

Akce “Územní plán Krsy“ byla spolufinancována z Programu stabilizace a obnovy venkova Plzeňského kraje 2018.



Název dokumentace: - územní plán

Zpracoval: Ing. arch. Petr Tauš
UrbioProjekt® atelier urbanismu, architektury a ekologie, 301 64 Plzeň,
Bělohorská 3
Urbanistické řešení, koordinace: Ing. arch. Petr Tauš
Ekologie, ÚSES: Ing. Pavel Valtr
Energetika: Ing. Petr Leitl, konzultace Ing. Pavel Korecký
Zábor ZPF: Milan Doležal
Digitální zpracování: Ing Pavel Korecký, Petra Altmannová

Záznam o účinnosti

a) označení správního orgánu, který územní plán vydal	Zastupitelstvo obce Krsy
b) datum nabytí účinnosti územního plánu	
c) údaje o pořizovateli územního plánu - jméno a příjmení oprávněné úřední osoby - funkce oprávněné úřední osoby - podpis oprávněné úřední osoby pořizovatele - otisk úředního razítka.	MÚ Nýřany, pracoviště Plzeň, odbor ÚP referent odboru ÚP

Obsah územního plánu

A. Územní plán

	stránka
1. Textová část výroku	
a) vymezení zastavěného území	3
b) základní koncepce rozvoje území obce, ochrany a rozvoje jeho hodnot	3
c) urbanistická koncepce, včetně urbanistické kompozice, vymezení ploch s rozdílným způsobem využití, zastavitelných ploch, ploch přestavby a systému sídelní zeleně	3
d) koncepce veřejné infrastruktury, včetně podmínek pro její umíst'ování, vymezení ploch a koridorů pro veřejnou infrastrukturu, včetně stanovení podmínek pro její umíst'ování	5
e) koncepce uspořádání krajiny, včetně vymezení ploch a stanovení podmínek pro změny v jejich využití, územní systém ekologické stability, prostupnost krajiny, protierozní opatření, ochranu před povodněmi, rekreace, dobývání ložisek nerostných surovin a podobně	7
f) stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití s určením převažujícího účelu využití (hlavní využití), pokud je možné jej stanovit, přípustného využití, nepřípustného využití (včetně stanovení, ve kterých plochách je vyloučeno umíst'ování staveb, zařízení a jiných opatření pro účely uvedené v § 18 odst. 5 stavebního zákona), popřípadě stanovení podmíněně přípustného využití těchto ploch a stanovení podmínek prostorového uspořádání, včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu (například výškové regulace zástavby, charakteru a struktury zástavby, stanovení rozmezí výměry pro vymezování stavebních pozemků a intenzity jejich využití)	11
g) vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišť'ování obrany a bezpečnosti státu a ploch pro asanaci, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit	25
h) vymezení veřejně prospěšných staveb a veřejných prostranství, pro které lze uplatnit předkupní právo, s uvedením v či prospěch je předkupní právo zřizováno, parcelních čísel pozemků, názvu katastrálního území a případně dalších údajů podle § 8 katastrálního zákona	26
i) stanovení kompenzačních opatření podle § 50, odst. 6 stavebního zákona	26
j) vymezení ploch a koridorů územních rezerv a stanovení možného budoucího využití, včetně podmínek pro jeho prověření	26
k) vymezení ploch a koridorů, ve kterých je rozhodování o změnách v území podmíněno zpracováním územní studie, stanovení podmínek pro její pořízení a přiměřené lhůty pro vložení dat o této studii do evidence územně plánovací činnosti	27
l) stanovení pořadí změn v území (etapizaci)	27

m) údaje o počtu listů územního plánu a počtu výkresů k němu připojené grafické části	27	c2.2) se schváleným výběrem nejvhodnější varianty a podmínkami k její úpravě v případě postupu podle § 51 odst. 2 stavebního zákona,	47
2. Grafická část územního plánu		c2.3) s pokyny pro zpracování návrhu územního plánu v případě postupu podle § 51 odst. 3 stavebního zákona,	47
a) výkres základního členění území		c2.4) s pokyny pro přepracování návrhu v případě postupu podle § 53 odst. 3 stavebního zákona,	47
b) hlavní výkres – b1) urbanistická koncepce a koncepce uspořádání krajiny		c2.5) s pokyny k úpravě návrhu územního plánu v případě postupu podle § 54 odst. 3 stavebního zákona,	47
b) hlavní výkres – b2) dopravní infrastruktura		c2.6) s rozhodnutím o pořízení územního plánu nebo jeho změny a o jejím obsahu v případě postupu podle § 55 odst. 3 stavebního zákona,	47
b) hlavní výkres – b3) technická infrastruktura		c3) výčet záležitostí nadmístního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje (§ 43 odst. 1 stavebního zákona), s odůvodněním potřeby jejich vymezení,	47
c) výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací		c4) výčet prvků regulačního plánu s odůvodněním jejich vymezení,	47
B. Odůvodnění územního plánu		c5) vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa.,	47
Textová část		d) rozhodnutí o námítkách, včetně samostatného odůvodnění rozhodnutí (viz § 172 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.)	56
a) postup pořízení	28	e) vyhodnocení připomínek (§ 172 odst. 4 SŘ)	56
b) výsledek přezkoumání územního plánu podle odstavce 4 a 5, §53 stavebního zákona	28	2. Plán ÚSES	57
b1) výsledek přezkoumání podle odstavce 4	28	3. Grafická část odůvodnění	
b1.1) s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem,	28	a) výkres širších vztahů	
b1.2) s cíli a úkoly územního plánování, zejména s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území a požadavky na ochranu nezastavěného území,	31	b) koordinační výkres	
b1.3) s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů,	32	c) výkres předpokládaných záborů půdního fondu	
b1.4) s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, popřípadě s výsledkem řešení rozpor	32	d) srovnávací výkres	
b2) zpráva o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území obsahující základní informace o výsledcích tohoto hodnocení včetně výsledků vyhodnocení vlivů na životní prostředí	35	C. Poučení	90
b3) stanovisko krajského úřadu podle §50 odst. 5	36	D. Účinnost	90
b4) sdělení, jak bylo stanovisko podle §50, odst. 5 stavebního zákona zohledněno s uvedením závažných důvodů, pokud některé požadavky nebo podmínky zohledněny nebyly	36		
b5) komplexní odůvodnění přijatého řešení včetně vybrané varianty (odůvodnění koncepce zpracovatelem)	36		
b6) vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch	45		
c) odůvodnění dle vyhlášky 500/2006 Sb. v platném znění	45		
c1) vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území,	45		
c2) vyhodnocení splnění požadavků zadání	45		
c2.1) vyhodnocení splnění požadavků zadání nebo vyhodnocení splnění požadavků obsažených v rozhodnutí zastupitelstva obce o obsahu změny územního plánu pořizované zkráceným postupem	45		

A. ÚZEMNÍ PLÁN

Zastupitelstvo obce Krsy, příslušné podle ustanovení §6 odst.. 5, písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění, za použití ustanovení § 43 odst. 4 stavebního zákona v platném znění , §171 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, §13 a přílohy č. 7 vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti v platném znění

vydává

ÚZEMNÍ PLÁN KRSY

a) vymezení zastavěného území

Zastavěné území bylo vymezeno v souladu s jeho skutečným využitím k datu 1.11.2018. Obec Krsy tvoří 4 katastrální území na kterých se nachází 5 místních částí obce.

obec	katastrální území	část obce
Krsy	Kejšovice (675105)	Kejšovice
	Krsy (675113)	Krsy
	Polínka (675121)	Polínka
	Trhomné (675148)	Skelná Huť Trhomné

Část Trhomné se skládá ze dvou sídel, Trhomenské Domky a Trhomenské Chalupy. Na katastru Trhomného se dále nachází samota Karlův Dvůr a zaniklá osada Umíř. Na hranici katastrů Krsy a Polínka rekreační lokalita Na Holé a na katastru Krsy hospodářský dvůr Lichov.

b) základní koncepce rozvoje území obce, ochrany a rozvoje jeho hodnot

Územní rozvoj obce se bude soustřeďovat do části Krsy. V ostatních částech obce (Kejšovice, Polínka a Trhomné) bude osídlení stabilizováno s omezeným rozsahem zastavitelných ploch. Bez územního rozvoje zůstanou osady a samoty (Karlův Dvůr, Umíř, lokalita Na Holé, hospodářský dvůr Lichov a ostatní drobné samoty většinou rekreačně využívané) ve volné krajině. Ve volné krajině nebudou vznikat nové sídelní a rekreační lokality. U staveb pro zemědělství na plochách zemědělských bude vyloučena obytná funkce. V lokalitách pro výstavbu větrných elektráren bude v každé lokalitě možno umístit pouze jeden stožár větrné elektrárny.

c) urbanistická koncepce, včetně urbanistické kompozice, vymezení ploch s rozdílným způsobem využití, zastavitelných ploch, ploch přestavby a systému sídelní zeleně

c1) urbanistická koncepce a kompozice

Kejšovice

Budou využity přestavbové plochy v zastavěném území obce a doplněny menšími plochami na hranici zastavěného území uzavírající sídlo do kompaktní zástavby

Krsy

Sídlo se střediskovou funkcí se soustředěným rozvojem podmiňujícím udržení občanského vybavení. Rozvoj osídlení /plochy obytné a smíšené obytné na západním, severním a v menší míře východním okraji zastavěného území.

Na jižním okraji v sousedství stávajícího zemědělského areálu jsou vymezeny plochy výrobní a smíšené výrobní pro posílení ekonomické základny obce

Polínka

rozvoj je navržen při západní hranici zastavěného území sídla při záhumenní cestě. Respektován je charakter zástavby obce (okrouhlice).

Skelná Huť

Rozvoj omezený na plochu smíšenou obytnou na severním okraji zastavěného území při místní komunikaci

Trhomenské (Schusserovy) Domky

Rozvoj na plochách navazujících na severní okraj zastavěného území v plochách smíšených obytných. U silnice I/20 zastávky autobusu s řešením lávky pro pěší přes silnici I/20

Trhomenské Chalupy

Převažují plochy přestavby na místě původních usedlostí v jádru sídla a na jižním okraji zastavěného území. Navrženo je propojení komunikací pro pěší a cyklisty s osadou Trhomenské (Schusserovy) Domky k zastávkám autobusu.

c2) plochy s rozdílným způsobem využití

V zastavěném a zastavitelném území obce jsou vymezeny:

- plochy bydlení
- plochy rekreace

- plochy občanského vybavení
- plochy veřejných prostranství
- plochy smíšené obytné
- plochy dopravní infrastruktury
- plochy technické infrastruktury
- plochy výroby a skladování
- plochy výroby - větrné elektrárny
- plochy smíšené výrobní
- koridory dopravní infrastruktury
- koridory technické infrastruktury

Podmínky využití ploch jsou stanoveny v kapitole „ f) **stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití s určením převažujícího účelu využití (hlavní využití), pokud je možné jej stanovit, přípustného využití, nepřípustného využití (včetně stanovení, ve kterých plochách je vyloučeno umíst'ování staveb, zařízení a jiných opatření pro účely uvedené v § 18 odst. 5 stavebního zákona), popřípadě stanovení podmíněně přípustného využití těchto ploch a stanovení podmínek prostorového uspořádání, včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu (například výškové regulace zástavby, charakteru a struktury zástavby, stanovení rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků a intenzity jejich využití), f1) podmínky využití ploch s rozdílným způsobem využití“** územního plánu.

c3) zastavitelné plochy

Kejšovice

- E2** – plochy smíšené obytné
- E3** – plochy smíšené obytné
- E6** – plochy smíšené obytné
- E7** – plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)

Krsy

- K2** – plochy bydlení
- K3** – plochy bydlení
- K4** – plochy bydlení
- K5** – plochy občanského vybavení (bez staveb)
- K7** – plochy smíšené obytné
- K9** – plochy veřejných prostranství (park)
- K11** – plochy výroby a skladování

K12 – plochy výroby a skladování

K13 – plochy smíšené obytné

K24 – plochy občanského vybavení (rozšíření sportovního areálu)

K25 – plochy dopravní infrastruktury (obslužná místní komunikace)

K26 – plochy dopravní infrastruktury (propojení místních komunikací)

K28 – plochy dopravní infrastruktury (parkoviště, garáže)

K33 – plochy veřejných prostranství

K35 – plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)

K36 – plochy dopravní infrastruktury (komunikace pro pěší)

Polínka

P2 – plochy smíšené obytné

P3 – plochy smíšené obytné

P5 – plochy smíšené obytné

P6 – plochy technické infrastruktury (transformovna)

P8 – plochy smíšené obytné

Trhomné

T1 – plochy smíšené obytné

T2 – plochy smíšené obytné

T6 – plochy smíšené obytné

T8 – plochy smíšené obytné

T11 – plochy dopravní infrastruktury (lávka pro pěší)

T12 – plochy smíšené obytné

T16 – plochy dopravní infrastruktury (obrátiště pro vozidla, parking)

T17 – plochy dopravní infrastruktury (komunikace pro pěší a cyklisty)

T21 – plochy smíšené obytné

c4) plochy přestavby

Kejšovice

E1 – plochy veřejných prostranství (úprava návsi)

E4 – plochy smíšené obytné

E5 – plochy smíšené obytné

E13 – plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)

E14 – plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)

E15 – plochy smíšené obytné

E16 – plochy smíšené obytné

E17 – plochy smíšené obytné

E18 – plochy smíšené obytné

Krsy

K1 – plochy veřejných prostranství (úprava návsi)

K15 – plochy smíšené výrobní (využití silážních jam)

K16 – plochy technické infrastruktury (hospodářský a technický dvůr obce)

K34 – plochy technické infrastruktury (technický dvůr obce)

Polínka

P1 – plochy veřejných prostranství (úprava návsi)

P4 – plochy smíšené obytné

Trhomné

T7 – plochy smíšené obytné (obnova území)

T9 – plochy smíšené obytné

T18 – plochy veřejných prostranství (úprava návsi)

T19 – plochy smíšené obytné

T20 – plochy smíšené obytné

T22 – plochy smíšené obytné

T23 – plochy smíšené obytné

c6) systém sídelní zeleně

Systém sídelní zeleně je tvořen stávajícími plochami veřejných prostranství na návších jednotlivých částí obce. V lokalitách s požadovanou podmínkou zpracování územní studie bude prokázáno v územní studii splnění požadavku §7 vyhlášky 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

d) koncepce veřejné infrastruktury, včetně podmínek pro její umíst'ování, vymezení ploch a koridorů pro veřejnou infrastrukturu, včetně stanovení podmínek pro její umíst'ování

d1) dopravní infrastruktura

Silnice I/20 – Na křižovatce se silnicí II/201 ve směru na Trhomné je navrženo do doby realizace lávky pro pěší obsluhující zastávky autobusu zpomalení dopravy. Důvodem je, že se jedná o místo průjezdu

silnice I/20 mezi zastavěným územím obce, na kterém se pohybují vozidla vysokou rychlostí (často přes limit 90 km/hod.) a přecházení vozovky k autobusové zastávce je pro chodce extrémně nebezpečné i s ohledem na šířku komunikace..

Navrženy jsou:

Kejšovice

E8 – plochy dopravní infrastruktury (obnova účelové komunikace Kejšovice-směr I/20 bez napojení na silnici I/20)

E12 – koridor dopravní infrastruktury (obnova MK Kejšovice-Polínka), též P12

E20 – plochy dopravní infrastruktury (obnova účelové komunikace)

Polínka

P12 – koridor dopravní infrastruktury (obnova MK Kejšovice-Polínka), též E12

Trhomné

T14 – koridor dopravní infrastruktury (přeložka silnice II/201)

Podmínky využití koridoru dopravní infrastruktury

Koridory dopravní infrastruktury

1. Hlavní využití:

Koridory se vymezují zejména pro umístění staveb dopravní infrastruktury a staveb souvisejících, úprav dotčených sítí a zařízení technické infrastruktury, úprav krajiny souvisejících s umíst'ovanou dopravní stavbou a případných ochranných opatření. Po realizaci výstavby budou plochy převedeny do příslušných ploch s rozdílným způsobem využití.

2. Regulace využití území vymezeném koridorem:

Na území vymezeném koridorem má při jeho využívání přednost využití stanovené koridorem. Využití ploch nad kterými je koridor vymezen je v souladu s jejich regulativy možné až po realizaci a uvedení do provozu stavby, pro kterou je koridor vymezen.

3. Křížení koridorů:

Při křížení koridorů je v dokumentaci staveb, pro které jsou koridory vymezeny nezbytné zajistit jejich vzájemnou koordinaci.

4. Rozsah koridoru:

Koridor je vymezen pro hlavní stavbu, u staveb vedlejších může dojít k přesahu do sousedního území.

Doplňující regulace koridorů dopravní infrastruktury

Kejšovice, Polínka

Lokalita E12, P12

Funkční využití	Koridor dopravní infrastruktury (obnova MK Kejšovice-Polínka)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno (těleso silnice včetně terénních úprav)
	Minimální podíl zeleně	neudáno (zůstává původní využití území)
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- koordinovat síť technické infrastruktury v křížení - využití stávající komunikace, rozšíření na 5,5 metru	

Trhomné

Lokalita T14

Funkční využití	Koridor dopravní infrastruktury (přeložka silnice II/201)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno (těleso silnice včetně terénních úprav)
	Minimální podíl zeleně	neudáno (zůstává původní využití území)
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- koordinovat síť technické infrastruktury v křížení - řešení křižovatky se silnicí I/20	

Místní komunikace

- obnova místní komunikace Kejšovice-Polínka (lokalita **P12, E12**)
- obratiště pro vozidla v Trhomném (lokalita **T16**)

Účelové komunikace

- obnova účelové komunikace z Kejšovic ve směru k I/20, komunikace bude zaslepena bez napojení na I/20 (lokalita **E8**)
- obnova polní a lesní cesty v k.ú. Kejšovice (lokalita **E20**)

Parkoviště

- parkoviště u hřbitova (lokalita **K28**)

Komunikace pro pěši

- lávka pro pěši přes silnici I/20 u autobusových zastávek (lokalita **T11**)
- komunikace pro pěši a cyklisty v Trhomném mezi Trhomenskými Chalupami a Trhomenskými Domky (lokalita **T17**)
- komunikace pro pěši z Krs ke hřbitovu (lokalita **K36**)
- v zastavěném území částí obce budou podle prostorových možností doplněny chodníky podél silnic II. a III. třídy a místních komunikací obslužných (třídy C)

Hromadná doprava osob

Zůstanou zachovány stávající zastávky autobusu na silnici I/20 u odbočky do Trhomného (křižovatka se sinicí II/201).

d2) technická infrastruktura

Vodní hospodářství – zásobování vodou

Kejšovice – stávajíc distribuční rozvody vodovodu budou prodlouženy do navržených zastavitelných ploch v souladu s postupem jejich využití. Bude prověřena možnost doplnění úpravy vody pro zlepšení její kvality.

Krsy – stávajíc distribuční rozvody vodovodu budou prodlouženy do navržených zastavitelných ploch v souladu s postupem jejich využití.

Polínka – stávajíc distribuční rozvody vodovodu budou prodlouženy do navržených zastavitelných ploch v souladu s postupem jejich využití. Bude prověřena možnost doplnění hydroforové stanice do vodovodní soustavy pro zvýšení provozního tlaku v soustavě.

Skelná Huť – zůstane zachována stávající koncepce.

Trhomné – zůstane zachována stávající koncepce.

Vodní hospodářství – nakládání s odpadními vodami

Krsy - vymezena je lokalita pro centrální čistírnu odpadních vod. Její realizace podmiňuje vybudování oddílné splaškové kanalizace na území části Krsy. Do doby realizace budou nové objekty řešit nakládání s odpadními vodami domovními čistírnami, za které je možno považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem. Vyčištěné odpadní vody je možno vsakovat v území)podmíněno hydrogeologickým posouzením). Jímky na vyvážení je možno provozovat jako dočasné řešení, jejich vyvážení není přípustné na zemědělské pozemky (vyvážet lze pouze na čistírny odpadních vod v okolí. Navržena je intenzifikace stávající ČOV v hospodářském dvoře obce (lokalita **K16**).

Ostatní části obce (Polínka, Kejšovice, Trhomné, Skelná Huť) – nakládání s odpadními vodami bude řešeno individuálně domovními nebo objektovými čistírnami, Za které je možno považovat i septik

doplněný zemním filtrem, Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do místních vodotečí, případně vsakovány ne pozemku (podmíněno dostatečnou velikostí pozemku a hydrogeologickým posouzením). Přípustné je využití jímek na vyvážení u stávajících objektů a u rekreačně využívaných objektů, Odpadní vody z jímek budou vyváženy na ČOV, jejich další vyvážení na plochy ZPF je nepřípustné.

Srážkové vody budou přednostně vsakovány, přímo do vodotečí nebo kanalizace budou odváděny jen výjimečně, pokud místní podmínky neumožní jiné řešení.

Energetika – zásobování elektřinou

Středem řešeného území prochází vedení vvn nadřazené přenosové soustavy s napětíovou hladinou 400kV z rozvodny Hradec do SRN a dvojité vedení VVN 110 kV, které propojuje transformovnu Křimice s transformovnou Toužim.

Tato vedení nemají k řešenému území přímý vztah, pouze limitují svým ochranným pásmem využití dotčeného území.

Pro zajištění podmínek bezproblémového zásobování území obce a obcí sousedních je navržena nová transformovna při vedení VVN na hranici k.ú. Krsy a Polínka (lokalita **P6**).

Předmětné území je zásobováno elektrickou energií z vedení VN napětíové hladiny 22kV. Z tohoto vedení je samostatnými odbočkami napojeno osm stávajících transformačních stanic. Nadřazenou transformovnou je rozvodna 110/22 kV Toužim. Venkovní vedení VN 22kV bude zástavbou včetně ochranných pásem respektováno.

Stávající distribuční transformační stanice budou s postupující realizací navržené výstavby posilovány až po maximálně typový výkon, nově lokalizované trafostanice jsou navrženy na okrajích současně zastavěného území v blízkosti plánované zástavby rozvojových ploch.

Pro realizaci výstavby v obcích řešeného území jsou navrženy úpravy a doplnění rozvodného zařízení vn, tj. návrh vn přípojek k trafostanicím TSA a TS-B.

V rámci rozvodů zemními kabely je třeba dodržovat prostorové uspořádání sítí technické vybavenosti a počítat i s pokládkou nových místních sdělovacích vedení.

Energetika – zásobování plynem

Není řešeno. V menším rozsahu je využíván kapalný plyn.

Energetika – zásobování teplem

Je řešeno individuálními tepelnými zdroji pro jednotlivé objekty a soubory objektů. Přednostně bude využívána elektrická energie (tepelná čerpadla, akumulární vytápění a další), zdroje na pevná paliva odpovídající požadavkům na ochranu ovzduší s preferencí spalování dřeva a biomasy. Přípustné je využití kapalného plynu.

Nakládání s odpady

Zůstane zachována stávající koncepce nakládání s odpady s důrazem na jejich třídění. V obci jsou rozmístěny kontejnery na tříděný odpad. Místa tříděného odpadu případně i další k těmto účelům vhodná místa budou doplněna o nádoby na oddělené soustředování biologických odpadů rostlinného původu (včetně jedlých olejů a tuků).

e) koncepce uspořádání krajiny, včetně vymezení ploch a stanovení podmínek pro změny v jejich využití, územní systém ekologické stability, prostupnost krajiny, protierozní opatření, ochranu před povodněmi, rekreace, dobývání ložisek nerostných surovin a podobně

e1) vymezení ploch s rozdílným způsobem využití

Jsou vymezeny plochy v nezastavěném a nezastavitelném území obce:

- plochy dopravní infrastruktury
- plochy technické infrastruktury
- koridory dopravní infrastruktury
- koridory technické infrastruktury
- plochy vodní a vodohospodářské
- plochy zemědělské
- plochy lesní
- plochy přírodní
- plochy smíšené nezastavěného území
- plochy ochranné zeleně
- plochy protierozních opatření

e2) koncepce uspořádání krajiny

Územní plán zasahuje do volné krajiny v minimálním rozsahu. Zásahy se týkají vesměs ochrany krajiny před větrnou a vodní erozí, v důsledku chránící i obytná území sídel včetně zvýšení stability území (lesní plochy). Další opatření jsou navržena pro zadržování vody v krajině (vodní nádrže nové i obnova původních).

Zásahy technického rázu zahrnují úpravy stávajících komunikací využívající přednostně stávající trasy, zásah do území je tak omezen na minimum ploch pro rozšíření komunikací pro bezproblémový provoz a ochranu pěšího a cyklistického provozu.

Významný zásah do krajiny představují koridory vymezené pro umístění stožárů větrných elektráren.

Vymezeny jsou plochy:

Krsy

K30 – plochy lesní

K31 – plochy lesní

K23 – plochy smíšené nezastavěného území (krajinotvorná alej)

Polínka

P11 – plochy lesní

P13 – plochy vodní a vodohospodářské (obnova rybníka)

P14 – plochy vodní a vodohospodářské (vodní nádrž)- též E19

Kejšovice

E19 – plochy vodní a vodohospodářské (vodní nádrž)- též P14

e3) územní systém ekologické stability

Vymezení prvků územního systému ekologické stability

Prvky a segmenty nadregionálního a regionálního ÚSES

Podle ÚTP poslední verze nadregionálních a regionálních ÚSES jsou v zájmovém území vymezovány následující prvky regionálního územního systému ekologické stability:

- Nadregionální biocentrum B35 Zahrádka - mimo území obce
- Regionální biocentrum 1099 Trhomné, od nějž vedou 3 RBK:
- Regionální biokoridor K47 k NR BC B35 zde nově vymezen
- Regionální biokoridor 1055 ke Štípkoklasům, na něm při okraji území obce vymezeny
 - LBC 1055_07 Lišák
 - LBC 1055_06 Štípkoklasy
 - LBC 1055_05 Na Mýtě
- Regionální biokoridor 1056 k Nečtinám, na něm vymezen
 - LBC 1056_01 Zlatý lom, již mimo území obce

Lokální biocentra na navržených lokálních biokoridorech

- osový BK od RB Trhomné k Úterý
 - RBC 1099 Trhomné, vymezeno
 - LBC K1 Rašeliniště u Polínek zahrnuje PR Rašeliniště u Polínek
 - LBC K2 Košovice - již vymezen
- západní BK údolí Dolského potoka
 - LBC KR130 U Račina - mimo území obce

- LBC NÝ300 Na hranicích - již vymezen
- LBC KR 128 U vodojemu - již vymezen, z části mimo území obce
- LBC K2 Košovice - již vymezen
- LBC K3 Kamýček
- LBC O1 Olešovice - již vymezen, již mimo území obce
- LBC B3 U hájovny Blažim, již vymezen, mimo území obce
- spojovací BK Polínský vrch
 - LBC K4 Polínský vrch
- jižní BK Blažimský potok
 - LBC B1 Prameniště Blažimského potoka, převážně již vymezen
- jižní BK Třemošenka.

Navrhovaná opatření k zajištění ekologické stability, eliminaci ekologického ohrožení a příp. zlepšení krajinné struktury a kvality životního prostředí

V současném ekologickém ohrožení agrarizovaných ploch zájmového území je pro zajištění ekologické rovnováhy a potřebné biologické diverzity zdejších území nejvýznamnější obnova, příp. zachování přirozených nivních a lužních doprovodů Úterského potoka a jejich přítoků a udržení polopřirozeného charakteru zachovalých lesních ploch v méně přístupných polohách a jejich doplnění minimální strukturou biokoridorů a ekologicky stabilizačních relativně přírodních ploch. Vymezené lokality, relativně zachovaných biotopů jako stanoviště vzácnějších, příp. ohrožených organismů, je třeba zachovat, specificky ochraňovat, příp. diferencovaně využívat.

Obecně je návrat k ekologicky stabilizovaným poměrům možný zajištěním nezbytného minima vhodné krajinné struktury, resp. vegetačního krytu blízkého původnímu stavu.

Vymezený místní ÚSES má za úkol zvýšit odolnost krajinných systémů vůči stresovým faktorům zdejšího území a umožnit zachování genofondu organismů a úrodnosti půd. Navrhovaný plán ÚSES zpracovaný do územních plánů obcí se stává závazným plánem. Jsou v něm respektovány vazby na již zpracovaná území. Návrh vychází z požadovaných parametrů pro biokoridory a biocentra. Fatální bariérové situace systému ÚSES zde nejsou.

Druhá diverzita u Úterského potoka a jejích přítoků je často omezována rozšiřováním konkurenčně robustnějších druhů, obvykle nitrofilních druhů trav aj. bylin, které je nutno omezovat (např. Rumex obtusifolius, Urtica dioica, Impatiens glandulifera).

Potřebné je sledovat vhodnou aplikaci hnojiv při zdejším relativně intenzivním využívání zemědělských ploch tak, aby nedocházelo k eutrofizaci údolních poloh a povrchových vod.

Dlouhodobě výhledovou potřebou je zabezpečení funkčnosti vymezených prvků ÚSES dle navržených opatření, která se stává součástí vymezených regulativů územního plánu.

Řešené území se celkově jeví jako ekologicky málo stabilní. Rozložení krajinných plošek (matrix) odpovídá potřebám dalšího rozvoje daného území.

Plán ÚSES nepředpokládá v daném území navrhovat nové lokality do režimu zvláště chráněných území, avšak jsou navrženy významné krajinné prvky k registraci, vymezené v grafické části. Prvořadou pozornost je potřebné věnovat vymezenému nivním biokoridorům a na něm vymezeným biocentrům ÚSES:

- pozemky zemědělské půdy v nivě toku prozatímně obhospodařovat jako kompromisně využívané ekosystémy
- v okolí snížit intenzitu zemědělské výroby
- perspektivně převést ornou půdu do kategorie TTP
- provést důslednou inventarizaci břehových porostů a na vytipovaných úsecích provést doplnění těchto porostů cílovými druhy dřevin.

V lesních plochách biocenter je třeba podporovat vhodnou dřevinnou skladbu.

U lokálních biokoridorů, procházejícího travními aj zemědělskými plochami se předpokládá zajištění kombinace travních společenstev s ostrůvky pionýrských iniciačních dřevin, které budou přechodně poskytovat krátkodobé útočiště pro migrující organismy (tzv. Stepping Stones). Tento způsob navíc využívá schopnosti jednotlivých organismů či druhů překonávat do určité míry pro ně nepříznivé prostředí. Pro doplnění návrhů prvků ÚSESu je třeba na zemědělské půdě realizovat tzv. integrační ekotonové prvky (remízky, meze a pod.)

Pro další rozvoj území, ve smyslu harmonického rozvoje jsou potřebná a nutná následující opatření :

- Odstranit případná oplocení v prvcích biokoridorů a biocenter ÚSES
- Části území, které jsou ohroženy potenciální vodní a větrnou erozí revitalizovat, tzn. navrhnout a postupně realizovat protierozní opatření na svazích. Tato opatření by měla být v souladu se zájmy ochrany a tvorby krajiny, zejména vytváření krajinných plošek s cílem zvýšení retenčních a retardačních schopností svahů
- V plochách prvků ÚSES udržovat trvalé travní příp. lesní porosty
- Zajistit ochranu cenné vzrostlé zeleně
- Zjistit koncepční tvorbu regenerace funkční urbanistické zeleně v místních částech
- Vybudovat ochrannou a clonnou zeleň na obvodech výrobních, příp. těžebních areálů
- Respektovat navržený druhový sortiment dřevin při budování prvků ÚSES a vegetačních úpravách
- Rekonstruovat vegetační doprovody komunikací (aleje, příp. skupinky dřevin a živé ploty)
- Rehabilitovat zeleň v sídlech
- Zajišťovat ve vymezených prvcích kostry ekologické stability lesoparkovou zeleň podle požadavků zapracovaných do ÚP obce

- Řešit celkovou revitalizaci krajiny a krajinářské úpravy významnějších lokalit urbanisticky využívaných
- Zajišťovat protierozní opatření na vymezených ohrožených pozemcích.

Nezbytná ekologizace zemědělství

V současnosti v souvislosti s rozkolísaným vodním režimem - suchá období, přívalové deště, snižování vododržnosti půd ve vazbě na omezení humusu v půdách, ztužení půd a likvidaci mokřadů, ale i vodní a větrnou erozi a ubývání zemědělských půd dochází k pokusům ekologizovat zemědělskou výrobu. Na ní dnes, žel, hospodaří převážně nájemci, přičemž tradiční vazby zemědělců na vyváženou krajinu byly ztraceny. Proto vznikají nařízení, která by měla pomoci obnovit ekologické vazby na exploatovaný půdní fond např. vznikem ekologických farem. Nezbytný je však celostní (holistické) pojetí ekologického zemědělství. Jedná se o rozumné hospodaření zemědělců systémovou ochranou půdy a jejich vlastností, ochranu krajiny i cílevědomější ochranu vod agroenvironmentálními opatřeními, např.:

- vymezení erozně ohrožených půd (vodní, vzdušná v ČR cca 70 %) a na nich vhodné způsoby hospodaření,
 - erozně silně ohrožené - velmi svažité nad 120 (cca 200 tis ha v ČR)
 - erozně mírně ohrožené přes 70 (cca 43 % ZPF ČR)
 - omezit širokořádkové kultury aj. erozně rizikové plodiny (kukuřice, brambory, cukrová řepa, slunečnice, bob, sója)
 - zajistit půdoochranné technologie, orba po vrstevnici, vkládat travnaté pásy
- obnovování úrodnosti návratem organické hmoty do půd
 - min. na 20 % ploch využívaného ZPF ročně (statková hnojiva min 25 t/ha, drůbeží hnojiva min 4 t/ha v době V,VI,VII)
 - využívat rostliny žijícími v mykorhize s dusíkatými bakteriemi, zelené hnojení, podsev do krycí plodiny (jeteloviny, vikev huňatá či panonská a setá, bob polní, lupina modrá, hrách setý, směs s trávami)
 - nespalovat rostlinné zbytky
 - nepoužívat hnojiva v kratší vzdálenosti než 3 m od břehu vodního toku
- nerozorávat trvalé travní porosty
- neprovádět agrotechnické zásahy pokud je půda zaplavena nebo přesycena vodou
- regulovat invazní rostliny (výška bolševníku a netýkavky žlaznaté (nesmí přesáhnout 70 cm, tj. sekat 1x/měsíc)
- nepoškozovat či rušit krajinné prvky a vodní plochy na obhospodařované půdě (dřeviny)
- chránit na zemi hnízdící ptáky - nesekání travních porostů při hnízdění.

Další ekologická ohrožení ve zdejší území jsou zejména následující:

intenzifikace zemědělské výroby: zblokování půd do velkých honů, zorňování trvalých travních ploch,

- rušení mezí, vysoké používání agrochemikálií (průmyslová hnojiva, herbicidy, pesticidy), vyšší
- koncentrace chovů zvířat

neekologizovaná zemědělská činnost: nevhodné střídání plodin, neobdělávání pozemků, omezení spásání
někdejších pastvin

- ruderalizace krajiny, zarůstání ploch náletovými dřevinami

nedostatečná činnost ve vodním hospodářství: eutrofizace vod, neudržování břehových porostů,
zbahňování vodních ploch, ruderalizace lemů vodních toků a ploch, zužování přirozených koryt

monokulturní výsadby hospodářských lesních dřevin (borovice, smrk)

neekologizovaná myslivecká činnost

- přemnožení stavů vysoké zvěře

nedostatečná péče o krajinu: neudržování a nedoplňování doprovodných porostů komunikací, živelné
skládkování odpadů

neekologizovaný rozvoj sídel: zanedbání péče o rozvoj a novou tvorbu urbanistické zeleně

neekologizovaná těžba nerostných surovin bez zajištění rekultivací.

lokální havarijní situace způsobují nekontrolované úniky hnojivky, močůvky a kejdy či jejich nevhodná
aplikace při hnojení, příp. úniky ropných látek.

Navrhovaná opatření v údolí vodotečí:

- upravit vegetační doprovody vodotečí
- nezvyšovat úrovně břehů toků
- neprovádět případnou orbu až ke břehům
- udržovat sečené louky v inundacích toků
- nepovolovat výstavbu v záplavovém území.

Erozní projevy odvisí od velikosti mikropovodí ve vazbě na délky údolnic, spádu pozemků, soustředěnosti odtoku, odtokovém množství přívalových vod, unášecí síle, odolnosti druhu půd před splavením a dalších faktorech. Protierozní opatření je třeba kombinovat organizačními, vegetačními a technickými opatřeními, dle následujících příkladů:

- Organizační opatření: volba vhodných osevních postupů (zejména na delších svazích), pásové střídání polí (vyloučení osevů velkých ploch kukuřicí ve svažitých pozemcích), vrstevnicová orba a další obdělávání, výsev do ochranné plodiny či strniště, důlkování ploch
- Vegetační opatření: zatravnění ohrožených ploch, zalesňování, ochranné vegetační pásy
- Technická opatření: pozemkové úpravy (obnova některých polních cest, některých meziček, rozčlenění některých honů), terasování, vytváření průlehů, vytváření svodnic s menším spádem při mezích a

cestách, budování záchytných příkopů, (zejména v návaznosti na propustky komunikací) odkalovací
jímky (lapač splavenin k omezení „zarůstání“ propustků) a protierozní nádrže (případně i s funkcí
napajedel pro zvěř), asanace stržových rýh.

Regulace využití ploch prvků ÚSES:

- přípustné využití: opatření ve prospěch zvýšení funkčnosti ÚSES (revitalizace, renaturace, výsadby
autochtonních druhů, probírky, samovolná sukcese, zatravnění apod.)

- podmíněně přípustné využití: opatření k hospodaření na daných plochách – zemědělství, lesnictví
apod., která nepovedou ke snížení stabilizační funkce ÚSES, zneprůchodnění či přerušení kontinuity
ÚSES

- nepřípustné využití: v biocentrech umístování nových staveb včetně staveb sloužících pro výrobu
energie, neprůchodného oplocení či ohrazení, pěstování invazivních rostlin či plantáží dřevin (rychle
rostoucí dřeviny, vánoční stromky a pod.); v biokoridorech umístování nových staveb kromě staveb
dopravní a technické infrastruktury, které ale musí být vždy zprůchodněny, neprůchodného oplocení či
ohrazení, pěstování invazivních rostlin či plantáží dřevin (rychle rostoucí dřeviny, vánoční stromky a
pod.)

e4) prostupnost krajiny

Je zajištěna stávající komunikační síť Místních a účelových komunikací. Na katastrálním území
Kejšovice je navržena oprava a obnova místní komunikace směřující severovýchodně k silnici I/20. Tato
komunikace zajistí přístup ke stávajícím vodním zdrojům a navrženým plochám pro výstavbu větrných
elektráren

e5) protierozní opatření

Pro ochranu území jsou na svažitých a dalších ohrožených pozemcích navržena protierozní
opatření. V jejich plochách je kromě organizačních opatření možno umísťovat i další technická a
krajinná opatření k zamezení nebo zmírnění následků přívalových srážek (Aleje, větrolamy, členění
území mezemi, ochranné příkopy, suché poldry apod.).

Součástí protierozních opatření jsou i opatření na omezení větrné eroze zahrnující aleje a
větrolamy.

Navržena jsou:

Krsy

K17 – plochy protierozních opatření

K18 – plochy protierozních opatření

K19 – plochy protierozních opatření, též P7

K20 – plochy protierozních opatření

K21 – plochy protierozních opatření

K29 – plochy protierozních opatření

K37 – plochy protierozních opatření

Polínka

P7 – plochy protierozních opatření, též K19

P9 – plochy protierozních opatření

P10 – plochy protierozních opatření

e6) ochrana před povodněmi

Území obce není ohroženo povodněmi.

e7) rekreace

Je přípustné využívání stávajících objektů a nových objektů v zastavitelných plochách vymezených územním plánem pro rekreaci v souladu s podmínkami ploch s rozdílným způsobem využití. Není přípustný vznik nových objektů a jejich souborů určených k rekreaci ve volné krajině) mimo zastavěné a zastavitelné plochy stanovené územním plánem).

e8) dobývání ložisek nerostných surovin

Na území obce se nepředpokládá dobývání nerostných surovin a to ani ve stávajícím výhradním ložisku (3166600 Polínka). Důvodem je ochrana přírodního prostředí obce a významné krajinné dominanty Polínský vrch.

f) stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití s určením převažujícího účelu využití (hlavní využití), pokud je možné jej stanovit, přípustného využití, nepřípustného využití (včetně stanovení, ve kterých plochách je vyloučeno umístování staveb, zařízení a jiných opatření pro účely uvedené v § 18 odst. 5 stavebního zákona), popřípadě stanovení podmíněně přípustného využití těchto ploch a stanovení podmínek prostorového uspořádání, včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu (například výškové regulace zástavby, charakteru a struktury zástavby, stanovení rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků a intenzity jejich využití)

Plochy bydlení

1. Hlavní využití-plochy jsou určeny pro bydlení v kvalitním prostředí

2. Přípustné využití-v plochách je přípustné umísťovat:

- nízkopodlažní obytné objekty

- vedlejší stavby sloužící k zajištění kvality bydlení (zahradní altány, zimní zahrady, bazény, garáže pro vlastní potřebu)

- veřejná prostranství

- zařízení dopravní a technické infrastruktury pro obsluhu tohoto území

- chov domácích zvířat, ne však pro komerční účely

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat

- zařízení občanské vybavenosti a sportu sloužící převážně obsluze tohoto území s výjimkou pozemků pro budovy obchodního prodeje o výměře větší než 500 m²

- chov drobného zvířectva pro vlastní potřebu, pokud nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení ve vymezené ploše, jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše

- zařízení občanské vybavenosti, služeb a sportu, pokud nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení ve vymezené ploše, jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše

- pozemky pro objekty individuální rekreace splňující podmínky § 20, odst. 4 a 5 vyhlášky 501/2006 Sb.

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné umísťovat:

- veškeré výrobní aktivity

5. Podmínky prostorového uspořádání

- maximální podíl zastavění 25%

- maximální výška zástavby-přízemní objekty s možností využití podkroví

Plochy rekreace

1. Hlavní využití-plochy jsou určeny pro pozemky určené pro individuální a rodinnou rekreaci v kvalitním přírodním prostředí

2. Přípustné využití-v plochách je přípustné umísťovat:

- pozemky pro rekreační objekty

- zařízení sportu pro potřeby těchto ploch

- veřejná prostranství

-zařízení dopravní a technické infrastruktury pro obsluhu těchto ploch

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- garáže pro obsluhu tohoto území, pokud nenarušují charakter území a kvalitu prostředí

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné umísťovat:

- veškeré výrobní aktivity

- chov domácích zvířat pro komerční účely

- chov užitkových zvířat

5. Podmínky prostorového uspořádání

- maximální podíl zastavění 10%
- přízemní objekty s možností využití podkroví

Plochy občanského vybavení

1. Hlavní využití-plochy se vymezují pro umístění, dostupnost a využívání staveb občanského vybavení, jsou dostupné z ploch dopravní infrastruktury.
2. Přípustné využití-plochy zahrnují pozemky:
 - staveb pro výchovu a vzdělávání
 - zdravotnictví, sociální péče a péče o rodinu
 - kultury
 - sportu
 - pro ochranu obyvatelstva
 - pro veřejné stravování a ubytování
 - služeb
 - veřejné administrativy
 - hřbitovy
 - veřejná prostranství, dopravní a technickou infrastrukturu související s funkcí plochy, především dostatečné odstavné plochy pro vozidla návštěvníků
3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:
 - ubytování obsluhy a bydlení majitelů pokud jejich umístění není v rozporu s dalšími právními předpisy
4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné umísťovat:
 - zařízení výrobních služeb, která by mohla narušit funkčnost plochy
5. Podmínky prostorového uspořádání
 - maximální podíl zastavěné plochy - 50% z celkové plochy pozemku
 - minimální podíl zeleně - 15% z celkové plochy pozemku
 - maximální výška zástavby - 10 metrů (možné i vyšší, pokud je to z technických nebo provozních důvodů nutné, podmínkou je posouzení vlivu na krajinný ráz)

Plochy veřejných prostranství

1. Hlavní využití-vymezují se pro za účelem zajištění podmínek pro přiměřené umístění, rozsah a dostupnost pozemků veřejných prostranství a k zajištění podmínek pro jejich užívání v souladu s jejich významem a účelem
2. Přípustné využití-plochy zahrnují pozemky pro:
 - obslužné komunikace včetně související technické infrastruktury
 - pěší a cyklistické komunikace
 - parkoviště a odstavné plochy, které nelze umístit v ostatních plochách

- veřejnou zeleň, parky
- vodní plochy
- ochrannou zeleň

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat prvky a stavby drobné architektury (např. sochy, veřejné WC, stánky, lavičky, herní prvky apod.), pokud nenarušují charakter plochy a nebrání její hlavní funkci.
4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

Plochy smíšené obytné

1. Hlavní využití-plochy jsou určeny pro bydlení venkovského charakteru spojené s hospodářským využitím pozemků a objektů
2. Přípustné využití-v plochách je přípustné umísťovat:
 - obytné nízkopodlažní objekty
 - garáže a další vedlejší objekty pro obsluhu tohoto území
 - zařízení občanské vybavenosti a sportu
 - veřejná prostranství
 - zařízení dopravní a technické infrastruktury pro obsluhu těchto ploch
 - pozemky pro individuální rekreaci splňující podmínky § 20, odst. 4 a 5 vyhlášky č. 501/2006 Sb.
3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:
 - zařízení zemědělské malovýroby a chov drobného zvířectva, pokud nenarušuje obytné prostředí sousedů
 - zařízení drobné a nezávadné výroby, řemeslné výroby a služeb a zařízení soukromého podnikání za podmínky, že nenarušují obytnou funkci a využití okolních pozemků v dosahu možného ovlivnění
4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné umísťovat:
 - pozemky pro stavby a zařízení v rozporu s odstavci 2. a 3.
5. Podmínky prostorového uspořádání
 - maximální podíl zastavění 40%
 - maximální výška zástavby v části Krsy 2 nadzemní podlaží, v ostatních částech přízemní objekty s možností využití podkroví

Plochy dopravní infrastruktury

1. Hlavní využití-vymezují se pro umístění pozemku dopravních zařízení a komunikací, které nelze z důvodů zejména jejich negativního působení integrovat do ostatních ploch
2. Přípustné využití-plochy se člení na:
 - plochy silniční dopravy (silnice I., II. a III. třídy, mosty, ochranná zeleň, dopravní terminály, odstavná

stání pro autobusy a nákladní automobily, hromadné a řadové garáže, areály údržby komunikací, čerpací stanice pohonných hmot, zařízení pro obsluhu dopravy

- logistická centra (pozemky a zařízení terminálů kombinované dopravy a pozemky pro související výrobu a skladování)

- plochy pro pěší a cyklistickou dopravu a její obsluhu

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umístit'ovat:

- související stavby technické infrastruktury

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

Plochy technické infrastruktury

1. Hlavní využití-vymezují se pro technickou infrastrukturu, kterou nelze začlenit do jiných ploch a kdy nelze pozemky technické infrastruktury jinak využít

2. Přípustné využití-plochy zahrnují pozemky pro:

- vedení a zařízení zásobování vodou (vodovody, vodojemy, vodní zdroje, úpravy vody, čerpací stanice)

- odkanalizování a čištění odpadních vod (čistírny odpadních vod, kanalizace, čerpací stanice, odpadní jímky a další zařízení pro nakládání s odpadními vodami)

- energetiku (liniová vedení elektřiny a plynu, transformovny, transformační stanice, rozvody, energetické zdroje, regulační stanice plynu)

- spojová zařízení (spojová vedení, radioreléové trasy, retranslační stanice, vysílače, základové stanice mobilních operátorů, telekomunikační ústředny apod.)

- plochy pro nakládání s odpadem

- související zařízení dopravní infrastruktury

3. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavcem 2)

Plochy výroby a skladování

1. Hlavní využití-plochy se vymezují pro pozemky výrobních a skladových zařízení, které pro jejich potenciálně rušivý vliv na životní a obytné prostředí nelze umístit'ovat v jiných plochách.

Plochy se vymezují v přímé návaznosti na plochy dopravní infrastruktury.

2. Přípustné využití-v plochách je přípustné umístit'ovat:

- pozemky pro výrobní zařízení průmyslu a zemědělství

- pozemky pro sklady a skladové areály

- související zařízení dopravní a technické infrastruktury

- ochrannou zeleň a opatření na ochranu před negativními vlivy výroby

- zařízení pro vědu a výzkum

3. podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umístit'ovat:

- zařízení občanské vybavenosti nezbytné pro obsluhu těchto ploch

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné umístit'ovat:

- pozemky pro bydlení

5. Podmínky prostorového uspořádání

- maximální podíl zastavění 50%

- minimální podíl zeleně 20%

- maximální výška zástavby 10 metrů nad nejvýše položeným stávajícím terénem na hranici objektu

Plochy smíšené výrobní

1. Hlavní využití-plochy jsou určeny pro umístit'ování zařízení lehké výroby, skladování a specifické plochy pro komerční využití

2)Přípustné využití-v plochách je přípustné umístit'ovat:

- pozemky pro výrobní zařízení

- pozemky skladů

- pozemky velkoobchodu a logistiky

- pozemky maloobchodu včetně nákupních středisek

3. podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umístit'ovat:

- zařízení občanské vybavenosti pro obsluhu tohoto území

- zařízení sportu a cestovního ruchu, pokud jejich funkce nebude narušena ostatním využitím

plochy

- pozemky staveb pro bydlení (služební byty, byty majitelů, přechodné bydlení) při splnění hygienických požadavků na kvalitu bydlení

4. Nepřípustné využití

- v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

- v plochách je nepřípustné umístit'ovat výrobní a jiná zařízení vyjmenovaná v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů

5. Podmínky prostorového uspořádání

- maximální podíl zastavění 50%

- minimální podíl zeleně 20%

- maximální výška zástavby 8 metrů nad nejvýše položeným stávajícím terénem na hranici objektu

Plochy vodní a vodohospodářské

1. Hlavní využití-jsou vymezeny pro zajištění podmínek pro nakládání s vodami, ochranu před jejich škodlivými účinky a suchem, regulaci vodního režimu a ochranu přírody

2. Přípustné využití-plochy zahrnují:

- vodní toky
- vodní plochy (přírozené i umělé)
- odvodňovací a ochranné příkopy a zařízení

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- v souladu s charakterem území lze umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pouze pro vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu s výjimkou staveb větrných a fotovoltaických elektráren, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu. Doplnková funkce bydlení či pobytové rekreace není přípustná. Podmínkou je zachování charakteru území a soulad s dalšími právními předpisy vztahujícími se ke konkrétnímu území.

4. Nepřípustné využití-v plochách není přípustné umísťovat stavební objekty s výjimkou staveb vodohospodářských, staveb podmíněně přípustných a staveb nezbytných pro využívání plochy.

Plochy zemědělské

1. Hlavní využití-vymezují se pro zajištění zemědělské funkce

2. Přípustné využití-plochy zahrnují:

- zemědělský půdní fond
- pozemky staveb, zařízení a jiných opatření pro zemědělství
- související dopravní a technickou infrastrukturu
- doprovodnou zeleň účelových komunikací a vodních toků
- opatření na ochranu před erozí

3. podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- v souladu s charakterem území lze umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pouze pro zemědělské hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu s výjimkou staveb větrných a fotovoltaických elektráren, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu. Doplnková funkce bydlení či pobytové rekreace není přípustná. Podmínkou je zachování charakteru území a soulad s dalšími právními předpisy vztahujícími se ke konkrétnímu území.

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

Plochy lesní

1. Hlavní využití-vymezují se pro zajištění funkce lesů a jejich využití

2. Přípustné využití-plochy zahrnují:

- pozemky určené k plnění funkcí lesa
- pozemky staveb a zařízení lesního hospodářství
- související dopravní a technickou infrastrukturu

3. podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- v souladu s charakterem území lze umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pouze pro lesnictví, vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu s výjimkou staveb větrných a fotovoltaický elektráren, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu. Doplnková funkce bydlení či pobytové rekreace není přípustná. Podmínkou je zachování charakteru území a soulad s dalšími právními předpisy vztahujícími se ke konkrétnímu území.

- chov včel

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

Plochy přírodní

1. Hlavní využití-vymezují se pro účely zajištění ochrany přírody a krajiny

2. Přípustné využití-plochy zahrnují:

- pozemky národního parku
- pozemky v 1. a 2. zóně chráněné krajinné oblasti
- pozemky ostatních zvláště chráněných území
- pozemky evropsky významných lokalit
- pozemky biocenter

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- v souladu s charakterem území lze umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pouze pro ochranu přírody a krajiny, pro související veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu s výjimkou staveb větrných a fotovoltaických elektráren, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu. Doplnková funkce bydlení či pobytové rekreace není přípustná. Podmínkou je zachování charakteru území a soulad s dalšími právními předpisy vztahujícími se ke konkrétnímu území.

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

Plochy smíšené nezastavěného území

1. Hlavní využití-jsou vymezeny v nezastavěném území, pokud není účelné podrobnější členění na další plochy nezastavěného území

2. Přípustné využití-plochy zahrnují např.:

- nezastavěné krajinné plochy
- rozptýlenou krajinou zeleň (remízky, aleje, náletovou zeleň na ostatních plochách, plochy zeleně s krajinotvornou funkcí)
- mokřady, slatiny, plochy skal, sutiska a ostatní plochy přírodního charakteru
- ochrannou zeleň
- související stavby dopravní a technické infrastruktury

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- v souladu s charakterem území lze umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu s výjimkou staveb větrných a fotovoltaických elektráren, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu. Doplnková funkce bydlení či pobytové rekreace není přípustná. Podmínkou je zachování charakteru území a soulad s dalšími právními předpisy vztahujícími se ke konkrétnímu území.

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

Plochy ochranné zeleně

1. Hlavní využití-vymezují se jako v nezastavitelné s prioritní funkcí oddělení obytného území od potenciálně rušivých funkcí.

2. Přípustné využití-v plochách je přípustné umísťovat:

- ochrannou zeleň
- technická opatření na ochranu proti hluku

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- související stavby dopravní a technické infrastruktury s výjimkou větrných a fotovoltaických elektráren

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3)

Plochy protierozních opatření

1. Hlavní využití-jsou vymezeny pro opatření pro omezení eroze a ochranu před přívalovými srážkami na plochách nezastavěného území. Zlepšit schopnost krajiny zadržovat vodu a zpomalovat její odtok. Na plochách ZPF zůstává zachováno zemědělské hospodaření omezené požadavky ochrany před erozí způsobenou větrem nebo přívalovými srážkami a plochy zůstávají v ZPF.

2. Přípustné využití

- organizační opatření zahrnující úpravu způsobu zemědělského hospodaření (omezení širokořádkových plodin, orbu po vrstevnici, zatravnění)

- suché poldry

- ochranné příkopy

- terénní úpravy

- revitalizace vodních toků

- prvky ÚSES

3. Podmíněně přípustné využití-v plochách je podmíněně přípustné umísťovat:

- v souladu s charakterem území lze umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření pouze pro zemědělství, l vodní hospodářství pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu s výjimkou staveb větrných a fotovoltaických elektráren, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu. Doplnková funkce bydlení či pobytové rekreace není přípustná. Podmínkou je zachování charakteru území a soulad s dalšími právními předpisy vztahujícími se ke konkrétnímu území.

4. Nepřípustné využití-v plochách je nepřípustné využití v rozporu s odstavci 2) a 3).

f2) Vymezení pojmů

Řemeslná výroba a služby – výroba a služby řemeslného charakteru, provozovaná

pouze osobně podnikatelem nebo spolu s ním nejvýše čtyřmi rodinnými příslušníky nebo zaměstnanci.

Drobná a nezávadná výroba - taková drobná výroba a služby, při jejichž provozování nedochází k významnému narušení kvality obytného prostředí v dosahu možného ovlivnění nad míru přípustnou dle platných právních předpisů a norem.

Chov drobného zvířectva – hospodářský chov zvířat určený pouze pro vlastní spotřebu chovatele, zejména drůbeže, králíků, holubů, ovcí, apod.

Chov domácích zvířat – zájmový chov zvířat (koček, psů, ptactva, drobných exotů apod.), avšak ne pro komerční účely

Zemědělská malovýroba – hospodářský chov zvířat a rostlinná výroba obyvatel nedosahující charakteru podnikání a podnikatelská činnost samostatně hospodařících rolníků při hospodářském chovu zvířat a rostlinné výrobě, při jejichž provozování nedochází k významnému narušení kvality obytného prostředí v dosahu možného ovlivnění nad míru přípustnou dle platných právních předpisů a norem, vyloučen je chov masožravých zvířat a šelem (lišky, norci a pod.)

Veřejné ubytování – úplatné krátkodobé ubytování v zařízeních k tomu určených.

Maximální podíl zastavění – podíl všech ploch zastavěných stavbami podle vymezení v § 2, odst. 7 stavebního zákona k celkové ploše pozemku v procentech. Součástí zastavěných ploch nejsou zpevněné plochy

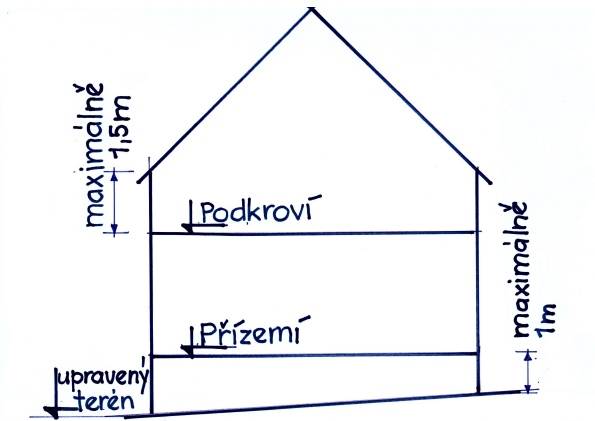
Minimální podíl zeleně – podíl všech ploch zeleně na pozemku k jeho celkové ploše vyjádřený v

procentech

Maximální výška zástavby nad terénem – maximální výška zástavby nad nejvýše položeným místem terénu sousedícího se stavbou

Maximální výška zástavby v podlažích – maximální počet nadzemních podlaží, nadzemní podlaží může být umístěno maximálně 1 metr nad nejvýše položeným terénem v sousedství stavby

Podkroví – prostor vestavěný do střešní konstrukce přičemž výška šikmé části stropu začíná maximálně 1.5 metru nad podlahou tohoto prostoru



Okolní zástavba – rozumí se zástavba, která může být ovlivněna působením zástavby a využití pozemků, ke kterým se vztahuje

Prvky drobné architektury – rozumí lavičky, jednoduché altány, tělocvičné prvky přírodního charakteru, informační systém, cesty pro pěší, umělecká díla, osvětlení parkového charakteru, pítka, kašny, vodotrysky a prvky pro hry dětí.

f3) Podmínky využití území

V zastavěném území a v plochách určených ke změně funkčního využití je možno umísťovat stavby a území a plochy využívat pouze v souladu s podmínkami využití ploch s rozdílným způsobem využití.

Ve stávajícím zastavěném území mohou zůstat funkce, které neodpovídají regulativu, pokud jejich existence nenarušuje určenou funkci území.

V navržených zastavitelných plochách je možnost využití a další podrobnější regulace upřesněna v doplňující regulaci zastavitelných ploch.

V nezastavěném území musí stavby umísťované v souladu s § 18 odst. 5 a 6 pokud nejsou přímo vyloučeny v regulativech ploch s rozdílným způsobem využití v kapitole „f1) regulativy využití ploch“ splňovat následující podmínky:

- různé sklady, včelíny, stáje, seníky, přístřešky na loukách polích v lese u vody (jako stavby, zařízení, a jiná opatření pro zemědělství, lesnictví, ochranu přírody a krajiny, pro účely rekreace a cestovního ruchu,

hygienická zařízení, ekologická a informační centra, oplocení

- přístřešky, turistická a informační centra ve volné krajině veřejně přístupné (nezamykatelné), neoplocené, bez doprovodné technické infrastruktury.

- v nezastavěném území nesmí být umístěna stavba pro parkování, pobytovou i krátkodobou rekreaci, zahrádkářská osada či kolonie

-. v nezastavěném území je vyloučena výstavba větrných a fotovoltaických elektráren

- vyloučena je fotovoltaická výroba elektrické energie na plochách zemědělské půdy a plochách přírodních

f4) doplňující regulace zastavitelných ploch, podmínky prostorového uspořádání zastavitelných ploch

Kejšovice

Lokalita E1

Funkční využití	Plochy veřejných prostranství (úprava návsi)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat stávající objekty občanského vybavení - doplnit prvky drobné architektury - revitalizace veřejné zeleně (odstranění nevhodných a přestárých dřevin, výsadba nových dle koncepce zahradní architektury)	

Lokalita E2

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita E3

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl	40 %

	zastavění	
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita E4

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita E5

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita E6

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita E7

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- zajištění dopravní obsluhy lokality E5 a propojení na navazující účelovou komunikaci v majetku obce	

Lokalita E8

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (obnova účelové komunikace Kejšovice-směr I/20)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno (těleso silnice včetně terénních úprav)
	Minimální podíl zeleně	neudáno (zůstává původní využití území)
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- koordinovat sítě technické infrastruktury v křížení -zakončeno bez napojení na silnici I/20 - využití stávajících účelových komunikací, minimální šířka 3 metry, výhybny v dohledové vzdálenosti	

Lokalita E13

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	100 % (pouze komunikace)
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	- sousedící objekty	
Specifické podmínky	- respektovat sousední objekty a pozemky - obnova zaniklé komunikace a její doplnění - v komunikaci umístit zařízení technické infrastruktury	

Lokalita E14

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	100 % (pouze komunikace)

	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	- sousedící objekty	
Specifické podmínky	- respektovat sousední objekty a pozemky - v komunikaci umístit zařízení technické infrastruktury	

Lokalita E15

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita E16

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita E17

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

	- využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)
--	--

Lokalita E18

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita E20

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (obnova účelové komunikace	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno (těleso komunikace včetně terénních úprav)
	Minimální podíl zeleně	neudáno (zůstává původní využití území)
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- šířka cca 3 metry, výhybny	

Krsy

Lokalita K1

Funkční využití	Plochy veřejných prostranství (úprava návsi)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat stávající objekty občanského vybavení - doplnit prvky drobné architektury - revitalizace veřejné zeleně (odstranění nevhodných a přestárých dřevin, výsadba nových dle koncepce zahradní architektury)	

Lokalita K2

Funkční využití	Plochy bydlení	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	25 %
	Minimální podíl zeleně	50 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky		

Lokalita K3

Funkční využití	Plochy bydlení	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	25 %
	Minimální podíl zeleně	50 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky		

Lokalita K4

Funkční využití	Plochy bydlení	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	25 %
	Minimální podíl zeleně	50 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky		

Lokalita K5

Funkční využití	Plochy občanského vybavení	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	0 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- bez výstavby, zázemí sousedního zařízení	

Lokalita K7

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita K9

Funkční využití	Plochy veřejných prostranství (park)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	90 %
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	- ochranné pásmo silnice II. třídy	
Specifické podmínky	- využití stávající vhodné zeleně - doplnění prvků drobné architektury (altán, odpočívka pro cyklisty, dětské hřiště, přírodní tělocvičné prvky, informační systém apod.) - vodní prvky	

Lokalita K11

Funkční využití	Plochy výroby a skladování	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	50 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	10 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- po obvodě doplnit clonící zeleň - v sousedství s plochami s možnou obytnou funkcí doplnit ochrannou zeleň a případně technická opatření k ochraně sousedních ploch před negativními vlivy výroby - využití projednat se správcem vodního toku a zajistit k němu přístup	

Lokalita K12

Funkční využití	Plochy výroby a skladování	
Prostorová regulace	Maximální podíl	50 %

	zastavění	
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	10 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- po obvodě doplnit clonící zeleň - v sousedství s plochami s možnou obytnou funkcí doplnit ochrannou zeleň a případně technická opatření k ochraně sousedních ploch před negativními vlivy výroby - využití projednat se správcem vodního toku a zajistit k němu přístup	

Lokalita K13

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	50 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	10 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- po obvodě doplnit clonící zeleň - v sousedství s plochami s možnou obytnou funkcí doplnit ochrannou zeleň a případně technická opatření k ochraně sousedních ploch před negativními vlivy výroby	

Lokalita K15

Funkční využití	Plochy smíšené výrobní	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	50 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	8 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití		
Specifické podmínky	- využití stávající silážní jámy (např. kompostování bioodpadu)	

Lokalita K16

Funkční využití	Plochy technické infrastruktury hospodářský a technická dvůr obce)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	50 %
	Minimální podíl zeleně	15 %

	Maximální výška objektů	8 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití		
Specifické podmínky	- začlenění do stávající zástavby - ochrana sousedních ploch před nepříznivými vlivy provozu v ploše K16	

Lokalita K24

Funkční využití	Plochy občanského vybavení	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	20 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	8 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití		
Specifické podmínky	- rozšíření sportovního areálu - ochrana sousedních ploch před nepříznivými vlivy provozu v ploše K24 - součástí areálu parkoviště pro návštěvníky	

Lokalita K25

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (obslužná místní komunikace)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	-	

Lokalita K26

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (propojení místních komunikací)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	-	

Lokalita K28

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (parkoviště, garáže)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	5 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití		
Specifické podmínky	-	

Lokalita K33

Funkční využití	Plochy veřejných prostranství	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	30 %
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	- možno doplnit prvky drobné architektury - využití pro jednorázové akce v obci	

Lokalita K34

Funkční využití	Plochy technické infrastruktury	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	5 metrů nad nejvýše položeným terénem na hranici stavby
Limity využití		
Specifické podmínky	- přestavba území - technický a hospodářský dvůr obce - ochrana sousedních ploch s obytnými objekty	

Lokalita K35

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (místní komunikace)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno

Limity využití	- zachování vodního režimu v území
Specifické podmínky	- obslužná komunikace v lokalitě K27

Lokalita K36

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (komunikace pro pěši)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- zajištění bezpečného přístupu na hřbitov pro pěši - zachování a doplnění doprovodné zeleně podél stávající komunikace	

Polínka

Lokalita P1

Funkční využití	Plochy veřejných prostranství (úprava návsi)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat stávající objekty občanského vybavení - doplnit prvky drobné architektury - revitalizace veřejné zeleně (odstranění nevhodných a přestárých dřevin, výsadba nových dle koncepce zahradní architektury)	

Lokalita P2

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita P3

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita P4

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita P5

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita P6

Funkční využití	Plochy technické infrastruktury	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	80 %
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	Dle technologických požadavků ČEZ
Limity využití	-	
Specifické podmínky	-transformovna pro zajištění energetických potřeb na území obce	

	- veřejně prospěšná stavba
--	----------------------------

Lokalita P8

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Trhomné

Lokalita T1

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita T2

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita T6

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %

	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita T7

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita T8

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita T9

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita T11

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (lávka pro pěší)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	- silnice I/20 - ochranné pásmo silnice I/20	
Specifické podmínky	- zajištění minimální podjezdné výšky na silnici I/20	

Lokalita T12

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita T16

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (obrátiště pro vozidla, parking)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	-	

Lokalita T17

Funkční využití	Plochy dopravní infrastruktury (komunikace pro pěši a cyklisty)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	- ochranné pásmo silnice I/20	

Specifické podmínky	- umístění v odstupu od silnice I/20 (možnost stavebních a dalších zásahů na silnici I/20)	
---------------------	--	--

Lokalita T18

Funkční využití	Plochy veřejných prostranství (úprava návsi)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat stávající objekty občanského vybavení - doplnit prvky drobné architektury - revitalizace veřejné zeleně (odstranění nevhodných a přestárých dřevin, výsadba nových dle koncepce zahradní architektury)	

Lokalita T19

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita T20

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita T21

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci	

Lokalita T22

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy)	

Lokalita T23

Funkční využití	Plochy smíšené obytné	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	40 %
	Minimální podíl zeleně	20 %
	Maximální výška objektů	Přízemní objekty s možností využití podkroví
Limity využití		
Specifické podmínky	- zachovat charakter zástavby v obci - využití ploch v zastavěném území (zbořeniště, zdevastované plochy) - zachovat přístup k vodnímu toku v sousedství	

f5) doplňující regulace ploch nezastavěného území

Kejšovice

Lokalita E19

Funkční využití	Plochy vodní a vodohospodářské (vodní nádrž), též lokalita
-----------------	--

	P14 v k.ú. Polínka
Limity využití	- lesní pozemky
Specifické podmínky	- zadržení vody v krajině

Krsy

Lokalita K17

Funkční využití	Protierozní opatření
Limity využití	- hlavní odvodňovací zařízení objekt Krsy - T02 ID 2200000134-11201000
Specifické podmínky	- opatření pro ochranu krajiny před vodní a větrnou erozí zahrnující organizační opatření při zemědělském hospodaření zachovávající funkčnost HOZ

Lokalita K30, K31

Funkční využití	Plochy lesní
Limity využití	
Specifické podmínky	

Lokalita K18, K20, K21, K29, K37

Funkční využití	Protierozní opatření
Limity využití	- v lokalitě K17
Specifické podmínky	- opatření pro ochranu krajiny před vodní a větrnou erozí

Lokalita K19

Funkční využití	Protierozní opatření (též lokalita P7 v k.ú. Polínka)
Limity využití	
Specifické podmínky	

Lokalita K23

Funkční využití	plochy smíšené nezastavěného území (krajinotvorná alej)	
Prostorová regulace	Maximální podíl zastavění	neudáno
	Minimální podíl zeleně	neudáno
	Maximální výška objektů	neudáno
Limity využití	-	
Specifické podmínky	- členění krajiny zelení doplnění stromů nízkým keřovým patrem - ochrana před větrnou erozí	

	- podmínky pro ptactvo a drobnou zvěř
--	---------------------------------------

Polínka

Lokalita P11

Funkční využití	Plochy lesní
Limity využití	- vzdálenost 50 metrů od okraje lesa
Specifické podmínky	- využití podmíněno výjimkou ze vzdálenosti 50 metrů od okraje

Lokalita P7

Funkční využití	Protierozní opatření (též lokalita K19 v k.ú. Krsy)
Limity využití	
Specifické podmínky	

Lokality P9, P10

Funkční využití	Protierozní opatření
Limity využití	
Specifické podmínky	

Lokalita P13

Funkční využití	Plochy vodní a vodohospodářské (obnova rybníka)
Limity využití	-
Specifické podmínky	- zadržení vody v krajině - využití stávající plochy

Lokalita P14

Funkční využití	Plochy vodní a vodohospodářské (vodní nádrž), též lokalita E19 v k.ú. Kejšovice
Limity využití	-
Specifické podmínky	- zadržení vody v krajině

g) vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a ploch pro asanaci, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit

Vymezeny jsou:

Stavby dopravní infrastruktury (VD)

VD1 – přeložka silnice II/201 (lokalita **T14**)

VD2 – obnova MK Kejšovice-Polínka (lokality **E12, P12**)

VD3 – obnova účelové komunikace Kejšovice-směr I/20 (lokalita **E8**)

VD4 – lávka pro pěší (lokalita **T11**)

VD5 – obratiště pro vozidla, parkoviště (lokalita **T16**)

VD6 – komunikace pro pěší a cyklisty (lokalita **T17**)

VD7 – místní komunikace (lokalita **K25**)

VD8 – propojení místních komunikací (lokalita **K26**)

VD9 – místní komunikace (lokalita **K35**)

VD10 – místní komunikace (lokalita **E13**)

VD11 – místní komunikace (lokalita **E14**)

VD12 – místní komunikace (lokalita **E7**)

VD13 – komunikace pro pěší ke hřbitovu (lokalita **K36**)

VD14 – obnova účelové komunikace (lokalita **E20**)

Stavby technické infrastruktury (VT)

VT1 – technický dvůr obce (lokalita **K34**)

VT2 – transformační stanice TSA včetně přípojky VN

VT3 – transformační stanice TSB včetně přípojky VN

VT4 – transformovna (lokalita **P6**)

Opatření na ochranu krajiny (VK)

VK1 – protierozní opatření (lokalita **K17**)

VK2 – protierozní opatření (lokalita **K18**)

VK3 – protierozní opatření (lokalita **K19**)

VK4 – protierozní opatření (lokalita **K20**)

VK5 – protierozní opatření (lokalita **K21**)

VK6 – protierozní opatření (lokalita **P9**)

VK7 – protierozní opatření (lokalita **P10**)

VK8 – protierozní opatření (lokalita **K29**)

VK9 – protierozní opatření (větrolam, lokalita **K37**)

h) vymezení veřejně prospěšných staveb a veřejných prostranství, pro které lze uplatnit předkupní právo, s uvedením v čí prospěch je předkupní právo zřizováno, parcelních čísel pozemků, názvu katastrálního území a případně dalších údajů podle § 8 katastrálního zákona

Vymezeny jsou:

Stavby veřejného občanského vybavení (PO)

PO1 – rozšíření sportovního areálu, dotčeny pozemky p.č. 1715 a 1777 v k.ú. Krsy, předkupní právo ve prospěch obce Krsy, Krsy č.p. 1, 330 38 Krsy (lokalita **K24**)

PO2 – hospodářský a technický dvůr obce, dotčeny pozemky p.č. 10 a 1800 v k.ú. Krsy, předkupní právo ve prospěch obce Krsy, Krsy č.p. 1, 330 38 Krsy (lokalita **K24**)

Veřejná prostranství (PP)

PP1 – úprava návsi Krsy, dotčeny pozemky p.č. 21/1; 21/2; 1406/1; 1406/3; 1406/4; 1406/7; 1406/15; 1485/1; 1485/2; 1489/1 a 1489/2 v k.ú. Krsy, předkupní právo ve prospěch obce Krsy, Krsy č.p. 1, 330 38 Krsy (lokalita **K1**)

PP2 – úprava návsi Kejšovice, dotčeny pozemky p.č. 34; 35/1; 809/1 a st.p. 30 v k.ú. Kejšovice, předkupní právo ve prospěch obce Krsy, Krsy č.p. 1, 330 38 Krsy (lokalita **E1**)

PP3 – úprava návsi Polínka, dotčeny pozemky p.č. 41/1; 1505/1; 1505/4; 1505/5 a 2055 v k.ú. Polínka, předkupní právo ve prospěch obce Krsy, Krsy č.p. 1, 330 38 Krsy (lokalita **P1**)

PP4 – úprava návsi Trhomné, dotčeny pozemky p.č. 32; 36 a 736/1 v k.ú. Trhomné, předkupní právo ve prospěch obce Krsy, Krsy č.p. 1, 330 38 Krsy (lokalita **T18**)

PP5 – veřejné prostranství, dotčeny pozemky p.č. 101; 1620 a 1621 v k.ú. Krsy, předkupní právo ve prospěch obce Krsy, Krsy č.p. 1, 330 38 Krsy (lokalita **K33**)

i) stanovení kompenzačních opatření podle § 50, odst. 6 stavebního zákona

Kompenzační opatření nebyla požadována.

j) vymezení ploch a koridorů územních rezerv a stanovení možného budoucího využití, včetně podmínek pro jeho prověření

Jako územní rezervy jsou vymezeny:

Krsy

K6 – plochy technické infrastruktury (územní rezerva pro umístění vodního zdroje)

K8 – plochy smíšené obytné (v zamokřených částech veřejné prostranství)

K10 – plochy smíšené výrobní

K14 – plochy výroby a skladování

K22 – plochy technické infrastruktury (ČOV)

K27 – plochy smíšené obytné

Trhomné

T3 – plochy smíšené obytné

T4 – plochy smíšené obytné

T5 – plochy veřejných prostranství (místní komunikace)

T13 – plochy smíšené obytné

Plochy územních rezerv je možno využít po jejich převedení do zastavitelných ploch změnou územního plánu. Jejich využití je podmíněno využitím zastavitelných ploch stejného funkčního využití vymezených územním plánem z více než 2/3 v případě technické infrastruktury ověřením v podrobnější dokumentaci.

k) vymezení ploch a koridorů, ve kterých je rozhodování o změnách v území podmíněno zpracováním územní studie, stanovení podmínek pro její pořízení a přiměřené lhůty pro vložení dat o této studii do evidence územně plánovací činnosti

Jsou vymezeny

Územní studie vyřeší:

- členění území na stavební pozemky, případně umístění staveb
- koncepci dopravní a technické infrastruktury
- podrobné regulační podmínky pro výstavbu
- požadavky na architektonické řešení
- upřesní limity prostorového využití území
- vymezí plochy veřejné zeleně v souladu s §7 vyhlášky 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území v platném znění
- _ případné požadavky na etapizaci využití území dotčené lokality

Územní studie budou zpracovány a data o nich vložena do evidence do 4 let od nabytí účinnosti územního plánu.

l) stanovení pořadí změn v území (etapizace)

Etapizace využití není stanovena, může však být stanovena v požadovaných územních studiích pro konkrétní, jimi řešené lokality..

m) údaje o počtu listů územního plánu a počtu výkresů k němu připojené grafické části

Územní plán obsahuje:

27 listů textu formátu A3

5 grafických příloh formátu 914/1140 mm

2. Grafická část územního plánu

a) výkres základního členění území	1 : 10 000, 1 : 5 000
b) hlavní výkres – b1) urbanistická koncepce a koncepce uspořádání krajiny	1 : 10 000, 1 : 5 000
b) hlavní výkres – b2) dopravní infrastruktura	1 : 10 000
b) hlavní výkres – b3) technická infrastruktura	1 : 10 000, 1 : 5 000
c) výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací	1 : 10 000, 1 : 5 000

Grafická přílohy jsou je s ohledem na velikost území vydány v měřítku 1 : 10 000 a doplněny detaily částí obce v měřítku 1 : 5 000.

B. ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

Odůvodnění územního plánu obsahuje textovou a grafickou část.

1. Textová část

a) postup pořízení

Rozhodnutí o pořízení

O pořízení Územního plánu Krsy rozhodlo Zastupitelstvo obce dne 16.12.2015 usnesením zastupitelstva č. 197.

Zastupitelstvo obce určilo zastupitele Jana Orosze, starostu obce pro spolupráci s pořizovatelem a zpracovatelem územního plánu

Zastupitelstvo obce rozhodlo o výběru zpracovatele územního plánu. Vybralo ing. Arch. Petra Tauše.

Zadání

Na základě doplňujících Průzkumů a rozborů, Územně analytických podkladů a požadavků obce zpracoval pořizovatel ve spolupráci s pověřeným zastupitelem a projektantem návrh Zadání. Ten rozeslal dne 15.1.2018 dotčeným orgánům, sousedním obcím, návrh zadání byl vystaven k veřejnému nahlédnutí po dobu 30 dnů (15.1.2018 – 15.2.2018). Zadání doplněné a upravené podle stanovisek dotčených orgánů předal pořizovatel Zastupitelstvu obce. To schválilo Zadání pro územní plán Krsy dne 6.6.2018 Usnesením zastupitelstva č. 437. Zadání bylo zasláno zhotoviteli 11.7.2018.

Zpracování návrhu územního plánu

V souladu se schváleným zadáním zpracoval zhotovitel ÚP koncept řešení územního plánu. Ten byl projednán v zastupitelstvu za účasti veřejnosti dne 28.8.2019. s výkladem zhotovitele a zodpovězením dotazů. Následně byl předán koncept ÚP vytištěný pro potřeby Zastupitelstva obce k dalšímu projednání pro možnost uplatnění požadavků na řešení. Doplňující požadavky na řešení byly zhotoviteli předány 5.12.2019. Poté zhotovitel dokončil návrh ÚP pro projednání s dotčenými orgány (společné jednání) a předal tento návrh dne 17.5.2021 obci Krsy.

Projednání územního plánu

Návrh územního plánu Krsy byl veřejnosti doručen veřejnou vyhláškou (2.6.2021 – 19.7.2021), bylo upozorněno na možnost uplatnění písemných připomínek do 30 dnů od doručení, tj. do 19.7.2021. Dotčeným orgánům a sousedním obcím byl zaslán návrh územního plánu Krsy a byl jim oznámen termín společného jednání o návrhu ÚP Krsy – 17.6.2021. Písemná stanoviska a připomínky bylo možno

uplatnit do 17.7.2021.

Svoje stanovisko uplatnil Ministerstvo dopravy (Ředitelství silnic a dálnic), Ministerstvo obrany, Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor dopravy a odbor životního prostředí, Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy III, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského kraje, Povodí Vltavy, Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje, Státní pozemkový úřad

Návrh ÚP Krsy byl zaslán v souladu s § 50 odst. 7 k vydání stanoviska Krajskému úřadu Plzeňského kraje, odboru regionálního rozvoje (13.2.2023).

Řízení o územním plánu bylo zahájeno 17.4.2023. Posouzený návrh ÚP Krsy a oznámení o konání veřejného projednání – 17.5.2023 v 17:00 v zasedací místnosti Obecního úřadu Krsy, Krsy 1 - byl doručen veřejnou vyhláškou. K veřejnému projednání byla přizvána obec Krsy, sousední obce, dotčené orgány a krajský úřad. Bylo upozorněno na možnost uplatnění námitek a připomínek do 24.5.2023.

K návrhu ÚP nebyla uplatněna žádná námitka ani připomínka.

b) výsledek přezkoumání územního plánu podle odstavce 4 a 5, §53 stavebního zákona

b1) výsledek přezkoumání podle odstavce 4

b1.1) s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem,

Politika územního rozvoje ČR

Politika územního rozvoje ČR ve znění Aktualizace č. 1, 2 a 3., schválená vládou ČR dne 20.7.2009, usnesením Vlády ČR č. 929 a její Aktualizace č. 1 schválená usnesením vlády ČR dne 15.4.2015 a Aktualizace 2 a 3 vydanými 30.9.2019 ve Sbírce zákonů. Tato dokumentace stanovuje základní požadavky na rozvoj území ČR a koordinaci rozvojových záměrů na území ČR i ve vztahu k sousedním státům.

V této dokumentaci nejsou pro území řešené územním plánem Krsy stanoveny konkrétní požadavky na řešení. Pro řešené území tak platí pouze obecně stanovené principy a požadavky.

1. Účel Politiky územního rozvoje České republiky

1) Politika územního rozvoje ČR (dále též „PÚR ČR“) je pořízena Ministerstvem pro místní rozvoj v mezích § 5 odst. 5 podle § 31 až 35 a § 186 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon), na základě usnesení vlády ČR č. 561 ze dne 17.5.2006, kterým byla schválena Politika územního rozvoje České republiky (dále též PÚR ČR 2006), a na základě úkolu II. 2. písm. a) tohoto usnesení.

2) Politika územního rozvoje ČR je nástrojem územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci ve stavebním zákoně obecně uváděných úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území.

3) Politika územního rozvoje ČR určuje strategii a základní podmínky pro naplňování úkolů územního plánování a tím poskytuje rámec pro konsensuální obecně prospěšný rozvoj hodnot území ČR (dále jen „územní rozvoj“). Účelem PÚR ČR je s ohledem na možnosti a předpoklady území a na požadavky územního rozvoje zajistit koordinaci územně plánovací činnosti krajů a obcí, koordinaci odvětvových a meziodvětvových koncepcí, politik a strategií a dalších dokumentů ministerstev a dalších ústředních správních úřadů. PÚR ČR dále koordinuje záměry na změny v území republikového významu pro dopravní a technickou infrastrukturu a pro zdroje jednotlivých systémů technické infrastruktury, které svým významem, rozsahem nebo předpokládaným využitím ovlivní území více krajů (dále jen „rozvojové záměry“).

4) Politika územního rozvoje ČR stanovuje rámcové úkoly pro navazující územně plánovací činnosti a pro stanovování podmínek pro předpokládané rozvojové záměry s cílem zvyšovat jejich přínosy a minimalizovat jejich negativní dopady.

5) Politika územního rozvoje ČR slouží rovněž ke koordinaci dalších nástrojů veřejné správy ovlivňujících územní rozvoj, kterými jsou např. program rozvoje územního obvodu kraje a program rozvoje územního obvodu obce. Při shora uvedené koordinaci PÚR ČR vychází mj. z dokumentů určených k podpoře regionálního rozvoje a podkladů a dokumentů veřejné správy, které mají v mezinárodních republikových souvislostech vliv na využívání území státu, např. politik, strategií, koncepcí, plánů, programů, generelů a zprávy o stavu životního prostředí – viz Podklady a východiska.

6) Při aktualizaci PÚR ČR bude (na základě územně analytických podkladů krajů, podnětů krajů a záměrů, vyplývajících z celostátních rozvojových dokumentů) posuzováno, zda důvody pro jednotlivé rozvojové záměry nepominuly a zda není vhodné vymezit jiné s aktuální potřebou řešení.

2. Republikové priority

14) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice. Tato území mají značnou hodnotu, např. i jako turistické atraktivity. Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje. V některých případech je nutná cílená ochrana míst zvláštního zájmu, v jiných případech je třeba chránit, respektive obnovit celé krajinné celky. Krajina je živým v čase proměnným celkem, který vyžaduje tvůrčí, avšak citlivý přístup k vyváženému všestrannému rozvoji tak, aby byly zachovány její stěžejní kulturní, přírodní a užitné hodnoty.

Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů. (Viz také UAEU, část III.6 čl.25, 27; viz také čl.19 PÚR ČR 2006)

15) Předcházet při změnách nebo vytváření urbánního prostředí prostorově sociální segregaci

s negativními vlivy na sociální soudržnost obyvatel. Analyzovat hlavní mechanismy, jimiž k segregaci dochází, zvažovat existující a potenciální důsledky a navrhopat při územně plánovací činnosti řešení, vhodná pro prevenci nežádoucí míry segregace nebo snížení její úrovně. (Viz také Lipská charta, bod II.; viz také čl.29 PÚR ČR 2006)

16) Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území. Při řešení ochrany hodnot území je nezbytné zohledňovat také požadavky na zvyšování kvality života obyvatel a hospodářského rozvoje území. Vhodná řešení územního rozvoje je zapotřebí hledat ve spolupráci s obyvateli území i s jeho uživateli (viz také čl.20 PÚR ČR 2006) a v souladu s určením a charakterem oblastí, os, ploch a koridorů vymezených v PÚR ČR.

17) Vytvářet v území podmínky k odstraňování důsledků náhlých hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí, zejména v regionech strukturálně postižených a hospodářsky slabých a napomoci tak řešení problémů v těchto územích. (Viz také čl.21 PÚR ČR 2006)

18) Podporovat polycentrický rozvoj sídelní struktury. Vytvářet předpoklady pro posílení partnerství mezi městskými a venkovskými oblastmi a zlepšit tak jejich konkurenceschopnost. (Viz také UAEU, část III.2 čl.16, 17; viz také čl.18/PÚR ČR 2006)

19) Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. Brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace. (Viz také čl.22 PÚR ČR 2006). Cílem je účelné využívání a uspořádání území úsporné v nárocích na veřejné rozpočty na dopravu a energie, které koordinací veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území omezuje negativní důsledky suburbanizace pro udržitelný rozvoj území.

20) Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí krajiny i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové charakteristiky a typy krajiny a vytvářet podmínky pro

využití přírodních zdrojů. (Viz také Evropská úmluva o krajině).

21) Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně (zelené pásy) v rozvojových oblastech a v rozvojových osách a ve specifických oblastech, na jejichž území je krajina negativně poznamenána lidskou činností, s využitím její přirozené obnovy; cílem je zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobilých pro nenáročné formy krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny. (Viz také Lipská charta, část II.; viz také čl.23 PÚR ČR 2006)

22) Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožňují celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo). (Viz také čl.24 PÚR ČR 2006)

23) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně. (Viz také čl.25 PÚR ČR 2006). Nepřístupné je vytváření nových úzkých hrdel na trasách dálnic, rychlostních silnic a kapacitních silnic; jejich trasy, jsou-li součástí transevropské silniční sítě, volit tak, aby byly v dostatečném odstupu od obytné zástavby hlavních center osídlení.

24) Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví, zejména uvnitř rozvojových oblastí a rozvojových os. (Viz také Lipská charta, bod II.2; viz také čl.26 PÚR ČR 2006). Možnosti nové výstavby posuzovat vždy s ohledem na to, jaké vyvolá nároky na změny veřejné dopravní infrastruktury a veřejné dopravy. Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou).

25) Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umísťování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní. Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod. (Viz také UAEU, část III. 5 čl.23, 24; viz také čl.27 PÚR ČR 2006).

V zastavěných územích a zastavitelných plochách vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i

využívání dešťových vod jako zdroje vody a s cílem zmírňování účinků povodní.

26) Vymezovat zastavitelné plochy v záplavových územích a umísťovat do nich veřejnou infrastrukturu jen ve zcela výjimečných a zvlášť odůvodněných případech. Vymezovat a chránit zastavitelné plochy pro přemístění zástavby z území s vysokou mírou rizika vzniku povodňových škod. (Viz také čl.27 PÚR ČR 2006)

27) Vytvářet podmínky pro koordinované umísťování veřejné infrastruktury v území a její rozvoj a tím podporovat její účelné využívání v rámci sídelní struktury. Vytvářet rovněž podmínky pro zkvalitnění dopravní dostupnosti obcí (měst), které jsou přirozenými regionálními centry v území tak, aby se díky možnostem, poloze i infrastruktuře těchto obcí zlepšovaly i podmínky pro rozvoj okolních obcí ve venkovských oblastech a v oblastech se specifickými geografickými podmínkami. (Viz také UAEU, část III. 1 čl.14, 15)

Při řešení problémů udržitelného rozvoje území využívat regionálních seskupení (klastřů) k dialogu všech partnerů, na které mají změny v území dopad a kteří mohou posilovat atraktivitu území investicemi ve prospěch územního rozvoje. (Viz také UAEU, část III. 3 čl.18, 19)

Při územně plánovací činnosti stanovovat podmínky pro vytvoření výkonné sítě osobní i nákladní železniční, silniční, vodní a letecké dopravy, včetně sítí regionálních letišť, efektivní dopravní sítě pro spojení městských oblastí s venkovskými oblastmi, stejně jako řešení přeshraniční dopravy, protože mobilita a dostupnost jsou klíčovými předpoklady hospodářského rozvoje ve všech regionech. (Viz také UAEU, část III. 4 čl.20, 22)

28) Pro zajištění kvality života obyvatel zohledňovat nároky dalšího vývoje území, požadovat jeho řešení ve všech potřebných dlouhodobých souvislostech, včetně nároků na veřejnou infrastrukturu. Návrh a ochranu kvalitních městských prostorů a veřejné infrastruktury je nutné řešit ve spolupráci veřejného i soukromého sektoru s veřejností. (Viz také Lipská charta, bod I. 1)

29) Zvláštní pozornost věnovat návaznosti různých druhů dopravy. S ohledem na to vymezovat plochy a koridory nezbytné pro efektivní městskou hromadnou dopravu umožňující účelné propojení ploch bydlení, ploch rekreace, občanského vybavení, veřejných prostranství, výroby a dalších ploch, s požadavky na kvalitní životní prostředí. Vytvářet tak podmínky pro rozvoj účinného a dostupného systému, který bude poskytovat obyvatelům rovné možnosti mobility a dosažitelnosti v území. S ohledem na to vytvářet podmínky pro vybudování a užívání vhodné sítě pěších a cyklistických cest. (Viz také Lipská charta, bod I.; viz také čl.26 PÚR ČR 2006)

30) Úroveň technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti. (Viz také Lipská charta, bod I. 2)

31) Vytvářet územní podmínky pro rozvoj decentralizované, efektivní a bezpečné výroby energie z obnovitelných zdrojů, šetrné k životnímu prostředí, s cílem minimalizace jejich negativních vlivů a

rizik při respektování přednosti zajištění bezpečného zásobování území energiemi. (Viz také Lipská charta, bod I. 2)

32) Při stanovování urbanistické koncepce posoudit kvalitu bytového fondu ve znevýhodněných městských částech a v souladu s požadavky na kvalitní městské struktury, zdravé prostředí a účinnou infrastrukturu věnovat pozornost vymezení ploch přestavby. (Viz také Lipská charta, bod I.; viz také čl.29 PÚR ČR 2006)

Obecné požadavky vyplývající z PÚR byla upřesněny v Zásadách územního rozvoje Plzeňského kraje.

Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje

Zastupitelstvo Plzeňského kraje vydalo ZÚR dne 2. 9. 2008 usnesením Zastupitelstva Plzeňského kraje (dále jen „ZPK“) č. 834/08, ve znění Aktualizace č. 1, vydané dne 10. 3. 2014 usnesením ZPK č. 437/14, Aktualizace č. 2, vydané dne 10. 9. 2018 usnesením ZPK č. 815/18, a Aktualizace č. 4, vydané dne 17. 12. 2018 usnesením ZPK č. 920/18, s účinností ode dne 24. 1. 2019. Tato aktualizovaná územně plánovací dokumentace pro celé území kraje nahrazuje dříve platné Zásady územního rozvoje PK a je závazná pro vydávání územních plánů (včetně změn), regulačních plánů a pro rozhodování v území.

Zásady územního rozvoje upřesňují obecné požadavky politiky územního rozvoje a stanovují podrobnější požadavky na krajské úrovni.

Řešené území obce Krsy leží ve specifické oblasti SON4-Bezdrůžcko. Obecně jsou pro rozvoj území stanoveny zásady:

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území

- Posilovat stabilitu sídelní struktury regionu, zejména menších vesnických sídel s cílem obnovy vyvážených podmínek udržitelného rozvoje území.
- Podmínky pro podnikání rozvíjet s ohledem na místní předpoklady a tradice, s důrazem na přírodně šetrné zemědělství.
- Vytvářet podmínky pro celoroční využití rekreačního potenciálu území s ohledem na místní podmínky, především v návaznosti na vodní nádrž Hracholusky a lázně Konstatinovy Lázně.
- Posilovat trvalé osídlení nabídkou volných ploch pro přiměřený rozvoj bydlení a podnikatelských aktivit v území.
- Chránit hodnoty geoparku a vytvářet podmínky pro širší využití jeho potenciálu.

Úkoly pro územní plánování obcí

- Územní rozvoj orientovat zejména na posílení rekreačních, lázeňských, podnikatelských a obytných

funkcí sídel.

- Zástavbu koncentrovat v návaznosti na stávající sídla.

- Do územních plánů zapracovat záměry mezinárodního, republikového a nadmístního významu v souladu s kapitolou 5.

- Vymezit plochy pro zařízení spojená s geoparkem, tj. plochy občanské vybavenosti a koridory naučných a zážitkových stezek

Limity využití území dle ZÚR PK:

- silnice I/20 Plzeň-Karlovy Vary

- silnice II/ 201 a II/210

- vedení ZVN 400kV

- vedení VVN 110 kV

- ochranná pásma vodních zdrojů

- CHLÚ Polínka (16660000)

- výhradní ložisko Polínka (3166600)

- přírodní park Manětínská

- chráněné území přírody (přírodní památka – rašeliniště u Polínek)

- významná krajinná veduta Polínský vrch

- nadregionální biokoridor K47

- regionální biocentrum RB1099

- regionální biokoridor RK1055 a RK1056

b1.2) s cíli a úkoly územního plánování, zejména s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území a požadavky na ochranu nezastavěného území,

Územní plán je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

Cíle územního plánování

Cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

Územní plánování zajišťuje předpoklady pro udržitelný rozvoj území soustavným a komplexním řešením účelného využití a prostorového uspořádání území s cílem dosažení obecně prospěšného souladu veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území. Za tím účelem sleduje společenský a hospodářský potenciál rozvoje.

Orgány územního plánování postupem podle tohoto zákona koordinují veřejné i soukromé

záměry změn v území, výstavbu a jiné činnosti ovlivňující rozvoj území a konkretizují ochranu veřejných zájmů vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

Územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Přitom chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území.

Úkoly územního plánování

Úkolem územního plánování je zejména

- zjišťovat a posuzovat stav území, jeho přírodní, kulturní a civilizační hodnoty,
- stanovovat koncepci rozvoje území, včetně urbanistické koncepce s ohledem na hodnoty a podmínky území,
- prověřovat a posuzovat potřebu změn v území, veřejný zájem na jejich provedení, jejich přínosy, problémy, rizika s ohledem například na veřejné zdraví, životní prostředí, geologickou stavbu území, vliv na veřejnou infrastrukturu a na její hospodárné využívání,
- stanovovat urbanistické, architektonické a estetické požadavky na využívání a prostorové uspořádání území a na jeho změny, zejména na umístění, uspořádání a řešení staveb,
- stanovovat podmínky pro provedení změn v území, zejména pak pro umístění a uspořádání staveb s ohledem na stávající charakter a hodnoty- území, f) stanovovat pořadí provádění změn v území (etapizaci),
- vytvářet v území podmínky pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a to přírodě blízkým způsobem,
- vytvářet v území podmínky pro odstraňování důsledků náhlých hospodářských změn,
- stanovovat podmínky pro obnovu a rozvoj sídelní struktury a pro kvalitní bydlení,
- prověřovat a vytvářet v území podmínky pro hospodárné vynakládání prostředků z veřejných rozpočtů na změny v území,
- vytvářet v území podmínky pro zajištění civilní ochrany,
- určovat nutné asanační, rekonstrukční a rekultivační zásahy do území,
- vytvářet podmínky pro ochranu území podle zvláštních právních předpisů, před negativními vlivy záměrů na území a navrhopat kompenzační opatření, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak,
- regulovat rozsah ploch pro využívání přírodních zdrojů,
- uplatňovat poznatky zejména z oborů architektury, urbanismu, územního plánování a ekologie a památkové péče.

Úkolem územního plánování je také posouzení vlivů politiky územního rozvoje, zásad územního rozvoje nebo územního plánu na udržitelný rozvoj území (§ 18 odst. 1). Pro účely tohoto posouzení se zpracovává vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území. Jeho součástí je také vyhodnocení vlivů na životní prostředí s náležitostmi stanovenými v příloze k tomuto zákonu, včetně posouzení vlivu na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Tyto cíle a úkoly územní plán plní v souladu s možnostmi území, při respektování jeho hodnota specifických podmínek. V regulačních podmínkách ploch s rozdílným způsobem využití je pak upřesněn rozsah možného umíst'ování staveb, zařízení a jiných opatření vymezených v odst. 5, § 18 stavebního zákona.

b1.3) s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů,

Územní plán je zpracován v souladu se stavebním zákonem , jeho prováděcími předpisy (vyhláška 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, vyhláška 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášky 269/2009) v platném znění po novelizaci těchto předpisů k 1.1.2013 a metodickými pokyny MMR ČR.

b1.4) s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, popřípadě s výsledkem řešení rozpor

b1.4.1) požadavky zvláštních právních předpisů

Ochrana veřejného zdraví

Pro zastavitelné plochy bydlení a smíšené obytné sousedící s komunikacemi I., II. a II. třídy, případně s dalšími zdroji narušení obytného prostředí je stanovena podmínka posouzení hluku v souladu s platnými předpisy a realizace případných ochranných opatření. Lze však konstatovat, že s výjimkou zástavby při silnici I/22 (Trhomenské Chalupy) a II/201 (Trhomné, Skelná Huť) je obytné prostředí minimálně narušené.

Pro odstranění negativních vlivů dopravy po silnici II/201 z lomu Březín je v územním plánu navržena přeložka silnice severně od zastavěného území Skelné hutě a Trhomného.

Civilní ochrana

V souladu s § 12 zákona č. 239/2000Sb. se ochrana obyvatelstva řídí požadavky dle § 20 vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva:

- zóny havarijního plánování

Nejsou vymezeny

- skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci

V objektech Obecního úřadu a hasičského sboru.

- vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěná území a zastavitelná území obce

Na území obce nejsou skladovány nebezpečné látky.

- záchranné, likvidační a obnovovací práce pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace vzniklých při mimořádné události

Na území obce není předpokládána mimořádná událost doprovázená kontaminací toxickými látkami.

- ochrana před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území

Na území obce nejsou skladovány nebezpečné látky.

- nouzové zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií

Zásobování vodou cisternami. Nouzové zásobování elektrickou energií je řešeno v areálech s tímto požadavkem. Pro obyvatelstvo a zařízení veřejného vybavení není požadováno..

Požární ochrana

Řešení ÚP zajišťuje základní podmínky pro požární ochranu (přístup do všech území). V obci jsou dostatečné povrchové zdroje vody pro požární účely (stávající a navržené vodní plochy) a vyhovující vodovodní síť opatřená hydranty.

Obrana státu

Na celém správním území je zájem Ministerstva obrany posuzován z hlediska povolování níže uvedených druhů staveb podle ustanovení §175/2006 Sb. Celé správní území obce je situováno v ochranném pásmu radiolokačního zařízení PVO, které je nutno respektovat podle ustanovení §37 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a dalších právních předpisů. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Vyjmenované druhy staveb, pro které je podmínkou výstavby (územní rozhodnutí, stavební povolení) vždy souhlasné vyjádření Ministerstva obrany ČR, Sekce nakládání s majetkem:

- výstavba, rekonstrukce a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací, silnic I. II. A III: třídy
- výstavba a rekonstrukce železničních tratí a jejích objektů
- výstavba a rekonstrukce letišť všech druhů, včetně zařízení
- výstavba vedení VN a VVN
- výstavba větrných elektráren
- trhací práce, výstavba a rekonstrukce dolů, lomů s použitím elektrického roznětu
- výstavba radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační telemetrická) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. Základnové stanice)ž

- výstavba a rekonstrukce objektů, konstrukcí a zařízení vyšších než 30 metrů nad terénem

- výstavba vodních nádrží (přehrady a rybníky)

- výstavba objektů tvořících dominanty v území (např. Rozhledny)

Ochrana ložisek nerostných surovin

Na území obce se nachází: Chráněné ložiskové území Polínka (16660000), stavební kámen s vymezeným výhradním ložiskem Polínka (3166600), bazaltoid, tefrit..

Poddolovaná území

Na území obce nejsou registrované poddolované plochy.

Radonové riziko

Převažuje území se středním rizikem radonového nebezpečí, místně je vyšší riziko. Radonové riziko je tak nutno posoudit a navrhnout potřebné technické řešení při přípravě konkrétních staveb.

Ochrana před povodněmi

Území obce není ohroženo povodněmi. K lokálnímu ohrožení může dojít při přívalových srážkách pod svažitými plochami zemědělské, převážně orné půdy (splach ornice).

Erozi jsou ohroženy při přívalových srážkou svažité plochy orné půdy severovýchodně od části Krsy, na Dvorském vrchu a na východním a jižním úpatí Polínského vrchu. Při přívalových srážkách může splach ornice a ohrozit zastavěné území částí Krsy a Polínka.

K ochraně území vymezuje územní plán na ohrožených svažitých plochách plochy protierozních opatření (organizační opatření) které omezí splach ornice při přívalových srážkách a přispějí k ochraně zastavěného a zastavitelného území obce.

b1.4.2) stanoviska dotčených orgánů k zadání

Obvodní báňský úřad

Upozornění v obecné rovině na požadavky „horního zákona“ na ochranu ložisek nerostných surovin. Vyznačení chráněného ložiskového území „Polínka“ – je *respektováno*

Státní pozemkový úřad

Informace o zpracovaných komplexních pozemkových úpravách v k.ú. Krsy a Polínka – *KPÚ z let 2008 a 2011, jsou již součástí mapových podkladů*

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor dopravy

Souhlas bez připomínek.

MÚ Nýřany, odbor dopravy

Obecné požadavky na řešení dopravní infrastruktury vyplývající ze stavebního zákona a vyhlášky

č. 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území v platném znění – *územní plán je zpracován v souladu s uvedenými právními předpisy*

Ministerstvo životního prostředí ČR

Upozornění na chráněné ložiskové území Polínka – *je respektováno*

Ministerstvo dopravy, Ředitelství silnic a dálnic ČR

Požadavek na zařazení lokalit T10 dle grafické přílohy zadání do ploch stabilizovaných – *je respektováno, plochy byly vypuštěny z ploch změn*

Požadavek na odstup komunikace pro pěší a cyklisty podél silnice I/20 – *je respektováno*

Požadavek na napojení místní komunikace z Kejšovic na Silnici I/20 (vzdálenost křižovatek) – *místní komunikace slouží pro přístup k vodním zdrojům a plochám pro výstavbu větrných elektráren, její napojení na silnici I/20 není nutné a komunikace tak bude zakončena bez napojení na I/20*

Hasičský záchranný sbor plzeňského kraje

Souhlasné stanovisko

MÚ Nýřany. Odbor životního prostředí

Ochrana přírody a krajiny – stanovisko bude uplatněno až k návrhu ÚP

Ochrana ZPF – stanovisko bez připomínek

Plochy určené k plnění funkcí lesa – respektovat vzdálenost 50 metrů od okraje lesa (podle výška lesa minimálně 10 metrů), zpracovat vyhodnocení případného záboru PUFL – *je respektováno*

Odpady – bez připomínek

Ochrana ovzduší – zdroje znečištění ovzduší oddělit od obytného území ochrannou zelení (s ohledem na převládající směr větrů), v v plochách s obytnou zástavbou umožnit pouze umístování podnikatelské činnosti nerušícího charakteru – *je respektováno*

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor regionálního rozvoje

Zohlednit polohu území obce ve specifické oblasti SON4 Bezručicko – *je respektováno*

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí

Ochrana přírody:

- zadání Úp nemůže mít významný vliv na na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti
- z hlediska ochrany zvlášť chráněných druhů rostlin a živočichů není jejich výskyt na plochách změn dle zadání ÚP zaznamenán
- Požadavek na vymezení přírodní rezervace „Rašeliště u Polínek“ – *je respektováno (vymezeno podle ÚAP)*

Státní správa lesů – vymežit vzdálenost 50 metrů od okraje lesa, zpracovat vyhodnocení případného záboru PUFL – *je respektováno*

Posuzování vlivů na životní prostředí - „Návrh územního plánu není nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí podle §10i zákona o posuzování vlivů“

MÚ Nýřany, odbor územního plánování-památková ochrana

V územním plánu uvést rejstříková čísla kulturních památek dle Ústředního seznamu kulturních památek – *je uvedeno v odůvodnění ÚP, ve výrokové části ÚP nelze uvádět skutečnosti hájené jinými zákony, grafické vymezení zájmů památkové ochrany včetně území s možnostmi archeologických nálezů je vyznačeno v koordinačním výkresu jako limit využití území*

Ministerstvo obrany ČR

Souhlasné stanovisko, celé území obce Krsy se nachází v zájmovém území AČR – *je respektováno, uvedeno v odůvodnění ÚP a v grafické příloze odůvodnění b) koordinační výkres*

b1.4.3) stanoviska dotčených orgánů uplatněná při projednání návrhu územního plánu (společné jednání)

Krajský úřad plzeňského kraje, OŽP PK-ŽP/98/1021 ze dne 31.5.2021

Nesouhlas s vymezením lokalit T14, E8, E20 E9 E10 pro vymezení na plochách I. a II. třídy ochrany – *z řešení byly vypuštěny plochy větrných elektráren (lokality E9, E10), u lokalit dopravní infrastruktury byl zdůvodněn jejich význam pro území a obec z hlediska celospolečenského významu:*

T14 – *koridor pro přeložku silnice II/201, přeložka řeší neúnosnou situaci při průjezdu nákladní dopravy z lomu Březín přes Skelnou Huť a Trhomenské domky, Celospolečenský význam lze v tomto případě považovat za převažující nad zájmy ochrany ploch ZPF. Přeložka je vymezena jako veřejně prospěšná stavba a navazuje na řešení na území sousední obce Nečtiny.*

E8 – *obnova účelové komunikace sloužící jako přístupová komunikace k vodním zdrojům. Využívá z větší části trasy bývalé polní cesty, komunikace bude nadále sloužit i jako účelová komunikace pro obsluhu sousedících ploch ZPF a zajištění prostupnosti krajiny. Z tohoto hlediska lze považovat zásah do ploch ZPF v III. třídě ochrany za odůvodnitelný, především z důvodu veřejného zájmu a využití bývalé polní cesty. Při průchodu územím I. a II. třídy ochrany ZPF je využit pouze pozemek bývalé komunikace vedený v Katastru nemovitostí jako ostatní plocha-komunikace. Komunikace je vymezena jako veřejně prospěšná stavba*

E20 – *obnova účelové komunikace zajišťující prostupnost krajiny (účelová komunikace zajišťující obsluhu sousedních ploch ZPF a přístup do lesa na území obce). Z tohoto hlediska lze považovat zásah do ploch ZPF v I. třídě ochrany za odůvodnitelný, především z důvodu veřejného zájmu a využití bývalé polní cesty (komunikace je vymezena jako veřejně prospěšná stavba). Komunikaci E20 lze chápat jako účelovou komunikaci, která jsou součástí ploch ZPF. Její vymezení v ÚP je z důvodu požadované obnovy (úpravy do provozuschopného stavu).*

Ministerstvo průmyslu a obchodu, MPO 499710/2021 ze dne 31.5.2021

Požadavek na zákres výhradního ložiska CHLÚ – *doplněno*

OBÚ, SBS 24253/2021/OBÚ-06 ze dne 11.6.21

Požadováno doplnění CHLÚ „Polínka“ – *doplněno do koordinačního výkresu*

Povodí Vltavy, PVL-49901/2021/340/Če ze dne 13.7.2021

Bez připomínek.

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje, HSMP-7264-22/2010 ÚPP ze dne 14.6.2021

Souhlasné stanovisko.

Ředitelství silnic a dálnic ČR, RSD-347700/2021-2 ze dne 9.7.2021

Připomínky:

Nesouhlas s vymezením plochy T10 – *plocha ponechána jako stabilizovaná plocha dopravní infrastruktury v souladu s připomínkou*

Nesouhlas s napojením účelové komunikace E8 na silnici I/20 – *účelová komunikace v ÚP není na silnici napojena, v jejích regulačních podmínkách je to vysloveně uvedeno. Připomínka je tak bezpředmětná.*

Ministerstvo dopravy, MD-22385/2021-910/2 ze dne 31.5.2021

Nesouhlas s vymezením plochy T10 – *plocha ponechána jako stabilizovaná plocha dopravní infrastruktury v souladu s připomínkou*

Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, SpMO: 7661/2021-1150-255 ze dne 16.7.2021

Požadavek na vymezení území Ministerstva obrany (ochranné pásmo radaru PVO) – *text a poznámka na koordinačním výkresu uvedená v návrhu ÚP podle stanoviska k zadání byly upraveny podle mírně odlišného výše uvedeného stanoviska tohoto orgánu k ÚP po společném jednání*

Státní pozemkový úřad, SPU 198157/2021 ze dne 15.7.2021

Požadavek na doplnění staveb vodních děl (hlavní odvodňovací zařízení) do koordinačního výkresu – *HOZ byly doplněny podle podkladu v příloze stanoviska*

Požadavek na respektování Plánu společných zařízení KPÚ Krsy a Polínka – *ÚP je zpracován nad aktuálním mapovým podkladem Katastrálního úřadu, ve kterém jsou pozemkové úpravy zahrnuty*

Požadavek na respektování stávajících přístupových cest a sjezdů na zemědělské pozemky – *požadavek přesahuje podrobnosti možnosti ÚP, polní cesty jsou součástí ploch zemědělských a ÚP vymezuje pouze vybrané účelové komunikace, jejichž zachování a případné úpravy jsou v zájmu obce*

Požadavek nevkládat na pozemky ve správě SPÚ předkupní právo – *tyto pozemky ÚP vymezuje v souladu se stavebním zákonem a prováděcí vyhláškou v plochách veřejných prostranství (úpravy návsi a místní komunikace) na kterých má obec zájem na provedení potřebných úprav na pozemcích ve svém vlastnictví*

Oprávněný investor ČEZ Distribuce, ze dne 29.6.2021

Požadavek na respektování ochranných pásem VN a VVN vymezení plochy pro transformovnu – OP územní plán respektuje (jsou zakreslena v grafických přílohách „b1) dopravní a technická

infrastruktura“ a „b) koordinační výkres“, plocha pro transformovnu byla vymezena

b1.4.4) stanoviska dotčených orgánů uplatněná při projednání návrhu územního plánu (projednání s veřejností)

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Doplnit výhradní ložisko a CHLÚ do koordinačního výkresu – *bylo doplněno*

Státní pozemkový úřad

Respektovat objekt Krsy – TO2 v textové i výkresové části – *bylo doplněno*

Ministerstvo životního prostředí

Bez připomínek

Ministerstvo dopravy

Odstranit z VPS parkoviště, služby pro dopravu VD10 (lokalita P8) – *bylo upraveno*

Ministerstvo obrany

Zpracovat jev 119 také do grafické části a jev 102a do textové části – *bylo zpracováno*

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje

Souhlasné stanovisko

b1.4.5) stanoviska sousedních obcí uplatněná při projednání návrhu územního plánu (společné jednání)

Nebyla uplatněna

b1.4.6) stanoviska sousedních obcí uplatněná při projednání návrhu územního plánu (společné jednání)

Nebyla uplatněna

b1.4.7) řešení rozporů

Nebyly řešeny

b2) zpráva o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území obsahující základní informace o výsledcích tohoto hodnocení včetně výsledků vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Nebylo požadováno vyhodnocení vlivů na životní prostředí ani vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území (stanovisko OŽP KÚ Plzeňského kraje č.j. PK-ŽP/1633/18 ze dne 14.2.2018. Dle tohoto stanoviska nemůže mít koncepce územního plánu významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

b3) stanovisko krajského úřadu podle §50 odst. 5

Nebylo vydáno

b4) sdělení, jak bylo stanovisko podle §50, odst. 5 stavebního zákona zohledněno s uvedením závažných důvodů, pokud některé požadavky nebo podmínky zohledněny nebyly

Stanovisko nebylo vydáno, nebyly uplatněny požadavky.

b5) komplexní odůvodnění přijatého řešení včetně vybrané varianty (odůvodnění koncepce zpracovatelem)

b5.1) rozvojové předpoklady

Demografie

Vývoj počtu obyvatel

Vývoj počtu obyvatel (stav ke konci roku)

rok	1970	1980	1991	2001	2011	2015
počet	352	254	197	217	202	228

Věková struktura (2001)

skupina	0-14	15-64	65 a více	celkem
počet absolutně	40	142	35	217
podíl v %	18,4	65,4	16,2	100

Věková struktura (2011)

skupina	0-14	15-64	65 a více	celkem
počet absolutně	32	143	27	202
podíl v %	15,8	70,8	13,4	100

Z rozboru demografických údajů je patrné, že v obci je setrvalá věková struktura obyvatel s převládajícím podílem ekonomicky aktivních obyvatel. Klesající podíl nejmladších však do budoucnosti jednoznačně naznačuje populaci stárnoucí s tendencí zmenšování velikosti obce. Vzhledem k malé velikosti posuzovaného populačního souboru je nižší míra pravděpodobnosti budoucího vývoje a vysoké ovlivnění migračními faktory .

Lze očekávat spíše stagnaci počtu obyvatel v rozmezí 200 – 250 obyvatel.

Domovní a bytový fond

Domovní fond (údaje ze sčítání 2001)

	domy celkem	rodinné domy	bytové domy	ostatní budovy	obydlené	neobydlené
absolutně	96	90	5	1	55	41
podíl v %	100	93,8	5,2	1,0	57,3	42,7

Domovní fond (údaje ze sčítání 2011)

	domy celkem	rodinné domy	bytové domy	ostatní budovy	obydlené	neobydlené
absolutně	100	94	5	1	54	46
podíl v %	100	94	5	1	54	46

Bytový fond (údaje ze sčítání 2001)

	byty obydlené	byty neobydlené	byty využívané k rekreaci	ostatní	byty celkem
absolutně	75	43	32	11	118
podíl v %	63,6	36,4	27,1	9,3	100

Bytový fond (údaje ze sčítání 2011)

	byty obydlené	byty neobydlené	byty využívané k rekreaci	ostatní	byty celkem
absolutně	87	48	37	11	135
podíl v %	64,4	35,6	27,4	8,2	100

Z tabulkových údajů je patrný značný podíl domů a bytů neobydlených. Ty jsou z podstatné části využívány k rekreaci, zbytek neobydlených domů a bytů je ve špatném stavebním stavu a z tohoto důvodu neobydlen. Mají tak minimální potenciál k využití pro bydlení. Možná je jejich demolice a nová výstavba na původním místě. Vzhledem k majetkovým vztahům a ekonomické náročnosti je však pravděpodobné, že potřeba nových bytů pro nárůst počtu obyvatel a nechtěného soužití i potřebě bytů při zmenšování cenových domácností bude realizována výstavbou nových obytných objektů (rodinných domů).

Obložnost bytu činí: 2001 – 2,89 obyvatel/byt

2011 – 2,32 obyvatel/byt

2014 – 2,45 obyvatel/byt

Vzhledem k prognóze budoucího vývoje velikosti obce a stárnutí obyvatel lze předpokládat další

zmenšování cenzovní domácnosti a s ním spojený požadavek na nové byty.

Tomuto rozboru odpovídá i navržený rozvoj ploch určených pro bydlení (převážně plochy smíšené obytné charakterem odpovídající venkovskému charakteru obce a plochy bydlení venkovského charakteru). Většinou se jedná o plochy převzaté z předchozí územně plánovací dokumentace, zčásti získané obcí od Pozemkového fondu, kde jejich zachování pro bydlení bylo podmínkou převodu vlastnictví

Ekonomická základna

Ekonomickou základnu obce je malá, tvořená drobnými provozy a soukromými firmami fyzických osob. Největším zaměstnavatelem je zemědělská farma Většina obyvatel vyjíždí za prací do sousedních obcí. Vzhledem k poloze vzdálené od významných center osídlení a dopravní dostupnosti je rozvoj ekonomické základny obce omezen na využití specifických podmínek území (zemědělství. lesnictví, turistika a cestovní ruch a, služby pro obyvatelstvo v obci a okolí.,

b5.2) ochrana hodnot území

Přírodní hodnoty

Krajina

Území obce Krsy leží v mírně zvlněné krajině v nadmořské výšce 550 – 650 metrů. Dominantou jsou zalesněný Polínský vrch (684 metrů n.v.) a Dvorský vrch (678 metrů n.v.). středem území obce se táhne mezi sídly Krsy, Polínka a Kejšovice pás volné, zemědělsky využívané krajiny s převažujícími plochami orné půdy členěný místně krajinnou zelení (jižně od Krs a mezi částmi Polínka a Kejšovice).

Západní okraj území obce (Polínský vrch a svahy Dolského potoka) a území východně od silnice I/20 tvoří souvislé lesní porosty.

Z hlediska krajinářského a přírodního je významnou lokalitou Polínský vrch a lesní porosty v katastru Trhomné, které jsou jižně od silnice II/201 součástí přírodního parku Manětínská.

Nerostné suroviny

Na území obce se nachází: Chráněné ložiskové území Polínka (16660000), stavební kámen s vymezeným výhradním ložiskem Polínka (3166600), bazaltoid, tefrit.

Jedná se o Polínský vrch, tvořící významnou krajinnou dominantu. Na jeho jihovýchodním úbočí probíhala v minulosti těžba v menším rozsahu. V současnosti je ukončena a lom je sukcesně zalesněn náletovými dřevinami.

Z hlediska ochrany přírodních hodnot území není další těžba žádoucí.

Využití území

druh pozemku	výměra (ha)	podíl (%)
orná půda	787,52	30,61
zahrady	19,57	0,76
ovocné sady	2,96	0,12
trvalé travní porosty	238,73	9,28
zemědělská půda celkem	1048,77	40,77
lesní plochy	1324,03	51,47
vodní plochy	16,40	0,64
zastavěné plochy	14,68	0,57
ostatní plochy	168,65	6,56
nezemědělská půda celkem	1523,63	59,23
Celkem Krsy	2572,40	100,00

Koeficient ekologické stability území činí 1,65. Jedná se o vcelku vyváženou krajinu, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energo-materiálových vkladů.

Zemědělský půdní fond

Převažují plochy orné půdy soustředěné v okolí částí Krsy a Polínka a na Dvorském vrchu při silnici I/20.

Lesní pozemky

Lesy představují na území převažující typ krajiny (více než polovina plochy). Soustředěny jsou v katastru Trhomné, kde tvoří součást rozsáhlého lesního masívu přírodního parku Manětínská. Další lesní plochy se nacházejí na západním okraji území obce (Polínský vrch). Převažují jehličnaté dřeviny (smrk, borovice) s menším podílem listnatých dřevin. Druhově rozmanitější jsou menší plochy lesů a krajinné zeleně rozptýlené v krajině.

Navrženo je zalesnění nevyužitelných ploch krajiny.

Chráněná území přírody

- přírodní park Manětínská

- přírodní rezervace „Rašeliniště u Polínek“

Kulturní hodnoty

Historie obce

Jak dokládají archeologické nálezy, bylo blízké okolí dnešní obce osídleno již v pravěkých dobách. Historicky první dochovaný písemný záznam o vsi samotné pak pochází z roku 1183. V tomto roce ji kníže Bedřich (stejně jako obce Polínka, Kejšovice a Trhomné, které jsou dnes součástí Krsů) daroval manětínským johanitům. Za jejich správy, v první čtvrtině 14. století, tu byl postaven kostel sv. Vavřince, který dodnes tvoří dominantu obce (dnes už ovšem v jiné podobě – později k němu přibyla věž a celá stavba během let prošla barokními a klasicistními úpravami). Roku 1483 Krsy od johanitů koupil rod Švambergů a připojil je ke svému majetku. U něj pak ves zůstala až do roku 1712, kdy se stala součástí bezdružického majetku Löwensteinů.

Nemovité kulturní památky

Na území obce jsou registrovány:

Katalogové číslo	Číslo ÚSKP	Objekt	Popis
1000127404	16816/4-1336	Kříž, Krsy	Tepaný kříž, osazený na kamenném soklu
1000130750	19955/4-1342	Venkovská usedlost, z toho jen brána, Krsy 31	Na klenáku polokruhem zaklenuté brány vytesán monogram a letopočet. Brána tvoří nedílný celek spolu se skupinou ostatních bran empirových statků na jižní a východní straně návsi
1000128955	18257/4-1332	Areál kostela Svatého Vavřince v Krsích	Dominanta obecní zástavby z poč. 14. stol. s barokními a klasicistními úpravami. Loď byla původně kratší, prodloužena v barokním období. Sochy představují doklad kvalitní datované práce
1000132139	21263/4-3988	Krucifix, Krsy	Na polygonálním soklu pokrytém jemnými reliéfy vztyčen kamenný kříž s korpusem
1000132222	21342/4-1338	Venkovská usedlost, Krsy 15	Patrový dům obrácený do návsi dvoosým průčelím se štítem. Nověji upraveno. Na klenáku polokruhem zaklenuté brány vytesáno No 15
1000138353	27126/4-1344	Boží muka Kejšovice	Na hrubém kruhovém soklu vztyčen kamenný dřík kříže tvaru komolého jehlace s okosenými rohy. V horní části krátké příčné rameno a pod ním trojúhelný výklenek
1000139482	28195/4-1339	Venkovská usedlost, Krsy 16	Patrový trojosý dům ze začátku 20. století. Na klenáku polokruhem zaklenuté brány do dvora vysekáno NO 16 a letopočet 1832
1000139743	28435/4-3987	Kříž, Krsy	Při silnici na Trhomné dochován sokl, litinový kříž odstraněn. Na soklu letopočet
1000143012	31496/4-1345	Kaple Polínka	Návesní kaple obdélného půdorysu, s trojúhelným štítem a zvoničkou ve střeše
1000143874	32312/4-1341	Venkovská usedlost,	Přízemní dvouosý domek obrácený do návsi

		Krsy 18	trojúhelným štítem s polokruhem zaklenutými okny. Brána do dvora zaklenuta polokruhem. Nad branou obloukem vyklenutý štítek s nikou doplněný při vrcholu dvěma šištici. Vlevo zaklenutá branka pro pěší
1000144559	32948/4-1337	Venkovská usedlost, Krsy 14	Patrový, dvouosý dům obrácený do návsi štítovým průčelím, členěným pilastry. Novější úprava. Do dvora vede brána zaklenutá stlačeným obloukem. Zdůrazněný hlavní klenák
1000145864	34165/4-1335	Boží muka Krsy	Výtvarně i tématicky náročnější typ božích muk. Boží muka poražena
1000148430	36568/4-1343	Kaple Kejšovice	Kaple obdélného půdorysu. Polokruhem zaklenutý vstup. V trojúhelném štítu vybrána nika v obdélném orámování s trojúhelným štítkem. Na hřebeni střechy vztyčen sanktusník
1000157414	45003/4-1340	Venkovská usedlost, Krsy 17 a 50	Patrový dům ze začátku 20. století. Do dvora vede polokruhem zaklenutá brána. Nízký trojúhelný štít prodloužen zubořezem. Vedle obdélná branka pro pěší. Ve dvoře přízemní zděné omítané stavení s polopatrem, chlévy a stodola
10001639000	50453/4-5210	Sousoší Nejsvětější Trojice, Polínka	Kvalitní kamenosochařská práce místní provenience, pozoruhodná památka z období klasicismu. Sousoší osazeno na čtyřbokém hladkém soklu. Datováno
1863650785	101629	fara, Krsy č.p. 1	Patrová sedmiosá budova. Čtvrtá a pátá osa sdruženy. Okna v obdélných ostěních s uchy. Členěno lisenami. Valbová střecha
1941412302	101338	Kaple Skelná Huť	Drobná kaple čtvercového půdorysu, se stanovou střechou se sanktusníkem ve vrcholu. Kaple je posledním dochovaným objektem dnes již zaniklé osady Umíř

Archeologické dědictví

Celé území obce je „území s archeologickými nálezy“ s prokazatelným výskytem nemovitých a movitých archeologických nálezů. Evidovány jsou:

Katalogové číslo	Část obce	Objekt	Popis
11-42-12/3	Kejšovice	jádro vsi	Ves doložena v roce 1183
11-42-16/1	Krsy	Liščí stráň	Eneolitické výšinné sídliště na skalnaté ostrožně
11-42-16/2	Krsy	Polínský vrch	Na vrcholové plošině P byly zjištěny pozůstatky po osídlení od pozdní doby kamenné do vrcholného středověku (přesah na k.ú. Polínka)
11-42-17/3	Krsy	tvrz	V intravilánu obce byla situována původní středověká tvrz. Její umístění nebylo dosud

			přesně lokalizováno.
11-42-17/2	Krsy	u dvora Lichva	Předpokládány pozůstatky středověkého osídlení
11-42-17/4	Polínka	jádro vsi	Ves doložena v roce 1183
11-42-12/1	Trhomné	starší osídlení	Místo staršího osídlení vsi Trhomné
11-42-12/4	Skelná Huť	intravilán	První písemná zmínka z roku 1788

Z hlediska kulturního dědictví je doporučeno novou zástavbu navazující na historická jádra sídel hmotově a půdorysně navázat na stávající zástavbu s ohledem na dálkové pohledy. Podmínka je zahrnuta ve specifických podmínkách zastavitelných ploch.

b5.3) urbanistická koncepce

Urbanistická koncepce řešení obce vychází ze stávajícího charakteru zástavby, přírodních a ekonomických podmínek a požadavků na ochranu přírodních a kulturních hodnot území. Z tohoto hlediska je navrženo soustředění rozvoje do části Krsy, která tvoří jádro osídlení a soustředění obytné funkce v tomto sídle umožňuje zachování základního občanského vybavení, zajištění dopravní obslužnosti a technické infrastruktury. V dalších menších částech obce je rozvoj navržen v menším rozsahu, který odpovídá jejich velikosti a venkovskému charakteru.

b5.4) koncepce uspořádání krajiny

Návrhem územního plánu není plošně dotčena krajina. Respektováno je území přírodního parku Manětínská, mimo něj je zachován charakter krajiny členěné menšími lesními plochami a krajinnou zelení. V lokalitách určených pro výstavbu větrných elektráren (převzato ze stávající ÚPD) je umožněna v každé lokalitě výstavba pouze jednoho stožáru VE, podmíněného posouzením vlivu na krajinný ráz.

b5.5) územní systém ekologické stability území

Plán ÚSES zpracoval pro potřeby územního plánu Ing. Pavel Valtr, autorizovaný architekt pro ÚSES v roce 2019. Jeho zpracování bylo koordinováno ses návrhem koncepce rozvoje území obce, nedochází tak ke střetům funkcí a je důsledně zachován požadavek na ochranu přírodních hodnot území obce. Viz příloha „B3 Plán ÚSES“ .

b5.6) vodní toky a plochy

Všechny části obce v řešeném území leží v pramenní oblasti v bezprostřední blízkosti rozvodí mezi řekami Mže na jihozápadě a Střela na severovýchodě od řešené oblasti. Rozvodnice těchto hlavních povodí probíhá ve směru od jihu k severu mezi vrchy Lišák (676,8 m n.m.), Dvorský vrch (678 m n.m.) a Ovčí hora (691,3 m n.m.) a dále k Bezvěrovu a v podstatě sleduje trasu silnice I/20 Plzeň - Karlovy

Vary. Obce Krsy, Polínka a Kejšovice západně od této rozvodnice spadají do povodí Mže, obce Trhomné a Skelná Huť východně od rozvodnice do povodí Střely. Oba tyto hlavní vodní toky oblasti jsou přítoky řeky Berounky a patří do povodí Vltavy.

Hlavním recipientem západní části území je Úterský potok, který pramení zhruba 10 km severně od obce Krsy u silnice I/20 nad obcí Nežichov v nadmořské výšce 667 m. Potok protéká územím od severu k jihu a po 34 km toku ústí zleva do řeky Mže v jejím ř.km 33,1 mezi obcemi Čerňovice a Blahousty zhruba v polovině vzdutí údolní nádrže Hracholusky.

V ř.km 16 v nadmořské výšce 437,7 m přijímá Úterský potok z levého břehu Dolský potok, pramenící cca 6,5 km severně nad obcí Krsy u silnice I/20 v oblasti prameniště vodovodu obce Dolní Jamné. Dolní potok je recipientem potůčků odvádějících vody z katastrů obcí Krsy (Krský potok), Polínka a Kejšovice (bezejmenný potok mezi těmito obcemi). Délka toku Dolského potoka činí 14 km, velikost jeho povodí je 29,304 km², číslo hydrologického pořadí 1-10-01-146. Na Dolském potoce byla realizována řada vodohospodářských staveb, např. v blízkosti ústí Krského potoka pod obcí Krsy je jez s náhonem a rybníčkem pro starý mlýn u hranice řešeného území.

Hlavním recipientem východní části území, do které patří obce Trhomné a Skelná Huť, je Manětínský potok. Ten pramení zhruba 7,2 km severně od obce Krsy nad obcí Bezvěrov na východním svahu vrchu Soudný (765 m n.m.) v nadmořské výšce cca 720 m. Odtéká směrem k východu, protéká městem Manětín a po 22,7 km toku se vlévá zprava do řeky Střely pod Čoubovým mlýnem v jejím ř.km 29,65 v nadmořské výšce 360,7 m.

V ř.km 8,15 nad Manětínem ústí do Manětínského potoka pod jezem v nadmořské výšce 419,8 m zprava Starý potok, pramenící cca 1,5 km jihozápadně nad obcí Skelná Huť na severním zalesněném svahu vrchu Lišák v nadmořské výšce 633 m. Starý potok ve svém horním toku nad Skelnou Hutí je nazýván též Pstružný. Odvádí vody z obce Skelná Huť a z katastru obce Trhomné směrem na severovýchod, protéká obcemi Březín, Nečtiny a Lešovice. Délka toku Starého potoka je 12,3 km, velikost povodí činí 50,146 km², číslo hydrologického pořadí je 1-11-02-039 až 043. Rovněž na Starém potoce je řada vodohospodářských děl, jezů, náhonů, mlýnů a rybníčních nádrží. Největší vodní plochou v řešeném území je Černý rybník na jižním okraji obce Skelná Huť s plochou hladiny 1,5 ha v nadmořské výšce 568,4 m.

Ve všech obcích řešené oblasti, kromě obce Trhomné, jsou v intravilánu malé návesní rybníčky. Na jižním okraji obce Krsy je další malý rybník, z něhož přebytečná voda odtéká mimo obec směrem k obci Blažim. Některé z těchto nádrží postrádají pravidelnou údržbu, jsou značně zanesené a zarostlé. Protože všechny odpadní toky a vodní nádrže v oblasti jsou výraznými krajinnotvornými i urbanistickými prvky, zasluhují si pravidelnou péči. Doporučujeme proto postarat se o odbornou údržbu a ošetření břehových porostů na vodních tocích v dosahu obcí, a provádění čištění a řádné stavební údržby všech vodohospodářských staveb, zejména rybníčních nádrží. Jiné technické zásahy ani nové stavby na

vodních tocích v řešené oblasti nenavrhujeme.

b5.7) regulace využití ploch

Regulativy ploch s rozdílným způsobem využití vychází ze znění vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území (Hlava II – Plochy s rozdílným způsobem využití) v platném znění.

Nově byl vymezen regulativ pro:

Plochy protierozních opatření

Důvodem je požadavek na vymezení překryvné plochy regulující způsob využívání při zachování stávající funkce plochy.

Dále územní plán vymezuje pojmy používané v regulaci využití území a stanovuje další, specifické limity a podmínky využití ploch.

b5.8) veřejná infrastruktura

b5.8.1) občanské vybavení

Zůstává zachováno stávající veřejné občanské vybavení, které odpovídá základním potřebám obce a jejím možnostem. Potřeby obyvatel na občanskou vybavenost jsou saturovány v sousedních větších obcích a v Plzni.

b5.8.2) dopravní infrastruktura

Doprava v řešeném území je realizována pouze silniční dopravou, železnice není v katastru obce vybudována a její vybudování není zdůvodnitelné. Řešeným územím je převáděna nákladní tranzitní doprava nadregionálního, regionálního a místního významu, cílová doprava místního významu. Místní cílová nákladní doprava je tvořena obsluhou drobných podniků, výroben a provozoven, ležících v řešených obcích a zemědělským a lesnickým provozem.

Silnice

Stav

Základ komunikační sítě tvoří zejména silnice I/20, která převádí většinu tranzitní dopravy, a to jak osobní, tak nákladní. Tato silnice je vedena mimo zastavěná území s výjimkou Trhomenských Chalup, které tato silnice protíná.

Z uvedené silnice odbočuje silnice II/201, která prochází obcí Krsy a pokračuje na Konstantinovy Lázně a Planou. V obci Krsy odbočuje z uvedené silnice II/210 ve směru na Úterý a Teplou. V obci Krsy odbočují ze silnice II/201 silnice III/20150 na Polínka a III/20152 na Štipoklasy. Uvedené silnice tvoří v obci Krsy hustou dopravní síť.

Silnice III/20150 tvoří páteř komunikačního systému obce Polínka a prochází radiálně celou obcí.

Z této komunikace odbočuje v sídle místní komunikace charakteru sběrné komunikace, která tvoří jediný příjezd do obce Kejšovice.

Ze silnice I/20 odbočuje silnice II/201 do části Trhomné a dále pokračuje na Skelnou Huť a Nečtiny.

Intravilán osady Trhomenské Chalupy protíná silnice I/20 a rozděluje osadu na dvě nestejně velké části.

Návrh

Navržena je přeložka silnice I/201 ve směru od Nečtin na silnici II/22. Tato komunikace je výrazně zatížena nákladní dopravou z lomu Březín, Její přeložka tak odstraní tranzitní dopravu z části Skelná Huť a Trhomné. V územním plánu je vymezen koridor pro umístění přeložky. Po její realizaci zůstane na plochách nevyužitých pro přeložku stávající využití ploch.

Místní komunikace

Stav

Zajišťují spojení částí obce a samot v krajině, v zastavěném území pak dopravní obsluhu. Místní komunikace doplňují silniční síť a vytvářejí v jednotlivých obcích nepravidelnou síť komunikací a ploch určenou především historickým vývojem zástavby a terénními podmínkami.

Všechny místní komunikace jsou z hlediska klasifikace podle zákona č. 13/1997 Sb. místní komunikace III. třídy. Stavební stav většiny místních komunikací je špatný. Konstrukce převážně z penetračního makadamu je vyžilá a poškozená překopy. Především v satelitních vesnicích se místní komunikace svým stavebním stavem blíží účelovým komunikacím. Významná je dále místní komunikace odbočující ze silnice I/20 v křižovatce ze silnicí II/201 východním směrem do samoty Karlův Dvůr a zaniklé vsi Umír.

MK Polínka-Kejšovice – přístup do části Kejšovice

MK silnice I/20-Karlův Dvůr-Umír – přístup od křižovatky silnice I/20 a II/201 do samoty Karlův dvůr a dále do zaniklé osady Umír

Návrh

Navržena je rekonstrukce místní komunikace propojující části Kejšovice a Polínka a obnova místní komunikace z Kejšovic směřující k silnici I/22. Tato komunikace je pro obec důležitá pro přístup k vodním zdrojům, před silnicí I/22 bude zakončena obratištěm (na silnici I/22 nebude připojena vzhledem k blízké křižovatce I/22 s navrženou přeložkou silnice II/201

Účelové komunikace

Stav

Účelové komunikace napojují především polní a lesní pozemky, z hlediska dopravy je významnější pouze ÚK, odbočující ze silnice II/201 za částí Trhomné vedoucí k pile a dále do Trhomenských Chalup.

Návrh

Navržena je obnova účelové komunikace (polní a lesní cesta) v k.ú. Kejšovice pro zajištění prostupnosti krajiny a přístup do lesa.

Cyklistické, pěší a turistické cesty a trasy

Stav

Územím obce prochází cyklotrasa č. 2293 Blažim-Krsy-Karlův Dvůr-Umír-Melchiorova Huť a značené turistické trasy. Žlutě značená trasa Trhomné-Karlův Dvůr-Umír-Plachtín a modře značená trasa Štipoklasy-Pláň-Blažim-Konstatinovy Lázně tanguje území obce Krsy na jihozápadním okraji u Dolského potoka.

Návrh

Navrženo je propojení sídel v části Trhomné (Trhomné a Trhomenské domky) pro zajištění bezpečného pohybu chodců a cyklistů mezi těmito sídly a zajištění přístupu z Trhomenských domků na autobusovou zastávku na silnici I/20.

Dopravní závady

Hlavní dopravní závady jsou:

- průtah silnice II/201 Skelnou Hutí a Trhomenskými Domky Komunikace zatížena nákladní dopravou z lomu Březín, významná komunikace spojující obce v severní části okresu Plzeň-sever) – *je řešeno návrhem přeložky*
- nepřehledné křižovatky místních komunikací se silnicí II/201 v zastavěném území (Trhomenské Domky, Skelná Huť) – *po realizaci přeložky II/201 bude stávající komunikace místní s minimálním zatížením cílovou dopravou*
- úzké, nepřehledné průjezdy silnic II. a III. třídy ve stávající zástavbě v zastavěném území (Krsy Polínka Trhomenské Domky, Skelná Huť) – *po realizaci přeložky II/201 bude stávající komunikace místní s minimálním zatížením cílovou dopravou, v části Krsy lze upravit silnici podle lokálních podmínek*
- autobusová zastávka Trhomné na silnici I/20 (přechod pro pěší přes frekventovanou komunikaci s v místě s vysokou rychlostí projíždějících vozidel – *navrženo je přemostění I/22 lávkou pro pěší*
- chybějící chodníky v zastavěném území podél silnic II. a III. třídy – *možno doplnit podle prostorových*

možností ve stávající zástavbě v plochách dopravní infrastruktury a plochách veřejných prostranství

Návrh

Vzhledem k malému zatížení komunikací nižších tříd v ostatních částech obce jsou negativní vlivy dopravy minimální a nevyžadují specifické řešení. Pro lokality bytové výstavby sousedící se silnicí II. třídy je požadováno vyhodnocení negativních vlivů dopravy v dalších stupních přípravy staveb s povinnostmi stavebníků zajistit případná ochranná opatření na své náklady.

Hromadná doprava osob

Stav

Osobní doprava jak hromadná, tak individuální, je tranzitní i cílová. Hromadná doprava je zajištěna autobusy ČSAD, její charakter je z větší části tranzitní, cílová doprava má především rekreační charakter. Tranzitní individuální osobní doprava má charakter dopravy nadregionálního a regionálního významu. Cílová individuální doprava má především rekreační charakter. Významný podíl dopravy je realizován individuální automobilovou dopravou

b5.8.3) technická infrastruktura

Při návrhu byla respektována podle možností koncepce stanovená původní ÚPD, upraveno bylo pouze technickém řešení na základě nových znalostí o území a požadavků správců sítí.

Zásobování vodou

Krsy

Stav

V sídle byl již asi před sedmdesáti lety vybudován veřejný vodovod se dvěma prameništi cca 1 km a 1,3 km východně od obce pod západním svahem vrchu Lišák (676,8 m n.m.) V prameništích byly vybudovány pramenní zářezy a sběrné jímky s odkyselovacím filtrem, odkud je voda vedena gravitačně do vodojemu objemu 50 m³ východně nad sídlem na kótě 604 m n.m. V sídle samotném, které leží v nadmořské výšce 578 - 595 m n.m. je voda rozváděna ke všem objektům větvnou vodovodní sítí, vesměs z litiny DN 80 a 100 mm, doplněnou jedním novějším řadem z PE 90 mm. Vodovod je ve správě a.s. Vodárna Plzeň a jeho provoz dosud vyhovuje potřebám obce. Obě prameniště mají vyhlášena a vytýčena ochranná pásma vodního zdroje I. a II. stupně.

Samostatný vodovod užitkové vody se dvěma vrtanými studnami jižně od obce má zemědělský areál statku na jihovýchodním okraji obce při silnici na Štipoklasy.

Návrh

Stávající distribuční rozvody vodovodu budou prodlouženy do navržených zastavitelných ploch v souladu s postupem jejich využití.

Pro potřebu pokrytí spotřeby vody s ohledem na zvýšený počet obyvatel nebo zhoršení kapacity stávajících vodních zdrojů je na jižním okraji zastavěného území ve zvodněných polohách vymezena územní rezerva pro vodní zdroj.

Kejšovice

Stav

V Kejšovicích byl vybudován obecní vodovod zhruba před sedmdesáti lety stejně jako v okolních obcích. Prameniště vodovodu s pramennými zářezy a jímkami leží cca 1,8 km severovýchodně od obce na severním svahu Dvorského vrchu (678 m n.m.), západně od silnice I/20 Plzeň - Karlovy Vary. Z prameniště je voda vedena litinovým potrubím DN 50 mm do vodojemu objemu 30 m³ severovýchodně nad obcí ve výšce 652 m n.m. Intravilán obce leží v nadmořských výškách cca 595 - 625 m. Z vodojemu jsou gravitačně zásobovány téměř všechny objekty v obci zásobovacím řadem z litiny DN 800 mm a jednoduchým okruhem kolem návsi z litiny DN 60 mm. Vodovod je ve správě a.s. Vodárna Plzeň, kolem prameniště je vyhlášeno a vytýčeno pásmo hygienické ochrany vodního zdroje I. a II. Stupně.

Kvalita vody se blíží mezním hodnotám v obsahu kovů a pesticidů.

Návrh

Stávající distribuční rozvody vodovodu budou prodlouženy do navržených zastavitelných ploch v souladu s postupem jejich využití. Bude prověřena možnost doplnění úpravy vody pro zlepšení její kvality.

Polínka

Stav

Část Polínka má rovněž obecní vodovod vybudován zhruba před sedmdesáti lety. Voda je jímána jímacími zářezy a pramennými jímkami ve dvou prameništích západně od sedla mezi vrchy Lišák a Dvorský vrch (678 m n.m.), cca 1 - 1,3 km východně od obce a je přiváděna litinovým potrubím DN 60 mm do vodojemu 50 m³ severovýchodně nad obcí. Vodojem leží na úrovni 618 m n.m., zástavba obce je ve výškách cca 600 - 615 m n.m. Z vodojemu jsou gravitačně zásobovány všechny dosavadní objekty v obci jednoduchou vodovodní sítí s jedním okruhem kolem středu obce. Rozvodné vodovodní řady jsou z litiny DN 60 a 80 mm. Vodovod je ve správě a.s. Vodárna Plzeň, prameniště mají vyhlášena a vytýčena pásma hygienické ochrany I. a II. Stupně.

Návrh

Stávající distribuční rozvody vodovodu budou prodlouženy do navržených zastavitelných ploch v souladu s postupem jejich využití. Bude prověřena možnost doplnění hydroforové stanice do vodovodní soustavy pro zvýšení provozního tlaku v soustavě.

Skelná Huť

Stav

Sídlo východně od Trhomného nemá veřejný vodovod. Většina objektů v intravilánu obce jsou rekreační chalupy a chaty. Zásobování vodou je prováděno z individuálních studní. K sídlu těsně přiléhá osada Jedvaniny, která však již nespadá do řešeného území.

Návrh

Zůstane zachována stávající koncepce.

Trhomné

Stav

Část Trhomné východně od silnice I/20 Plzeň - Karlovy Vary se skládá ze dvou částí. Jižní, zvané Trhomenské Domky a severní Trhomenské Chalupy. V žádné části obce není vybudován veřejný vodovod, zásobování vodou je prováděno z individuálních studní. V části Trhomenské Domky je veřejný vodní zdroj s akumulací nádrží, z níž je možno odebírat užitkovou vodu, zdroj nemá kvalitu vody pitné.

Návrh

Zůstane zachována stávající koncepce.

Nakládání s odpadními vodami

V programu Rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje je uvažováno s realizací oddílné splaškové kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod pouze v části Krsy.

V ostatních částech obce vzhledem k jejich velikosti není nakládání s odpadními vodami v lokalitě zahrnuto do priorit Programu rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje. Definitivní způsob nakládání s odpadními vodami v místních částech bude řešen až v novém územním plánu. Do doby definitivního řešení se předpokládá udržování stávajícího stavu. Odkanalizování nových staveb bude provedeno podle umístění a velikosti konkrétní stavby:

- domovní čistírnou s vypouštěním vyčištěné vody, podle umístění stavby do vodoteče, nebo vsakováním (za domovní ČOV lze považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem).
- jímkou na vyvážení (s vyvážení na ČOV určenou pro místní část).

Kejšovice

Stav

Místní část obce Krsy - Kejšovice je bez kanalizační sítě. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, stuh a propustků. Obyvatelé akumulují splaškové vody v domovních bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Návrh

Vzhledem k velikosti sídla je ekonomicky neúnosné realizovat čistírnu odpadních vod. Nové objekty budou vybavovány domovními čistírnami, stávající budou postupně domovními čistírnami dovybaveny. Za domovní čistírnu je možné považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem. Vyčištěné odpadní vody budou podle místních možností vypouštěny do vodotečí, vsakovány (podmíněno hydrogeologickým posouzením), případně dále využívány (zálivka, „šedé vody).

Využívání jímek na vyvážení lze považovat pouze za přechodné řešení, výhledově přípustné jen u přechodně obývaných staveb a rekreačních objektů, Jímky budou vyváženy na ČOV, nepřípustné je jejich vyvážení na plochy ZPF (kontaminace prostředky domácí chemie, léčivy a podobně).

Srážkové vody budou přednostně vsakovány na pozemcích, pouze pokud nebude možno vsakování zajistit je přípustné jejich odvádění do místních vodotečí.

Krsy

Stav

Obec Krsy má vybudovanou dešťovou kanalizační síť, provozovanou obcí a je zde provedeno historické drenážní odvodnění nemovitostí do této dešťové kanalizace. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 300 mm v celkové délce 0,6 km. Dešťové vody jsou odváděny také systémem příkopů, struh a propustků. Splaškové vody ze 40 % jsou po předčištění v biologických septicích odváděny do této kanalizace. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Návrh

Vymezena je lokalita územní rezervy pro centrální čistírnu odpadních vod. Její realizaci podmiňuje vybudování oddílné splaškové kanalizace na území části Krsy. Do doby realizace budou nové objekty řešit nakládání s odpadními vodami domovními čistírnami, za které je možno považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem. Vyčištěné odpadní vody je možno vsakovat v území (podmíněno hydrogeologickým posouzením). Jímky na vyvážení je možno provozovat jako dočasné řešení, jejich vyvážení není přípustné na zemědělské pozemky (vyvážet lze pouze na čistírny odpadních vod v okolí.

Polínka

Stav

Místní část obce Krsy - Polínka má vybudovanou dešťovou kanalizační síť a je zde provedeno historické drenážní odvodnění nemovitostí do této dešťové kanalizace. Obyvatelé akumulují splaškové vody v domovních bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Návrh

Vzhledem k velikosti sídla je ekonomicky neúnosné realizovat čistírnu odpadních vod. Nové

objekty budou vybavovány domovními čistírnami, stávající budou postupně domovními čistírnami dovybaveny. Za domovní čistírnu je možné považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem. Vyčištěné odpadní vody budou podle místních možností vypouštěny do vodotečí, vsakovány (podmíněno hydrogeologickým posouzením), případně dále využívány (zálivka, „šedé vody).

Využívání jímek na vyvážení lze považovat pouze za přechodné řešení, výhledově přípustné jen u přechodně obývaných staveb a rekreačních objektů, Jímky budou vyváženy na ČOV, nepřípustné je jejich vyvážení na plochy ZPF (kontaminace prostředky domácí chemie, léčivy a podobně).

Srážkové vody budou přednostně vsakovány na pozemcích, pouze pokud nebude možno vsakování zajistit je přípustné jejich odvádění do místních vodotečí.

Skelná Huť

Stav

Místní část obce Krsy – Skelná Huť je bez kanalizační sítě. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků. Obyvatelé akumulují splaškové vody v domovních bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

Návrh

Vzhledem k velikosti sídla je ekonomicky neúnosné realizovat čistírnu odpadních vod. Nové objekty budou vybavovány domovními čistírnami, stávající budou postupně domovními čistírnami dovybaveny. Za domovní čistírnu je možné považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem. Vyčištěné odpadní vody budou podle místních možností vypouštěny do vodotečí, vsakovány (podmíněno hydrogeologickým posouzením), případně dále využívány (zálivka, „šedé vody).

Využívání jímek na vyvážení lze považovat pouze za přechodné řešení, výhledově přípustné jen u přechodně obývaných staveb a rekreačních objektů, Jímky budou vyváženy na ČOV, nepřípustné je jejich vyvážení na plochy ZPF (kontaminace prostředky domácí chemie, léčivy a podobně).

Srážkové vody budou přednostně vsakovány na pozemcích, pouze pokud nebude možno vsakování zajistit je přípustné jejich odvádění do místních vodotečí.

Trhomné

Stav

V žádné ze dvou oddělených částí místní části Trhomné není vybudována kanalizační síť. Odpadní vody jsou akumulovány v domovních bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV nebo na zemědělsky využívané pozemky.

Návrh

Vzhledem k velikosti sídla je ekonomicky neúnosné realizovat čistírnu odpadních vod. Nové objekty budou vybavovány domovními čistírnami, stávající budou postupně domovními čistírnami

dovybaveny. Za domovní čistírnu je možné považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem. Vyčištěné odpadní vody budou podle místních možností vypouštěny do vodotečí, vsakovány (podmíněno hydrogeologickým posouzením), případně dále využívány (zálivka, „šedé vody“). Využívání jímek na vyvážení lze považovat pouze za přechodné řešení, výhledově přípustné jen u přechodně obývaných staveb a rekreačních objektů, Jímky budou vyváženy na ČOV, nepřipustné je jejich vyvážení na plochy ZPF (kontaminace prostředky domácí chemie, léčivý a podobně).

Srážkové vody budou přednostně vsakovány na pozemcích, pouze pokud nebude možno vsakování zajistit je přípustné jejich odvádění do místních vodotečí.

Zásobování elektřinou

V řešeném území se nachází 8 stávajících transformačních stanic 22/0,4 kV z toho jsou 2 stanice pro potřeby konkrétního odběratele.

Pro zásobování navržených lokalit bydlení je pokrytí území stávajícími transformačními stanicemi v řešeném správním území nedostatečné, navržena je nová stanice TS-A na severním okraji obce Krsy a TS-B v části Trhomenské chalupy. Tyto navržené trafostanice odlehčením okrajových lokalit zástavby zlepši poměry v síti NN a umožní odlehčením stávajících trafostanic napojení navrhovaných lokalit.

V lokalitách, kde dochází k návrhu zástavby budou využity navržené trafostanice, které jsou vhodně umístěny a je jimi dobře pokryto zástavbové území, příkon bude navyšován se zástavbou navržených území až po maximální zástavbovou kapacitu trafostanic.

Návrhové lokality/napojení:

KRSY:

K2-K4	plochy bydlení	cca 60kW	z TS-4
K7, K13	smíšené obytné	cca 20kW	z TS-A - návrh stanice
K8	smíšené obytné/R	cca 20kW	z TS-A - návrh stanice
K10	smíšené výrobní/R/	cca 40kW	z TS-5
K11- výroba-sklady		cca 50kW	z TS-5
K14	výroba-sklady/R/	cca 30kW	z TS-5
K15	smíšené výrobní/R/	cca 40kW	z TS-4
K16	TI (sběrný dvůr)	cca 10kW	z TS-A
K22	TI (ČOV) /R/	cca 10kW	z TS-4
K27	smíšené obytné/R/	cca 20kW	z TS-A - návrh stanice

POLÍNKA:

P2-P5, P8	smíšené obytné	cca 50kW	z TS-2
-----------	----------------	----------	--------

KEJŠOVICE:

E3-E6	smíšené obytné	cca 40kW	z TS-1
E15-E18	smíšené obytné	cca 40kW	z TS-1
TRHOMNÉ:			
T1-T2	smíšené obytné	cca 40kW	z TS-7
T3-T4	smíšené obytné/R/	cca 70kW	z TS-7
T6-T9, T20	smíšené obytné	cca 70kW	z TS-B – návrh stanice
T12	smíšené obytné	cca 30kW	z TS-8
T13	smíšené obytné/R	cca 20kW	z TS-8
T21-T23	smíšené obytné	cca 30kW	z TS-8

Ve výkonech transformačních stanic se ponechá rezerva pro případnou modernizaci a změnu vytápění domácností. Příkony jsou v návrhu pouze odhadnuty, skutečné požadavky na napojení budou upřesněny dle konkrétního využití území. Stávající rozvody nízkého napětí jsou v obci provedeny částečně venkovním vedením a v nově budovaných lokalitách pak zemním kabelovým vedením. Současný stav nn rozvodů nevyžaduje zásadní rekonstrukci, bude jednat pouze o posílení zejména v místech napojení navrhované zástavby.

Řešeným územím prochází trasy sdělovacích vedení spojů a radioreléové rasy ČRa. Výstavba není v kolizi s trasami kabelového vedení dle zákona 458/2000Sb zejména z hlediska ochranných pásem. Stávající kabelové trasy budou respektovány dle zákona.

Zásobování plynem

Obec není napojena na rozvod zemního plynu. Vzhledem k finanční náročnosti a technické náročnosti není napojení na rozvod zemního plynu předpokládáno. Individuálně je využíván kapalný topný plyn pro vaření, výjimečně i pro vytápění a přípravu TUV.

Zásobování teplem

Je předpokládáno zásobování teplem z lokálních zdrojů jednotlivých objektů a souborů. Přednostně bude využívána elektřina (tepelná čerpadla) a pevná paliva při použití topidel splňujících požadavky příslušných předpisů pro zachování kvality ovzduší.

Spoje

Nejsou navrhována nová zařízení spojů. Respektována jsou stávající zařízení spojů a jejich koridory. Řešeným územím prochází trasy sdělovacích vedení spojů, tato nejsou v zásadní kolizi s návrhovými lokalitami, nejsou tedy navrženy přeložky, stávající kabelové trasy budou respektovány dle

zákona. Radioreléové trasy omezují výstavbu z hlediska omezení pro výškové stavby. Vyznačeny jsou jako limity využití území v grafické příloze „b) **koordinální výkres**“.

Nakládání s odpady

Zůstává zachován stávající systém nakládání s odpady, který vyhovuje potřebám obce. Likvidace pevného domovního odpadu bude prováděna v souladu s koncepcí nakládání s odpady svozem na řízenou skládku. Nevyužitelný domovní odpad bude před svozem soustřeďován do odpadních nádob u jednotlivých producentů.

V obci jsou rozmístěny kontejnery pro tříděný sběr druhotných surovin (papír, sklo, plasty). Nebezpečný odpad bude nárazově sbírán odděleně do zvláštních kontejnerů a likvidován odbornou firmou v souladu s platnými předpisy a obecní vyhláškou o nakládání s odpady. Pro tento účel je v územním plánu vymezena plocha technické infrastruktury (lokalita ??).

b6) vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch

Obytná funkce

V části Krsy se jedná o plochy převzaté z předchozí ÚPD, jejich zachování jako plochy určené pro bydlení bylo podmínkou jejich bezúplatného převodu do majetku obce. V ostatních částech obce se jedná o jednotlivé lokality vesměs vymezené jako plochy smíšené obytné v souladu s venkovským charakterem těchto sídel. Předpokládá se větší pozemek pro jednotlivé stavby.

Ekonomická základna

Navrženy jsou plochy pro výrobu a smíšené výrobní navazující na stávající zemědělský areál v Krsích včetně územní rezervy. Plochy pro výrobu elektrické energie ve větrných elektrárnách jsou vymezeny severozápadní části území obce. V těchto plochách je limitován počet stožárů VE.

Veřejná infrastruktura

Rozvoj je navržen v zájmu zkvalitnění podmínek k životu v obci (úpravy veřejných prostranství, rozvoj veřejného občanského vybavení, řešení dopravních závad a doplnění technické infrastruktury).

Odůvodnění požadavků na rozvojové plochy - plochy bydlení

obec	počet obyvatel stav	počet obyvatel návrh	potřeba bytů pro nárůst počtu obyvatel	počet bytů pro řešení nechtěného soužití	celkem potřeba	rezerva
Krsy	228	250	10	22	32	50*

* Podstatná část ploch pro bydlení je vymezena v části Krsy, většinou se jedná o plochy bezúplatně převedené na obec s podmínkou zachování jako plochy určené pro bydlení. Tyto plochy tak tvoří územní rezervu pro bydlení.

c) odůvodnění dle vyhlášky 500/2006 Sb. v platném znění

c1) vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území,

Z hlediska širších vztahů v území byly koordinovány koridory dopravní a technické infrastruktury. Jako podklad posloužily Územně analytické podklady a Zásady územního rozvoje PK. V rámci územního plánu byl zpracován Plán ÚSES. Jeho autor koordinoval umístění prvků ÚSES s dostupným vymezením prvků ÚSES na sousedních územích.

c2) vyhodnocení splnění požadavků zadání nebo vyhodnocení splnění požadavků obsažených v rozhodnutí zastupitelstva obce o obsahu změny územního plánu pořizované zkráceným postupem, popřípadě vyhodnocení souladu

c2.1) vyhodnocení splnění požadavků zadání

Územní plán byl zpracován v souladu se zadáním V souladu s projednáním návrhu územního plánu ve společném projednání a veřejném projednání, požadavky obce byly požadavky stanovené v zadání upraveny a doplněny.

A) požadavky na základní koncepci rozvoje území obce, vyjádřené zejména v cílech zlepšování dosavadního stavu, včetně rozvoje obce a ochrany hodnot jejího území, v požadavcích na změnu charakteru obce, jejího vztahu k sídelní struktuře a dostupnosti veřejné infrastruktury; tyto požadavky lze dle potřeby dále upřesnit a doplnit v členění na požadavky na

1) urbanistickou koncepci, zejména na prověření plošného a prostorového uspořádání zastavěného území a na prověření možných změn, včetně vymezení zastavitelných ploch,

Urbanistická koncepce sídel vychází ze stávající zástavby a předchozí ÚPD, Územní plán prověřil zastavitelné plochy vymezené v předchozí ÚPD i požadavky na vymezení známých ploch uplatněné v zadání a po jejich prověření a projednání v obci navrhl nové vymezení zastavitelných ploch. To bylo dále zkorigováno v procesu pořizování ÚP (stanoviska dotčených orgánů po společném jednání a rozhodnutí o námitkách a vypořádání připomínek po veřejném projednání).

2) koncepci veřejné infrastruktury, zejména na prověření uspořádání veřejné infrastruktury a možnosti jejích změn,

Územní plán respektuje stávající koridory dopravní a technické infrastruktury a další limity území v souladu se ZÚR PK. Jedná se o:
- silnice I. II. a III. třídy

- vedení VVN 110 a 400 kV
- ochranná pásma vodních zdrojů
- významná krajinná veduta Polínský vrch
- Nadregionální ÚSES (nadregionální biokoridor K47)
- regionální ÚSES (regionální biocentrum RBC 1099 a regionální biokoridor RBK 1055)
- přírodní park Manětínská
- CHLÚ Polínka (16660000)
- výhradní ložisko Polínka (3166600)

možnost archeologických nálezů v centrech sídel

v ZÚR PK nejsou pro řešené území obce vymezeny záměry.

Veřejné vybavení

Jsou respektována stávající zařízení občanské vybavenosti, navržena je plocha pro rozšíření sportovního areálu. Navržena je přestavba ploch veřejných prostranství (návsi a obslužné komunikace v zastavěném území sídel.

Dopravní infrastruktura

Územní plán řeší podle možností hlavní dopravní závady. Navržen je koridor pro přeložku silnice II/201, který řeší dopravní závady v sídlech Skelná Huť a Trhomenské Domky. Navržena je oprava místních komunikací mezi částmi Polínka a Kejšovice a komunikace zajišťující přístup k vodním zdrojům z Kejšovic směrem k silnici I/20 bez možnosti napojení na tuto silnici v souladu se stanoviskem dotčeného orgánu. Vymezeny jsou účelové komunikace významné pro obec a zpřístupnění krajiny. Pro zajištění bezpečnosti je u zastávek autobusu na silnici I/20 navrženo její přemostění lávkou pro pěší.

Technická infrastruktura

Je navržena koncepce technické infrastruktury vycházející ze stávajících ploch a zařízení, Důraz je kladen na kvalitu životního prostředí (nakládání s odpadními vodami, zásobování teplem).

3) koncepci uspořádání krajiny, zejména na prověření plošného a prostorového uspořádání nezastavěného území a na prověření možných změn, včetně prověření, ve kterých plochách je vhodné vyloučit umístění staveb, zařízení a jiných opatření pro účely uvedené v § 18 odst. 5 stavebního zákona.

Koncepce uspořádání krajiny je v souladu se zadáním. Pro celé nezastavěné území je určeno využití ploch, jsou stanoveny limity využití a upřesněny podmínky využití ploch podle § 18, odst. 5 stavebního zákona. V krajině jsou vymezena chráněná území přírody včetně prvků ÚSES a navržena ochranná protierozní opatření.

B) požadavky na vymezení ploch a koridorů územních rezerv a na stanovení jejich využití, které bude nutno prověřit.

Nebylo s ohledem na potřebu využitelnosti zastavitelných ploch požadováno vymezení územních rezerv. Po posouzení v urbanistické koncepci byly vymezeny plochy územních rezerv v omezeném rozsahu. Zahrnují tak plochy navazující na zastavitelné plochy, kde lze předpokládat po vyčerpání disponibilních zastavitelných ploch další územní rozvoj. Tyto plochy tak vymezují územní rezervu, současně omezují jejich možné využití pro jiné účely.

C) požadavky na prověření vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření a asanací, pro které bude možné uplatnit vyvlastnění nebo předkupní právo.

Jako veřejně prospěšné stavby byly vymezeny v souladu se zadáním stavby dopravní a technické infrastruktury, koridor přeložky silnice II/201 a opatření na ochranu krajiny.

D) požadavky na prověření vymezení ploch a koridorů, ve kterých bude rozhodování o změnách v území podmíněno vydáním regulačního plánu, zpracováním územní studie nebo uzavřením dohody o parcelaci.

Územní plán vymezuje podmínku zpracování územní studie pro plochy většího rozsahu potenciálně zastavované více investory. Pro tyto územní studie územní plán stanovuje konkrétně požadavky na řešení a dobu do které mají být územní studie zpracovány.

E) případný požadavek na zpracování variant řešení.

Nebylo požadováno zpracování variant řešení

F) požadavky na uspořádání obsahu návrhu územního plánu a na uspořádání obsahu jeho odůvodnění včetně měřítek výkresů a počtu vyhotovení.

Územní plán je zpracován v souladu s platnými právními předpisy a metodikami. Počet vyhotovení a formát digitální verze odpovídá datovému modelu kraje a požadavkům zadání ÚP.

G) požadavky na vyhodnocení předpokládaných vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území.

Nebylo požadováno vyhodnocení vlivů na územního plánu na udržitelný rozvoj území.

Územní plán řeší rozvoj území v plochách navazujících na stávající zastavěná území obce tak, aby byla minimálně narušována Krajina, byly chráněny její hodnotné části a kvalita životního prostředí jako základní podmínka udržitelného rozvoje. K němu přispívá i dopravní řešení chránící obytné prostředí v sídlech před negativními vlivy dopravy. Rozvoj výroby elektrické energie z obnovitelných zdrojů (větrné elektrárny) je limitován, aby nedocházelo k nadměrnému zatížení krajiny a narušení jejího rázu.

c2.2) se schváleným výběrem nejvhodnější varianty a podmínkami k její úpravě v případě postupu podle § 51 odst. 2 stavebního zákona,

Nebylo požadováno zpracování variant řešení. Rozvoj území obce byl prověřen již v předcházející ÚPD, územní plán tak řešil aktuální požadavky na řešení územní koncepce, ochranu přírodních a civilizačních hodnot a soulad dokumentace s územně plánovací dokumentací ČR a Plzeňského kraje (Politika územního rozvoje ČR a Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje).

c2.3) s pokyny pro zpracování návrhu územního plánu v případě postupu podle § 51 odst. 3 stavebního zákona,

Nebylo postupováno podle tohoto předpisu.

c2.4) s pokyny pro přepracování návrhu v případě postupu podle § 53 odst. 3 stavebního zákona,

Nebylo postupováno podle tohoto předpisu.

c2.5) s pokyny k úpravě návrhu územního plánu v případě postupu podle § 54 odst. 3 stavebního zákona,

Nebylo postupováno podle tohoto předpisu.

c2.6) s rozhodnutím o pořízení územního plánu nebo jeho změny a o jejím obsahu v případě postupu podle § 55 odst. 3 stavebního zákona,

Nebylo postupováno podle tohoto předpisu.

c3) výčet záležitostí nadmístního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje (§ 43 odst. 1 stavebního zákona), s odůvodněním potřeby jejich vymezení,

Územní plán vymezuje koridor pro přeložku silnice II/201. Trasa přeložky je koordinována s územním plánem sousední obce Nečtiny. Přeložka je navržena pro převedení nákladní dopravy z lomu Březín mimo zastavěné území sídel Jedvaniny, Skelná Hut' a Trhomenské Domky, ve kterých průběh stávající silnice s nepřehlednými ostrými zatáčkami, nevyhovujícími křižovatkami a úzkým průjezdným profilem narušuje plynulost provozu a ohrožuje obyvatele sídel, ostatní uživatele komunikace a výrazně narušuje kvalitu obytného a životního prostředí v dotčených sídlech včetně statického narušení objektů v bezprostředním sousedství komunikace.

Při následující aktualizaci Zásad územního rozvoje PK budou dotčené obce Krsy a Nečtiny žádat o zařazení této komunikace do ZÚR PK.

c4) výčet prvků regulačního plánu s odůvodněním jejich vymezení,

Tyto prvky územní plán nevymezuje.

c5) vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa.,

Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond

Úvod

Územní plán Krsy (dále jen ÚP Krsy) – Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond (dále jen ZPF) je zpracován podle zák.č.334/1992 Sb. O ochraně zemědělského půdního fondu ve znění zákona č.98/1999 Sb., prováděcí vyhlášky č.13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu a společného metodického doporučení Odboru územního plánování MMR a Odboru ochrany horninového a půdního prostředí MŽP z července 2011.

Stanovení kvality zemědělské půdy určenou BPEJ a zařazení těchto kódů do tříd ochrany zemědělské půdy je zpracováno podle Předpisu číslo 48/2011 a prováděcí vyhlášky ze dne 22.2.2011.

ÚP Krsy – Vyhodnocení předpokládaných důsledků záboru ZPF (grafická část) je zakreslen do situace v měřítku 1 : 10 000. Grafická část mimo jiné obsahuje hranice lokalit navržených k záboru s uvedením čísla lokality, hranice katastrálních území, hranice zastavěného území, zakreslení ploch provedených investic do půdy (odvodnění, závlahy...) hranice BPEJ, třídy ochrany jednotlivých půd.

Kvalita ZPF a zemědělská výroba

Hodnocení kvality zemědělské půdy vychází z klasifikační soustavy BPEJ, která zároveň charakterizuje klimatický region, šterkovitost a hloubku půdního profilu. Zemědělská živočišná výroba v oblasti je vhodná především pro chov skotu a prasat. Rostlinná výroba v oblasti je zaměřena na tradiční plodiny např. obilí, kukuřice, řepka, řepa.....

Z hlediska požadavků nových funkčních souborů na plochy dle tříd ochrany zemědělské půdy lze konstatovat, že :

0,3835 ha záborových ploch patří do třídy I. Do I. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně

nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných, nebo jen mírně sklonitých, které je možno vyjímat ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně pro záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

0,8202 ha záborových ploch patří do třídy II. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné.

Zpracovatel předesílá, že záboru zemědělské půdy I. a II. třídy ochrany se nebylo možné zcela vyhnout z důvodů návaznosti na ostatní obory urbanistického plánování a že se zpracovatel snažil v rámci možností zábor těchto ploch minimalizovat.

3,6360 ha záborových ploch patří do třídy III. Do III. třídy jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno v územním plánování využít pro eventuální výstavbu.

7,8197 ha rozvojových ploch patří do třídy IV. Do IV. třídy jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci klimatických regionů s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu.

3,8021 ha rozvojových ploch patří do třídy V. Do V. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (dále jen „BPEJ“), které představují zejména půdy s nízkou produkční schopností včetně půd, mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíc ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

Podrobnější informace o požadavcích nových funkčních souborů na plochy dle tříd ochrany zemědělské půdy viz. Tabulková část (Tabulka 1), která je nedílnou součástí Zemědělské přílohy.

Charakteristika klimatického regionu :

Část záborových ploch patří do klimatického regionu mírně teplého, vlhkého, který se označuje kódem 7 (Symbol MT)

Suma teplot nad + 10 °C : 2200 - 2400

Průměrná roční teplota : 6 - 7 °C

Průměrný roční úhrn srážek : 650 – 750 mm

Pravděpodobnost suchých veget. období : 5 - 15

Zbývá část záborových ploch patří do klimatického regionu mírně chladného, vlhkého, který se označuje kódem 8 (Symbol MCH)

Suma teplot nad + 10 °C : 2000 - 2200

Průměrná roční teplota : 5 - 6 °C

Průměrný roční úhrn srážek : 700 - 800 mm

Pravděpodobnost suchých veget. období : 0 - 5

Základní charakteristika hlavních půdních jednotek :

Záborové plochy se rozprostírají především na ploše těchto hlavních půdních jednotek :

HPJ 15 : Illimerizované půdy, hnědozemě illimerizované, hnědé půdy a hnědé půdy

illimerizované včetně slabě oglejených forem na svahovinách se sprašovou příměsí; středně těžké až těžké; s příznivým vodním režimem.

HPJ 26 : Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na různých břidlicích a jim podobných horninách; středně těžké, výjimečně těžší, obvykle štěrkovité; s dobrými vláhovými poměry až stálým převlhčením.

HPJ 34 : Hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti; většinou na žulách, rulách a na různých jiných horninách; většinou lehké, slabě až středně štěrkovité; s příznivými vláhovými poměry.

HPJ 35 : Hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti, převážně na různých vyvěřelých horninách, břidlicích a usazeninách karpatského flyše; středně těžké, slabě až středně štěrkovité; vláhové poměry jsou příznivé, někdy se projevuje mírné převlhčení.

HPJ 37 : Mělké hnědé půdy na všech horninách; lehké, v ornici většinou středně štěrkovité až kamenité, v hloubce 0,3 m silně kamenité až pevná hornina; výsušné půdy (kromě výsušných oblastí)

HPJ 38 : Mělké hnědé půdy na všech horninách; středně těžké až těžší, v ornici většinou středně štěrkovité až kamenité, v hloubce kolem 0,3 m kamenité nebo pevná hornina; méně výsušné.

HPJ 48 : Hnědé půdy oglejené, rendziny oglejené a oglejené půdy na různých břidlicích, na lupcích a siltovcích; lehčí až středně těžké, až středně štěrkovité či kamenité; náchylné k dočasnému zamokření.

HPJ 67 : Glejové půdy mělkých údolí a rovinných celků při vodních tocích; středně těžké až velmi těžké; zamokřené, po odvodnění vhodné převážně pro louky.

HPJ 68 : Glejové půdy zrašelinělé a glejové půdy úzkých údolí včetně svahů, obvykle lemující vodní toky, středně těžké až velmi těžké; zamokřené, po odvodnění vhodné pouze pro louky.

HPJ 73 : Oglejené půdy zbažínělé a glejové půdy svahových poloh; středně těžké až velmi těžké; zamokřené, s výskytem svahových pramenišť, i po odvodnění vhodné jen pro louky.

Odtokové a hydrogeologické poměry

Na přehledné situaci ÚP Krsy - Zemědělská příloha je graficky znázorněno odvodnění v obci a jejím nejbližším okolí. Znázornění je nutné brát pouze orientačně. Co se dalších informací o poloze a stavu odvodnění je nutno jednat přímo s vlastníky (eventuálně uživateli) jednotlivých pozemků, neboť odvodnění spadá do jejich správy. Nicméně z předložené situace je patrné, že odtokové a hydrogeologické poměry novou výstavbou podle předloženého návrhu zásadně narušeny nebudou.

Závěrečné posouzení předpokládaného návrhu ZPF

Plánovanou zástavbou ÚP Krsy dochází ve vybraných lokalitách s novým funkčním využitím k celkovému záboru 17,6541 ha zemědělské půdy. Rozvojové plochy se nalézají na území čtyř katastrů (k.ú. Krsy – 7,8043 ha, k.ú. Polínka - 4,6359 ha, k.ú. Trhomné – 3,7941 ha, k.ú. Kejšovice – 1,4198 ha).

Vhodně upraveným urbanistickým návrhem, nedochází k závažnému narušení organizace zemědělského půdního fondu v oblasti.

Podle údajů poskytnutých Katastrálním úřadem se jedná o zábor 22,0305 ha zemědělské půdy a to v kultuře :

orná -	7 , 0031 ha
chmelnice -	0 , 0000 ha
vinice -	0 , 0000 ha
zahrady -	1 , 7267 ha
sady -	0 , 0000 ha
trvalé travní porosty –	8 , 9243 ha

Zábor ZPF celkem : 17 , 6541 ha

Požadavky nových funkčních souborů na plochy dle druhu pozemku a požadavky nových funkčních souborů na plochy dle tříd ochrany zemědělské půdy jsou podrobně vyjádřeny v tabulkové části (Tabulka 1), která je nedílnou součástí této plánovací dokumentace.

Zdůvodnění záboru podle nových funkčních souborů

Při zpracování územního plánu byl respektován v převážné míře původní územní plán, menší část zastavitelných ploch vymezených původním územním plánem byla vyřazena pro jejich trvalé nevyužívání.

Nově doplněné plochy zahrnují převážně opatření na ochranu krajiny (vodní plochy, aleje, ochranná zeleň, protierozní opatření) a zajištění její prostupnosti (úpravy stávajících komunikací, obnova zaniklých účelových komunikací). V menším rozsahu byly doplněny zastavitelné plochy navazující na zastavěné území reagující na konkrétní požadavky na využití

Přehledně jsou zábory ploch převzatých z předchozí ÚPD, zábory nově vymezené a zrušené zábory vyznačeny v grafické příloze **d) srovnávací výkres**

Odůvodnění dle lokalit

Lokality zastavitelné a přestavby převzaté z původní ÚPD:

Krsy – K1, K2, K3, K4,

Polínka – P1, P2, P3, P4, P5, P12

Trhomné – T1, T2, T6, T7, T8, T9, T12, T18

Kejšovice – E1, E2, E4, E5, E6, E12, E16, E17, E18

Lokality územní rezervy převzaté z původní ÚPD nebo lokality převzaté do územní rezervy převedené:

Krsy – K10, K14, K22, K27

Trhomné – T3, T4, T5, T13

Lokality nově navržené, plochy zastavitelné a přestavby:

Krsy:

K5 – Rozšíření stávajícího areálu jižně od plochy o nezbytné zázemí zahrnující především plochy pro odstavování vozidel a parkové zázemí, dotčeny plochy ZPF nejnižší třídy ochrany V.

K26 – propojení místních komunikací v zastavěném území obce bez záboru ZPF

K34 – technický dvůr obce , plocha v zastavěném území obce bez záboru ZPF

K35 – místní komunikace v zastavěném území obce důležitá pro dopravní prostupnost území východně od centra Krs, dotčeny plochy ZPF nejnižší třídy ochrany V. v minimálním rozsahu. Jedná se o ZPF nevyužívaný a pro zemědělské využití prakticky nevyužitelný

K36 – pěší, případně smíšená komunikace s cyklistickým provozem pro přístup z Krs na hřbitov. Komunikace má význam k zajištění bezpečnosti dopravy, především občanů obce při cestě na hřbitov. Je vymezena jako veřejně prospěšná stavba, bez záboru ploch ZPF

Polínka:

P6 – transformovna, připravovaná investice ČEZ Distribuce pro zajištění bezpečného zásobování elektrickou energií území obce Krsy a obcí sousedních. Veřejně prospěšná stavba zajišťující energetickou bezpečnost u níž lze veřejný zájem na její realizaci považovat za vyšší než ochrana ZPF IV. třídy ochrany. V ÚP vymezena jako veřejně prospěšná stavba

P8 – plocha smíšená obytná navazující na stávající zastavěné území doplňující obvodovou zástavbu stávající okrouhlice a zachovávající stávající charakter zástavby, dotčeny plochy ZPF v malém rozsahu IV. a V. třídy ochrany

P14 – vodní plocha pro akumulaci srážkových vod (též lokalita **E19**)

Trhomné:

T11 – lávka pro pěší zajišťující bezpečnost pro přístup na zastávku autobusů ve směru na Plzeň při přechodu silnice I/20, bez záboru ZPF

T14 – koridor pro přeložku silnice II/201, přeložka řeší neúnosnou situaci při průjezdu nákladní dopravy z lomu Březín přes Skelnou Huť a Trhomenské domky. Celospolečenský význam lze v tomto případě považovat za převažující nad zájmy ochrany ploch ZPF. Přeložka je vymezena jako veřejně prospěšná stavba a navazuje na řešení na území sousední obce Nečtiny. Koridor vymezen v šířce 100 metrů, předpokládaný zábor je uvažován pro zábor komunikace a doprovodných úprav terénu v šíři 20 metrů.

T16 – plocha dopravní infrastruktury nezbytná pro zajištění dopravní obslužnosti Trhomenských Chalup

(obratistiř, parkování), dotčeny plochy ZPF v malém rozsahu V. třídy ochrany

T17 – komunikace pro pěší a cyklisty propojující Trhomenské Chalupy a Trhomenské Domky, zajiřtřuje bezpečné spojení mimo silnici I/20, komunikace využívá v podstatné časti bývalou polní cestu, minimálně zasahuje ZPF III. a IV. třídy ochrany

T19 – malá plocha veřejného prostranství pro zajiřtění obsluhy přilehlé lokality přestavby stávajících objektů, dotčena plocha ZPF III. třídy ochrany v minimálním rozsahu, jedná se o o ZPF nevyužívaný a pro zemědělské využití prakticky nevyužitelný

T20, T21, T22, T23 – plochy smíšené obytné, jedná se o přestavbu ploch v zastavěném území obce bez záboru ZPF.

Kejšovice:

E3 – plocha smíšená obytná bez záboru ZPF.

E7 – místní komunikace, obnova původní úvozové cesty pro zajiřtění bezproblémového přístupu do stávající a navržené zástavby, dotčena plocha ZPF III. a V. třídy ochrany v minimálním rozsahu, jedná se o o ZPF nevyužívaný a pro zemědělské využití prakticky nevyužitelný.

E8 – obnova účelové komunikace sloužící jako přístupová komunikace k vodním zdrojům. Využívá z větší časti trasu bývalé polní cesty, komunikace bude nadále sloužit i jako účelová komunikace pro obsluhu sousedících ploch ZPF a zajiřtění prostupnosti krajiny. Z tohoto hlediska lze považovat zásah do ploch ZPF v III. třídě ochrany za odůvodnitelný, především z důvodu veřejného zájmu a využití bývalé polní cesty. Při průchodu územím I. a II. třídy ochrany ZPF je využit pouze pozemek bývalé komunikace vedený v Katastru nemovitostí jako ostatní plocha-komunikace. Komunikace je vymezena jako veřejně prospěšná stavba.

E13 – místní komunikace v zastavěném území obce bez záboru ploch ZPF.

E14 – místní komunikace na hranici zastavěného území obce bez záboru ploch ZPF.

E15 – plocha smíšená obytná zahrnující přestavbu lokality v zastavěném území obce bez záboru ploch ZPF.

E19 – vodní plocha pro akumulaci srážkových vod (též lokalita **P14**)

E20 – obnova účelové komunikace zajiřtřující prostupnost krajiny (účelová komunikace zajiřtřující obsluhu sousedních ploch ZPF a přístup do lesa na území obce).Z tohoto hlediska lze považovat zásah do ploch ZPF v I. třídě ochrany za odůvodnitelný, především z důvodu veřejného zájmu a využití bývalé polní cesty (komunikace je vymezena jako veřejně prospěšná stavba).

Poznámka:

Komunikaci **E20** lze chápat jako účelovou komunikaci, která jsou součástí ploch ZPF. Její vymezení v ÚP je z důvodu požadované obnovy (úpravy do provozuschopného stavu).

Bilance záboru (ha)

1. Plochy převzaté zastavitelné a přestavby	11,1865
2. Plochy nový zábor ploch	6,4676
3. Plochy dle původní ÚPD již využitě	0,6700
4. Plochy dle původní ÚPD zrušené *	37,8856
5. Plochy dle původní ÚPD převedené do územní rezervy	0,9081
6. Zábor dle původní ÚPD (1 + 3 + 4 + 5)	50,6502
7. Zábor dle nového ÚP (1 + 2)	17,6541
8. rozdíl , zmenření záboru (6 – 7)	32,9961

* podstatnou část ruřeného záboru (32,6000 ha) tvoří plochy původně určené pro výstavbu větrných elektráren.

Nový návrh zmenřuje zábor ploch ZPF o 32,9961 ha ZPF. Z tohoto porovnání záborů je zřejmé, že nový územní plán redukuje požadavky na zábor ZPF významným způsobem.

Soupis lokalit

k.ú.Krsy	K1	Plochy veřejných prostranství
	K2,K3,K4	Plochy bydlení
	K5	Plochy občanského vybavení
	K6	Plochy technické infrastruktury (Rezerva)
	K7, K13	Plochy smíšené obytné
	K8	Plochy smíšené obytné (Rezerva)
	K9	Plochy veřejných prostranství (Park)
	K10	Plochy smíšené výrobní (Rezerva)
	K11,K12	Plochy výroby a skladování
	K14	Plochy výroby a skladování (Rezerva)
	K15	Plochy smíšené výrobní
	K16	Plochy technické infrastruktury
	K17,K18,K19,K20	Plochy protierozních opatření
	K21	Plochy protierozních opatření
	K22	Plochy technické infrastruktury (Rezerva)
	K23	Plochy smíšené nezastavěného území
	K24	Plochy občanského vybavení
	K25,K26	Plochy veřejných prostranství
	K27	Plochy smíšené obytné (Rezerva)
	K28	Plochy dopravní infrastruktury
	K29	Plochy protierozních opatření

k.ú.Políinka	K30,K31	Plochy lesní
	K33	Plochy veřejných prostranství
	K34	Plochy technické infrastruktury
	K35,K36	Plochy dopravní infrastruktury
	K37	Plochy protierozních opatření
	P1	Plochy veřejných prostranství
	P2,P3,P4,P5	Plochy smíšené obytné
	P6	Plochy technické infrastruktury (transformovna)
	P7	Plochy protierozních opatření
	P8	Plochy smíšené obytné
k.ú.Trhomné	P9,P10	Plochy protierozních opatření
	P11	Plochy lesní
	P12	Plochy dopravní infrastruktury
	P13,P14	Plochy vodní a vodohospodářské
	T1,T2	Plochy smíšené obytné
	T3,T4	Plochy smíšené obytné (Rezerva)
	T5	Plochy veřejných prostranství
	T6,T7,T8,T9	Plochy smíšené obytné
	T11	Plochy dopravní infrastruktury
	T12	Plochy smíšené obytné
k.ú.Kejšovice	T13	Plochy smíšené obytné (Rezerva)
	T14	Plochy dopravní infrastruktury
	T16,T17	Plochy dopravní infrastruktury
	T18,T19	Plochy veřejných prostranství
	T20,T21,T22,T23	Plochy smíšené obytné
	E1	Plochy veřejných prostranství
	E2,E3,E4,E5,E6	Plochy smíšené obytné
	E7	Plochy dopravní infrastruktury
	E8	Plochy dopravní infrastruktury (část)
	E12	Plochy dopravní infrastruktury
	E13,E14	Plochy veřejných prostranství
	E15,E16,E17,E18	Plochy smíšené obytné
	E19	Plochy vodní a vodohospodářské
	E20	Plochy dopravní infrastruktury

Poznámka

Při projednávání tohoto řešení byly brány v úvahu především tyto skutečnosti :

- rozvojové plochy navrhovat především v územích s vybudovanou dopravní infrastrukturou, v návaznosti na stávající zástavbu a v těch územích , kde by bylo vybudování této infrastruktury nejméně nákladné.
- upřednostňovat rozvoj v prolukách a v zastavěném území
- urbanistickým řešením zcelit jednotlivé části obce využitím ploch ZPF, které nevhodně zasahují do organismu obce
- minimálně zasahovat do ZPF, především do I. a II. třídy ochrany zemědělské půdy
- maximálně využít stávající areály,stávající manipulační plochy

Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) v územním plánu

Úvod

ÚP Krsy - Zemědělská příloha je zpracována podle platných předpisů zák. č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (Lesní zákon). Lesní zákon stanoví předpoklady pro zachování lesa jako národního bohatství tvořící nenahraditelnou složku životního prostředí. Stanovuje předpoklady pro plnění všech jeho funkcí a pro podporu trvale udržitelného hospodaření v něm. Zákon dále stanoví, že veškeré pozemky určené k plnění funkcí lesa, musí být účelně obhospodařovány. Jejich využití k jiným účelům je zakázáno. Každý majitel lesa si musí počínat tak, aby nedocházelo k ohrožování nebo poškozování lesů.

Vlastník je povinen usilovat při hospodaření v lese o to, aby byly zachovány a rovnoměrně plněny i ostatní funkce lesa, aby byl zachován a chráněn genofond lesních dřevin. Předpokladem trvale udržitelného hospodaření v lese jsou lesní hospodářské plány (LHP)zpracovávané na období 10 let.

Zájmové plochy se nalézají na území čtyř katastrů (k.ú. Krsy, k.ú. Polínka, k.ú. Trhomné, k.ú. Kejšovice).

Závěrečné posouzení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na PUPFL

Vhodně upraveným urbanistickým návrhem, dochází k minimálnímu záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa, a to v k.ú. Trhomné - 0,0155 ha, k.ú. Kejšovice – 0,1268 ha. Zábor zahrnuje plochy dopravní infrastruktury (/obnova účelových komunikací významných pro zajištění propustnosti krajiny).

Zábor LPF celkem : 0 , 1423 ha

Závěrečná rekapitulace vyhodnocení záborových ploch

Zábor ZPF celkem	17, 6580 ha
Zábor vodních ploch celkem	0 , 3048 ha
Zábor ost. ploch celkem	6 , 1782 ha
Zábor PUPFL celkem	0 , 1423 ha
Změna kultury (bez záboru)	0 , 0000 ha
Změna kultury na PUPFL	0 , 0000 ha

Příloha

Tabulka 1 – Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond

zodp.projektant:
ing.arch.Petr Taus

březen 2021

zemědělská příloha:
AAA Střechy a Stavby
U dálnice 2867,Praha 5

Tabulka číslo 1 - "Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond"

akce: Územní plán Krasy
Katsrální území: Krasy

Strana : 1

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)	
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.		V.
K1	Plochy veřejných prostranství	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K2	Plochy bydlení	0,8049	0,4715	-	-	-	-	-	0,3334	-	-	0,8049	-	-
K3	Plochy bydlení	1,9430	1,6753	-	-	-	-	-	0,2677	-	-	1,9430	-	-
K4	Plochy bydlení	0,3564	0,2585	-	-	0,0470	-	-	0,0509	-	-	0,3564	-	-
K5	Plochy občanského vybavení	0,2267	-	-	-	-	-	-	0,2267	-	-	-	0,2267	-
K6	Plochy technické infrastruktury (Rezerva)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K7	Plochy smíšené obytné	0,3422	-	-	-	-	-	-	0,3422	-	-	-	0,3422	-
K8	Plochy smíšené obytné (Rezerva)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K9	Plochy veřejných prostranství (Park)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K10	Plochy smíšené výrobní (Rezerva)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K11	Plochy výroby a skladování	0,5674	-	-	-	-	-	-	0,5674	-	0,0077	0,5597	-	-
K12	Plochy výroby a skladování	0,4157	-	-	-	-	-	-	0,4157	-	-	0,4157	-	-
K13	Plochy výroby a skladování	1,1393	1,1393	-	-	-	-	-	-	-	1,1393	-	-	-
K14	Plochy výroby a skladování (Rezerva)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

zodp.projektant:
ing.arch.Petr Tauš

březen 2021

zemědělská příloha:
AAA Střechy a Stavby
U dálnice 2867, Praha 5

akce: Územní plán Krsy

Katastrální území:

Krsy

Strana : 2

Číslo lokality		Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)
				orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.	
K15	Plochy výrobní	smíšené	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K16	Plochy technické infrastruktury		0,3857	-	-	-	0,3857	-	-	-	-	0,0511	0,3346	-
K17	Plochy protierozních opatření		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K18	Plochy protierozních opatření		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K19	Plochy protierozních opatření		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K20	Plochy protierozních opatření		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K21	Plochy protierozních opatření		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Plochy technické infrastruktury (Rezerva)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K22	Plochy smíšené nezastavěného území		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K23	Plochy občanského vybavení		0,9684	0,9684	-	-	-	-	-	0,3922	-	0,5762	-	-
K24	Plochy veřejných prostranství		0,1546	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1546	-	-
K25	Plochy veřejných prostranství		0,2109	0,0345	-	-	-	-	-	-	-	0,2109	-	-
K26	Plochy smíšené obytné (Rezerva)		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K27	Plochy dopravní infrastruktury		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K28	Plochy protierozních opatření		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K29	Plochy protierozních opatření		0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Strana 2

zodp.projektant:
ing.arch.Petr Tauš

březen 2021

zemědělská příloha:
AAA Střechy a Stavby
U dálnice 2867, Praha 5

akce: Územní plán Krsy

Katastrální území:

Krsy

Strana : 3

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)	
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.		V.
K30	Plochy lesní	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K31	Plochy lesní	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K33	Plochy veřejných prostranství	0,2033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2033
K34	Plochy technické infrastruktury	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K35	Plochy dopravní infrastruktury	0,0858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0858
K36	Plochy dopravní infrastruktury	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K37	Plochy protierozních opatření	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zábor ZPF celkem		7,8043	4,5475	0,0000	0,0000	0,4327	0,0000	2,8241	0,0000	0,0000	1,5392	5,0725	1,1926	0,0000

Strana 3

zodp.projektant:
ing.arch.Petr Tauš

březen 2021

zemědělská příloha:
AAA Střechy a Stavby
U dálnice 2867, Praha 5

akce:
Katastrální území:
Územní plán Krsy
Polinka

Strana : 4

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)	
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.		V.
P1	Plochy veřejných prostranství	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2	Plochy smíšené obytné	0,5999	-	-	-	-	-	0,5999	-	-	0,5999	-	-	-
P3	Plochy smíšené obytné	0,4655	-	-	-	0,4655	-	-	-	-	-	0,4403	0,0252	-
P4	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5	Plochy smíšené obytné	0,3554	0,2226	-	-	0,1328	-	-	-	-	-	0,3554	-	-
P6	plocha technické infrastruktury	1,0000	-	-	-	-	-	1,0000	-	-	-	1,0000	-	-
P7	Plochy protierozních opatření	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8	Plochy smíšené obytné	0,1973	0,1973	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1956	0,0017	-
P9	Plochy protierozních opatření	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P10	Plochy protierozních opatření	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P11	Plochy lesní	1,6473	-	-	-	-	-	1,6473	-	-	-	-	1,6473	-
P12	Plochy dopravní infrastruktury	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P13	Plochy vodní a vodohospodářské	0,2811	-	-	-	-	-	0,2811	-	-	-	-	0,2811	-
P14	Plochy vodní a vodohospodářské	0,0894	-	-	-	-	-	0,0894	-	-	-	-	0,0894	-
Zábor ZPF celkem		4,6359	0,4199	0,0000	0,0000	0,5983	0,0000	3,6177	0,0000	0,0000	0,5999	1,9913	2,0447	0,0000

Strana 4

zodp.projektant:
ing.arch.Petr Tauš

březen 2021

zemědělská příloha:
AAA Střechy a Stavby
U dálnice 2867, Praha 5

akce:
Katastrální území:
Územní plán Krsy
Trhometné

Strana : 5

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)				trvalé travní porosty	Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	I.	II.	III.	IV.	V.	
T1	Plochy smíšené obytné	0,3504	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3504	-	-
T2	Plochy smíšené obytné	0,3105	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3105	-	-
T3	Plochy smíšené obytné (Rezerva)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T4	Plochy smíšené obytné (Rezerva)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T5	Plochy veřejných prostranství	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T6	Plochy smíšené obytné	0,2854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2854	-
T7	Plochy smíšené obytné	0,2854	0,0076	-	-	0,2046	-	-	-	0,2255	-	0,0599	-
T8	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T9	Plochy smíšené obytné	0,3259	-	-	-	0,3259	-	-	-	0,3259	-	-	-
T10	Plochy smíšené obytné	0,3259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T11	Plochy dopravní infrastruktury	0,0027	0,0027	-	-	-	-	-	-	-	0,0027	-	-
T12	Plochy smíšené obytné	0,9275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9275	-
T13	Plochy smíšené obytné (Rezerva)	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T14	Plochy dopravní infrastruktury	1,0931	1,0931	-	-	-	-	0,2729	0,8202	-	-	-	-

zodp.projektant:
ing.arch.Petr Tauš

březen 2021

zemědělská příloha:
AAA Střechy a Stavby
U dálnice 2867, Praha 5

akce :
Katastrální území :
Územní plán Krasy
Trhominé

Strana : 6

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.	V.
T16	Plochy infrastruktury dopravní	0,0207	-	-	-	-	-	0,0207	-	-	-	-	0,0207
T17	Plochy infrastruktury dopravní	0,1264	0,1264	-	-	-	-	-	-	-	0,0341	0,0923	-
T18	Plochy veřejných prostranství	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T19	Plochy veřejných prostranství	0,0661	0,0661	-	-	-	-	-	-	-	0,0661	-	-
T20	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T21	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T22	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T23	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E8													
Zábor ZPF celkem		3,7941	1,2959	0,0000	0,0000	0,5305	0,0000	1,9677	0,2729	0,8202	0,6516	0,7559	1,2935
													0,0000

Strana 6

zodp.projektant:
ing.arch.Petr Tauš

březen 2021

zemědělská příloha:
AAA Střechy a Stavby
U dálnice 2867, Praha 5

akce :
Katastrální území :
Územní plán Krasy
Kejšovice

Strana : 7

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					trvalé travní porosty	Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady		I.	II.	III.	IV.	V.	
E1	Plochy veřejných prostranství	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E2	Plochy smíšené obytné	0,2632	0,2632	-	-	-	-	-	-	-	0,2632	-	-	-
E3	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E4	Plochy smíšené obytné	0,2795	-	-	-	-	-	0,2795	-	-	0,2795	-	-	-
E5	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E6	Plochy smíšené obytné	0,0532	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0532	-	-	-
E7	Plochy infrastruktury dopravní	0,0841	0,0841	-	-	-	-	-	-	-	0,0440	-	0,0401	-
E8	Plochy infrastruktury dopravní (část)	0,0612	0,0612	-	-	-	-	-	-	-	0,0402	-	0,0210	-
E12	Plochy infrastruktury dopravní	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E13	Plochy veřejných prostranství	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E14	Plochy veřejných prostranství	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E15	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

akce :
Územní plán Krasy

Strana 7

Katastrální území:

Kejšovice

Strana :

8

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.	
E16	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E17	Plochy smíšené obytné	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E18	Plochy smíšené obytné	0,1652	-	-	-	0,1652	-	-	-	0,1652	-	-	-
E19	Plochy vodní a vodohospodářské	0,1821	-	-	-	-	-	0,1821	-	-	-	-	0,1821
E20	Plochy dopravní infrastruktury	0,3313	0,3313	-	-	-	-	-	0,1106	-	-	-	0,2207
Zábor ZPF celkem		1,4198	0,7398	0,0000	0,0000	0,1652	0,0000	0,5148	0,1106	0,0000	0,8453	0,0000	0,4639
													0,0000

akce :

Územní plán Krasy
Rekapitulace

Strana :

8

Číslo lokality	Způsob využití plochy	Celkový zábor ZPF (ha)	Zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)					Zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					Investice do půdy (ha)	
			orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I.	II.	III.	IV.		V.
	k.ú.Krasy	7,8043	4,5475	0,0000	0,0000	0,4327	0,0000	2,8241	0,0000	0,0000	1,5392	5,0725	1,1926	0,0000
	k.ú.Polínka	4,6359	0,4199	0,0000	0,0000	0,5983	0,0000	3,6177	0,0000	0,0000	0,5999	1,9913	2,0447	0,0000
	k.ú.Trhominé	3,7941	1,2959	0,0000	0,0000	0,5305	0,0000	1,9677	0,2768	0,8202	0,6516	0,7559	1,2935	0,0000
	k.ú.Kejšovice	1,4198	0,7398	0,0000	0,0000	0,1652	0,0000	0,5148	0,1106	0,0000	0,8453	0,0000	0,4639	0,0000
Zábor ZPF celkem		17,6541	7,0031	0,0000	0,0000	1,7267	0,0000	8,9243	0,3874	0,8202	3,6360	7,8197	3,8021	0,0000

Strana 8

d) rozhodnutí o námitkách, včetně samostatného odůvodnění rozhodnutí viz § 172 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.)

Nebyly uplatněny.

e) vyhodnocení připomínek (§ 172 odst. 4 SR)

Nebyly uplatněny.

2. Plán ÚSES

Základní údaje o řešeném území

Řešené území: Administrativní území

obec Krsy, k.ú Krsy, Kejšovice, Polínka, Skelná Hut', Trhomné

Rozloha území: 2573 ha

Počet obyvatel v území: 185

Zalidněnost: 7 obyvatel na km²

Navazující obce: v ORP Nýřany: Olešovice, Úterý (Blažim), Úněšov (Budeč, Čbán, Číhaná, Plán, Štipoklasy, Úněšov), v ORP Kralovice: Bezvěrov (Březín, Dolní Jamné, Chudeč, Račín, Světec)

Okres: Plzeň - sever

ORP: Nýřany

Pověřený a stavební OÚ: Všeruby

Biogeografický region: 1.28 Plzeňský, 1.60 Hornoslavkovský

Řešené území je vymezeno administrativní hranicí správního území obce Krsy. Zde na rozloze 2573 ha trvale žije dnes celkem cca 185 obyvatel, při průměrné lidnatosti 7 obyvatel na km². Obec Krsy je zmiňována již v r. 1183. V zájmovém území obce žilo v roce 1900 celkem 1515 obyvatel, v r. 1930 celkem 1343 obyvatel, v r. 1950 celkem 582 obyvatel. Dlouhodobě je patrný výrazně degresivní populační vývoj.

Zelená infrastruktura a územní systém ekologické stability

Moderní ochrana přírody a krajiny se zaměřila na udržení a obnovu rozmanitosti bioty. Podmínkou ochrany biodiverzity je zajištění vhodného prostředí pro existenci organismů a jejich společenstev v krajině. Nezbytným prostředkem je zajištění prostorů, jejichž posláním je zajištění vývoje ekologicky stabilních přírodních a přirozených společenstev. Aktuální struktura krajiny je specifikována v ÚPD a ÚAP, přičemž sleduje převážně antropogenní struktury:

- sídla, výrobní a logistické využití, energetiku
- zemědělské a lesnické využití
- těžba nerostných surovin
- dopravní (silniční a železniční komunikace) a technickou infrastrukturu

Vymezení zelené infrastruktury (IZ), resp. přírodní infrastruktury krajiny

Evropská komise přijala 6.5.2013 strategii na podporu tzv. zelené infrastruktury, která by měla v blízké budoucnosti zajistit efektivnější ochranu, podporu a obnovu přírodních lokalit a přírodních procesů (vč. biochemických a biofyzikálních), které jsou zdrojem tzv. ekosystémových služeb. Jedná se o nově zavedený pojem, kdy vedle dopravní infrastruktury (ID) a technické infrastruktury (IT) je v

území sledována i zelená infrastruktura (IZ). Ta by měla být racionálně navržena územněplánovacími procesy, implementujícími i územní systém ekologické stability (ÚSES), který se vhodně propléta s občanskou infrastrukturou (symbolicky připodobněno jako prsty sepjatých rukou). Zelená infrastruktura je strategicky navržená síť přírodních a polopřírodních území s rozmanitými environmentálními charakteristikami, zajišťující biodiverzitu a současně či výhledově umožňující poskytovat žádoucí škálu ekosystémových služeb (vegetační i vodní). Jedná se o prvky spojující přírodní a zastavěné prostředí k zajištění propojení obyvatel v zastavěných územích s přírodou, zajištění funkčnosti chráněných území přírody a krajiny a poskytování ekosystémových služeb. Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vymezován k zajištění ekologické odolnosti území, přičemž to má být vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

ÚSES se navrhuje v úrovni místní, regionální a nadregionální, základní prvky tvoří biocentra a biokoridory. Vymezování ÚSES provádí autorizovaný specialista, který by měl dodržovat nejen přírodovědná kritéria, ale i kritérium společenských limitů a záměrů a kritérium zemědělského obdělávání pozemků. V ÚPD se zejména:

- zajišťuje územní ochrana prvků ÚSES, které nemají jinou ochranu (např. ZCHÚ přírody)
- zajišťuje ochranu ÚSES jako systému
- určuje konkrétní prostorové parametry prvků ÚSES
- sledují dálkové migrační koridory.

Základní strategie spočívá ve vymezení a tvorbě tzv. ekologické sítě, označované jako územní systém ekologické stability (ÚSES).

ÚSES vytváří významnou vymezenou základní krajinnou strukturu, jež uchovává přírodní bohatství regionu a obce a umožňuje tak jeho další reprodukci a trvale udržitelný vývoj, při zabezpečování minimálních prostorových podmínek, pro přirozené autoregulační procesy v člověkem pozměněné krajině. Nezbytnou podmínkou vnější ekologické stability je vysoká vnitřní ekologická stabilita, Vnitřní ekologická stabilita vnější stabilitu sice nemůže zaručit, ale je její nezbytnou podmínkou a podporuje ji. Základním kritériem pro výběr a navrhování ÚSES je proto vnitřní ekologická stabilita jeho skladebných částí. Hlavním projevem ekologické stability je ekologická rovnováha (homeostáze).

Podle zák. č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny je ÚSES vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Vymezení a hodnocení ÚSES dle uvedeného zákona patří mezi základní povinnosti v obecné ochraně přírody. Ochrana prvků ÚSES je povinností všech vlastníků a nájemců pozemků tvořících jeho systém, jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Schválený ÚSES je jedním z limitů využití území v rámci zpracované územně plánovací dokumentace, která dle § 1 stavebního zákona vytváří předpoklady k zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a

kulturních hodnot v území, zejména se zřetelem na péči o životní prostředí a ochranu jeho hlavních složek.

Hlavním cílem vytváření ÚSES je trvalé zajištění biodiverzity, biologické rozmanitosti, která je definována jako variabilita všech žijících organismů a jejich společenstev a zahrnuje rozmanitost v rámci druhů, mezi druhy a rozmanitost ekosystémů. Podstatou ÚSES je vymezení sítě přírodě blízkých ploch v minimálním územním rozsahu, který už nelze dále snižovat bez ohrožení ekologické stability a biologické rozmanitosti území. Působení ÚSES na krajinu se nejvýrazněji uplatňuje na místní úrovni, která se stává vyústěním procesu územního zabezpečování ekologické stability. Tvorba a ochrana skladebných prvků ekologické sítě, tj. biokoridorů (BK) a biocenter (BC), příp. interakčních prvků (ekotonů), neřeší však celou problematiku zajišťování ekologické stability krajiny. Proto jsou v krajinářské koncepci sledována i nezbytná další opatření. Zpracování Plánu lokálního ÚSES vychází z § 2 prováděcí vyhlášky č. 385/1992 Sb. k zák. č. 114/1992 Sb. a Metodiky vymezování ÚSES, MŽP 2017.

Vymezení, ochrana a případné doplnění chybějících částí této sítě je pouze jedním z kroků k trvale udržitelnému využívání krajinného prostoru, protože existence takovéto struktury v území nemůže ekologickou stabilitu ani biodiverzitu zajistit sama o sobě, je však jednou z nutných podmínek pro její zajištění. Tvorba ÚSES, zahrnujících stávající významné segmenty krajiny výrazným způsobem přispívá k naplňování celosvětové Úmluvy o biologické rozmanitosti, k níž ČR přistoupila v r. 1994. Jednotlivé prvky ÚSES a zelené infrastruktury budou zapracovány do územního plánu obce na základě Metodiky zpracování ÚSES do územních plánů obcí a Návodu na využívání ÚTP regionálních a nadregionálních ÚSES ČR, vydaných MMR ČR. Na základě ustanovení § 18 vyhl. č. 131/1998 Sb. je ÚSES schvalován v závazné části územního plánu. Plán (dříve "generel") ÚSES navrhuje i vhodné regulativy k zapracování do ÚPD, případně veřejně prospěšná opatření potřebná pro zajištění územní ekologické stability řešeného území. Dokumentace ÚSES je podkladem pro správní řízení. Po zapracování Plánu ÚSES do územně plánovací dokumentace se stává obecně závazným plánem, jež je základem pro účinnou ochranu funkčních prvků ÚSES.

Výchozí principy ÚSES

Základními skladebnými prvky územního systému ekologické stability (ÚSES) jsou biocentra, biokoridory a interakční prvky, dále pak zvláště chráněná území přírody a krajiny a významné krajinné prvky.

Biocentrum (BC) je tvořeno ekologicky významným segmentem krajiny, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje trvalou existenci druhů a společenstev přirozeného genofundu krajiny. Jedná se o biotop nebo soubor biotopů, které svým stavem a velikostí umožňují trvalou existenci přirozeného a polopřirozeného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor (BK) je, nebo cílově má být tvořen ekologicky významným segmentem krajiny, který

propojuje biocentra a umožňuje a podporuje migraci, šíření a vzájemné kontakty živých organismů.

Interakční prvek je ekologicky významný krajinný prvek nebo ekologicky významné liniové společenstvo, vytvářející existenční podmínky rostlinám a živočichům, významně ovlivňujícím fungování ekosystému kulturní krajiny. Většinou mají menší plochu než BC či BK a často jsou prostorově izolovány.

Vybrané, ekologicky nejstabilnější plochy tvoří skladebnou část ekologické stability. Vzhledem k současnému stavu krajiny se části vymezených prvků ÚSES rozlišují na:

plně funkční, jednoznačně vymezená

částečně funkční, rámcově vymezená

nefunkční, navrhovaná.

Pro zajištění prvků místního ÚSES jsou potřebné následující prostorové parametry:

- minimální plocha biocenter dle cílových společenstev:

- lesní, příp. kombinovaná 3 ha

- luční společenstva 3 ha

- mokřady 1 ha

- stepní lada 1 ha

- skalní lada 0,5 ha

- maximální možná délka a šířka biokoridoru dle typu cílových společenstev:

- lesní 2000 m x 15 m

- luční (v 1. – 4. vegetačním stupni) 1500 m x 20 m (dle zák. pouze 6 m od břehové čáry toku jsou nutné trvalé travní porosty)

- mokřady 2000 m x 20 m

- stepní lada 2000 m x 10 m.

Základní kritéria řešení ÚSES jsou následující:

kritérium rozmanitosti potencionálních ekosystémů (reprezentativnosti - ekosystém jako typická součást biochory)

kritérium prostorových vztahů potenciálních ekosystémů (kontinuita systému)

kritérium nezbytných prostorových parametrů (min. velikost BC, max. vzdálenost BC)

kritérium aktuálního stavu krajiny (kvalita biotopu a zachovalosti z hlediska managementu)

kritérium společenských limitů a záměrů.

Biogeografická diferenciace, vazba na vyšší stupně ÚSES

Původní biogeografické členění pro účely vymezování ÚSES vycházely ze zpracované typologie sosiekoregionů, které byly později nahrazeny biogeografickými regiony (Culek. M. et al.:

Biogeografické členění ČR). Biogeografické členění bylo nověji upraveno a doplněno novým vymezením biochor pro jednotlivé vegetační stupně v rámci ČR (Culek M. et al: Biogeografické členění ČR II). V novém pojetí byly upraveny i hranice bioregionů, přičemž pojetí biochor je zcela nové a tedy není shodné s dříve zpracovanými generely ÚSES. V rámci biogeografické diferenciaci, jež je nutná k potřebnému zajištění škály potenciálních přírodních ekosystémů, jsou aktuálně v řešeném území vymezeny následující individuální typologické jednotky:

biogeografická provincie: opadavé listnaté lesy

biogeografická podprovincie: hercynská

biogeografický region: 1.28 Plzeňský

1.60 Hornoslavkovský na severním okraji území obce

Biochora je vyšší typologická jednotka členění bioregionu na regionální úrovni. Základní hlediska pro jejich vymezení jsou: vegetační stupeň, reliéf a substrát, jež podmiňují výskyt odlišných ekotopů (na Území ČR bylo vymezeno 366 typů biochor v 9186 segmentech biochor). V řešeném území se vyskytují následující, nově charakterizované a vymezené biochory:

V Plzeňském bioregionu: -4BM, -4BX, 4Do, -4PS, -4BS, 4US, -4II

V Hornoslavkovském bioregionu: 4BS, 4SS, 5BS,

- 4 BM Rozřezané plošiny na drobách v suché oblasti 4. v.s.

Biochora se nachází na z. a s. okraji Plzeňské pánve a pokračuje i dále k východu, především na rozvodních plošinách. Reliéf je typický velkými, tektonicky zdviženými, mírně vyklenutými plošinami. U okrajů plošiny přecházejí do výrazných údolí, hlubokých cca 50 m. Hlubší údolí bývají již samostatnými biochorami. Substrát tvoří zvrásněné svrchně paleozoické droby (jež převažují), prachovce a břidlice. V nich se vyskytují menší vložky matabazaltů (spilitů) a silicitů (bulizníků), stejného stáří (jejich větší celky tvoří již samostatné biochory). Na povrchu plošin se typicky vyskytují mocnější zvětraliny, často i předkvaterní. V plochých depresích se v glaciálech nahromadily hlinitopísčité svahoviny. Výchoz uhelné sloje zč. karbonu je v PP Bašta. Půdy jsou zpravidla typické kambizemě, v lesích převažují kyselé kambizemě a pod jehličnatými porosty se vyskytují i silně kyselé kambizemě. Na hlubších zvětralinách a svahovinách jsou udávány luvizemě, vzácněji pseudogleje. Půdy jsou převážně středně těžké, písčito - hlinité.

Klima je MT (nejteplejší z MT), srážkově ve 4. v.s. slabě až silně podprůměrné (MT 11, na z. 1.28). Na plošinách jsou průměrné podmínky pro vývoj přízemních teplotních inverzí, region. inverze zde nemají větší roli, výraznější inverze jsou jen na dnech údolí.

Vegetace: Varianta plzeňská: Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou bikové doubravy (*Luzulo albidiae-Quercetum petraeae*), které na více degradovaných půdách přecházejí v brusinkové borové doubravy (*Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum*). Druh kontrastně-similární. D: 3AB3

(15), 3B3 (10), 4 AB3 (40), 4B3 (16), 4AB4 (7). K: 3AB-B1-2 (1), 3A3 (1), 4AB-B1-2 (2), 4A3 (5), 4A-ABbb (2).

Současné využití krajiny: lesy 38 %, travní p. 7,5 %, vodní pl. 1 %, pole 48 %, sady 2 %, sídla 1 %, ostatní 2,5 %. Lesy a pole mají v průměru vyrovnané zastoupení. Lesy jsou hojnější než v typu 4BM (tam 31 %), jinde 7 - 57 % - malé i středně velké celky. V lesích dominuje borovice a smrk, přimíšen je modřín a u okrajů lesů i bříza a dub. Na j. svazích se místy objevuje teplomilný porost (např. bělozářka liliovitá). Větší jehl. lesy leží při okrajích PR Střela (v 1.16). Na kontaktu s typem -4II je PP Černošínský bor (starý borový les), díky živnějším půdám ze sousedního typu s bohatým podrostem bylin a keřů. Travní porosty jsou zastoupeny málo, proti typu 4BM je jejich zastoupení méně než poloviční. Především se zachovaly v lesních enklávách a nivách. Zbytky teplomilných společenstev na malé vložce čedičů jsou v PP Krasíkov. Vodní plochy jsou vzácné, nejčastější jsou hladiny potoků, zpravidla se však vyskytují i malé rybníky, které zvláště v lesním prostředí mají vyšší biologickou hodnotu. Pole jsou velká, na sníženinách plošin odvodněná, ohraničená především lesy a komunikacemi. Podél cest se vyskytují solitéry dubů a lip. Sady jsou velmi vzácné, tvořené jen skupinami ovocných stromů u vesnických stavení. Sídla jsou zastoupena především malými uzavřenými obcemi, z větší části upadajícími. Nachází se zde i menší počet středně velkých obcí a ojediněle větší vesnice, některé s cennými památkami. V Plzeňském bioregionu se ojediněle zachovala hrázdná architektura statků. Cílové ekosystémy: přirozené BUAD, ADJs, ADE, náhradní.

- 4BX Rozřezané plošiny na kaolinickém permu v suché oblasti 4.v.s.

Extrémní typ biochory je vázán výhradně na severní část Plzeňského bioregionu a tvoří jeho největší specifikum. Reliéf má charakter mírně zvlňených plošin s plochými vrcholy, do kterých se pouze u okrajů zařizly vodní toky a vytvořily mělká otevřená údolí, zpravidla výškově asymetrická, hluboká 20-60m. Skalní útvary téměř chybějí, výjimkou jsou Malesická kála a balvany na svahu severně od vrcholu Lom. Velmi měkký reliéf prorážejí drobné neovulkanické kužely, jako např. téměř odtěžený, původně až 80 m vysoký Pekelný vrch u Březína nebo Příšovská homolka, chráněná jako PP. Větší kužely jsou samostatnými typy biochor. Nad plochý reliéf se také zvedají ploché vrchy tvořené odolnějšími slepenci, jako jsou Krkavec u Plzně nebo Lišák (677 m) - nejvyšší bod typu. Reliéf je místy silně změněn velkými povrchovými doly na kaolín a odkališti. Místy jsou i haldy po hlubinné těžbě černého uhlí, malé opuštěné pískovny a malé zatopené lomy. V tomto typu je chráněna nereprezentativní skalní pyramida v PP Malesická skála. Pseudokrasový žleb je v rámci PR Petrovka. Substrát tvoří především svrchnokarbonské arkózy, jílovce a prachovce s vložkami slepenců. Tyto horniny (zvláště arkózy) v tropickém klimatu druhohor zvětraly na kaolín. V místech s větší přítomností křemenných zrn zůstaly drobně zrnité křemenné slepence s otvory po vyvětralých zrnech živoč. Vlivem volného hliníku jsou tyto zvětraliny pro většinu rostlin toxické. Ojedinělý výchoz neovulkanitů je chráněn ve zmíněné PP

Příšovská homolka. Půdy mimo les jsou klasifikovány jako kyselé kambizemě, v lesích však jsou podzolované kambizemě, podzoly a na vlhkých místech i pseudoglejové podzoly. Půdy jsou podle stupně zvětrání hlinoto-jílovité až hlinito-písčité. Zpravidla jsou těžší a mají načervenalou barvu.

Klima je mírně teplé a ve 4. vegetačním stupni relativně suché (MT11, vyšší Manětínská vrchovina převážně MT3).

Vegetace: Potenciální přirozenou vegetaci tvoří acidofilní brusinkové borové doubravy (*Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum*), na příznivějších vlhkých stanovištích snad bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Na mokřích místech se objevuje vegetace bažinných olšin svazu *Alnion glutinosae*, podél potůčků luhy podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Cynosurion* a *Violion caninae*, na vlhkých místech svazu *Calthion*, místy i rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*. Druh homogenní. D: *4A3 (60), *4AB3 (37). K: 4A4 (1), 4A5b (1), 4BC5a (1).

Současné využití krajiny: Lesy 67%, travní p. 7,5%, vodní p. 1%, pole 20%, sady 2,5%, sídla 2%, ostatní 3%. Dominují lesy, ve vyšších polohách tvořící velké lesní komplexy, v nižších polohách velké lesy. Převažují v nich kulturní bory, v nižších polohách s hojným dubem, ve vyšších polohách se smrkem. Bory na extrémně kyselých stanovištích jsou rozvolněné a mají až parkový ráz. Především po obvodu lesů se hojně vyskytuje bříza bradavičnatá. Rašelinné bory jsou chráněny v PR Petrovka u Plzně, zbytek borové doubravy chrání blízká PP Doubí. Travní porosty jsou téměř výhradně vázány na nivy potoků. Rašelinné louky jsou chráněny ve zmíněné PR Petrovka a další nechráněná území jsou především na obvodu Manětínské vrchoviny. Suché trávníky zde téměř chybějí; v netypické formě snad jsou součástí zmíněné PP Příšovská homolka. Vodní plochy jsou zastoupeny několika malými rybníky, především ale zatopenými jámami po těžbě kaolinu. Pozoruhodné je Zelené jezírko po těžbě vitriolové břidlice u Dolní Bělé. Pole jsou převážně velká a bez doplňující zeleně, což je částečně kompenzováno velkým rozsahem lesů v okolí. Hranici polí většinou tvoří lesy. Sady se nacházejí především u rodinných domů po obvodu vesnic. Zvláštností jsou ovocné a růžové sady na svazích u Všerub. Sídel je málo, většinou jsou to malé a středně velké vsi. Typická jsou rozsáhlá hornická městečka s průmyslovými závody situovanými často v lesích, jako Třemošná a Horní Bříza. Leží zde i panelové sídliště Bolevec na severním okraji Plzně. Po obvodu Manětínské vrchoviny jsou v obcích zbytky původní lidové roubené architektury (Hůrky, Hor. Hradiště, památková zóna v Radějově).

Náhradní typy: -. Cílové ekosystémy: Přirozené: ADE, BUAD; náhradní: -.

-4BS Rozřezané plošiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s.

Tento typ biochory je v hercynské podrovinci velmi hojný. Tvoří podstatnou součást monotónní hercynské krajiny s velmi málo pestrou biotou. Vyskytuje se v malých a středně velkých segmentech v jižních a západních Čechách a na jihozápadní Moravě. Zpravidla se nachází na okrajích kotlin a pánví nebo tvoří pahorkatiny na dnech konkávních tvarů. Reliéf je tvořen tektonicky mírně zdviženou

plošinou, do které se zařizly vodní toky a vytvořily výrazná údolí oddělující plochá temena. Tato údolí v rámci typu jsou hluboká do 60 m, větší údolí bývají samostatnými typy biochor. Na plošinách místy vystupují odolná jádra hornin, která tvoří malé pahorky (suky). Pokud se tato jádra vyskytují v údolích, jsou zde údolí zúžená a na svazích vystupují malé skály. Ve svazích údolí a pahorků bývají malé lomy. Těžba barevných kovů zde byla proti typu 4BS minimální, hojně jsou místy naopak prehistorické mohyly. Substrátem jsou hlavně předprvohorní migmatity a migmatitické ruly. V západních Čechách se vyskytují hlavně svory, vzácněji fylity a kvarcity. Především svory a fylity se rozpadají na ploché kameny. Půdy mimo les jsou převážně typické a typické slabě kyselé kambizemě, středně těžké, středně kamenité. Na plošinách se často vyskytují luvizemě pseudoglejové, luvizemě i pseudoglejové kambizemě. V nivách jsou glejové fluvizemě. V lesích jsou nejčastěji uváděny silně kyselé kambizemě, časté jsou však i slabě kyselé kambizemě. Půdy mají běžovou barvu.

Klima je mírně teplé a srážkově slabě až silně podprůměrné (především MT4, méně MT5, MT7). Jsou zde podmínky pro tvorbu přízemních teplotních inverzí na plošinách a výraznějších inverzí v údolích. Regionální teplotní inverze zde mají středně silný vliv, neboť sem jednak zasahují inverze ze sousedních kotlin, jednak konkávní reliéf v závětrí vrchovin sám vede k tvorbě velkoplošných teplotních inverzí (zpravidla na rozdíl od typu 4BS).

Vegetace: Varianta základní: Potenciální přirozenou vegetaci tvoří acidofilní bikové doubravy (*Luzulo albidae – Quercetum petraeae*), které na chladnějších svazích střídají bikové bučiny (*Luzulo – Fagetum*) a vzácně i květnaté lipové bučiny (*Tilio cordatae – Fagetum*). Potůčky doprovázejí porosty ostřicových jasenin (*Carici remotae – Fraxinetum*), větší potoky udatnové olšiny (*Arunco silvestris – Alnetum glutinosae*). Na odlesněných místech jsou charakteristické ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion*, podél potoků mokřadní louky svazu *Calthion*, na pramenech i rašelinné krátkostébelné louky svazu *Caricion fuscae*.

Současné využití krajiny: Lesy 23 %, travní p. 10,5 %, vodní pl. 1 %, pole 57 %, sady 4 %, sídla 2,5 %, ostatní 2 %. Pole zabírají převážně plošiny a okolí sídel. Jsou velká, pouze na svazích jsou středně velká a malá. Hranice polí tvoří nejčastěji vodní toky, lesy a komunikace. Lesy jsou převážně malé a středně velké. Lesy zabírají hlavně svahy údolí, ale často se nacházejí i na plošinách dál od sídel. Jejich dřevinná skladba je velmi monotónní. Dominují kulturní smrčiny střídající se s kulturními bory, nebo obě hlavní dřeviny tvoří směsi. Místy je významnější příměs modřínu. Větší segmenty lesů s přirozenou skladbou se nedochovaly. Listnaté dřeviny jsou zastoupeny především olšinami v nivách, jinak se ojediněle vyskytují dožívající fragmenty nebo kotlíky tyčoviny listnatých dřevin (především dubu). Vzácná je i příměs dubu nebo buku, relativně nejčastější je v údolích. Dub a habr je často přítomen v remízích v polích. Travní porosty jsou mírně vzácnější než v 4BS (tam 15 %). Nacházejí se převážně v nivách a v okolí rybníků, vzácněji na strmých svazích. Zamokřené louky jsou většinou opuštěné a mění se v ruderalizované mokřady, zbývající louky jsou intenzivně obhospodařovány a mají nižší biologickou

hodnotu. Suché trávníky jsou vzácnější, nacházejí se především na strmých svazích, které dosud nepodlehly zalesnění. Vodní plochy jsou zastoupeny především malými rybníky a vzácnějšími středně velkými rybníky. Tekoucí vody jsou zastoupeny potoky a říčkami. Vzhledem k rozloze typu je maloplošných chráněných území všech ekosystémů neobyčejně málo. Sady jsou výhradně u rodinných domů, převážně po obvodech vesnic a vzácně též v zahrádkářských koloniích po obvodu větších měst. Sídla jsou tvořena především malými a středně velkými vesnicemi. Velké vesnice téměř chybějí, typická jsou však malá města. Významná část měst a městeček má zachovaný historický ráz. Náhradní typy: -3BS+4BS, v 1.23 -4PS+4Do, v 1.27 4PS+-4BR+4Ro, v 1.28 -4BM+-4PS. Cílové ekosystémy: Přirozené: BUAD, LONO, v 1.26, 1.27, 1.29, 1.31, 1.42 i ADJs; náhradní: -.

4Do Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 4.v.s.

Typ se hojně nachází především na tektonicky zdvižených plošinách v hercynské podprovincii, poměrně častý je i na okrajích výše položených pánví. Reliéf má ráz velmi ploché deprese, většinou koncentricky se svažující ke středu či místu odtoku ze sníženiny. Netypické součásti tvoří vystupující sušší ploché hřebítky. Substrát tvoří zpravidla skalní podloží. Tyto horniny jsou však na povrchu většinou kryty mocnějšími zvětralinami, proto bezprostřední vliv substrátu je odcloněn). Méně časté a méně typické jsou odvápněné kyselé hlíny. Půdy jsou převážně primární pseudogleje, které směrem k okrajům a na hřebítky přecházejí v kyselé oglejené kambizemě a směrem k jádru depresí do glejů a glejových fluvizemí. Vlivem přítoku kyselejší podzemní vody se v depresích a na skalních horninách někdy objevuje slabé rašelinění. Půdy jsou tedy mírně až silně kyselé, zpravidla kamenito-hlinité až drobně šterkovité, vlhké až mokré, středně živné, středně těžké. Téměř všechny tyto půdy v 70. a 80. letech 20. st. podlehly systematickému odvodnění trubkovou drenáží a jejich hydrický režim i ostatní vlastnosti jsou i různě změněny.

Klima je mírně teplé a většinou průměrně vlhké (MT 7 a 9). Vlivem depresní polohy se zde vyskytují výrazné teplotní inverze, které společně s vlhčími půdami vedou k častějšímu výskytu mlh a rosy. Toto mikroklima umožňuje přežívání druhů vyšších poloh.

Vegetace je regionálně, ale především lokálně silně heterogenní. Varianta hercynská základní: V nevýrazných sníženinách a na plošinách dominují bikové jedliny (*Luzulo pilosae-Abietetum*), které na lesních prameništích a kolem malých potůčků provázejí ostřicové jaseniny (*Carici remotae-Fraxinum*). Podél potoků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alneion glutinoso-incanae* a vegetace svazu *Petasisation officinalis*. V bezodtokých sníženinách se stagnující vodou lze očekávat bažinné olšiny ze svazu *Alnion glutinosae*, nejspíše as. *Carici elongatae-Alnetum*. Hlavním typem potencionální přirozené vegetace na relativně sušších stanovištích jsou acidofilní doubravy, zejména jedlové (*Abieti-Quercetum*), nebo acidofilní jedlobučiny, nejspíše bikové bučiny (*Luzulo - Fagetum*), subas. *luzuletosum albidiae*. Na odlesněných vlhkých místech se objevují rašelinné louky *Caricion fuscae*, které přecházejí v louky svazu

Calthion. Kolem rybníků se vyskytuje vegetace vysokých ostřic (*Magnocaricion elatae*) a komplex vodní vegetace. Druh similární. D: 4AB3 (25), 4 AB4 (55). K: 4A-AB5b (10), 4BC5a (5). V 1.28, 1.29, 1.42 mají STG 3. hydrické řady převážně kontinentální ráz (3x).

Současné využití krajiny: lesy 36,5 %, travní p. 22,5 %, vodní pl. 9 %, pole 24,5 %, sady 1 %, sídla 2 %, ostatní 3 %. Zastoupení lesů je v porovnání se sníženinami na bazických horninách (typ 4Db) více než trojnásobné (tam 10 %). Lesy zpravidla tvoří malé a středně velké segmenty smrkových monokultur. Podél potoků a na okrajích rybníků na dnech depresí se vyskytují olšiny, které se zvláště od 70. let 20. st. spontánně šíří na opuštěné mokré louky. Poměrně častá je zde příměs borovice lesní a na okrajích lesů a v menších lesích i jedle. Výjimečně se zde vyskytují také doubravy dubu letního, příměs tohoto dubu v lesích je však běžnější. Rozloha travních porostů po systematickém odvodnění v 60. až 80. letech 20. st. dramaticky poklesla. V současnosti jsou travní porosty zastoupeny především vlhkými meliorovanými loukami (z nichž občas vyčnívají vyvrácené skruže odvodňovacích šachet). Nejvlhčí místa v depresích, nivách a na okrajích rybníků byla naopak opuštěna a většinou se přeměnila v mírně ruderalizované mokřady, zpravidla zarůstající olšinami a vrbinami. Mnohé intenzivní travní porosty byly obnoveny v 90. letech. Louky mají převážně sníženou biologickou hodnotu, vzácné louky s přirozenou druhovou skladbou a výskytem vzácných druhů jsou většinou chráněny. Vodní plochy jsou velmi charakteristickým rysem tohoto typu biochory (proti typu biochory na bazických horninách 4Db je zde jejich zastoupení trojnásobné). Jedná se především o malé a středně velké rybníky, zakládány již od středověku v nejmokřejších a jinak nevyužitelných částech sníženin. Pole převážně leží na systematicky odvodněných pozemcích. Jsou středně velká, zpravidla ohraničená příkopy, komunikacemi a lesy. Při poškození drenáží se zamokřují a zamokřené lokality bývají opuštěny a zarůstají ruderní mokřadní vegetací. Sady zde téměř chybějí, ovocné stromy jsou vázány jen na zahrádky u vesnických usedlostí. Sídla jsou spíše vzácnější, vyskytují se malé až velké vsi. Náhradní typy: 4To. Cílové ekosystémy: přirozené LOMO, LONO., BUAJ (v 1.26, 1.27 nahrazeno ADE), náhradní MTH, VOVS, VOLS. Do BC je nutno zahrnout i vodní plochu, pobřežní mokřady a travnatý porost.

-4II Izolované vrchy z bazických vulkanitů v suché oblasti 4.v.s.

Reliéf má tvar výrazných kuželů, které vystupují 120 – 310 m nad okolní terén. Kužely tvoří velmi nápadné dominanty a zásadním způsobem utvářejí identitu krajiny pahorkatin a vrchovin. Zpravidla se jedná o lokality – tělesa podpovrchové utuhlé lávy vypreparovaná z okolních měkkých hornin. Na svazích vyšších a strmějších kuželů jsou suťová pole a především na vrcholech bývají skály. V mnohých kuželech jsou menší opuštěné lomy. S výjimkou kvarcitů, pískovců a jílovců, jsou všechna horniny bazické a velmi živné. Půdy jsou převážně eutrofní kambizemě, na sutiích nevyvinuté a přecházející do kambizemních rankerů. Na skalách jsou bazické litozemě. Půdy jsou hlinité s kamenitou příměsí až kamenité, středně propustné až propustné, středně těžké a mají typickou sytou hnědou barvu

bez nazelenalých odstínů.

Klima je mírně teplé a srážkově průměrné (MT 4). Zvláště vrcholové partie jsou velmi ovlivněny větrným prouděním a na vrcholech tak lze počítat s náznaky vrcholového fenomenu. V teplotním režimu se výrazně projevují orientace svahů. Severní svahy bývají po celou zimu bez slunečního svitu.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*), které místy nahrazují strdivkové bučiny (*Melico-fagetum*). Na prudkých svazích mimo jižní kvadrant se objevují suťové lesy (*Mercuriali-Fraxinetum*, řidčeji i *Lunario-Aceretum*). Na jižních svazích se občas objevují i černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a fragmenty břekových doubrav (*Sorbo torminalis-Quercetum*). Na skalnatých místech může maloplošně vyvinuto primární bezlesí s vegetací svazu *Alyso-Festucion pallensis*, na sutích i nexerotermní bezlesí svazu *Dryopterido-Athyrium*. Na odlesněných úpatích se vyskytují luční porosty svazu *Arrhenatherion*, řidčeji i *Bromion*. Druh kontrastně-similární. D: 3BD3, 4BD3, K: 3BD0, 3BD1-2, 3C3, 4BD1, 4C3.

Současné využití krajiny: lesy 79 %, TTP 12 %, vodní pl. 0 %, pole 5,5 %, sady 0,5 %, sídla 1 %, ostatní 2 %. Zcela dominují lesy, většinou středně velké, pokrývající kužel a blízké okolí. V lesích je zachována dřevinná skladba pravděpodobně nejvíce ze všech typů biochor. Převažují zde přirozené bučiny suťového charakteru s příměsí klenu, jasanu, jilmu a lip. V bioregionech na kontaktu s teplými oblastmi se na exponovaných j. svazích vyskytují i dubohabřiny a v přirozeném bezlesí (sutě, skály) i relativně teplomilná a hlavně suchomilná biota. TTP se většinou nacházejí na strmějším úpatí kužele po obvodu lesa. Jde většinou o opuštěné sušší pastviny, dnes zřejmě bez větší biologické hodnoty, dnes často zarůstají náletem keřů. Vodní plochy zde chybějí. Pole se vyskytují jen na nejplošším úpatí po obvodu segmentů, zpravidla jsou malá a oddělená vrstevnicovými křovinatými mezemi. Sady se vyskytují jen malé po obvodu vesnic nebo jako ojedinělé zahrádkářské kolonie. Sídla jsou vzácná, zpravidla do segmentů zasahují jen svými okraji. Jedná se většinou o středně velké obce, často rekreačního charakteru, několik jich bylo využito k vybudování středověkých hradů, na řadě vrcholů jsou dnes retranslační věže, ojediněle i rozhledny. Náhradní typy: -. Cílové ekosystémy: Přirozené. BUKD, HDH, SUB, SPS, náhradní.

- 4PS Pahorkatiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 4.v.s.

Typické jsou horizontálně výrazně členěné hřebety se zarovnaným povrchem, ze kterého vystupují různě vysoké suky. Údolí jsou málo zahloubená a většinou otevřená. Převýšení kopců se převážně pohybuje v rozmezí 50-100 m, výjimkou však nejsou ani kopce s převýšením do 150 m. Skalní tvary reliéfu a sutě se vyskytují zřídka. Antropogenní tvary po povrchové či hlubinné těžbě jsou vzácné. Podloží nejčastěji tvoří ruly (pararuly i ortonuly), poměrně často též migmatity. V Plzeňském bioregionu jsou významně zastoupeny také fylity a zelené břidlice. Z žilných hornin jsou nejběžnější kvarcity,

ojediněle jsou amfibolity a porfyry. Půdní pokryv je málo pestrý. Charakteristické jsou typické kyselé kambizemě a pseudogleje. Ojediněle jsou na mělkém substrátu i rankery. Vodní toky jsou lemovány obvykle typickými gleji.

Klima je mírně teplé a ve 4. veget. stupni podprůměrně vlhké, projevuje se oteplovací a vysušující vliv föhnů za Alpami a Šumavou. Segmenty většinou leží v klimatických oblastech MT5 a MT7, vzácněji v relativně teplejších oblastech MT10 a MT11. Projevuje se odlišná orientace svahů, zřetelně teplejší jsou jižní svahy a hřebety. Exponovanost vrcholů vůči větrům je proměnlivá. V plochých sníženinách mezi pahorky jsou podmínky pro tvorbu středně silných teplotních inverzí.

Vegetace: Varinta klatovská (1.28): Květnaté bučiny zastupují kyčelnicové bučiny (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Na odlesněných místech se charakteristicky vyskytují i luční porosty svazu *Cynosurion*. Druh similární, v 1.23 kontrastně-similární. D: *3AB1-2 (1), *3AB3 (10), *3B3 (15), *4AB1-2 (1), *4AB3 (32), *4B3 (30), 4AB4 (8). K: *3BC3 (+) - zřejmě jen v 1.23, 4A-AB5b (+), 4BC5a (2), 4BC5b (1).

Současné využití krajiny: Lesy 31 %, travní p. 12 %, volní pl. 1 %, pole 48 %, sady 4 %, sídla 2 %, ostatní 2 %. Procento způsobů využití je v jednotlivých segmentech odlišné. V malých segmentech zahrnujících jen jednotlivé kopce bývá poměrně zastoupení lesa oproti průměru výrazně vyšší (někdy téměř 100 %) a často v nich scházejí sídla a vodní plochy. Lesy jsou převážně středně velké a malé, nejčastěji se nacházejí na vrcholech kopců a navazujících strmých svazích. Dominují kulturní jehličnaté lesy s převahou smrku či borovice a s příměsí modřínu. Z původních dřevin je místy zastoupen buk, vzácněji jedle, v segmentech na kontaktu s teplejšími územími je poměrně hojný dub a rozšířil se do nich i habr. Charakteristickou příměsí kulturních lesů tvoří bříza, hojná zvláště u lesních okrajů, kam za ní místy proniká i akát. Travní porosty jsou zastoupeny většinou odvodněnými loukami v původně podmáčených lokalitách údolních poloh. Dochované louky na neodvodněných zamokřených pozemcích jsou vzácností. Vodní plochy jsou reprezentovány převážně drobnějšími vodními toky a ve většině bioregionů i sporadickými menšími rybníky. Pole jsou scelená převážně do středně velkých celků, situovaných většinou v plošších partiích reliéfu (na zarovnaných hřebetech a v mírnějších svazích). Místy polní krajinu oživují liniové porosty dřevin podél toků, na dochovaných mezích a kamenicích. Sady jsou téměř výhradně soustředěny na obvody zastavěných území vesnic. Sídla jsou zastoupena hlavně menšími až středně velkými vesnicemi. Náhradní typy: 4VS+ -4BS, -4BS+-4PQ, -4PP+-4BS, -4VS. Cílové ekosystémy: Přirozené: BUAD (v 1.42 a 1.43 nahrazeno BUAs), BUKD, ADJs; náhradní: -.

-4 US Výrazná údolí v kyselých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s.

Charakter údolí je velmi různorodý. V půdorysu většinu údolí charakterizují četné zákruty, v některých údolích až zaklesnuté meandry. Svahy údolí jsou většinou výrazně členěné různě mohutnými erozními zářezy přítoků. Skalní tvary jsou četnější pouze v některých údolích. Výrazné antropogenní

tvary, zpravidla související s dobýváním nerostných surovin, jsou vzácné. V podloží jsou nejhojněji zastoupeny různé typy rul, často se vyskytují též svory a migmatity, méně často granulity či fylity, jako vložky vzácně kvarcity. Další horniny se v segmentech typu vyskytují jen podružně. V půdním pokryvu převažují typické kambizemě kyselé nebo nasycené. Charakteristické jsou hlinito-kamenité půdy, středně těžké až lehké.

Klima je většinou mírně teplé (nejčastěji oblasti MT9, MT7 a MT5) a mírně až výrazně suché. Typické jsou silné teplotní inverze při dnech údolí a expoziční klima horních částí svahů.

Vegetace. Varianta povodí Mže: Květnaté bučiny, dubohabřiny a typicky vyvinuté suťové lesy chybějí, na hřebtech se naopak uplatňují silně acidofilní brusinkové borové doubravy (*Vaccinio vitis-idaee-Quercetum*) a hojně jsou reliktní bory. Druh kontrastní. K: *3A0 (+), *3A1 (2), *3AB2 (3), *3B3 (10), *4AB2 (2), *4AB3 (22), *4AB3 (25), *4A1 (3), *4B3 (20), *4BC3 (10), *4BC5a (3), *4BC7a (+), *4BC8a (+). Pozn.: V bioregionech 1.16, 1.28 a 1.43 zřejmě mají STG 3. hydrické řady kontinentální ráz (x).

Současné využití krajiny: Lesy 62, travní p. 18%, vodní pl. 7%, pole 8%, sady 2%, sídla 1%, ostatní 2%. Lesy jsou zastoupeny v podobě celků nejrozličnějších velikostí, převážně jsou střední velké a velké. Výrazně převažují smrkové a borové lesy, zatímco listnaté a smíšené lesy se vyskytují méně, ale proti území mimo údolí relativně často. Vedle smrku a borovice se hlavně uplatňuje dub, v teplejších polohách i habr. Travní porosty jsou reprezentovány zejména kulturními loukami v nivách a pastvinami na mírnějších svazích. Povrchové vody jsou reprezentovány řadou různě velkých toků. Orná půda je zastoupena pouze ostrůvkovitě na některých mírnějších svazích a na dnech údolí v blízkosti vesnic. Sady se vyskytují téměř výhradně u vesnických stavení. Zastoupení sídel je ve velké většině segmentů nízké, přičemž převažují samoty a menší vsi. Z významnějších sídel se v segmentech typu nacházejí Úterý (městská památková zóna). Náhradní typy: -4UQ, 4US. Cílové ekosystémy: Přírozené: BUAD (v 1.43 nahrazeno BUAs), BUKD (mimo (1.28), ADX, SUH (mimo 1.28), BOAP, SPS, LONO, VOLT, VOLT; náhradní: ATT.

4BS Rozřezané plošiny na kyselých metamorfitech 4.v.s.

Typ tvoří základ monotónní hercynské krajiny s velmi málo pestrou biotou. Tento typ biochory je v hercynské podprovincii s velkým odstupem od ostatních typů nejrozšířenější. Reliéf je tvořen tektonicky zdviženou plošinou, do které se zařizly vodní toky a vytvořily výrazná údolí oddělující plochá temena. Tato údolí v rámci typu jsou hluboká do 60 m, větší údolí jsou samostatnými typy biochor. Na plošinách místy vystupují odolná jádra hornin a tvoří tak malé pahorky (suky). Pokud se tato jádra vyskytují v údolích, jsou zde údolí zúžená a na svazích vystupují malé skály. Ve svazích údolí a pahorků bývají malé lomy. Substrátem jsou hlavně předprvohorní migmatity a migmatitické ruly. Především svory a fylity se rozpadají na ploché kameny a mají hlinitější kyselé zvětraliny. Půdy mimo les jsou

převážně slabě kyselé kambizemě, středně těžké, středně kamenité. V lesích jsou nejčastěji uváděny silně kyselé kambizemě, v Ašském a Krušnohorském bioregionu převážně kambizemě podzolované. Na plošinách jsou hojně kyselé kambizemě pseudoglejové a primární pseudogleje. Půdy mají běžovou nahnědlou barvu.

Klima je mírně teplé a srážkově průměrné. Jsou zde podmínky pro tvorbu přizemních teplotních inverzí na plošinách a výraznějších inverzí v údolích. Regionální teplotní inverze zde mají slabý vliv.

Vegetace: Varianta základní: V potenciální přirozené vegetaci dominují acidofilní bikové bučiny (*Luzulo – Fagetum*), na obohacených místech, především na úpatích svahů, přecházejí v květnaté kyčelnicové bučiny (*Dentario enneaphylli – Fagetum*). Podél toků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso – incanae*, nejspíše udatnovými olšinami (*Arunco silvestris – Alnetum glutinosae*). Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*, místy snad i rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*. Druh similární. D: 3AB-B1-2 (+), 3AB3 (4), 3B3 (2), 4AB-B1-2 (1), *4AB3 (47), 4B3 (30), 4BC3 (2), 4AB4 (10). K: 4A-AB5b (+), *4BC5a (3), 4BC5b (1).

Současné využití krajiny: Lesy 24 %, travní p. 15 %, vodní pl. 1 %, pole 51,5 %, sady 3,5 %, sídla 3 %, ostatní 2 %. Pole zabírají převážně plošiny a okolí sídel. Jsou převážně velká, pouze na svazích jsou středně velká a malá. Zpravidla je nelesní krajina holá a jsou zde pouze dožívající ovocná stromořadí podél silnic. Hranice polí tvoří nejčastěji lesy a komunikace. Lesy jsou převážně středně velké a velké. Lesy zabírají hlavně svahy údolí, ale často se nacházejí i na plošinách. Jejich dřevinná skladba je velmi monotónní. Dominují kulturní smrčiny, často s příměsí borovice nebo menšími kulturními bory. Místy je významnější příměs modřínu. Větší bučiny se vůbec nedochovaly, ojediněle se vyskytují pouze dožívající fragmenty nebo kotlíky bukové tyčoviny. Vzácná je i příměs buku, která je relativně nejčastější v údolích. Je typické, že ačkoliv se jedná o nejrozsáhlejší typ biochory hercynské podprovincie, je zde pouze minimum maloplošných zvláště chráněných území. Travní porosty jsou převážně v nivách a v okolí rybníků, vzácněji na strmých svazích. Zamokřené louky jsou většinou opuštěné a mění se v ruderalizované mokřady. Zbývající louky jsou intenzivně obhospodařovány a mají nižší biologickou hodnotu. Vodní plochy jsou zastoupeny především malými rybníky, vzácnějšími středně velkými rybníky. Tekoucí vody reprezentují potoky a říčky. Vzhledem k rozloze typu je maloplošných chráněných území všech ekosystémů neobyčejně málo. Sady jsou výhradně u rodinných domů, převážně po obvodech vesnic. Sídla jsou tvořena především středně velkými vesnicemi. Malých vesnic je méně a nacházejí se především v pohraničí postiženém vysídlením a vystěhovalectvím. Velké vesnice téměř chybějí, typická jsou však malá města.

Náhradní typy: 4RS+4PS, v 1.37 4SS, v 1.51 4BQ+4PS, v 1.53 3BS+5BQ, v 1.56 4BR+4BN, v 1.59 5BS+4SS, v 1.61 4PS. Cílové ekosystémy: Přírozené: BUAD, LONO; náhradní: -.

4SS Svahy na kyselých metamorfitech 4. v.s.

Tento typ biochory je nejrozšířenějším typem svahů v ČR. Je zastoupen mnoha segmenty ve většině hercynských vrchovin a hornatin. Tvoří především nápadné dlouhé svahy po obvodu pohraničních hor. Reliéf má ráz převážně mírného svahu rozčleněného údolími a ojedinělými svahovými kopci. Převýšení svahů v rámci typu dosahuje zpravidla 100 – 250 m. Zde se také nacházejí nápadnější skály, které v ostatních bioregionech téměř chybějí. Na svazích většiny bioregionů se místy nacházejí balvanové proudy. V segmentech poblíž nížin byly otevřeny drobné i větší, dnes zpravidla opuštěné lomy a jsou zde jámy po těžbě železné rudy i barevných kovů, včetně sejpů po těžbě zlata. Substrát je tvořen především monotónními proterozoickými rulami a migmatity. Půdy jsou převážně kyselé kambizemě. Na ojedinělých skalách jsou kyselé litozemě a rankery. Převažující kambizemě jsou zpravidla hlinitokamenité a mají okrovou barvu.

Klima je mírně teplé a srážkově slabě nadprůměrné. Klima na svahu má výrazný gradient dle nadmořské výšky. Mohou se zde vyskytovat padavé větry a typické je stékání chladného vzduchu po svahu za radiačního typu počasí v noci a v zimě, a to především v bezlesí. Segmenty typu ještě většinou jsou v dosahu regionálních teplotních inverzí.

Vegetace: Varianta základní: Charakteristickou jednotkou potenciální přirozené vegetace je mozaika květnatých bučin s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli* – Fagetum) a acidofilních bikových bučin (*Luzulo* – Fagetum). Na prudkých svazích jsou suťové lesy (*Mercuriali* – Fraxinetum, *Lunario* – Aceretum). Na lesních prameništích a podél menších potůčků se objevují ostricové jaseniny (*Carici remotae* – Fraxinetum), podél větších potůčků další typy nivní lesní vegetace z podsvazu *Alnenion glutinoso* – *incanae*. V úpatích depresí jsou občas přítomny i bažinné olšiny (*Alnion glutinosae*). Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*. Lokálně se zachovaly nízké trávníky zde svazu *Violion caninae* a rašelinné louky ze svazu *Caricion fuscae*. Druh kontrastně – similární. D: 3AB3 (4), *4AB3 (42), *4B3 (35), 5B3 (8). K: 3AB-B1-2 (1), *4AB-B1-2 (1), *4BC3 (8), 4BC5a (1).

Současné využití krajiny: Lesy 46 %, travní p. 29 %, vodní p. 1 %, pole 19,5 %, sady 2 %, sídla 1 %, ostatní 1,5%. Převažují lesy, které jsou zpravidla součástí rozsáhlých lesních komplexů, přesahujících z výše ležících biochor. Často se vyskytují i středně velké lesy, které pokrývají pouze nejstrmější části svahů, především svahová údolí a vystupující kopce. V lesích naprosto dominují kulturní smrčiny, často s příměsí modřínu a borovice. Relativně často se zde vyskytují i menší bučiny, nebo alespoň příměs buku. Při okrajích lesů se často vyskytuje bříza bradavičnatá, dub letní a topol osika. Travní porosty jsou velmi hojné, a to zvláště na strmějších svazích v pohraničních pohorích, kde po vysídlení Němců zemědělská výroba přešla na lukařství a pastvinařství. Pro louky a pastviny jsou charakteristické širší meze z vysbíraných kamenů s bohatým porostem dřevin. Značná část travních porostů byla po r. 1950 zalesněna a v současné době zvláště menší louky a pastviny zarůstají náletem. Vodní plochy nejsou

hojné, převážně je tvoří drobné potoky, stékající ze svahů. Pole jsou malá, výjimečně středně velká na plošších částech svahů. Zpravidla mají po obvodu a někdy i uvnitř rozptýlené dřeviny. Sady jsou vzácné a jsou pouze v zahradách u vesnických stavení. Sídla jsou zastoupena relativně málo. Převažují malé vesnice, mnohé vesnice vznikly u ložisek rud a později je obývali skláři. Je pozoruhodné, že právě v tomto typu na okraji středověké ekumeny (nebo právě proto?) vzniklo a zachovalo se mnoho románských a ranně gotických vesnických kostelů. V oblasti bývalého německého osídlení vesnice postupně zanikají a mnohé již zanikly, nebo se v lepším případě změnilly v kolonie rekreačních chalup. Charakteristické jsou velké chodské vesnice (Klenčí, Chodov, Postřekov) na okraji Českoleského bioregionu.

Náhradní typy: 4VS+ (5VS, 5 PS, 5VQ, 5 PQ), 4 US, 4SQ. Cílové ekosystémy: Přirozené: BUAD (v 1.42 a 1.43 možno nahradit BUAs), BUKD (v 1.42 a 1.43 možno nahradit BUKJs), SUB; náhradní: ATT nebo MTH.

5BS Rozřezané plošiny na kyselých metamorfitech 5.v.s.

Reliéf je málo členitý, nevýrazný. Je tvořen plošinami, nízkými plochými pahorky, velmi oblými, širokými hřbety a převážně mírnými svahy a úvalovitými rozevřenými mělkými údolími. Převýšení mezi dny údolí a vrcholy pahorků se jen vzácně blíží 50 m. Skály a suť jsou vzácné. Ve všech BR dominují migmatizované pararuly a migmatity (především biotitické, silimanit-biotitické, cordierit-biotitické, dvojslídnné, muskovit-biotitické), méně pak různé slídnaté svory a ortoruly. Nehojné jsou vložky kvarcitu, různých břidlic, středně živných amfibolitů, okrajově zasahují i různé granity. Zvětraliny jsou převážně hlinito-kamenité, nepísčité. Z půdních typů výrazně převažují dystrické kambizemě. V nižších polohách se vyskytují typické kyselé kambizemě. V plochem, nevýrazném, mírně depresním reliéfu jsou značně rozšířeny kyselé kambizemě pseudoglejové a kyselé pseudogleje. Podél potoků vznikly kyselé gleje, vzácněji i organozemní gleje. Ojediněle se vyskytující skalky pokrývají kyselé litozemě, suť pod skalami pak nenasycené kyselé rankery.

Klimaticky se jedná o přechod mezi chladnými a mírně teplými oblastmi. Ovlivnění klimatu reliéfem se projevuje především přízemními teplotními inverzemi na dnech mělkých úvalových údolí.

Vegetace: Hlavním typem potenciální přirozené vegetace jsou acidofilní bučiny, v nižších polohách bikové (*Luzulo*-Fagetum), ve vyšších polohách vzácněji i smrkové (*Calamagrostio villosae*-Fagetum). V depresích se vzácněji nacházejí rohozcové smrčiny (*Bazzanio* – *Piceetum*). Podél potůčků lze předpokládat smrkové olšiny (*Piceo* – *Alnetum*), větší vodní toky v provázejí podhorské olšiny as. *Arunco sylvestris*-*Alnetum glutinosae*, na březích lze očekávat vysokobylinnou vegetaci svazu *Petasition officinalis*. Pro louky a pastviny byla v minulosti asi typická vegetace svazu *Violion caninae*, dnes zachovaná v mizejících fragmentech, vinou eutrofizace a dosévání náhradními kulturními porosty, druhovým složením se blížícími svazu *Arrhenatherion*. Vlhčiny zabíraly bažinné a zrašelinělé luční

porosty podhorských typů, náležející ke sv. Calthion, Caricion fuscae, Sphagno recurvi-Caricion canescentis a Caricion rostrae. Druh kontrastně – similární. D: AB1 (+), 4AB3 (8), 5AB2 (+), *5AB43(70), 5B3 (7). K: *5A3 (2), 5BC3 (1), 5AB-B3-4 (9), 5AB-B5b (1), *5BC5a (2).

Současné využití krajiny: Lesy 37 %, travní p. 19 %, vodní p. 2 %, pole 36 %, sady 1,5 %, sídla 2 %, ostatní 2,5 %. Velikostně jsou lesy velmi variabilní, nejčastější jsou velké lesy. Prakticky se vyskytují pouze smrkové monokultury, dřeviny přirozené skladby jsou spíše ojedinělé. Podíl travních porostů se ve většině bioregionů pohybuje mezi 13 a 35 %, jedná se převážně o kulturní louky a pastviny. Biologicky hodnotné jsou některé podmačené až zrašelinělé luční porosty. Vodní plochy představují malé a středně velké rybníky; vyskytuje se i několik velkých vodních nádrží a rybníků. Vodní toky jsou reprezentovány převážně malými potoky. Místy se nacházejí kostely v dominantní poloze a aleje s radiální sítí cest. Náhradní typy: 1.62 5PS+5Do. Cílové ekosystémy: Přirozené: BUAS, BUAJ, LONO; náhradní: ATT nebo ATV.

Skupina typů geobiocenů (STG) je krajinnou typologickou jednotkou, tvoří rámec podmínek klimatických, půdně-chemických a půdně-hydrických, jež se vyznačují určitým druhovým složením a prostorovou strukturou přírodních biocenóz a často i jejich fyziognomií (v ČR se nachází 150 STG). Charakteristiky skupin typů geobiocenů jsou nově pojaty v publikaci Geobiocenologie II (Buček A., Lacina J., MZLU Brno). STG v řešeném území byly specifikovány v návrhové analýze.

Charakteristika přírodních poměrů - průzkumy

Řešené území je lokalizováno převážně v Plzeňském biogeografickém regionu 1.28, na vyvýšeném západním okraji. Administrativně je území součástí okresu Plzeň – sever, ORP Nýřany. Vymezení nadregionálních a regionálních prvků ÚSES reflektuje poslední zpracovanou verzi ÚTP NR, a R ÚSES (odlišnosti jsou v ZÚR a ÚAP).

Základní charakteristika řešeného území je zaměřena na posouzení ekotopů a bioty.

Přírodně ekologická charakteristika sledovaného území

Řešené území je lokalizováno v Plzeňské pahorkatině, v okrese Plzeň – sever, v administrativním území ORP Nýřany. Na území obce Krsy žije 185 obyvatel na rozloze 2573 ha, při podprůměrné lidnatosti 7 obyvatel na km². Nejvyšší místa dosahují výšky cca 690 m, nejnižší cca 500 m v údolí Dolského potoka. Ve zdejší ploše vrchovinném území, na převážně kyselých půdotvorných substrátech, převládá monotónní biota, ochuzená o většinu teplomilných i troficky náročných druhů. V řešeném území převládá vegetační stupeň 4 bukový - dubojehličnatá varianta v severní části 5 jedlobukový. Potencionální vegetací jsou zde

- acidofilní brusinkové borové doubravy / Vaccinio vitis-ideae-Quercetum (38) ve vyšších polohách.

Charakteristické jsou přírodě blízké bory na permu a karbonu. Dnešní lesy zde jsou převážně kulturní

smrčiny a bory, v bezlesí dominuje orná půda.

Podle regionálně fytogeografického členění přísluší území do mezofytika okresu

31. Plzeňská pahorkatina.

Přírodní lesní oblast je zde - 6. Západočeská pahorkatina.

Geofaktory - geomorfologie, geologie, nerostné suroviny

Geomorfologicky přísluší řešené území do oblasti Plzeňské pahorkatiny, celku Plaské pahorkatiny, západním okrajem do oblasti Karlovarské vrchoviny, celku Tepelské vrchoviny. Podrobné začlenění území do geomorfologických jednotek je následující:

- Provincie Česká vysočina

-- Krušnohorská soustava III

--- Oblast Karlovarská vrchovina IIIC

---- Celek Tepelská vrchovina IIIC-2

----- Podcelek Bezdrůžická vrchovina IIIC-2B

-----Okrsek Krasíkovská vrchovina IIIC-2B-4

-- Poberounská soustava V

--- Oblast Plzeňská pahorkatina VB

---- Celek Plaská pahorkatina VB-1

----- Podcelek Manětínská vrchovina VB-1C

----- Okrsek Lomská vrchovina VB-1C-2

Krasíkovská vrchovina je pruh ploché vrchoviny kerného georeliéfu se stupňovitými zarovnanými povrchy, rozčleněnými hlubokými údolími v povodí Úterského potoka, sledujícími často zlomové linie.

Lomská vrchovina je jižní část Manětínské vrchoviny s vrchem Lišák 677 m n.m. v j. okraji území obce, převážně zalesněná.

Sledované území je ve výškách 500 - 690 m n.m.

Geologické podloží zájmového území je budováno proterozoickými svory až svorovými rulami, na fylitech a fylitických břidlicích, na SV permokarbonskými arkózovými pískovci a arkózami.

Kvarterní pokryv představují zejména deluviální jílovitopísčité hlíny, dále pak aluviální náplavy a svahové hlíny s různou mocností. Kvarterní holocenní sedimenty tvoří deluviofluviální až fluviální sedimenty (písčitohlinité, jílovitopísčité, jílovitokamenité) v údolí Úterý a přítoků. Lokálně se v silně zamokřených depresích vyskytují organogenní zrašelinělé sedimenty.

Nerostné suroviny se na území sledované obce těžily pouze lokálně v drobné míře.

Půdní charakteristika

Genetický vývoj půd byl silně ovlivněn geologickou stavbou, morfologickou situací, klimatem i vegetačním krytem. Půdy v zájmovém území jsou převážně středně těžké až těžší, jílovitohlinité i hlinitojílovité až hlinité, ale vyskytují se i půdy lehčí (na břidličnatých substrátech), což má vliv na diverzitu vegetačního krytu a složení flóry. Na většině půdních substrátů se ve zdejším území vytvářely spíše půdy méně záhřevné a méně úživné. Břidlice zvětrávaly v půdy těžšího charakteru.

V území převládají typické kambizemě (kyselé či nasycené), místy přecházející v periodicky zamokřených polohách do kyselých pseudoglejových kambizemí až pseudoglejí typických (kambických). Podél toků se na deluviofluviálních sedimentech vyvinul glej typický. Půdy ve snížených polohách a v údolí toků jsou převážně těžší (hlinité), ve vyšších polohách středně těžké (hlinitopísčité). Převládajícím genetickým půdním typem je zde asociace hnědých půd - hnědozem luvizemní a typická a kambizem typická varieta kyselá a kambizem typická (na permokarbonu jsou kaolinitické kambizemě z hlediska vegetace dokonce toxické).

Genetickým půdním typem jsou zde tedy převážně hnědé půdy – oligotrofní kambizemě, příp. luvizemě, ojediněle hnědozemě (zejména v polohách eluviálních a deluviálních hlín). Nivní glejové půdy jsou rozšířeny v aluviálních inundačních nivách vodotečí, hlubší slatinné (bažinaté) půdy se vyskytují lokálně na soutocích potoků. Jedná se o naplavené lužní půdy (fluvizemě) a výše pseudogleje a hnědé pseudogleje. Na hluboce kaoliniticky zvětralých substrátech mohou být tyto půdy pro vegetaci i částečně toxické. Zvláštní skupinu tvoří antropogenní půdy, devastované těžbou nerostných surovin, navážkami odpadů či stavební činností.

Pro účely bonitace zemědělských půd byla za základní mapovací a oceňovací jednotku stanovena "bonitovaná půdně ekologická jednotka" (BPEJ), jež je definována na základě významných charakteristik klimatu, půdy (morfologické vlastnosti, charakteristické půdotvorné substráty a jejich skupiny, skeletovitost a hloubka půdního profilu a konfigurace terénu, svažitost pozemků a jejich expozice ke světovým stranám). Soustava BPEJ zobrazuje charakteristické kombinace základních vlastností určitých úseků zemědělského území. Konkrétní vlastnosti BPEJ v bonitačních mapách jsou vyjádřeny pětimístným číselným kódem s následujícím významem:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu
2. a 3. číslice - příslušnost k hlavní půdní jednotce (HPJ)
4. číslice - kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám
5. číslice - kombinace hloubky a skeletovosti půdního profil.

V území jsou následující BPEJ:

53011, 54814, 56701

71512, 72604, 72611, 72614, 72644, 72651, 72654, 72904, 72911, 72941

73211, 73214, 73304, 73314, 73716, 73816, 73846, 73856, 73929,

74068, 74602, 74811, 74814

75600, 75800

76701, 76811

77201, 77313,

83424, 83441, 83444, 83445, 83501, 83504, 83521, 83524, 83541, 83544,

84811

85011, 85800

86811

87343.

Hlavní půdní jednotky (HPJ) mapované v zájmovém území:

Skupina illimerizovaných půd HPJ 14 až 17

Půdy středně těžké až těžké s příznivým vodním režimem

- HPJ 15: Illimerizované půdy, hnědozemě illimerizované, hnědé půdy a hnědé půdy illimerizované, vč. slabě oglejených forem na svahovinách se sprašovou příměsí. Jsou to středně těžké až těžké půdy s příznivým vodním režimem.

Skupina hnědých půd HPJ 24 až 36

Jedná se o kyselé půdy na metamorfovaných horninách, obvykle s dobrými vláhovými poměry.

Na půdotvorných substrátech s typickými agronomicko výrobními vlastnostmi, značnou amplitudou výskytu a různou využitelností. Jsou typické pro pahorkatiny a nižší až střední vrchoviny.

- HPJ 26: Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na různých břidlicích a jim podobných horninách. Jsou to středně těžké půdy, výjimečně těžší, obvykle šterkovité, s dobrými vláhovými poměry až stálým převlhčením.

- HPJ 29: Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy převážně na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách. Jsou to středně těžké až lehčí, mírně šterkovité půdy, s dobrými vláhovými poměry.

- HPJ 30: Hnědé půdy a hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na permokarbonských horninách a pískovcích, lehčí až středně těžké, většinou s dobrými vláhovými poměry.

- HPJ 32: Jedná se většinou o hnědé kyselé půdy převážně na žulách, rulách a svorech a na jim podobných výlevných kyselých horninách. Jsou to slabě až středně šterkovité půdy, s vyšším obsahem hrubšího písku, značně vodopropustné, vláhové poměry jsou závislé na vodních srážkách.

- HPJ 34: Jedná se o hnědé půdy a hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti, většinou na žulách a rulách a na různých jiných horninách, většinou lehké, slabě až středně šterkovité, s příznivými vláhovými poměry.

- HPJ 35: Hnědé půdy kyselé, podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti,

převážně na různých vyvělinách a břidlicích, středně těžké, slabě až středně štěrkovité, vláhově příznivé, někdy mírně převlhčené.

Skupina mělkých a nevyvinutých půd HPJ 37 až 41

Mělké, štěrkovité až nevyvinuté výsušné půdy.

- HPJ 37: Mělké hnědé půdy na všech horninách, lehké, v ornici většinou středně štěrkovité až kamenité, v hloubce 0,3 m silně kamenité až pevná hornina, výsušné půdy (kromě vlhkých oblastí).
- HPJ 38: Mělké hnědé půdy na všech horninách, středně těžké až těžší, v ornici většinou středně štěrkovité až kamenité nebo pevná hornina, méně výsušné než předchozí.
- HPJ 39: Mají velmi mělkou humusovou vrstvu (do 0,1 m) na málo zvětralé skále, nevyvinuté půdy na všech horninách, většinou (kromě vlhkých oblastí) výsušné.
- HPJ 40: Lehké až středně těžké půdy na svazích nad 120 na všech horninách, s různou štěrkovitostí a kamenitostí, s vláhovými poměry závislými na srážkách.

Skupina oglejených (mramorovaných) půd HPJ 42 až 54

Tyto půdy se nejčastěji vyskytují v terénních depresích, kde se vytváří periodicky převlhčovaný profil, zejména v jarním období. Půdy mají světle šedý až nazelenalý horizont s konkrerci a mramorovaný horizont. Tyto středně těžké až lehčí půdy jsou náchylné k dočasnému zamokření.

- HPJ 46: Hnědozemě illimerizované oglejené a illimerizované půdy oglejené na svahových hlínách se sprašovou příměsí, středně těžké, až slabě štěrkovité, náchylné k dočasnému zamokření
- HPJ 48: Hnědé půdy oglejené, oglejené rendziny a oglejené půdy na různých břidlicích, lehčí až středně těžké, až středně štěrkovité či kamenité.
- HPJ 50: Hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na různých horninách (hlavně žulách a rulách, s výjimkou hornin v HPJ 48,49), zpravidla lehčí až středně těžké, slabě až středně štěrkovité či kamenité. Jde o půdy zpravidla středně těžké, slabě až středně štěrkovité až kamenité, dočasně zamokřené.

Skupina nivních půd HPJ 55-59

Nivní půdy glejové na nivních uloženinách v sedimentech vodních toků, včetně glejových variant, středně těžké, vláhové poměry méně příznivé (se sklonem k převlhčení), po odvodnění příznivé.

- HPJ 56: Nivní půdy na nivních uloženinách, středně těžké, s příznivými vláhovými poměry.
- HPJ 58: Nivní půdy glejové na nivních uloženinách, středně těžké, vláhové poměry méně příznivé, po odvodnění příznivé.

Skupina glejových a hydromorfních půd HPJ 64 - 78

Glejové a oglejené půdy zbažinělé, avšak zkulturněné, na různých zeminách i horninách. Půdy zamokřené při vodotečích a v mělkých údolích, středně těžké až velmi těžké, vhodné pro trvalé travní

porosty, po odvodnění i pro ornou půdu.

- HPJ 67: Glejové půdy mělkých údolí, depresí a rovinných celků při vodních tocích, středně těžké až velmi těžké, závislé na hladině vody toku, po odvodnění vhodné na louky .
- HPJ 68: Glejové půdy zrašelinělé a glejové půdy úzkých údolí a depresí vč. svahů lemujících malé vodní toky, středně těžké, zamokřené.
- HPJ 72: Glejové půdy zrašelinělé a rašeliništní nivních poloh s hladinou podzemní vody trvale blízko povrchu, výrazně zamokřené .
- HPJ 73: Oglejené půdy zbažinělé a glejové půdy svahových poloh, středně těžké až velmi těžké půdy, zamokřené a s výskytem svahových pramenišť, i po odvodnění vhodné jen pro louky.

Půdy jsou v zájmovém území ovlivněny zejména permokarbonským geologickým podkladem (hnědé kyselé půdy) a říčními náplavy (nivní, glejové a hydromorfní půdy). Půdy v zájmovém území jsou převážně středně těžké až těžší, písčitohlinité a jílovitohlinité i hlinitojílovité až hlinité, ale vyskytují se i půdy lehčí, písčitéjší (na štěrkopískových substrátech), což má vliv na diverzitu vegetačního krytu a složení flóry. Obsah jílovitých částic se pohybuje mezi 10 – 45 %. Skeletovitost půd je velmi nízká, půdy v nižších polohách a pruzích sprašových návějí hluboké, příp. středně hluboké.

Hydrogeologie a hydrologie území

Hydrogeologicky odpovídá sledované území litologickému charakteru geologických vrstev, jež budují zdejší území. V území se střídají lokální zvodně s vrstvami izolantů, přičemž propustnost je převážně průlinová a puklinově-průlinová. Zájmové území obce leží v regionu mělkých podzemních vod, tzn., že území patří do typu podzemních vod se sezónním doplňováním zásob, s nejvyšším výskytem průměrných měsíčních stavů hladin podzemních vod v březnu až dubnu a s nejnižším v září až listopadu.

Výše položené zalesněné plochy jsou vodohospodářsky důležité pro zachování vodní stability a pozitivní vodohospodářské bilance. V horizontálním směru se mění propustnost nejen v závislosti na litologickém vývoji, ale i na tektonické pozici. Potřebné je rozšířit příznivý retenční účinek lesních porostů a trvalých travních porostů jejich rozšířením jako ochranu nižších poloh před přívalovými vodami. V řešeném území se vyskytují prameništní mokřady v úpatních svahových polohách. Hydrogeologicky bylo řešené území postiženo likvidací mnoha pramenišť (agrarizací, mimo lesní plochy).

Hydrologicky přísluší zájmové území do hydrologického rajonu 6212 Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro. Povrchové vody jsou řazeny do málo vodného regionu, s nejvodnatějším měsícem březnem, retenční schopnost oblasti je malá, stupeň rozkolísanosti odtoku – silně rozkolísaný a koeficient odtoku nízký ($k = 0,11-0,20$). Část zájmového území je erozně ohrožená, zejména vodní erozí. Vodní toky mimo zastavěná území protékají většinou přirozenými koryty s břehovou vegetací. Zátopené

území je v okolí řeky Mže. Vodní toky a údolní nivy jsou dle zák. č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů chráněny jako VKP a k zásahům v nich, úpravám vodních toků a změnám kultur pozemků je třeba kromě souhlasu vodoprávního úřadu i závazné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny.

- Blažimský potok, pramení v obci, je přítokem Úterského potoka
- Dolský potok, č.h.p. 1-10-01-146, pramení v obci u Kejšovic, je přítokem Úterského potoka, pstruhová voda
- Lichovský potok, pramení v obci u Lichova, je přítokem Úterského potoka
- Starý potok, č.h.p. 1-10-02-039, pramení v obci u Jedvanin, v přírodním parku Manětínská, je přítokem Manětínského potoka který vtéká do Střely, pstruhová voda
- Třemošná, č.h.p. 1-11-01-147, pramení v obci, v přírodním parku Manětínská, sv. od Melchiorovy Hutě, vodohospodářsky významný tok
- Umírovský potok, pramení v obci pod vrchem Umír (616 m), v přírodním parku Manětínská, je přítokem Úterského potoka
- Úterský potok, č.h.p. 1-10-01-135 (IV), do něj vtéká několik potoků z obce, pramení 2 km jv. od Třebouně ve výšce 665 m n.m a ústí zleva do Mže v nádrži Hracholusky v 355 m n.m. Délka toku je 34,1 km, průměrný průtok u ústí je 1,02 m³/s, plocha povodí je 333,4 km². Jedná se o vodohospodářsky významný tok, pstruhová voda, od Blažimi vodárny využíváný, čistota vody je III. třídy.

Vodní plochy

V zájmovém území jsou pouze malé vodní plochy u Krs, Černý rybník u Jedvanin (na Starém potoce), u Kamýčku, Polínky, Lichova a Karlova Dvora a ojedinělé mokřady. V řešení území, je nedostatek vodních ploch, proto je nutno je doplnit a chránit stávající vodní plochy. Vhodné je budování napajedel pro zvěř u pramenišť či klidných a čistých částech vodotečí.

Klimatická charakteristika

Klimaticky přísluší sledované území do mírně teplé oblasti, na pomezí MT7 a MT 11. Léto zde bývá normálně dlouhé až dlouhé, mírné až teplé, mírně suché až suché, zima je normálně dlouhá až krátká, mírně teplá, suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Přechodné období je krátké, s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zdejší klima se vyznačuje větší oceanitou (vyšší oblačností, nižším slunečním zářením, menším teplotním kolísáním, zvýšenými frontálními poruchami).

Srážkově je území podnormální (v dešťovém stínu), s celoročními srážkami cca 500 - 650 mm. Srážkový úhrn ve vegetačním období (IV-IX) činí cca 300 - 400 mm, v zimním období (X – III) pak cca 200 - 250 mm. Rozdělení srážek je v důsledku rozdílné cyklonální činnosti nerovnoměrné. Průměrný průběh srážek v jednotlivých měsících mívá následující chod:

Počet dnů se srážkami 1 mm a více bývá cca 90-100 za rok

Maximum srážek, hlavně bouřkových, bývá v červnu až srpnu.

Počet dnů se sněhovou pokrývkou bývá cca 40-60 za rok

V důsledku větší oceanity klimatu zájmového území se snižuje doba trvání sněhové pokrývky a tím i její mocnost a zvětšuje se podíl kapalných srážek oproti sněhovým v zimním období.

Teplotně je území normální s celoročními průměrnými teplotami cca 7 - 7,80 C. V důsledku vyšší oceanity klimatu dochází ke zmírňování extrémních teplot zimního a letního období a tím i ke snížení roční teplotní amplitudy, dále ke zvýšení četnosti teplotních inverzí při nástupu teplých front.

Průměrný počet letních dnů (s teplotami nad 25 0 C) zde bývá 30-50
Období s teplotami nad 150 C zde bývá 100 dnů
Vegetační období (s teplotami nad 100 C) zde bývá 140-160 dnů
Průměrný počet mrazových dnů (s teplotami pod 00 C) bývá 110-130 dnů
Průměrný počet ledových dnů (s nejv. teplotou pod 00 C) bývá 30-50 dnů

Promrzání půd v normálních zimách zde bývá do 20 cm, v tuhých zimách do 75 cm.

V údolních lokalitách jsou inverzní polohy.

Sluneční záření v důsledku zvýšené oceanity je zde spíše nižší a činí cca 1400-1450 hodin za rok. Jeho délka a intenzita jsou sníženy vlivem oceánického charakteru podnebí. Nejvyšší oblačnost zde bývá koncem roku (listopad a prosinec), nejnižší oblačnost bývá v září (v souvislosti s četným výskytem anticyklón nad střední Evropou). Od dubna do září oblačnost během dne se vzrůstající turbulentě přibývá, přičemž maximum bývá v odpoledních hodinách a minimum bývá v noci s ustáváním turbulence. V zimním období je největší oblačnost v ranních hodinách v souvislosti s výskytem mlh, přičemž minimum je opět v noci.

Průměrný počet jasných dnů v roce bývá 40 - 50
Průměrný počet zamračených dnů v roce bývá 120 – 150

Převládající vzdušné proudění v území je jihozápadní, západní a severozápadní, podíl bezvětří (calm) činí cca 15 %.

ejbližší meteorostanice jsou ve Stříbře, Konstantinových Lázních a Plzni, srážkoměrná v Úterý.

Kvalita ovzduší je ve sledovaném území dobrá. Méně příznivé situace nastávají v inverzní poloze zejména v topné sezóně. I v širším okolí dochází ke snižování imisí, obdobně jako generálně v ČR.

Biota - vegetační pokryv, flóra a fauna

V rámci biogeografické diferenciacce, jež je nutná k potřebnému zajištění škály potenciálních přírodních ekosystémů, je zájmové území součástí následujících jednotek:

- provincie: opadavé listnaté lesy
- podprovincie: hercynská
- biogeografický region: 1.28 Plzeňský,

1.60 Hornoslavkovský

Zdejší území z hlediska regionálně fytogeografického členění přísluší do oblasti středoevropské lesní květeny - Hercynium, dle Mapy regionálně fytogeografického členění ČSR (BÚ ČSAV) leží ve fytogeografické oblasti Mezofytika, ve fytogeografickém okrese Tepelské vrchy - Toužimská vrchovina (28d).

Z hlediska vegetačně geografického členění (BÚ ČSAV Moravec, Neuhäusel) přísluší území do oblasti acidofilních a borových doubrav (V.2.a).

Z hlediska vegetační stupňovitosti se ve sledovaném území vyskytuje vrchovinný 4b. stupeň - bukový - dubojehličnatá varianta a 5 jedlobukový.

Přírodní lesní oblast je zde - 6. Západočeská pahorkatina.

Ve zdejší krajině došlo od poslední doby ledové ke značným proměnám. Sledované území vzhledem k dlouhodobé hospodářské exploataci a to od mladší doby bronzové, zejména zemědělské a od středověku lokálně i drobné těžební, patří z přírodovědeckého hlediska k mírně zachovalým územím.

Osídlení zdejšího území započalo již v předhistorické době v neolitu (5000 - 2200 l.př.n.l.) v okolí dnešní Plzně pokračovalo v eneolitu (2200 - 1700 l.př.n.l.). Celistvě bylo zdejší území osídleno v době bronzové až železné (1700 - 400 l.př.n.l.), v době laténské (4. - 1. st. př. n.l.) se osídlení zmenšuje, v době římské (1.st.př.n.l. - 4.st.n.l. je území prakticky bez osídlení, v době stěhování národů (4. - 5.st.) je pouze na území dnešní Plzně. Po přerušeném osídlení se během sedmi století krajina znovu zalesnila a k trvalému odlesnění dochází od 9. století. V období 10. - 13. století rozsah odlesnění a jejich přeměna na zemědělské půdy dosáhl téměř současného rozsahu. Vzhledem k relativně časně kolonizaci zdejšího území západních Čech, a to již od počátku 13. století a intenzivní zemědělské výrobě, došlo k výrazným proměnám vegetačního krytu, respektive ve skladbě aktuální flóry a následně i fauny oproti původním společenstvům. Místní statky a tvrze, které byly pod správou církve či nižší šlechty se postupně rozvíjely při využívání místní krajiny a udržování a rozšiřování rozsahu osídlení. S rozvíjením obchodu a řemesel byly vytvářeny nové cesty a obchodní stezky. Postupně se zintenzivňovalo čerpání přírodních zdrojů a využívání zdejšího území pro antropogenní aktivity a zvyšování kultivace krajiny.

Koncem 18. století byly téměř všechny zbylé lesní plochy přeměněny na kulturní vysázené lesy, převážně borovými a smrkovými monokulturami. V době kolektivizace zemědělských půd od 50. let 20. století došlo k rozsáhlému zcelování pozemků, rozorání mezí, likvidaci remízků a rozptýlené zeleně, včetně břehových porostů vodní toků a vodních ploch, dále byla zlikvidována řada mokřadů, tůní a pramenišť. Vodní toky byly regulovány a větší část zemědělských pozemků byla odvodněna. Dále docházelo ke zvyšování dávek průmyslových hnojiv a zvýšenému používání dalších agrochemikálií, zejména herbicidů a pesticidů. Postupně tak došlo k výraznému snížení ekologické stability území. Na druhé straně docházelo v poválečném období ke snižování počtu chovaných zvířat v zájmovém území. Současný stavební fond v obcích je dále významně rozšiřován.

Ve zdejším území na kyselých půdotvorných substrátech převládá monotónní biota, ochuzená o většinu teplomilných i troficky náročných druhů. Je zde jen slabé zastoupení enklávních a mezních prvků - západních migrantů.

Původní rekonstrukční vegetaci zde tvořily kyselé (acidofilní) doubravy s borovicí (*Quercion robori-petrae*). Jejich hlavní složku tvořila borovice s dubem (*Pinus sylvestris*, *Quercus petraea*, *Q. rubra*) s příměsí osiky (*Populus tremula*) a břízy (*Betula pendula*) v závislosti na půdním druhu (na lehčím substrátu převládla borovice, na těžším pak dub), keřové patro bylo chudé, s jeřábem (*Sorbus aucuparia*) a krušinou (*Frangula alnus*). Bylinný podrost byl odvislý od trofické a hydrické charakteristiky konkrétního území. Z významnějších prvků se zde kdysi vyskytoval např. zimozelen okolikatý (*Chimaphylla umbellata*), ostrice vřesovištní (*Carex ericetorum*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), kručinky (*Genista tinctoria*, *G. germanica*), jestřábníky (*Hieracium lachenalii*, *H. sabaudum*, *H. laevigatum*, *H. umbellatum*), metlička (*Avenella-Deschampsia flexuosa*), kostřava (*Festuca ovina*), trojzubec (*Sieglingia decumbens*), dále pak rozrazil (*Veronica officinalis*), zlatobýl (*Solidago virgaurea*), vysoká kapradina hasivka (*Pteridium aquilinum*), příp. borůvka (*Vaccinium myrtillus*) a brusinka (*Vaccinium vitis-idaea*). Dnes zde převažují borové monokultury a chudší zemědělské zornělé půdy.

V údolních nivách se vyskytovaly pruhy údolních luhů a olšin (*Alnetae glutinosa*), s převažujícími listnatými stromy - olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan (*Fraxinus excelsior*), topol (*Populus nigra*), vrby (*Salix fragilis* aj.), střemcha (*Padus racemosa*) a bez (*Sambucus nigra*). Křovitá vývojová stadia osidlovala čtvrtohorní náplavy vodotečí, jež byly pravidelně nebo občas zaplavované a ovlivňované vysokou, nebo občas vystupující spodní vodou.

Území obcí z hlediska potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová Z. a kol.) přísluší do - skupiny č.24 Bikových bučin - *Luzulo-Fagetum*
- acidofilních bikových, jedlových, březových a borových doubrav č. 38 Brusinkových borových doubrav (*Vaccinio vitis-idaea-Quercetum*)

24. Biková bučina – Luzulo - Fagetum

V bikových bučinách je zcela dominantní dřevinou buk lesní (*Fagus sylvatica*), příměs tvoří v nižších polohách dub zimní (*Quercus petraea*), řidčeji dub letní (*Quercus robur*), popř. lípa srdčitá (*Tilia cordata*), dříve zde bývala i jedle bělokorá (*Abies alba*). Keřové patro obvykle vzniká jen zmlazováním buku. V bylinném patře bývají v závislosti na půdních a výškových podmínkách typické (sub)acidofilní druhy, např.: bika (*Luzula luzuloides*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), řidčeji třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), příp. kostřava ovčí (*Festuca ovina*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), dále brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), příp. svízel okrouhlolistý (*Galium rotundifolium*), starček Fuchsův (*Senecio fuchsii*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), kyčelnice

devítilistá (*Melampyrum nemorosum*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), jestřábník zední a Sabaudův (*Hieracium murorum*, *H. sabaudum*), černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*) aj.

Mechové patro je potlačeno bohatým opadem listů (a jeho obtížným rozpadem), vytváří se jen na místech exponovaných větru (např. *Dicranella heteromalla*). Zdejší flóra je poměrně chudá, s výrazným zastoupením středoevropských montánních druhů, např. kokořík přeslenatý (*Polygonatum verticillatum*), svízel okrouhlolistý (*Galium rotundifolium*), kostřava lesní (*Festuca altissima*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), v bučinách pak lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), ječmenka lesní (*Hordelymus europaeus*) a zimolez černý (*Lonicera nigra*). Na nelesních stanovištích jsou zastoupeny převážně druhy se subatlantickou tendencí, např. pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*), pavinec modrý (*Jasione montana*), prha chlumní (*Arnica montana*), na suchých místech lněnka pyrenejská (*Thesium pyrenaicum*), jehlice rolní (*Ononis arvensis*), mochna jarní (*Potentilla neumanniana*) a vzácně ovsíř luční (*Helictotrichon pratense*). Ve zrašelinělých polohách je významným druhem středoevropská rašeliništní borovice bažinná (*Pinus uncinata*), kterou provázejí některé boreokontinentální druhy, např. rojovník bahenní (*Ledum palustre*), sedmikvítek evropský (*Trientalis europaea*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*) aj.

K invazním a expanzivním druhům zde přísluší:

Calamagrostis villosa – třtina chloupkatá

Chamaenerion angustifolium – vrbovka úzkolistá

Heracleum mantegazzianum – bolševník velkolepý

Impatiens parviflora – netýkavka malokvětá

Reynoutria japonica – křídlatka japonská

Rubus idaeus – maliník

Rubus sp. agg. – ostružiník

Spiraea douglasii – tavolník Douglasův, introdukovaný keř rozšiřující se pozemními výhony

Symphoricarpos rivularis – pámelník poříční, keř, rozšiřující se podzemními výhony

Urtica dioica – kopřiva dvoudomá.

Poměrně chudé, acidofilní bikové bučiny typické pro Všerubské mezihoří, se však zachovaly jen v menších, izolovaných přirozených a polopřirozených porostech (ukázka je v přírodní rezervaci Bystřice). Jejich hlavní pozitivní význam je nejen v produkci dřeva, ale zejména v ekologické stabilitě krajiny (protierozní ochrana půdy), ve vodním hospodářství a v zachycování oxidů síry a jejich neutralizaci v bohatém listoví korunových prostor.

Náhradní společenstva zde bývají následující:

- lesní: většinou smrkové monokultury, jen řídce modřínové monokultury

- luční, pastvinná a trávobylinná: kulturní a polokulturní louky a pastviny, chudší společenstva svazu

Arrhenatherion a *Polygono-Trisetion*, chudé louky a pastviny řádu *Narderalia*, *Lolio* – *Cynesurion*

- agrární: zornělé plochy s kulturami brambor, žita a ovsa

- keřová: společenstva třídy *Rhamno* – *Prunetea*

- ruderalní: nitrofilní pláště s *Rubus plicatus* aj.

- segetální: převážně *Aphanion* (zvl. *Holco-Galiopsietum*, méně *Spergulo-Scleranthetum annui*, řidčeji (*Aethuso-Galeopsietum*).

Pro tvorbu nových ploch zeleně jsou ve zdejším bioekoregionu typovány zejména následující vhodné taxony:

- stromoradi: bříza bělokorá – *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *Sorbus aucuparia*, *Prunus domestica*, *Malus domestica*, zřídka *Aesculus hippocastaneum*.

- rozptýlená zeleň: dub letní – *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Sorbus aucuparia*, *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*.

- zatravňované plochy: kostřava ovčí – *Agrostis capillaris*, *Festuca ovina*, *Festuca rubra*, *Trisetum flavescens*, *Dactylis glomerata*, *Nardus stricta*.

Kyselá brusinková borová doubrava (č. 38 – *Vaccinio vitis-idaeae* – *Quercion*)

Tvoří světlé porosty blízké přirozeným jsou tvořeny dominantním dubem zimním, řidčeji letním (*Quercus petraea*, *Q. robur*) a borovicí (*Pinus sylvestris*). Často se též objevuje bříza (*Betula pendula*) a jeřáb (*Sorbus aucuparia*). Ve slabě zapojeném keřovém patru se kromě zmlazených dřevin stromového patra občas vyskytují nenáročné druhy (*Frangula alnus*, *Salix aurita*). Fyziognomii bylinného patra určují acidofyty, většinou chamefyty (*Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Calluna vulgaris*) nebo trávy (*Deschampsia flexuosa*), příp. kapradiny (*Pteridium aquilinum*), ale i *Picea abies* s bohatým zmlazováním. Mechové patro bývá většinou zřetelně vyvinuto, např. *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Holocomium splendens*, *Hypnum cupressifolium*, *Leucobryum glaucum*, *Dicranum polysetum* aj. a lišejníky např.: *Cladonia rangiferina*, *C. islandica* aj. Porosty jsou druhově chudé a téměř zcela postrádají náročnější druhy. Častý je i výskyt *Sarothamnus scoparia*, lokálně *Trientalis europaea*.

Brusinková borová doubrava je edafickým klimaxem, chudých, velmi silně kyselých vysychavých půd, odpovídajících oligotrofním kambizemím typickým nebo arenickým. Tyto lehčí půdy vznikají větráním minerálně chudých substrátů – kyselých pískovců, arkóz a slepenců, příp. terciérních a kvarterních písků a štěrkopísků.

Typická diagnostická kombinace:

E 3: *Pinus sylvestris*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, v menší míře *Betula pendula*, *Tilia cordata*, *Sorbus aucuparia*, *Picea abies*, *Abies alba*

E 2: *Quercus petraea*, *Frangula alnus*, *Pinus sylvestris*, *Picea abies*, *Sorbus aucuparia*, *Fagus sylvatica*, méně *Salix aurita*, *Sambucus nigra*, *Sambucus racemosa*, *Sarothamnus scoparius*

E 1: *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Melampyrum pratense*, *Festuca ovina*, *Deschampsia flexuosa*, *Luzula pilosa*, *Calamagrostis epigeios*, *Convallaria majalis*, *Calluna vulgaris*, *Melampyrum pratense*,

Pteridium aquilinum

E 0: *Pleurozium schreberi*, *Dicranum polystum*, *D. scoparium*, *Leucobryum glaucum*, *Holocomium splendens*, *Hypnum cupressifolium*,

Náhradní společenstva:

- Lesní: borové a smrkové monokultury, řidčeji výsadby dubu zimního
- Keřová: porosty *Sambucus racemosa*-*Rubus idaeus*, nebo *Sarothamnus scoparius*
- Luční a pastvinná: vřesoviště s *Deschampsia flexuosa*, *Calluno-Vaccinietum*, méně *Plantagi-Festicion ovinae*, *Violion caninae*
- Ruderální: podél cest *Tanaceto-Artemisietum vulgaris* a další společenstva třídy *Galio-Urticitea*
- Segetální: *Aphanion* (*Holco-Galiopsietum*, *Aphano-Matricarietum chamomillaea*, *Spergulo-Scleranthetum annui*. Na polích výskyt *Apera spica-venti*.

Vzácné a ohrožené syntaxony:

- *Vaccinio vitis-idaee-Quercetum*, a orné půdě *Scleranthetum annui*

Vzácné a ohrožené taxony:

- *Arnica montana*, *Erica herbacea*, *Pirola sp.div.*, *Trientalis europaea*, na písčích *Pulsatilla vernalis*, *Spergula morisonii*, v polních kulturách *Arsenosiris minima*, *Teesdalia nudicaulis*.

Invazní a expanzivní druhy: *Deschampsia flexuosa*, *Holcus mollis*, *Rubus idaeus*, lokálně *Vaccinium myrtillus* a zejména *Reynoutria sp.*

Jako vývojové stádium jsou zde paseková společenstva s převládající *Deschampsia flexuosa*, *Holcus mollis*, *Hypericum perforatum* či *Pteridium aquilinum*, *Chamaenerion angustifolium*, křoviny s *Frangula alnus*, *Populus tremula*, *Betula pendula*, příp. *Rosa canina*.

V polohách vodních toků a lokalitách se stagnující vodou jsou potenciálně mapovány mokřadní olšiny (*Carici elongatae-Alnetum*) nebo jasaniny (*Pruno-Fraxinetum*). Na bohatším substrátu ojediněle jsou polohy dubohabřin (*Melampyro-Carpinetum*), příp. bikových doubrav (*Luzulo albidae-Quercetum petraee*), ve stinných důlavách bikových bučin (*Luzulo-Fagetum*), příp. bikových jedlin (*Luzulo pilosae-Abietetum*).

Navrhované taxony při tvorbě krajiny:

- stromořadí: *Sorbus aucuparia*, *Betula pendula*, špatně rostoucí *Malus domestica*, zřídka *Robinia pseudoacacia*
- zatravňování: *Festuca ovina*, *F. trachyphylla*, *F. rubra*, *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Nardus stricta*.

Charakter aktuální flóry a fauny je výsledkem dlouhodobého vývoje vegetačního krytu ve zdejších územích. Aktuální vegetace odpovídá mozaikovitě kulturní krajině – pole, louky, lesy, obce se zahradami. Zdejší kulturní krajinu možno označit za antropickou s nevyváženým podílem přírodních prvků.

Významným biotopem jsou údolní jasanovo-olšové luhy s olší lepkavou a jasanem ztepilým podél vodních toků. Původní lužní lesy zde byly vytlačeny zemědělským hospodařením. Bylinný podrost tvoří zejména orsej jarní, ptačinec hajní, mokřýš střídavolistý, blatouch bahenní, netýkavka nedůtklivá a bršlice kozí noha. V území zcela převažuje zemědělská orná půda, přičemž se zde vyskytují spíše menší selské lesíky, ojediněle malé remízky. V aktuální vegetaci převažují kulturní agrocenózy neboť bohatší půdy aluvií jsou již od pradávna zemědělsky využívány. Intenzifikací zemědělství došlo k likvidaci velké části trvalého travního fondu a k likvidaci velké části rozptýlené dřevinné zeleně. V aktuální vegetaci převažují kulturní agrocenózy. Intenzifikací zemědělství došlo k likvidaci velké části trvalého travního fondu a k likvidaci velké části rozptýlené dřevinné zeleně. Na vodotečích jsou lokálně zachovány menší rybníky. V okolí vodotečí jsou dřevinné doprovody - s dominancí olše (*Alnus glutinosa*) a vrby křehké (*Salix fragilis*), příp. jasanu (*Fraxinus excelsior*), v roklinách příp. jasanové olšiny (*Fraxineto – Alnetum*). V nivních polohách se pouze omezeně vyskytují trvalé travní porosty, neboť větší část jich byla zorněna. Louky ve zdejších územích jsou převážně kulturní až polokulturní, s menší druhovou pestrostí. V lučních porostech se vyskytují především typické mezofilní druhy, např. ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), ovsíř pýřitý (*Helictotrichon pubescens*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*), lipnice luční (*Poa pratensis*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), lipnice (*Poa pratensis*), jílek (*Lolium perenne*), kostřavy (*Festuca pratensis*, *F. rubra*, *F. ovina*), bojínek (*Phleum pratense*), jetel (*Trifolium repens*, *T. pratense*), pryskyřník (*Ranunculus repens*), kyseláč (*Acetosa pratensis*), kakost (*Geranium pratense*), pampeliška (*Taraxacum sect. Ruderales*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), toten (*Sanquisorba officinalis*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*). Fytocenologicky přísluší mozaika lučních společenstev do svazu *Arrhenatherion* a v mokřadních polohách do svazu *Calthion*. Na březích vodních ploch se vyskytují chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), ostřice (*Carex sp.*), pcháč (*Cirsium palustre*), ojediněle orobinec (*Typha angustifolia*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*) aj.

Lesní porosty jsou z převážné části tvořeny uměle založenými borovými, výše pak smrkovými, níže ojediněle i dubovými kulturami, se zásadně proměněným keřovým a bylinným patrem. Dominantní dřeviny tedy tvoří borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), doprovodné dřeviny tvoří duby (*Quercus robur*, *Q. petraea*), klen (*Acer pseudoplatanus*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), dále pak bříza (*Betula pendula*), lokálně trnovník (*Robinia pseudoacacia*) a ojediněle lípa (*Tilia cordata*). V keřovém podrostu se lokálně vyskytuje jeřáb (*Sorbus aucuparia*), bříza (*Betula pendula*), bez černý (*Sambucus nigra*) i bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), řídce krušina (*Frangula alnus*) a okrajově líska (*Corylus avellana*), ostružiník (*Rubus fruticosus sp. agg.*) a maliník (*Rubus fruticosus*). V bylinném patře jen málo druhů, např. jestřábník lesní (*Hieracium sylvaticum*), metlička křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), bika (*Luzula albida*), lokálně brusnice či borůvka (*Vaccinium vitis-idaea*, *V. myrtillus*), vřes (*Calluna vulgaris*), starček (*Senecio nemorensis*), jahodník (*Fragaria vesca*), černýš (*Melampyrum nemorosum*),

šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), lipnice hajní (*Poa nemorosa*) a kapradiny (*Athirium filix-femina*, *Polypodium vulgare*).

Liniová společenstva silnic tvoří torza někdejších alejových doprovodů, např. klen (*Acer pseudoplatanus*), topol (*Populus nigra Italica*), slivoň (*Prunus domestica*), jabloň (*Malus domestica*), měně pak třešeň (*Padus avium*), jasan (*Fraxinus excelsior*) aj. Liniová společenstva polních cest často tvoří trnky (*Prunus spinosa*), s vtroušenými hlohy (*Crataegus oxyacantha*), bez černý (*Sambucus nigra*), růže (*Rosa canina*), pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) aj.

V urbanistické zeleni se často vyskytují kdysi módní druhy jírovec (*Aesculus hippocastaneum*) a trnovník (*Robinia pseudoacacia*). Ve veřejné i soukromé okrasné zeleni je vysazována celá plejáda dalších okrasně pěstovaných exotických dřevin a dalších rostlin.

Ve sledovaném území je řada eutrofizovaných lokalit, např. lemové doprovodné porosty u komunikací, lemy polních honů a v některých případech i porostní lemy remízků a lesíků, kde převládají ruderalní a nitrofilní druhy, např. kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), bez černý (*Sambucus nigra*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), pýr (*Elytrigia repens*), heřmánkovec (*Tripleurospermum maritimum*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), svízel (*Galium mollugo*), měrnice černá (*Ballota nigra*), konopice dvouklanná (*Galeopsis bifida*), lopuch (*Arctium lappa*), laskavec (*Amaranthus* sp.), vratič (*Tanacetum vulgare*), pelyněk (*Artemisia vulgaris*) aj. Lemová společenstva regulovaných vodotečí, zblokovanych honů a komunikací vytváří především ruderalní nitrofilní vegetace.

Invazní a expanzivní druhy na území obce:

- *Calamagrostis epigeios*
- *Deschampsia flexuosa*
- *Galium aparine*
- *Impatiens glandulifera*, *I. parviflora*,
- *Robinia pseudoacacia*
- *Rubus fruticosus* sp. agg.
- *Rumex obtusifolius*
- *Sambucus nigra*
- *Solidago canadensis*, *S. gigantea*
- *Urtica dioica*

Aktuální skladba bioty

- chráněné v soustavě Natura 2000: N (druhy přílohy IV, které vyžadují přísnou ochranu v EU)
- chráněné v ČR dle vyhl. č.395/1992 Sb.:

- kriticky ohrožené C1, červeně

- silně ohrožené C2, modře

- ohrožené C3, zeleně

- vyžadující pozornost C4a, černě podtržené

- invazní druhy, černě silně

Flóra

Abies alba, - jedle bělokorá, C4a, ojediněle, vlhké, bývala pravidelnou součástí zdejších lesů, okrasně

Acer platanoides - j. mlč, suťové a roklinaté lesy, roztroušeně vysazován v lesích i obcích

- *pseudoplatanus* - j. klen, suťové a roklinaté lesy, vysazován,

Acetosa pratensis - kyseláč luční, mezofilní TTP

Acetosella multifida (*vulgaris*) - kyselka obecná, acidofyt

Achillea millefolium - řebříček obecný, sušší TTP, okraje cest, obecně,

Aegopodium podagria - bršlice kozí noha, mírně vlhká TTP eutrofizované stinné vlhčí polohy, expanzivní obtížný plevel, hojná,

Aethusa cynapium - tetlucha kozí pysk, vlhčí rumišť

Agrostis capillaris (*vulgaris*, *tennis*) - psineček obecný (tenký), sušší TTP, lesní lemy, hojný,

- *stolonifera* (*alba*) - výběžkatý (bílý), vlhčí TTP a ruderalní lokality, roztroušeně,

Aira caryophylla – ovsíček mnohokvětý, obligátní psamofyt, suché křemité půdy, písčité lada, ojediněle

Ajuga reptans - z. plazivý, vlhčí TTP, běžný,

Alchemilla monticola (*pastoralis*) - kontryhel pastvinný (obecný), TTP, běžný,

Alliaria petiolata (*officinalis*) - česnáček lékařský, nitrofilní, vlhké humózní křoviny, běžný až expanzivní, roztroušeně,

Alnus glutinosa - olše lepkavá, v eluviích vodních toků,

Alopecurus pratensis - psárka luční, mezofilní polokulturní louky, běžná,

Alsinula media - viz *Stellaria*

Amaranthus albus – laskavec bílý, synantropní, rumišť, roztroušeně,

- *lividus* – l. hrbozel (blít, žminda), nitrofilní, rumišť, roztroušeně

Amoria - viz *Trifolium*

Anagallis arvensis - drchnička rolní, efemerní polní a zahradní plevel, běžná,

Anemone nemorosa - sasanka hajní, ojediněle, Manětínsko

Anthemis arvensis - rmen rolní, archeofyt, pole, úhory, roztroušeně,

- *tinctoria* - r. barvířský, výslunné stráně, roztroušeně,

Anthoxanthum odoratum - tomka vonná, sušší světlé TTP, běžná,

Anthriscus sylvestris - kerblík lesní, nitrofilní, křoviny, rumišť, vlhké TTP, běžný,

Anthyllis vulneraria – úročník bolhoj, sušší TTP, ojediněle

Apera spica-venti – chundelka metlice, sušší písčiny, lokálně

Arctium lappa - lopuch větší, eutrofizované ruderalní lokality, expanzivní, hojný,

- minus - l. menší, rumiště, běžný,

- tomentosum - l. pavučinatý - ruderní lokality, roztroušeně

Armoracia rusticana - křen selský, pěstovaná kořenová zelenina, často zplaňující, vlhčí TTP,

Arrhenatherum elatius - ovsík vyvýšený, sušší TTP, expanzivní, hojný,

Artemisia vulgaris - pelyněk černobýl (obecný), nitrofilní, rumiště, běžně,

Astragalus glycyphyllos - kozinec sladkolistý, keřnaté stráně

Athyrium filix-femina - papratka samičí, provlhčené lesní lokality

Atriplex patula - lebeda rozkladitá, ruderní biotopy, hojná až expanzivní,

- sagittata (nitens, acuminata) - l. lesklá, rumiště, hojná

Avena fatua - oves hluchý, zdomácnělý segetální a ruderní druh, písčité lada, běžný,

Avenastrum viz *Avenula*

Avenella (*Deschampsia*) *flexuosa* - metlička (metlice) křivolaká (trsnatá), vlhčí TTP, pastvíska, lesní lemy a paseky, hojná až expanzivní,

Avenochloa - viz *Avenula*

Avenula (*Avenastrum*, *Avenochloa*, *Helictotrichon*) *pubescens* - ovsíř pýřitý, TTP,

Baldingera arundinacea - viz *Phalaroides*

Ballota nigra - měrnice černá, eutrofizované ruderní lokality, roztroušeně, indikátor ruderalizace,

Barbarea vulgaris - barborka obecná, rumiště

Bellis perennis - sedmikráska obecná (chudobka), krátkostébelné trávníky, běžná,

Betula pendula (*verrucosa*) - bříza bělokorá, původní dřevina, světlé chudší polohy, pionýrská dřevina, hojně,

Bidens cernua - dvouzubec nící, břehy vodních ploch

- tripartita - d. trojdílný, zarostlé bahnité břehy vod, roztroušeně,

Bromopsis ramosa (*asper*, *Bromus* r.) - kostřavice větvenatá (sveřep v.), sušší TTP, roztroušeně

Bromus hordeaceus (*mollis*) - sveřep měkký, sušší TTP, ruderní lokality, roztroušeně

- ramosus - viz *Bromopsis*

Bryonia alba - posed bílý, zavlečený, eutrofní křoviny, ploty,

Calamagrostis arundinacea - třtina rákosovitá, výslunné stráně, světlé lesy, expanzivní, místně,

- epigeios – t. křovištní, sušší keřnatá lada, lesní okraje, hojně,

Calamintha - viz *Acinos*

Calluna vulgaris - vřes obecný, hercynský prvek, sušší světlé, chudé lesní polohy, pomístně,

Caltha palustris, ssp. *palustris* - blatouch bahenní pravý, zamokřené TTP, roztroušeně, u potoků

Calystegia sepium - opletník plotní, břehové a ruderní křoviny, hojný,

Campanula glomerata - zvonek klubkatý, výslunné stráně, vzácně

- patula - z. rozkladitý, mezofilní a sušší TTP, háje, běžný,

- persicifolia - z. broskvolistý, teplejší stráně, roztroušeně,

- ranunculoides - řepkovitý, mírně vlhké a poloruderní biotopy, relat. běžný,

- rotundifolia - z. okrouhlostý, šterkovité lokality, hojně,

- trachelium - z. kopřivolistý, křoviny, běžný,

Capsella bursa - pastoris - kokoška pastuší tobolka, segetální a rumištní druh, hojně,

Cardamine pratensis, ssp. *pratensis* - řeřišnice luční pravá, mokré louky, roztroušeně,

Cardaria draba - vesnovka obecná, zavlečená, ruderní lokality, roztroušeně až hojně,

Carduus acanthoides - bodlák obecný, teplejší úhory, běžný až expanzivní,

- nutans – b. nící, výslunné stráně, ruderní plochy, roztroušeně,

Carex brizoides (*Vignea*) - ostrice (tuřice) třeslicovitá, vlhké a zamokřené lesní TTP, pokrývná, indikátor narušení, roztroušeně,

- davalliana - Manětínsko

- dioica - Manětínsko

- gracilis - řízná, u vod

- hirta - o. srstnatá, suché a písčité TTP, u cest, relat. hojná

- lasiocarpa - Manětínsko

- limosa - Manětínsko

- nigra (fusca) - obecná (hnědá), vlhké TTP

- pallescens – o. bledavá, vlhké TTP,

- panicea - o. prosová, vlhké, zvláště lesní TTP,

- vesicaria - o. měchýřkatá, břehy vod a bažinaté TTP

Carlina vulgaris – pupava obecná, výslunná suchá pastvíska, roztroušeně

Carpinus betulus - habr obecný, teplejší, troficky příznivější polohy, roztroušeně až vzácně

Centaurea cyanus (*Cyanus segetum*) - chrpa modrá, polní plevel, mizející

- scabiosa (*Colymbada* s.) – ch. čekánek, výslunné stráně, roztroušeně

- stoebe (*Acosta rheana*) – ch. (čekalice) latnatá (porýnská), výslunné stráně a skalky, velmi vzácně

Cerastium pumilum - rožec nízký, výslunné stráně

- vulgatum (*holosteoides*) - rožec obecný, sušší stráně, obecně,

Cerasus (*Prunus*) *avium* - třešeň ptačí, neindigenofyt, začleněná do víceméně přirozených lesních cenóz, světlé polohy, pěstovaná v ovocných kultivarech,

- vulgaris (*Prunus cerasus*) - t. višně (višně obecná), od středověku pěstovaná v ovocných kultivarech,

Cichorium intybus - čekanka obecná, polní cesty, světlá šterkovitá lada, roztroušeně

Cirsium arvense - pcháč rolní (oset), segetální a ruderní biotopy, úhory, velmi hojně, invazní,

- heterophyllum - p. různolistý, vlhčí TTP vyšších poloh,

- oleraceum - p. zelinný, bahnitě TTP, hojný,
 - palustre - bahenní, mokré TTP, běžný,
 Clinopodium vulgare (Calamintha c.) - klinopád obecný (marulka k.), teplé stráně, ojediněle,
 Colymbada - viz Centaurea
 Convallaria majalis - konvalinka vonná, humózní háje, roztroušeně
 Convolvulus arvensis - svlačec rolní, archeofyt, segetální a ruderalní lokality, suché úhory, komunikační lemy, hojně, až expanzivní,
 Conyza (Erigeron) canadensis - turanka kanadská (turan k.), zavlečená, synantropní, nové půdy u komunikací, až invazní
 Cornus alba a sanguinea - viz Swida
 Coronilla varia - čičorka pestrá, teplejší TTP, běžná,
 Corylus avellana - líska obecná, teplejší světlejší polohy, roztroušeně,
 Crataegus laevigata (oxyacantha) - hloh obecný (hladkoplodý), křoviny, plášťová společenstva, roztroušeně,
 - monogyna – h. jednosemenný, křoviny, kamenité meze, roztroušeně,
 Crepis biennis - škarda dvouletá, teplejší trávníky, křoviny, indikátor narušení,
 - capillaris - š. vláskovitá, sušší svahové TTP, meze, ojediněle
 Crutiata glabra (Galium verum) - svízelka lysá (svízel jarní), poměrně vzácně
 - laevipes (Galium crutiata) - svízelka chlupatá (svízel křížatý), vlhké teplejší křoviny
 Cyanus - viz Centaurea
 Cynosurus cristatus - pohánka hřebenitá, sušší TTP, běžně,
 Dactylis glomerata - srha laločnatá (říznačka), živnější TTP, hojná, běžná,
 Daphne mezereum - lýkovec jedovatý, Manětínsko, vzácně
 Daucus carota ssp. carota (sylvestris) - mrkev obecná pravá (lesní, mrkvous), hlinitá TTP, běžná až plevelná,
 Deschampsia caespitosa - metlice trsnatá, vlhké TTP, hojně,
 - flexuosa – viz Avenella
 Descurainia (Sysimbrium) sophia - úhorník (hulevník) mnohodílný, archeofyt, komunikace, teplejší rumiště, běžný,
Drosera rotundifolia - rosnatka okrouhlolistá, PR Rašeliniště u Polínek
 Dryopteris filix mas - kapraď samec, stinné lesy, roztroušeně,
 Echium vulgare - hadinec obecný, výslunné písčité úhory, roztroušeně,
 Elymus caninus (Agropyron, Roegneria) - pýrovník psí, křovinaté vlhké stráně, roztroušeně
 Elytrigia repens – pýr plazivý, expanzivní plevel,
 Epilobium ciliatum (collinum) - vrbovka cizí (žláznatá), neofyt, břehy vodotečí, hojná až

expanzivní,
 - hirsutum - v. chlupatá, vlhké polohy, roztroušeně
 - palustre (Chamaenerion) - v. bahenní, podmáčené TTP
 Equisetum arvense – přeslička rolní, nové půdy,
 - palustre - p. bahenní, zamokřené plochy, roztroušeně,
 Erigeron acris – turan ostrý, výslunná rumiště a kamenitá lada
 - canadensis - viz Conyza
 Erophila verna - osívka jarní, efemer, volné písčité plochy, běžná,
 Eryngium campestre - máčka ladní, teplé TTP, velmi řídce
 Erysimum (Cheiranthus) cheiranthoides - trýzel malokvětý (cheirovitý), křoviny, plevel polí, ojediněle
 Euphorbia – viz Tythimalus
 Euonymus europaeus - brslen evropský, světlé lesní okraje, ojediněle,
 Falcaria vulgaris – srpek obecný, výslunné svahy
 Fallopia convolvulus (Bilderdykia) - opletka obecná (svlačcovec popínavý), archeofyt, křoviny, rumiště, obecně
 Festuca altissima – kostřava lesní, lesní světliny
 - pratensis – k. luční, údolí toků
 - rubra - k. červená, suché TTP, hojná,
 Ficaria bulbifera - orsej jarní, háje, vlhké stinné lokality
 Filipendula ulmaria - tužebník jilmový, vlhké až zamokřené louky, pobřežní křoviny, běžně,
 Fragaria moschata (elator) - jahodník vyšší, výslunné polohy, řídce
 - vesca - j. obecný, výslunné stráně, běžně,
 Frangula alnus - krušina olšová, chudší stinné lesy, roztroušeně,
 Fraxinus excelsior - jasan ztepilý, břehové porosty, roztroušeně,
 Fumaria officinalis ssp. officinalis - zemědělským lékařským pravý, úhory a zruderalizované křoviny, roztroušeně
 Gagea pratensis – křivatec luční, písčité stráně, údolí
 Galeobdolon luteum - pitulník (hluchavka) žlutý, smíšené lesy, roztroušeně
 Galeopsis bifida - konopice dvouklanná, křoviny, sídliště, běžná
 - tetrahit - k. polní, plevel polí, křoviny, častá,
 Galingsoga parviflora - pětour maloúborný, neofyt, eutrofní půdy, obecně,
 Galium album (mollugo) - svízel bílý (povázka), pobřežní houštiny, běžný,
 - aparine - přitula, nitrofilní, křoviny, pobřežní houštiny, obecně,
 - crutiata - viz Crutiata
 - odoratum (Aspaerula o.) - mařinka vonná, teplejší lesy, lokálně

- palustre - s. bahenní, vlhké TTP, u potoků

- vernum - viz Crutiata

- verum - s. syřišťový, suché stráně, světlé borové lesy, roztroušeně,

Geranium columbinum – kakost holubičí, výslunné stráně, pole

- dissectum – k. dvousečný, rumiště, údolí

- palustre – k. bahenní, vlhké louky

- pratense - k. luční, vlhčí louky, běžně, příkopy, běžný,

- pusillum – k. maličký, pole

- robertianum - k. smrdutý, rumiště, mírně expanzivní, hojně,

- sylvaticum - k. lesní, mezní subatlantický a horský prvek

Geum rivale – kuklík potoční, vlhké TTP

- urbanum - k. městský, křoviny, rumiště, roztroušeně

Glechoma hederacea - popenec břečťanovitý, TTP, křoviny, obecně,

Glyceria maxima (aquatica) - zblochan vodní, mělké vodní břehy, roztroušeně

Grossularia uva-crispa - viz Ribes

v Hedera helix - břečťan pnoucí, stinné křovinaté lesy, humóznější polohy, ojediněle,

Heleocharis - viz Eleocharis

Heracleum mantagezzianum - bolševník velkolepý, agresivní neofyt, invazní, karanténní druh, příkopy

a zamokřené TTP, invazní, zcela ojediněle

- sphondylium - b. obecný, mírně ruderalizované TTP, běžný,

Herniaria glabra – průtržník lysý, písčité suchopáry, obligátní psamofyt

Hieracium lachenalii (argillaceum) - jestřábník Lachenalův (mnoholistý), křovinaté lesní stráně, oligotrofní stanoviště, roztroušeně,

- laevigatum - j. hladký, křoviny, roztroušeně až běžně,

- murorum - j. zední, světlé lesy, obohacená stanoviště, hojný,

- pilosella (Pilosella officinarum) – j. chlupáček,

- sabaudum - j. savojský, písčiny, světlé háje, roztroušeně,

- sylvaticum - j. lesní, křovinaté lesy, roztroušeně

Holcus lanatus – medyněk měkký, stráně, cesty

- mollis – m. měkký, lehké písčité půdy, vlhčí paseky, roztroušeně,

Hordelymus europaeus - ječmenka evropská, písčitéjší plochy, řídce

Humulus lupulus - chmel ovíjivý, břehové porosty, údolí potoka

Hypericum perforatum – třezalka tečkovaná, sušší TTP, travnaté cesty, běžně,

Hypochaeris radicata – prasetník kořenatý, chudší TTP

Chaenorhinum - viz Microrrhinum

Chaerophyllum aromaticum - krabilice zápašná, pobřežní křoviny, roztroušeně až expanzivní

- aureum - k. zlatá, mezní subatlatský a horský prvek

- temulum - k. mámivá, vlhčí křoviny, řídce

Chamaebuxus - viz Polygala

Chamaenerion angustifolium - vrbka úzkolistá. lesní světliny, častá,

- palustre - viz Epilobium

Chelidonium majus - vlaštovičník větší, vlhké křoviny, rumiště, běžně,

Chenopodium album - merlík bílý, synantropní, rumiště, hojný,

- hybridum - merlík zvrhlý, rumiště, hojný

Chrysaspis - viz Trifolium

Chrysanthemum - viz Leucanthemum, Pyrethrum

Impatiens balsamina – netýkavka balsamina, zplanělá, pobřežní křoviny, invazní, u potoka

- noli-tangere – n. nedůtklivá, vlhké stinné křoviny, ruderalní, invazní, hojná,

- parviflora - netýkavka malokvětá, křoviny, stinné lesy, lokálně,

Jacea - viz Centaurea

Juglans regia - ořešák královský, introdukován,

Juncus articulatus – sítina článkovaná, tůň

- bulbosus – s. cibulkatá, tůň

- conglomeratus – s. klubkatá, mokřady, častá, tůň

- effusus - s. rozkladitá, mokřiny,

- tenuis - s. tenká, archeofyt, vlhké cesty

Juniperus communis - jalovec obecný, roztroušeně býv. pastviny

Knautia arvensis - chrastavec rolní, sušší TTP, hojně

Koeleria pyramidata - smělek jehlancovitý, suché stráně, roztroušeně

Lamium album - hluchavka bílá, nitrofilní, křoviny, běžně

- amplexicaule - h. objímavá, nitrofilní, křoviny, běžně

- galeobdolon - viz Galeobdolon

- maculatum -h. skvrnitá, světlejší křoviny, častá

- purpureum – h. nachová, humózní, teplejší lada,

Lapsana communis - kapustka obecná, nitrofilní, houštiny, rumiště, běžně

Larix decidua - modřín opadavý, introdukovaný, světlé lesní okraje, roztroušeně vysazován v lesích

Ligustrum vulgare - ptačí zob obecný, teplé křoviny, ojediněle, okrasně

Lathyrus pratensis - hrachor luční, mezofilní TTP

- sylvestris – h. lesní, křovinaté houštiny,

Leontodon autumnalis - máchelka (pampeliška) podzimní, TTP, běžná

- hispidus - m. srstnatá, podrost borů, roztroušeně

Leonurus cardiaca - srdečník obecný (buřina s.), teplejší úhory, běžně

Lepidium ruderales - řeřicha rumní, synantropní, rumiště, hojná

Leucanthemum ircutianum - kopretina častá, sušší TTP, silniční příkopy

Linaria vulgaris – lnice obecná (květel), písčité pole

Lolium perenne - jilek vytrvalý, sušší TTP, značně vyséván, hojný,

Lonicera xylosteum - zimolez pýřitý, teplejší křovinaté stráně, vzácně

Lotus corniculatus - štirovník růžkatý, krátkostébelné trávníky, běžný,

Lupinus polyphyllus - vlčí bob (lupina) mnoholistý, neofyt, vyséván, zplaňuje,

Luzula campestris - bika ladní, sušší TTP, světlé bory, běžně,

- luzuloides ssp. nemoralis (albida) - bika hajní pravá (bělavá, bělostná), světlé oligotrofní lesy, běžná,

- pilosa – b. chlupatá, smíšené lesy,

Lycopsis (Anchusa) arvensis - prlina rolní, teplé písčité úhory, okraje cest, roztroušeně

Lycopus europaeus - karbinec evropský, pobřežní houštiny, běžně,

Lysimachia nemorum - vrbina hajní, vlhčí lesní TTP, pobřežní houštiny, ojediněle

- nummularis - v. penízková, odvodňovací příkopy, stinné lesy, běžně

- vulgaris - v. obecná, zamokřené břehy, roztroušeně,

Lythrum salicaria - kyprej vrbice, pobřežní houštiny, hojně,

Malachium - viz Myosoton

Malus domestica - jabloň domácí, pěstovaná v obcích a lokálně u komunikací v řadě ovocných kultivarů,

Matricaria discoidea (Chamomilla suaveolens) – heřmánek terčovitý (pravý), úhory, sešlapávané lokality,

- perforata - viz Tripleurospermum

Medicago falcata - tolíce srpovitá, xerothermní, suché stráně, řídce

- sativa – t. vojtěška, vysévána,

Melampyrum nemorosum - černýš hajní, křoviny, světlé háje, běžně

- pratense ssp. vulgatum - č. luční pravý, lesní světliny, roztroušeně

- sylvaticum - č. lesní, mezní horský a subatlantský prvek

Melandrium pratense (album) – knotovka luční (bílá), TTP

Melica nutans – strdivka níčí, stinné až polostinné háje

Melilotus albus - komonice bílá, navážky minerálních půd, u silnic,

- officinalis - k. lékařská, písčité úhory, navážky minerálních půd, řídceji

Mentha arvensis - máta rolní, vodoteče, roztroušeně,

- longifolia - m. dlouholistá, vlhká lada, lokálně

Mercurialis annua - bažanka roční, lesní okraje, řídce

Microrrhinum (Chaenorhinum) minus - hledíček menší, nezapojené lokality, lokálně,

Milium effusum - pšeníčko rozkladité, křoviny, velmi řídce

Moehringia trinervia - mateřka trojžilná, stinné vlhké lesy, řídce,

Molinia arundinacea - bezkolenec rákosovitý, mokřady, břehy vodotečí, roztroušeně

- caerulea - b. modrý, břehy vodotečí,

Mycelis muralis - mléčka zední, stinné křoviny, rumiště, běžná

Myosotis arvensis - pomněnka rolní, sušší stráně, úhory, roztroušeně,

- discolor - p. různobarvá, sušší písčité stráně

- palustris – p. bahenní, údolí potoka

Myosoton (Malachium) aquaticum - křehkýš vodní, polopřirozená až antropizovaná vlhčí stanoviště, vodoteče, okraje cest, roztroušeně až běžně,

Oxalis acetosella - šťavel kyselý, vlhčí stinné lesy, obohacená stanoviště, lokálně,

Oxycoccus palustris - klikva bahenní, PR Rašeliniště U Polínek

Padus avium ssp. avium (Prunus padus, P. racemosa) - střemcha obecná (evropská) - vlhčí křoviny, roztroušeně,

Parthenocissus quinquefolia - loubinec (přisavník) pětिलistý, introdukovaný, zplaňuje, lokálně

Phleum phleoides - bojínek tuhý, sušší TTP

- pratense - b. luční, TTP

Picea abies (excelsa) - smrk ztepilý, vysazován ve vlhčích polohách,

- pungens - s. pichlavý, introdukovaný, vysazován v sušších půdách

Pinus banksiana - borovice Banksova, introdukovaná, velmi chudé půdy, nenáročná, zřídka vysazovaná

- nigra - b. černá, na sušších půdách vysazovaná jako náhradní lesní dřevina

- strobus - b. vejmutovka, introdukovaná, lokálně vysazovaná

- sylvestris - b. lesní, původní dřevina, písčité substráty, světlé polohy, nejběžnější dřevina,

Populus balsamifera - topol balsámový, introdukovaný na exponovaných lokalitách

- x canadensis - t. kanadský (šedý), rychle rostoucí dřevina, lokálně vysazován u vodotečí

- nigra Italica - t.černý pyramidální, lokálně vysazován u komunikací,

- tremula - osika (o. obecná), nenáročná dřevina, chudší lesní půdy

Prunus avium - viz Cerasus

- cerasus - viz Cerasus

- domestica - švestka domácí (slivoň d.), pěstovaná od středověku v ovocných kultivarech v obcích a u komunikací,

- padus - viz Padus

- spinosa - trnka obecná, (t. křovitá, slivoň trnitá), slunné křoviny a meze, plášťová společenstva, lokálně,

Papaver rhoeas - mák vlčí, mizející plevel polí,

Pastinaca sativa ssp. urens - pastinák setý palčivý, výslunné stráně, ruderalní biotopy, roztroušeně

Persicaria amphibia (Polygonum) - rdesno obojživelné, příkopy silnic, okraje klidných vod, roztroušeně

- lapathifolia (Polygonum) – r. blešník, písčité obnažené břehy

Phalaris (Baldingera, Phalaroides) arundinacea - chrastice (lesknice) rákosovitá, mokré TTP, hojně,

Phleum pratense – bojínek luční, sušší louky, hojně,

Pimpinella saxifraga - bedrník obecný, výslunné stráně a TTP,

Plantago lanceolata - jitrocel kopinatý, mezofilní a sušší TTP, hojně,

- major - j. větší, zruderalizované lokality, běžný,

- media - prostřední, živné TTP, častý,

Poa annua - lipnice roční, synantropní, sešlapávaná místa, hojně

- bulbosa – l. cibulkatá, ojediněle

- compressa – l. smáčkutá, haldy

- nemoralis – l. hajní, háje

- palustris – l. bahenní, bažinaté louky,

- pratensis - l. luční, TTP, trávníky orientované k s., hojně,

Polygonum aviculare - truskavec ptačí, úhory, sešlapávaná místa, hojně,

- sachalinense - viz Reynoutria

Potentilla anserina - mochna husí, nitrofilní, sešlapávané živné lokality, místně,

Primula veris – prvosenska jarní, vlhké TTP,

Prunella vulgaris – černohlávek obecný, nízkostébelné TTP,

Pyrus communis ssp. sativa - hrušeň obecná pěstovaná, pěstovaná již od středověku, v ovocných kultivarech v obcích a u komunikací,

Quercus petraea - dub zimní (drnák), výsadby v lesích (výsev i nepůvodních proveniencí), roztroušeně,

- robur - d. letní (křemelák), vřdčí druh původních lesů Plzeňska, teplejší polohy,

- rubra - d. červený, introdukovaný, v rekreačních lokalitách, roztroušeně,

Ranunculus acris (acer) sp. agg. - pryskyřník prudký (ostrý), vlhké louky, běžný,

- flamulla - plamének, vlhké TTP

- nemorosus - p. hajní, stinné háje, běžně,

- repens - p. plazivý, vlhké TTP, expanzivní, údolí Vejprnického potoka

Reynoutria (Polygonum, Pleuropterus) japonica - křídlatka japonská, zavlečená invazní

- sachalinensis - k. sachalinská, zamokřené jílovité plochy, invazní

Rhamnus catharica – řešetlák počistivý, svěží keřnaté stráně,

Rhus typhina – škumpa orobincová, v zahradách, expanzivní

Ribes aureum - meruzalka zlatá, introdukován, okrasně sázen, zplaňuje

- glossuraia - m. angrešt, ojediněle lesy,

Robinia pseudoacacia - trnovník akát, introdukovaný, zdomácněl, suché stráně, invazní, nenáročný, vysoce konkurenční druh, u EVL 1 U vodárny Olešovice

Rosa canina – růže šípková, kamenité stráně a meze, roztroušeně,

Rhinanthus minor - kokrhel menší, vlhké krátkostébelné trávníky, lesní světliny, řídce,

Rorippa amphibia - rukev obojživelná, bahnité břehy, roztroušeně,

Rubus fruticosus sp.agg. - ostružiník křovitý, teplé lesní okraje, běžně, expanzivní,

- idaeus - o. maliník, živnější lesní okraje, paseky, obecně,

Rumex acetosa (pratensis, Acetosa vulgaris) - š. luční (obecný, kyselý, kyseláč luční), mezofilní TTP, obecně,

- acetosella (multifida, Acetosella vulgaris) - kyselka obecná (kyseláč luční, šťovík menší), acidofit, sušší TTP, skalky, běžná,

- conglomeratus - š. klubkatý, ruderalizované TTP u vodotečí, hojně

- crispus - š. kadeřavý, ruderalní biotopy, expanzivní, obecně,

- obtusifolius - š. tupolistý, vlhké TTP, invazní, velmi hojně, expanzivní,

- maritimus - š. přímořský, zamokřené příkopy, obnažená dna vodních ploch,

Salix alba - vrba bílá, nepůvodní, ojediněle vysazovaná u vodních ploch,

- aurita - ušatá, mokřady, břehy vodotečí, roztroušeně,

- caprea - v. jíva (obecná), sušší paseky a TTP, hojně,

- cinerea - popelavá, mokřady, pobřežní křoviny vodotečí, roztroušeně,

- fragilis - v. křehká, břehy vodotečí, u potoků

Sambucus nigra - bez černý, nitrofilní druh, eutrofizované polohy keřnatých okrajů polí u lesů, hojně

Sanquisorba (Poterium) minor – krvavec menší, výslunné stráně, řídce

- officinalis - krvavec toten (t. lékařský), potoční sušší louky, roztroušeně,

Sanicula europaea - žindava evropská, stinné, vlhké TTP a křoviny, řídce

Sarothamnus scoparius - janovec metlatý, neoindigenofyt, nepůvodní, zdomácnělý, vyséván, lokálně až expanzivní

Saxifraga granulata - lomikámen zrnatý, šterkovité TTP, roztroušeně

Scabiosa ochroleuca - hlaváč bleďožlutý, výslunné stráně, roztroušeně,

Scleranthus annuus - chmerek roční, suché písčité úhory, roztroušeně

- perennis – ch. vytrvalý, písčiny,

Sedum acre - rozchodník prudký (ostrý), výslunné suché skalní a písčité lokality, místně

- rupestre – r. skalní, údolí

Senecio fuchsii (nemorensis ssp. fuchsii) - starček Fuchsův (hajní F.), světlé řídké lesy, běžný,
- ovatus - vejčitý, lesní paseky, častý,
- sylvaticus - s. lesní, lesní světliny, častý
Sherardia arvensis - bračka rolní, pole, rumiště
Sieglia decumbens – trojzubec poléhavý, písčité půdy, haldy
Silene dichotoma – silenka vidličnatá, neofyt, úhory, rumiště, ojediněle
- nutans – s. níčí, suché stráně, roztroušeně,
Sisymbrium officinale (Chamaepodium) - hulevník lékařský, synantropní, hojný
Solidago virgaurea ssp. virgaurea - zlatobýl obecný pravý (celík zlatobýl), výslunné stráně, mírně
expanzivní
Sonchus arvensis - mléč rolní, segetální a ruderalní lokality, běžný,
Sorbus aucuparia - jeřáb ptačí, původní dřevina, chudé lesní půdy, nenáročný, běžná příměs lesů,
Spergula arvensis - kolenec rolní, písčité pole
- morisonii (vernalis) - k. Morisonův (jarní), písčité úhory, okraje borů, haldy
Spiraea douglasii - tavolník Douglasův, introdukovaný, odnoživý, zplaňuje
Stachys palustris – čísteček bahenní, vlhké TTP, břehy vod,
Stellaria alsine – ptačinec mokřadní (kuřičkolistý), potoky, prameny,
- holostea – p. velkokvětý, křovinaté háje, obohacená stanoviště, potoční louky, běžně,
- media (Alsinula) – p. žabinec, eutrofní půdy,
Symphoricarpos rivularis - pámelník poříční (bílý), introdukovaný, okrasně vysazován, místně až
invazně zplaňuje, pobřežní křoviny,
Symphytum officinale – kostival lékařský, vlhčí TTP,
Syringa vulgaris - šeřík obecný, introdukovaný, okrasně pěstován, ojediněle zplaňuje,
Tanacetum vulgare - vratič obecný, sušší pastviny, běžně,
Taraxacum sect. Erythrospermum - pampeliška (smetánka) červenoplodá,
- sect. Ruderale - p. (s.) ‘ruderalní’, TTP, hojně,
Thlaspi arvense - penízek rolní, archeofyt, pole, rumiště, obecně,
Thymus pulegioides - m. vejčitá (polejovitá), výslunné stráně, písčité lada, běžná,
- serpyllum (angustifolius) - m. úzkolistá, písčité a kamenité půdy,
Tilia cordata - lípa srdčitá (malolistá), smíšené listnaté lesy, v obcích vysazována,
- x europaea (vulgaris) - l. evropská, spontánní hybrid, roztroušeně
- platyphyllos - l. velkolistá, původní dřevina, stinné suťové lesy, vysazovaná,
Tithymalus (Euphorbia) cyparissias - pryšec chvojka, výslunné stráně a pastviny,
Trifolium alpestre - jetel alpský, výslunné stráně
- arvense - j. rolní (kočičí), obligátní psamofyt, písčité úhory, okraje cest, roztroušeně

- aureum (Chrysaspis) - j. (dětel) zlatý, sušší TTP, křoviny, řídké
- hybridum (Amoria h.) - j. (jetelovec) zvrhlý (švédský), běžně vyséván, běžně zplaňuje,
- medium - j. prostřední, výslunné stráně, roztroušeně
- montanum (Amoria m.) - j. horský, TTP, haldy
- pratense - j. luční (červený), louky, hojný,
- repens (Amoria) - j. plazivý, louky, sešlapávaná místa, běžný,
Trisetum flavescens - trojštět (ovsík) žlutavý, sušší TTP, běžný,
Tripleurospermum inodorum (Matricaria maritima, inodora) - heřmánkovec nevonný, synantropní,
úhory, rumiště, hojně až invazně,
Tussilago farfara – podběl obecný, nové půdy
Ulmus glabra (montana) - jilm horský, původní dřevina, na ústupu, decimován epidemií grafózy,
ojediněle,
- minor (carpinifolia) - j. habrolistý (ladní), decimován epidemií grafózy,
Urtica dioica - kopřiva dvoudomá, archeofyt, nitrofilní, eutrofizované lokality, velmi hojně,
expanzivní, rozsáhlá kolonie na býv. skládce u zeměděl. areálu Blažim
Vaccinium myrtillus - borůvka černá (brusnice borůvka), kyselé světlejší jehličnaté lesy, obecně,
- vitis-idaea (Rhodococcum) – brusinka, oligotrofní světlé borové lesy,
Verbascum lychnitis – divizna knotkovitá, výslunné stráně
- nigrum - divizna černá, výslunné stráně, lokálně,
Veronica beccabunga - rozrazil potoční, vodoteče, příkopy s tekoucí vodou, běžný
- chamaedrys ssp. chamaedras - r. rezevítka pravý, mezofilní TTP, hojný,
Viburnum opulus - kalina obecná (planá), stinné, vlhké lokality, vzácně, LBC B1 Prameniště
Blažimského potoka
Vicia cracca - vikev ptačí, vlhčí křoviny, běžná,
- sativa – v. setá, suché louky,
- sepium - v. plotní, mezofilní TTP, křoviny,
- sylvatica – v. lesní, vlhčí lesy,
Vigna - viz Carex
Vinca minor - brčál menší (barvínek), světlé háje, roztroušeně,
Viola canina – violka psí, suché stráně

Fauna

Území je charakteristické ochuzenou faunou hercynské zkulturně krajiny s mozaikou polí, lesů a luk. Fauna v území odráží složení vegetace, úživné a pobytové možnosti a další antropické vlivy ve sledovaném území. V území převládají běžní živočichové listnatých lesů.

Savci, ve zdejší území, jsou prezentováni především běžnými druhy kulturní krajiny, resp. kulturních stepí. Z vysokých druhů lovné zvěře se v území vyskytuje vedle srnčí zvěře, která se relativně dobře adaptovala na velkoplošné agrocenózy i černá zvěř, tj. prase divoké. Drobná lovná zvěř, zajíc, bažant a koroptev se v území vyskytuje sporadicky, bažanti převážně z umělého odchovu. Relativně běžným druhem lesů je i liška.

Ornitofauna v území má průměrnou diverzitu a zahrnuje obecně rozšířené druhy listnatých lesů. K běžným druhům přísluší např. pěnkava obecná, skřivan polní, strnad obecný aj. V nezalesněném území dokumentují např. stavy ťuhýka obecného stupeň zachovalosti rozptýlené zeleně, která je kostrou ekologické stability a jež tvoří přirozené koridory a niky v zemědělských plošinách. Z dravců se vyskytuje především káně, lovcí drobné hlodavce nad polními agrocenózami. Z pěvců se vyskytuje běžná druhová struktura.

K významnějším živočichům zde přísluší obojživelníci, vyskytující se především ve vodních plochách, např. druhy skokanů, ropucha a kuňka. Z plazů se v území vyskytují ohrožené druhy ještěrek, slepýš a zmije. U přirozeného zarybnění došlo v důsledku jejich znečištění k druhovému a populačnímu poklesu. v rybnících převládá vysazený kapr. Společenstva bezobratlých živočichů jsou nejcennější v pobřežních biotopech, příp. mezích a remízcích (užší škála denních motýlů, brouci).

Ze zástupců fauny ve sledovaném území je možno jmenovat následující:

Savci

- srnec obecný - *Capreolus capreolus*, trvale v lesích, migruje po celém území běžně
- prase divoké - *Sus scrofa*, přebíhá z větších lesních komplexů, úkryt mu poskytují kukuřičné lány, relativně hojně
- zajíc polní - *Lepus europaeus*, stavy poklesly
- liška obecná - *Vulpes vulpes*, tiché lesní okraje, občas vzteklina
- **veverka obecná** - *Sciurus vulgaris*, C3
- kuna lesní - *Martes martes*, větší lesní plochy
- hranostaj - *Mustela erminea*
- jezevec lesní - *Meles meles*, skalnaté oblasti
- hraboš polní - *Microtus arvalis*, běžný v agrarizovaných polohách agrocenóz
- hryzec vodní - *Arvicola terrestris*, u vodotečí a na podmáčených stanovištích, roztroušeně
- myšice křovinná - *Apodemus sylvaticus*, eurotypní a invazní druh, roztroušeně
- myšice lesní - *Apodemus flavicollis*, v chladnějších polohách roztroušeně
- myš domácí - *Mus musculus*, synantropní, hojně
- potkan obecný (velký) - *Rattus norvegicus*, synantropní - skládky
- krtek obecný - *Talpa europaea*, na loukách běžný až hojný

- rejsek obecný - *Sorex arenarius*, vlhčí lesy a lada, běžně
- rejsec vodní - *Neomys fodies*
- ježek západní - *Erinaceus erinaceus*, C3, lokální výskyt

Plazi

- **ještěrka obecná** - *Lacerta agilis*, C2, kamenité lokality, vzácně zbytky populací
- **slepýš křehký** - *Anguis fragilis*, C2, u vodních ploch, vzácně zbytky populací
- **užovka obojková** - *Natrix natrix*, C3, vlhké biotopy
- **zmije obecná** - *Vipera berus*, C1, klidnější okraje lesů a polí, vlhké TTP, vyhřívá se na slunných polohách

Obojživelníci

- **kuňka žlutobřichá** - *Bombina variegata*, C2,
- **skokan zelený** - *Rana esculenta*, C2, stojaté vody, roztroušeně až vzácně
- skokan hnědý - *Rana temporaria*, u stojatých vod, kdysi běžný, dnes ustupující
- ropucha obecná - *Bufo bufo*, C3, u vodních ploch, vzácně,

Ryby

- pstruh obecný (potoční) *Salmo trutta* (*Morpha fario*), horní a střední pásmo pstruhových toků
- lipan podhorní - *Thymallus thymallus*, horní a střední parmové části toků
- štika obecná - *Esox lucius*, vysazovaná
- plotice obecná - *Rutilus rutilus*, pomalu tekoucí a stojaté vody,
- slunka obecná (stříbrná) - *Leuscapius delineatus*, běžná až expanzivní, (plevelná v rybnících)
- hrouzek obecný - *Gobio gobio*, rybníky, běžně
- kapr obecný - *Cyprinus carpio*, vysazován do rybníků a nádrží

Ptáci

- kachna divoká (březňáčka) - *Anas platyrhynchos*, relat. běžně, tůně,
- káně lesní - *Buteo buteo*, lesy i polní lesíky, běžně
- poštolka obecná - *Falco tinnunculus*, hnízdí v otevřené krajině, ubývá
- bažant obecný - *Phasianus colchicus*, introdukován, pokles stavů od 70.let vypouštěn
- holub skalní domácí - *Columba livia* f. *domestica*, zdivočelé populace holuba skalního
- h. hřivnák - *C. palumbus*, v území hnízdí - lesy, pole i sídla, snižování stavů
- hrdlička zahradní - *Streptopelia decaocto*, eusynantropní, rozšířený druh z jv. Evropy
- kukačka obecná - *Cuculus canorus*, lesy, běžná
- skřivan polní - *Alauda arvensis*, agrocenózy, běžný

- **vlaštovka obecná** - *Hirundo rustica*, C3, synantropní, ubývá
- jiříčka obecná - *Delichon urbica*, synantropní, ubývá, v okolí zemědělských staveb, pravidelně
- **ťuhýk obecný** - *Lanius collurio*, C3, rozptýlená zeleň, křoviny, pokles stavů, řídce, ukazatel územní ekologické stability
- strnad obecný - *Emberiza citrinella*, remízy, křoviny, běžný
- střízlík obecný - *Troglodytes troglodytes*, křovinaté lesy, doprovody vodotečí
- červenka obecná - *Erithacus rubecula*, lesy, doprovody vod, běžná
- rehek domácí - *Phoenicurus ochruros*, sídla, běžně
- r. zahradní - *P. phoenicurus*, zahrady, lesy a parky, roztroušeně
- kos černý - *Turdus merula*, hemisynantropní, sídla i lesy, běžný
- sýkorka modřínka - *Parus caeruleus*, zahrady, smíšené světlé lesy, parková území, běžná
- s. koňadra - *P. major*, lesy, zahrady, rozptýlená zeleň, hojná
- sojka obecná - *Garrulus glandarius*, lesní biotopy, běžná
- straka obecná - *Pica pica*, otevřená území se stromy, lesy, běžná
- špaček obecný - *Sturnus vulgaris*, otevřená krajina, dutiny, budky, běžný
- vrabec domácí - *Passer domesticus*, synantropní, lokálně
- vrabec polní (obecný) - *Passer montanus*, kulturní krajina, běžný
- pěnkava obecná - *Frigilla coelebs*, stromořadí, běžná
- stehlík obecný - *Carduelis carduelis*, otevřená krajina se stromy, běžný
- čížek lesní - *Carduelis spinus*, olšové a březové porosty, roztroušeně
- hýl obecný - *Pyrrhula pyrrhula*, zahrady, roztroušeně
- zvonohlík zahradní - *Serinus serinus*, remízy, běžný
- králíček obecný - *Regulus regulus*, lesy, zahrady, řídce.

Do území obce Krsy pozitivně zasahuje činnost MAS Kraj živých vod, z.s. (Teplá).

Využití území, ekologická stabilita území, kostra ekologické stability

Přírodní park Manětínská (hornatina)

Přírodní park na ploše cca 4500 ha v severní části okresu Plzeň – sever zahrnuje rozsáhlý lesní komplex, při okraji s několika menšími rybníky v plochém permokarbonském terénu. Území je minimálně osídlené, několik drobných osad a samot při okraji parku je využíváno především pro chalupářskou rekreaci.

Geologicky je území budováno karbonskými arkózami, pískovci, slepenci, prachovci a jílovci s ojedinělými neovulkanickými suky (v západní části parku byla drobná těžba čediče, např. u Čertova vrchu a na Pekelném vrchu při okraji parku).

Geomorfologicky přísluší území parku do oblasti Plzeňské pahorkatiny, celku Jesenické

pahorkatiny, podcelku Manětínské vrchoviny, v okrsku klenbovitě vyzdvižené Lomské vrchoviny (nadmořská výška území parku je obvykle 500 – 600 m). Zdejší vrchovinný reliéf se vyznačuje širokými strukturně denudačními hřbety (se zbytky sníženého zarovnaného povrchu na karbonských, místy kaolinicky zvětralých horninách) a široce rozevřenými svahovými údolími potoků a ojedinělými neovulkanickými suky. Nejvyšším bodem je Lišák u Štípkoklas (677 m n.m.), významné body tvoří Velká Myť (658 m) a Lom (657 m) v centru parku, Špičák u Nečtin (611 m) a Malý Špičák u Čbánu (605 m). V parku je prameniště několika menších potoků, např. Třemošenského potoka, Černého potoka (s Černým rybníkem, zv. Porajt), Zlatého potoka, Dubiny, Pstružného potoka, Malého potoka, Kačiny, potoků Chladná a Veska.

V území parku je mapovaná potenciální vegetace biková bučina (*Luzulo – Fagetum*) a brusinková borová doubrava (*Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum*).

V převážně zalesněném parku jsou vedle smrkových, méně borovo-smrkových porostů i lokality původních dřevin. Z rozsáhlého lesního komplexu se dřevo pálilo v milířích např. u Spankova. V lesích se vedle běžného smrku (*Picea abies*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*) vyskytuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), v nižších polohách dub (*Quercus petraea*, *Q. robur*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), klen a mléč (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), krušina olšová (*Frangula alnus*), vzácněji lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) či jalovec obecný (*Juniperus communis*) a některé vrby (*Salix caprea*, *S. aurita*, *S. cinerea* a bývala i *S. rosmarinifolia*).

Cenná je zejména květena v okrajových vlhkých loukách. V parku byla vymezena přírodní rezervace Hůrky s rašeliništní vegetací, kde se vyskytuje např. rosnatka okrouhloлистá (*Drosera rotundifolia*). V jižní části parku se v blízkosti PR Hůrky vyskytuje několik rašeliništních lokalit s dalšími cennými druhy, např.: kosatec sibiřský (*Iris sibirica*), vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*), tučnice obecná (*Pinguicula vulgaris*), hořepník luční (*Pneumonanthe vulgaris*) aj. Z významnějších rostlin se v parku dále vyskytují např.: sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), bohatství ostřic (*Carex limosa*, *C. lasiocarpa*, *C. davalliana*, *C. dioica* aj.), vzácně prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), krušík širolistý (*Epipactis helleborine*), suchopýr širolistý (*Eriophorum latifolium*), chrpa hřeбенitá (*Jacea subjacea*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*, kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), vraní oko čtyřlisté (*Paris quadrifolia*), tolíje bahenní (*Parnassia palustris*), všivec bahenní a lesní (*Pedicularis palustris*, *P. sylvatica*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), vítod hořký (*Polygala vulgaris*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*), šišík vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*), olešník kmínolistý (*Selinum carvifolia*), sedmikvítek evropský (*Trientalis europea*), bařička bahenní (*Triglochin palustre*) úpolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), violka bahenní (*Viola palustris*) aj. V území se historicky vyskytovaly i kapradiník bažinný (*Thelypteris palustris*) a bublinatka menší (*Utricularia minor*). V parku jsou i památné stromy, např. Libenovský dub.

Z lovné zvířeny se zde vedle srnce (*Capreolus capreolus*) vyskytují i siky (*Cervus nippon*) a daňci (*Dama dama*), dále zajíc polní (*Lepus europeus*), hojně je prase divoké (*Sus scrofa*). Zajímavý je novější výskyt rysa ostrovida (*Lynx lynx*), zřejmě mladšího jedince osidlujícího nové teritorium po migraci ze Šumavy (kam byl repatriován). Vedle řady běžných hlodavců je zde i výskyt rejska obecného a malého (*Sorex araneus*, *S. minutus*) i letounů, např. netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*). V území se ve vodních plochách vyskytují obojživelníci, např. skokan hnědý (*Rana temporaria*), z plazů např. ještěrka živorodá a obecná (*Lacerta vivipara*, *L. agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) či zmije obecná (*Vipera berus*).

Velmi bohaté je zastoupení ornitofauny. Z významnějších zástupců se zde nacházejí např.: káně lesní (*Buteo buteo*), datel černý (*Dryocopus martius*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*), z pěvců pěnice slavíková, pokřovní a hnědokřídlá (*Sylvia borin*, *S. curruca*, *S. communis*), budníček zelený a menší (*Phylloscopus trochiloides*, *P. collybita*), králíček obecný (*Regulus regulus*), kos černý (*Turdus merula*), v zimě drozd kvíčala (*Turdus pilaris*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), strízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), sýkorka koňadra, modřínka a uhelníček (*Parus major*, *P. caeruleus*, *P. ater*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), linduška lesní a luční (*Anthus trivialis*, *A. pratensis*), hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*) aj. V minulosti se býval běžný i tetřev (někdejší tokaniště mezi vrchy Lom a Čertův vrch).

Z kulturně historických památek je na okraji parku romantická zřícenina hradu Preitenštejn a zámek s historickým parkem v Nečtinách, těsně za hranicí parku je městečko Manětín, s vyhlášenou městskou památkovou zónou, zámek s historickým parkem a velkou řadou dalších, převážně barokních památek.

Přírodní rezervace Rašeliniště u Polínek

Rozloha 4,82 ha, výška 608-626 m n.m., přechodové rašeliniště, rosnatka okrouhlostá, klikva bahenní, vachta trojlistá

Oblast tmavé oblohy Manětínsko

Je třetí vyhlášenou oblastí v ČR bez světelného smogu (ze světél z lidských sídel) vedle Jizerské a Beskydské, která zasahuje až nad Krsy. Byla vyhlášena Astronomickým ústavem AV a ČSOP Manětínsko.

Národní geopark GeoLocji je vymezen jižně od hranice obce vč. Úterý.

Migračně významná území a dálkové migrační koridory (DMK)

Na území obce Krsy bylo vymezeno rozsáhlé migračně významné území a dálkové migrační

koridory DMK 687 a DMK 703.

Využití půd a KES

Koeficient ekologické stability (KES)

Koeficient ekologické stability je významným kritériem pro hodnocení stavu krajiny. KES vyjadřuje orientační ekologickou vyváženost přírodního prostředí zájmového území krajiny, resp. podíl stabilních a nestabilních ekosystémů.

$$KES = LP + TTP + VP + ZS / OP + AP$$

$$2571,61 = 1321,75 + 240,93 + 16,47 + 22,96 / 788,46 + 14,31 + 88,35 = 1,8$$

LP - lesní půdy

TTP - trvalé travní porosty

VP - vodní plochy

ZS - zahrady a sady

OP - orné půdy

AP - antropogenní půdy (zastavěné a cca 1/2 ostatní zpevněné plochy) .

Jedná se tedy o vcelku vyváženou krajinu, kde technické objekty jsou v relativním souladu s přírodními strukturami, s nižší potřebou energomateriálních vkladů.

Návrh ÚSES

Charakteristiky sledované v tabulkách dalších prvků kostry ekologické stability:

- označení prvku či segmentu

- charakteristika fyziotypu

- charakteristikou bioty

- stupeň ekologické stability

Návrh ÚSES byl zpracováván obdobně jako územní plán, takže byly sledovány jednotlivé dotčeny parcely dle katastru nemovitostí, jejich stávající využití v ortofotomapě, dále vlastníci a BPEJ, tedy odlišně od často běžného někdejšího generelu ÚSES, kde naprostá většina návrhů je nefunkčních, bez reálné perspektivy jejich převodu na funkční. Návrh biocenter byl zpracováván nad katastrální mapou, analogicky jako územní plán, proto v použitém mapovém podkladu ZM10 mohou být drobné rozdíly. Do ploch biocenter nebyly začleněny např. objekty rekreačních chat v lese. Do návrhu ÚSES bylo zahrnuto i vymezení prvků regionálního ÚSES.

Kostra ekologické stability je zakreslena v dílčích mapách grafické části vč. biochor. Jednotlivé prvky a segmenty ekologické stability jsou uvedeny v tabulkové části.

Vymezení skupin typů geobiocenů

Vymezení skupin typů geobiocenů (STG) bylo provedeno do základní mapy 1:10.000 na základě

vymezení vegetačních stupňů a stanovení trofické a hydrické řady půd. Jako podklad byly použity mapy bonitovaných půdně ekologických jednotek a lesnické typologické mapy.

Skupiny typů geobiocenů jsou určeny shodným vegetačním stupněm, trofickou a hydrickou řadou a vyznačují se indexem, např.: 4 - A - 4.

V řešeném území, příslušejícím s nadmořskými výškami 500 - 690 m, je vegetační stupeň 4 a 5.

Ve sledovaném území byly vymezeny následující hlavní skupiny geobiocenů
4A3, 4AB3, 4AB4, 4B3, 4B4, 4BC3, 4BC5a, 4BC7a

Vymezení prvků územního systému ekologické stability

Prvky a segmenty nadregionálního a regionálního ÚSES

Podle ÚTP poslední verze nadregionálních a regionálních ÚSES jsou v zájmovém území vymežovány následující prvky regionálního územního systému ekologické stability:

- Nadregionální biocentrum B35 Zahrádka - mimo území obce
- Regionální biocentrum 1099 Trhomné, od nějž vedou 3 RBK:
- Regionální biokoridor K47 k NR BC B35 zde nově vymezen
- Regionální biokoridor 1055 ke Štípkoklasům, na něm při okraji území obce vymezeny

LBC 1055_07 Lišák

LBC 1055_06 Štípkoklasy

LBC 1055_05 Na Mýtě

- Regionální biokoridor 1056 k Nečtinám, na něm vymezen

LBC 1056_01 Zlatý lom, již mimo území obce

Lokální biocentra na navržených lokálních biokoridorech

- osový BK od RB Trhomné k Úterý
 - RBC 1099 Trhomné, vymezeno
 - LBC K1 Rašeliniště u Polínek zahrnuje PR Rašeliniště u Polínek
 - LBC K2 Košovice - již vymezen
- západní BK údolí Dolského potoka
 - LBC KR130 U Račina - mimo území obce
 - LBC NÝ300 Na hranicích - již vymezen
 - LBC KR 128 U vodojemu - již vymezen, z části mimo území obce
 - LBC K2 Košovice - již vymezen
 - LBC K3 Kamýček
 - LBC O1 Olešovice - již vymezen, již mimo území obce
 - LBC B3 U hájovny Blažim, již vymezen, mimo území obce
- spojovací BK Polínský vrch

- LBC K4 Polínský vrch

- jižní BK Blažimský potok

- LBC B1 Prameniště Blažimského potoka, převážně již vymezen

- jižní BK Třemošenka.

Navrhovaná opatření k zajištění ekologické stability, eliminaci ekologického ohrožení a příp. zlepšení krajinné struktury a kvality životního prostředí

V současném ekologickém ohrožení agrarizovaných ploch zájmového území je pro zajištění ekologické rovnováhy a potřebné biologické diverzity zdejších území nejvýznamnější obnova, příp. zachování přirozených nivních a lužních doprovodů Úterského potoka a jejich přítoků a udržení polopřirozeného charakteru zachovalých lesních ploch v méně přístupných polohách a jejich doplnění minimální strukturou biokoridorů a ekologicky stabilizačních relativně přírodních ploch. Vymezené lokality, relativně zachovaných biotopů jako stanoviště vzácnějších, příp. ohrožených organismů, je třeba zachovat, specificky ochraňovat, příp. diferencovaně využívat.

Obecně je návrat k ekologicky stabilizovaným poměrům možný zajištěním nezbytného minima vhodné krajinné struktury, resp. vegetačního krytu blízkého původnímu stavu.

Vymezený místní ÚSES má za úkol zvýšit odolnost krajinných systémů vůči stresovým faktorům zdejšího území a umožnit zachování genofondu organismů a úrodnosti půd. Navrhovaný plán ÚSES zapracovaný do územních plánů obcí se stává závazným plánem. Jsou v něm respektovány vazby na již zpracovaná území. Návrh vychází z požadovaných parametrů pro biokoridory a biocentra.

Fatální bariérové situace systému ÚSES zde nejsou.

Druhovátá diverzita u Úterského potoka a jejích přítoků je často omezována rozšiřováním konkurenčně robustnějších druhů, obvykle nitrofilních druhů trav aj. bylin, které je nutno omezovat (např. Rumex obtusifolius, Urtica dioica, Impatiens glandulifera).

Potřebné je sledovat vhodnou aplikaci hnojiv při zdejších relativně intenzivním využívání zemědělských ploch tak, aby nedocházelo k eutrofizaci údolních poloh a povrchových vod. Dlouhodobě výhledovou potřebou je zabezpečení funkčnosti vymezených prvků ÚSES dle navržených opatření, která se stává součástí vymezených regulativů územního plánu.

Řešené území se celkově jeví jako ekologicky málo stabilní. Rozložení krajinných plošek (matrix) odpovídá potřebám dalšího rozvoje daného území.

Plán ÚSES nepředpokládá v daném území navrhovat nové lokality do režimu zvláště chráněných území, avšak jsou navrženy významné krajinné prvky k registraci, vymezené v grafické části.

Prvořadou pozornost je potřebné věnovat vymezenému nivním biokoridorům a na něm vymezeným biocentrům ÚSES:

- pozemky zemědělské půdy v nivě toku prozatímně obhospodařovat jako kompromisně využívané

ekosystémy

- v okolí snížit intenzitu zemědělské výroby
- perspektivně převést ornou půdu do kategorie TTP
- provést důslednou inventarizaci břehových porostů a na vytipovaných úsecích provést doplnění těchto porostů cílovými druhy dřevin.

V lesních plochách biocenter je třeba podporovat vhodnou dřevinnou skladbu.

U lokálních biokoridorů, procházejícího travními aj zemědělskými plochami se předpokládá zajištění kombinace travních společenstev s ostrůvky pionýrských iniciačních dřevin, které budou přechodně poskytovat krátkodobé útočiště pro migrující organismy (tzv. Stepping Stones). Tento způsob navíc využívá schopnosti jednotlivých organismů či druhů překonávat do určité míry pro ně nepříznivé prostředí. Pro doplnění návrhů prvků ÚSESu je třeba na zemědělské půdě realizovat tzv. integrační ekotonové prvky (remízky, meze a pod.)

Pro další rozvoj území, ve smyslu harmonického rozvoje jsou potřebná a nutná následující opatření :

- Odstranit případná oplocení v prvcích biokoridorů a biocenter ÚSES
- Části území, které jsou ohroženy potenciální vodní a větrnou erozí revitalizovat, tzn. navrhnout a postupně realizovat protierozní opatření na svazích. Tato opatření by měla být v souladu se zájmy ochrany a tvorby krajiny, zejména vytváření krajinných plošek s cílem zvýšení retenčních a retardačních schopností svahů
- V plochách prvků ÚSES udržovat trvalé travní příp. lesní porosty
- Zajistit ochranu cenné vzrostlé zeleně
- Zjistit koncepční tvorbu regenerace funkční urbanistické zeleně v místních částech
- Vybudovat ochrannou a clonnou zeleň na obvodech výrobních, příp. těžebních areálů
- Respektovat navržený druhový sortiment dřevin při budování prvků ÚSES a vegetačních úpravách
- Rekonstruovat vegetační doprovody komunikací (aleje, příp. skupinky dřevin a živé ploty)
- Rehabilitovat zeleň v sídlech
- Zajišťovat ve vymezených prvcích kostry ekologické stability lesoparkovou zeleň podle požadavků zpracovaných do ÚP obce
- Řešit celkovou revitalizaci krajiny a krajinářské úpravy významnějších lokalit urbanisticky využívaných
- Zajišťovat protierozní opatření na vymezených ohrožených pozemcích.

Nezbytná ekologizace zemědělství

V současnosti v souvislosti s rozkolísaným vodním režimem - suchá období, přívalové deště, snižování vododržnosti půd ve vazbě na omezení humusu v půdách, ztužení půd a likvidaci mokřadů, ale

i vodní a větrnou erozi a ubývání zemědělských půd dochází k pokusům ekologizovat zemědělskou výrobu. Na ní dnes, žel, hospodaří převážně nájemci, přičemž tradiční vazby zemědělců na vyváženou krajinu byly ztraceny. Proto vznikají nařízení, která by měla pomoci obnovit ekologické vazby na exploatovaný půdní fond např. vznikem ekologických farem. Nezbytný je však celostní (holistické) pojetí ekologického zemědělství. Jedná se o rozumné hospodaření zemědělců systémovou ochranou půdy a jejich vlastností, ochranu krajiny i cílevědomější ochranu vod agroenvironmentálními opatřeními, např.:

- vymezení erozně ohrožených půd (vodní, vzdušná v ČR cca 70 %) a na nich vhodné způsoby hospodaření,
 - erozně silně ohrožené - velmi svažité nad 120 (cca 200 tis ha v ČR)
 - erozně mírně ohrožené přes 70 (cca 43 % ZPF ČR)
 - omezit širokořádkové kultury aj. erozně rizikové plodiny (kukuřice, brambory, cukrová řepa, slunečnice, bob, sója)
 - zajistit půdoochranné technologie, orba po vrstevnici, vkládat travnaté pásy
- obnovování úrodnosti návratem organické hmoty do půd
 - min. na 20 % ploch využívaného ZPF ročně (statková hnojiva min 25 t/ha, drůbeží hnojiva min 4 t/ha v době V,VI,VII)
 - využívat rostliny žijícími v mykorrhize s dusíkatými bakteriemi, zelené hnojení, podsev do krycí plodiny (jeteloviny, vikev huňatá či panonská a setá, bob polní, lupina modrá, hrách setý, směs s trávami)
 - nespalovat rostlinné zbytky
 - nepoužívat hnojiva v kratší vzdálenosti než 3 m od břehu vodního toku
- nerozorávat trvalé travní porosty
- neprovádět agrotechnické zásahy pokud je půda zaplavena nebo přesycena vodou
- regulovat invazní rostliny (výška bolševníku a netýkavky žlaznaté (nesmí přesáhnout 70 cm, tj. sekat 1x/měsíc)
- nepoškozovat či rušit krajinné prvky a vodní plochy na obhospodařované půdě (dřeviny)
- chránit na zemi hnízdící ptáky - nesekání travních porostů při hnízdění.

Další ekologická ohrožení ve zdejším území jsou zejména následující:

intenzifikace zemědělské výroby: zblokování půd do velkých honů, zorňování trvalých travních ploch, rušení mezí, vysoké používání agrochemikálií (průmyslová hnojiva, herbicidy, pesticidy), vyšší koncentrace chovů zvířat

neekologizovaná zemědělská činnost: nevhodné střídání plodin, neobdělávání pozemků, omezení spásání někdejších pastvin - ruderalizace krajiny, zarůstání ploch náletovými dřevinami

nedostatečná činnost ve vodním hospodářství: eutrofizace vod, neudržování břehových porostů,

zbahňování vodních ploch, ruderalizace lemů vodních toků a ploch, zužování přirozených koryt monokulturní výsadby hospodářských lesních dřevin (borovice, smrk)
 neekologizovaná myslivecká činnost - přemnožení stavů vysoké zvěře
 nedostatečná péče o krajinu: neudržování a nedoplňování doprovodných porostů komunikací, živelné skládkování odpadů
 neekologizovaný rozvoj sídel: zanedbání péče o rozvoj a novou tvorbu urbanistické zeleně
 neekologizovaná těžba nerostných surovin bez zajištění rekultivací.
 lokální havarijní situace způsobují nekontrolované úniky hnojůvky, močůvky a kejdy či jejich nevhodná aplikace při hnojení, příp. úniky ropných látek.

Navrhovaná opatření v údolí vodotečí:

- upravit vegetační doprovody vodotečí
- nezvyšovat úrovně břehů toků
- neprovádět případnou orbu až ke břehům
- udržovat sečené louky v inundacích toků
- nepovolovat výstavbu v záplavovém území.

Erozní projevy odvisí od velikosti mikropovodí ve vazbě na délky údolnic, spádu pozemků, soustředěnosti odtoku, odtokovém množství přívalových vod, unášecí síle, odolnosti druhu půd před splavením a dalších faktorech.

Protierozní opatření je třeba kombinovat organizačními, vegetačními a technickými opatřeními, dle následujících příkladů:

- Organizační opatření: volba vhodných osevních postupů (zejména na delších svazích), pásové střídání polí (vyloučení osevů velkých ploch kukuřicí ve svažitých pozemcích), vrstevnicová orba a další obdělávání, výsev do ochranné plodiny či strniště, důlkování ploch
- Vegetační opatření: zatravňování ohrožených ploch, zalesňování, ochranné vegetační pásy
- Technická opatření: pozemkové úpravy (obnova některých polních cest, některých meziček, rozčlenění některých honů), terasování, vytváření průlehů, vytváření svodnic s menším spádem při mezích a cestách, budování záchytných příkopů, (zejména v návaznosti na propustky komunikací) odkalovací jímky (lapač splavenin k omezení „zarůstání“ propustků) a protierozní nádrže (případně i s funkcí napajedel pro zvěř), asanace stržových rýh.

Pro budování a úpravy prvků ÚSES ve zdejším území je doporučeno využívat následující sortiment autochtonních druhů dřevin:

Listnaté stromy

Acer platanoides - javor mléč, doplňková dřevina, liniově

Alnus glutinosa - olše lepkavá, základní dřevina, u vodních ploch

Betula pendula - bříza bělokorá, základní dřevina, vtroušeně na degradovaných lokalitách

Carpinus betulus - habr obecný, doplňková dřevina, vtroušeně na teplých expozicích

Crataegus laevigata - hloh obecný, základní taxon, vtroušeně k zabezpečení neprostupnosti

Fraxinus excelsior - jasan ztepilý, vtroušeně - zamokřené lokality

Malus sylvestris - jablň, vtroušeně, porostní okraje

Populus alba - vrba bílá, jednotlivě u vodních ploch

Populus tremula - osika, doplňková dřevina, vtroušeně, degradované lokality

Prunus padus - střemcha hroznovitá, vtroušeně, zamokřené stinné polohy

Prunus avium - třešeň ptačí, vtroušeně, humózní porostní lesní okraje

Pyrus communis - hrušeň vtroušeně, porostní okraje

Quercus petraea - dub zimní, hlavní dřevina, těžší půdy

Quercus robur - dub letní, základní dřevina, teplejší větrné polohy

Salix alba - vrba bílá, vodní plochy, jednotlivě

Salix caprea - jíva, vtroušeně, sušší porostní okraje

Salix fragilis - vrba křehká, doplňková dřevina, doprovody vodotečí, zamokřené lokality

Sorbus aucuparia - jeřáb ptačí, základní dřevina, vtroušeně, oligotrofní stanoviště

Tilia cordata - lípa srdčitá, vtroušeně, humózní stanoviště

Tilia platyphyllos - lípa velkolistá, základní dřevina

Ulmus montana - jilm horský, základní dřevina

Listnaté keře

Carpinus betulus - habr, teplejší, sušší lokality

Cornus sanguinea - svída krvavá, sušší polohy

Coryllus avellana - líska obecná, základní taxon, světlé, teplé kamenité polohy

Euonymus europaeus - brslen evropský, doplňkový taxon, porostní okraje

Frangula alnus - krušina olšová, doplňkový taxon

Hedera helix - břečťan pnoucí, stinné polohy

Ligustrum vulgare - ptačí zob, teplejší polohy

Lonicera caprifolium - zimolez kozí list, podrost

Lonicera nigra - zimolez černý, vlhčí polohy

Lonicera xylosteum - zimolez pýřitý, sušší polohy

Prunus padus - střemcha hroznovitá, doplňkový taxon, vlhčí polohy

Prunus spinosa - trnka obecná, základní taxon, sušší, teplé polohy

Rhamnus catharica - řešetlák počistivý, vlhčí polohy

Rhamnus frangula - krušina olšová, chudé půdy

Ribes alpinum - meruzalka alpská, kamenité půdy

Rosa canina - růže šípková, základní taxon, slunné polohy
 Rosa glauca - růže sivá, výslunné polohy
 Salix aurita - vrba ušatá, mokřady
 Salix caprea - vrba jíva, sušší lokality porostních okrajů
 Salix cinerea - vrba popelavá, mokřinaté lokality
 Salix purpurea - vrba červená, vlhčí polohy
 Sambucus racemosa - bez hroznatý, základní taxon
 Spiraea media - tavolník prostřední, běžné půdy
 Viburnum lantana - kalina tušalaj, teplejší lokality
 Viburnum opulus - kalina obecná, vlhčí polohy
 Jehličnaté dřeviny
 Abies alba - jedle bělokorá, základní dřevina
 Juniperus communis - jalovec obecný, základní druh, vypásané TTP
 Picea abies - smrk ztepilý, vlhčí půdy a polohy
 Pinus sylvestris - borovice lesní, základní dřevina, lehčí půdy, světlejší polohy

Závěr

V grafické části jsou sledovány segmenty, prvky a koridory Zelené infrastruktury vč. prvků ÚSES. Je zde vymezen přírodní park Manětínská (hornatina), přírodní rezervace Rašeliniště u Polínek, Území temné oblohy Manětínsko, migračně významné území, dálkové migrační koridory, navrženy prvky územního systému ekologické stability a registrace významného krajinného prvku (VKP) Jezírko. Lesní a vodní plochy a údolní nivy jsou významnými krajinnými prvky ze zákona.

Zpracovaný plán územního systému ekologické stability, vymezující kostru ekologické stability a jednotlivé skladebné části ÚSES, zpracovaný do ÚP obce se po jeho schválení v ÚPD stává závazným plánem a tedy i územním regulativem.

Kromě toho by plán ÚSES měl sloužit pro zpracování projektu komplexních pozemkových úprav, rozvojových ploch a dalších plánovaných aktivit a dále v rozhodovacím procesu státních orgánů i pro potřeby obce, ať už při rozhodování ve stavebním řízení či v péči o přírodní a životní prostředí. Cílem navrhovaných opatření by mělo být uvedení krajiny do takových sukcesních stádií, která by odpovídala stavu přírodě blízkému. K tomu mohou napomoci i tzv. veřejně prospěšná opatření, vymezená v územním plánu.

Tabulky prvků územního systému ekologické stability

Legenda navržených prvků ÚSES

1. Číslo, název a typ prvku ÚSES

BC - biocentrum

BK - biokoridor

E - ekoton (přechodové okrajové společenstvo s vyšší diverzitou)

2. Biogeografický význam prvku ÚSES

NR - nadregionální

R - regionální

M - místní (lokální)

3. Okres, obec, katastrální území

PS - okres Plzeň-sever

LB, LK, LV - obec (k.ú.) Krsy -

4. Typ ekologicky významného území

EVKP - ekologicky významný krajinný prvek

EVKC - ekologicky významný krajinný celek (10ha - 10 km²)

EVKO - ekologicky významná krajinná oblast (nad 10 km²)

EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo

5. Označení bioregionu / biochor

1.28. : Plzeňský bioregion

1.28/-4BM Rozřezané plošiny na drobách v suché oblasti 4. v.s.

1.28/-4BX Rozřezané plošiny na kaolinickém permu v suché oblasti 4.v.s.

1.28/4Do Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 4.v.s.

1.28/-4BS Rozřezané plošiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s.

1.28/-4II Izolované vrchy z bazických vulkanitů v suché oblasti 4.v.s.

1.28/-4PS Pahorkatiny na kyselých metamorfitech v suché oblasti 4.v.s.

1.28/-4US Výrazná údolí v kyselých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s.

1.60. : Hornoslavkovský bioregion

1.60/4BS Rozřezané plošiny na kyselých metamorfitech 4.v.s.

1.60/4SS Svahy na kyselých metamorfitech 4. v.s.

1.60/5BS Rozřezané plošiny na kyselých metamorfitech 5.v.s.

6. Geobiocenologická typizace

- vegetační stupeň (první místo kódu STG)

4 - bukový, dubojehličnatá varianta

5 - jedlobukový

- trofická řada (druhé místo kódu STG, minerální bohatost a kyselost půd)

A – oligotrofní (půdy chudé na živiny a kyselé)

A/B - oligo-mezotrofní (půdy polochudé živinami)

B – mezotrofní (půdy středně bohaté živinami)

B/C - mezotrofně nitrofilní (půdy polobohaté dusíkem)

C - eutrofně nitrofilní (půdy obohacené dusíkem)

B/D - mezotrofně bázeická (půdy středně bohaté živinami až bázeicky obohacené)

C/D - nitrofilně bázeická (půdy polobohaté vápníkem)

D - eutrofně bázeická – kalcifitní (živinami bohaté půdy na bázeických substrátech)

- hydrické řady (třetí místo kódu STG, vlhkostní režim půd)

1 – suchá (půdy suché)

2 – omezená (půdy vlhkostně omezené)

3 – normální (půdy vlhkostně normální)

4 – zamokřená (půdy zamokřené)

5 – mokrá (půdy mokré)

7. Charakteristika ekotopu a vegetačního typu

A - agroceózy (polní kultury)

B - břehové porosty kolem tekoucích vod

D - lada s dřevinami

H - travino-bylinná společenstva s halofyty

L - lesní vč. hlavních dřevin

AK - trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*)

BK - buk lesní (*Fagus sylvatica*)

BO - borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

BOČ- borovice černá (*P. nigra*)

BL - borovice blatka (*P. uncinata*)

BŘ - bříza bělokorá (*Betula pendula*)

DB - dub letní či zimní (*Quercus robur*, *Q. petraea*)

HB - habr obecný (*Carpinus betulus*)

JV - javor mlčč či klen (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*)

JLM- jilm habrolistý či j. (*Ulmus carpinifolia*)

JS - jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

JD - jedle bělokorá (*Abies alba*)

KO - borovice kosodřevina (*Pinus mugo*)

LP - lípa srdčitá či velkolistá (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*)

LU - směs dřevin lužního lesa (olše, jasan, topol, vrba)

MD - modřín opadavý (*Larix decidua*)

OL - olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)

SM - smrk ztepilý (*Picea abies*)

SU - směs dřevin suťových lesů (klen aj.)

TP - topol bílý, černý či hybridní (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. hybr.*)

VR - vrba bílá, křehká aj. (*Salix alba*, *S. fragilis* aj.)

M - mokřady

P - pastviny a louky

S - skály

SA- subalpínská a alpínská společenstva

T - rašeliniště

X - xerothermní společenstva (stepní lada, lesostepi)

Z - zastavěné urbanizované plochy

8. Hodnocení současného stavu vč. ohrožení

Přírodní stav

A - zcela vyhovující (převážně přírodní a přírodě blízká společenstva)

B - částečně vyhovující (převážně přírodě blízká společenstva)

C - nevyhovující (přírodě vzdálená, cizí a umělá společenstva)

Ekologická stabilita

5 - zcela stabilní společenstva

4 - velmi stabilní společenstva

3 - středně stabilní společenstva

2 - málo ekologicky stabilní společenstva

1 - velmi málo ekologicky stabilní plochy

0 - nestabilní plochy

Ohrožení

EA - eroze větrná

EV - eroze vodní

I - imise

R - rekreační aktivity

Zvláštní a obecná ochrana

NP - národní park

CHKO - chráněná krajinná oblast

NPR - národní přírodní rezervace

NPP - národní přírodní památka

PP - přírodní památka

PŘP - přírodní park

VKP - registrovaný významný krajinný prvek

GZ - lesní genová základna

LO - les ochranný

OP I,II - ochranné pásmo vodního zdroje

Funkčnost a vymezení prvku ÚSES

CH - chybějící nebo funkčně problémový prvek

J - jednoznačně vymezený prvek (příp. směrově)

V - vymezený prvek

9. Navrhovaná opatření - k docílení cílové formace

10. Rozloha, příp. délka prvku ÚSES

11. Stávající využití

- parcelní číslo

- kultura

- vlastník, příp. uživatel

Převzaté prvky ÚSES (navazující či přesahující) do území obce Krsy

- Regionální biocentrum 1099 Trhomné, od nějž vedou RBK

- Regionální biokoridor K47 k NR BC B35 nově vymezen

- Regionální biokoridor 1055 ke Štípkoklasům, na něm

LBC 1055_07 Lišák

LBC 1055_06 Štípkoklasy

LBC 1055_05 Na Mýtě

- Regionální biokoridor 1056 k Nečtinám, na něm

LBC 1056_01 Zlatý lom, již mimo území obce

Lokální biocentra na navržených lokálních biokoridorech

- osový BK od RB Trhomné k Úterý

- RBC 1099 Trhomné, vymezeno

- LBC K1 PR Rašeliniště a prameniště u Polínek, vymezeno

- LBC K2 Košovice - již vymezen

- západní BK údolí Dolského potoka, významný základní typ biokoridoru

- LBC KR130 U Račina - mimo území obce

- LBC NÝ300 Na hranicích - již vymezen

- LBC KR 128 U vodojemu - již vymezen, z části mimo území obce

- LBC K3 Kamýček - vymezeno

- LBC O1 Olešovice - již vymezen, již mimo území obce

- LBC B3 U hájovny Blažim, již vymezen, mimo území obce

- jižní BK Blažimský potok

- LBC B1 Prameniště Blažimského potoka, převážně vymezen

- jižní BK Třemošenka

- spojovací BK Polínský vrch

- LBC K4 Polínský vrch – vymezen

Tabulka 1

1. LBC K1 PR Rašeliniště a prameniště u Polínek

2. lokální, jako součást lokálního biokoridoru

3. PS, k.ú. Polínka

4. EVKP

5. 1,28/4Do, 1. 60/4SS

6. 4 - BC – 4, BPEJ 74811, 76791, 84811, glejové půdy zrašelinělé, hnědé půdy kyselé a oglejené, vlhké, středně těžké

7. Existující funkční biocentrum, přírodní, reprezentativní, homogenní, kombinované mokřadní - lesní, konektivní, kontaktní. Chráněné rašeliniště - rašelinná nika v lese a výše navazující prameniště, vytékající Polínský potok byl v minulosti technicky upravován, na výtok potoka z lesa teče železitá a pěnovcová voda, v okolí jsou křemenné balvany aj. pozoruhodnosti. Na severním okraji lesa je posed, územím prochází nadzemní elektrické vedení (110 kV). Vzácné rašeliništní taxony - plodná Oxycoccus palustris, pouze drobné rostliny Drosera rotundifolia, Menyanthes trifoliata, Eriophorum vaginatum, Shpagnum sp., v dolní části mohutné

Picea abies, Populus tremula, Pinus sylvestris, Betula pendula, Sorbus aucuparia, Larix decidua, hojně Frangula alnus, Salix aucuparia, Crataegus laevigata, Senecio nemorensis, Lysimachia vulgaris, Equisetum sylvaticum, Juncus conglomeratus, Potentilla reptans, Vaccinium myrtillus. Leucobryum glaucum, Phalaris arundinacea

8. Vyhovující stav, ekologická stabilita 4, ohrožení vysoušením

9. Management: vlastní rašeliniště chránit a ponechat spontánnímu vývoji, příp. asanovat invazní či expanzivní taxony, v pásu pod vzdušným elektrickým vedením (110 kv) se zarůstající pasekou je potřebný ekosystémový asistenční management k podpoře hmyzu - motýlů a drobné zvěře

10. 7,5153 ha

11. PUPFL, rašeliniště

Tabulka 2

- 1. LBC K3 Kamýček
- 2. lokální, jako součást lokálního biokoridoru
- 3. PS, k.ú. Kamýček
- 4. EVKP
- 5. 1.28. / -4US
- 6. 4BC4, 4BC-C5a, BPEJ 72941, 75800, 77313; nivní půdy glejové a oglejené půdy, hnědé půdy kyselé oglejené
- 7. Existující BC, funkční, přírodní, reprezentativní, homogenní, kombinované, niva Dolského potoka s přítokem lesní - mokřadní vodní, extenzivní sekaná trvalá travní plocha, lesní, konektivní,
Alnus glutinosa, Salix fragilis, Populus tremula, Betula pendula, Quercus petraea, Acer platanoides, Picea abies, Pinus sylvestris, Sorbus aucuparia, Prunus avium, Prunus spinosa, Malus domestica, Corylus avellana, Salix caprea, Rosa canina, Sambucus nigra, bohatý bylinný podrost vč. ruderalní a expanzivní i invazní taxony (Rubus fruticosus sp.agg., Urtica dioica, Taraxacum sect. Ruderale, Rumex obtusifolius, Cirsium arvense, Aegopodium podagraria).
- 8. Vyhovující stav. Ekologická stabilita 3, ohrožení nevhodným využitím
- 9. Management: Podporovat ekostabilizační funkce, zachovat a neomezovat plochu, udržovat smíšené porosty, preferovat doplnění autochtonních dřevin, udržovat smíšené porosty
- 10. 12,4315 ha
- 11. PUPFL

Tabulka 3

- 1. LBC K4 Polínský vrch - na jv. části Polínského vrchu (684 m) pod lomovou stěnou - nefelinický bazanit (využíván na stavbu silnic, kde jsou horolezecké a tábornické aktivity)
- 2. lokální, jako součást lokálního biokoridoru
- 3. PS, k.ú. Krsy
- 4. EVKP, VKP
- 5. 1. 28 / -4PS, -4II
- 6. 4BC4, BPEJ 71512, 72614, 72644, hnědé půdy illimerizované a slabě oglejené na svahovinách,
- 7. Existující, funkční, lesní biotopy, smíšený lesní porost, TTP,
dom. Picea abies, Coryllus avellana, Pinus sylvestris, Populus tremula, Betula pendula, Prunus avium, Sorbus aucuparia, Quercus petraea, Crataegus laevigata, Salix aurita, Malus domestica, Prunus spinosa, Rosa canina, Achillea millefolium, Heracleum sphondylium, stínomilné byliny,

bylinné nivní taxony

- 8. Vyhovující stav, ekologická stabilita 3, ohrožení nevhodnými způsoby lesního či zemědělského hospodaření
- 9. Management: Vývoj směřovat k zajištění ekostabilizačních funkcí, extenzivně udržovat smíšené porosty a TTP, podporovat ekologicky cenné dřeviny
- 10. 19,1882 ha
- 11. PUPFL, TTP

Tabulka 4

- 1. LBC B1 Prameniště Blažimského potoka
- 2. lokální, jako součást lokálního biokoridoru
- 3. PS, k.ú. Krsy, Blažim
- 4. EVKP
- 5. 28 / -4BM
- 6. 4 - BC – 4, BPEJ 73314, 74811, hnědé půdy kyselé a oglejené, vlhké, středně těžké
- 7. Existující převážně funkční biocentrum, přírodní, reprezentativní, homogenní, kombinované vodní-mokřadní-lesní, konektivní, kontaktní. Zachovaný remíz, dom. Alnus glutinosa, Salix fragilis, Populus tremula, Betula pendula, Sorbus aucuparia, Picea abies, Quercus petraea, Acer pseudoplatanus, Prunus avium, Salix caprea, Viburnum opulus, Sambucus nigra, bohatý bylinný podrost vč. rumištních a expanzních taxonů (Urtica dioica, Rumex obtusifolius)
- 8. Vyhovující stav, ekologická stabilita 3, ohrožení nevhodným využíváním.
- 9. Management: zachovat a neomezovat plochu, udržovat smíšené porosty, preferovat doplnění a ponechání autochtonní Salix fragilis, zahrnout i návaznou plochu za hranicí katastru
- 10. 5,3937 ha
- 11. Trvalý travní porost, mokřad, remíz, vodní plocha, vývoj směřovat k zachování prameniště

Tabulka parcel ploch biocenter (pouze v řešeném území)

význam	kód	název	výměra m2
LBC	K1	PR Rašeliniště u Polínek	75 153
LBC	K2	Košovice	104 681
LBC	K3	Kamýček	124 315
LBC	K4	Polínský vrch	191 882
LBC	B1	Prameniště Blažimského potoka	53 937
LBC	KR128	U vodojemu	93 932
LBC	NÝ300	Na hranicích	74 997

Ostatní prvky kostry ekologické stability

Krajinná matrice území řešených obcí je převážně začleněna do nadregionálního biokoridoru Mže, proto další VKP a interakční prvky jsou omezené převážně na remízky a doprovody vodotečí, příp. cest, nevymezené jako biokoridory či biocentra.

Sledované charakteristiky

Vegetační fyziotypy

Vegetace polopřirozená a přirozená

AD - acidofilní březové, borové a jedlové doubravy

AT - acidofilní travinná a keříčkovitá vegetace

BO - bory

BU - bučiny a jedliny

DH - dubohabřiny

KR - křoviny

LO - mokřadní a pobřežní křoviny a lesy

MT - hygofilní až mezofilní trávníky

PR - vegetace pramenišť a rašelinišť

SD - šípákové a subxerotermní doubravy

SK - acidofilní keřová a keříčkovitá vegetace

SM - smrčiny

SP - vegetace skal, sutí, písčín a primitivních půd

SU - suťové a roklinovité lesy

VO - bylinná vodní a pobřežní vegetace, rákosiny a porosty vysokých ostřic

Vegetace převážně přírodě vzdálená

KU - lesní kulticenózy, akátiny, paseková vegetace

RU - ruderální vegetace

SE - plevelová (segetální) vegetace

Ekologicky významné krajinné prvky

U jezírka Krsy2,4948 ha

3. Grafická část odůvodnění

a) výkres širších vztahů	1 : 100 000
b) koordinační výkres	1 : 10 000, 1 : 5 000
c) výkres předpokládaných záborů půdního fondu	1 : 10 000, 1 : 5 000
d) srovnávací výkres	1 : 10 000, 1 : 5 000

C. POUČENÍ

Proti územnímu plánu Krsy, vydanému formou opatření obecné povahy nelze podat opravný prostředek (§173 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád).

D. ÚČINNOST

Opatření obecné povahy nabývá účinnosti patnáctým dnem po dni vyvěšení veřejné vyhlášky.

.....

Ing. Václav Kotlaba Ph.D.

místostarosta obce

.....

Jan Orosz

starosta obce