

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
AGROPOZ CB s.r.o.
Staroměstská 1, 370 04 České Budějovice

KoPÚ Kraví Hora

7. PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ ZÁKLADNÍ ČÁST

7.A Technická zpráva PSZ

STUPEŇ: AKTUALIZACE 1 / pro DOSS

DATUM: 3.5.2023

ZPRACOVAL:
Ing. Zdeněk Mayer

ZODP. PROJ/AUTORIZACE:

Pozemkové úpravy: Ing. Jan Vopat

ČESKÉ BUDĚJOVICE 2023

OBSAH:

7.A ZÁKLADNÍ část PSZ - Technická zpráva.....	3
7.A.1. ÚVODNÍ ČÁST.....	4
7.A.1.1 Výchozí podklady.....	4
7.A.1.2 Souhrnné informace a přehled navrhovaných opatření.....	9
7.A.1.3 Zásady a požadavky územně plánovací dokumentace, koncepcí a územních studií.....	14
7.A.1.4 Zásady zpracování plánu společných zařízení.....	15
7.A.1.5 Zohlednění podmínek stanovených správními úřady.....	16
7.A.2. OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ.....	31
7.A.2.1 Zásady návrhu opatření ke zpřístupnění pozemků.....	31
7.A.2.2 Kategorizace a základní parametry prostorového uspořádání cestní sítě.....	32
7.A.2.3 Objekty na polní cestní síti.....	48
7.A.2.4 Zařízení dotčená návrhem cestní sítě.....	53
7.A.2.5 Souhrnné informace o cestní síti.....	54
7.A.2.6 Rekapitulace záborů a nákladů.....	57
7.A.3. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU PŮDNÍHO FONDU.....	58
7.A.3.1 Zásady návrhu protierozních opatření k ochraně ZPF.....	58
7.A.3.2 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí.....	59
7.A.3.3 Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí a posouzení jejich účinnosti.....	59
7.A.3.4 Přehled dalších opatření k ochraně půdy.....	59
7.A.3.5 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření.....	59
7.A.3.6 Zařízení dotčená návrhem protierozních opatření.....	59
7.A.3.7 Rekapitulace záborů a nákladů.....	59
7.A.4. VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ.....	60
7.A.4.1 Zásady návrhu vodohospodářských opatření.....	60
7.A.4.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry.....	62
7.A.4.3 Posouzení účinnosti navrhovaných vodohospodářských opatření.....	76
7.A.4.4 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření.....	76
7.A.4.5 Rekapitulace záborů a nákladů.....	76
7.A.5. OPATŘENÍ K TVORBĚ A OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	77
7.A.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	77
7.A.5.2 Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	79
7.A.5.3 Zařízení dotčená návrhem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	92
7.A.5.4 Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí.....	96
7.A.5.5 Rekapitulace záborů a nákladů.....	97
7.A.6. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘENÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ.....	98
7.A.7. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ.....	99
7.A.8. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ.....	100

7.A ZÁKLADNÍ ČÁST PSZ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Návrh plánu společných zařízení představuje soubor opatření, která mají vytvořit podmínky pro racionální hospodaření a k zabezpečení ochrany přírodních zdrojů. V technické zprávě jsou popsány informace o návrhových opatřeních (opatření ke zpřístupnění pozemků, protierozní opatření pro ochranu půdního fondu, vodohospodářská opatření a opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí).

Identifikační údaje:

Objednatel: Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj
Pobočka Č. Krumlov
Zhotovitel: AGROPOZ CB, s.r.o.
Staroměstská 1504/1, 370 04 České Budějovice

Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Kraví Hora

Kraj: Jihočeský

Okres: Č. Krumlov

Katastrální území, obce, ORP:

K.ú. (hlavní i dotčené části)	Obec	ORP
930458 Kraví Hora	Kájov	Č. Krumlov

7.A.1. ÚVODNÍ ČÁST

7.A.1.1 VÝCHOZÍ PODKLADY

Podrobný průzkum terénu a jeho vyhodnocení

Viz samostatnou dokumentaci pozemkové úpravy dle bodu IV. Rozbor současného stavu přílohy č. 1 k vyhlášce č. 13/2014 Sb.

Zaměření řešeného území

Geodetické zaměření polohopisu a výškopisu bylo zpracováno v rámci zpracovávání návrhu pozemkové úpravy.

Hydrologické a vodohospodářské podklady

- Dokumentace ochrany vod. zdrojů
 - Ochranná pásma: Nezasahují do řeš. území.
 - CHOPAV: Nezasahuje do řeš. území.
 - Zranitelné oblasti: Řešené k. ú. není vyhlášeno jako riziková oblast z hlediska infiltrační zranitelnosti dle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Koncepční dokumenty vodního hospodářství
 - Vodohospodářská bilance v oblasti povodí Horní Vltavy za rok 2017 (Povodí Vltavy, státní podnik; září 2018)
 - Plán oblasti povodí Horní Vltavy (Povodí Vltavy, státní podnik; prosinec 2009)
 - Koncepce protipovodňové ochrany na území Jihočeského kraje (Hydroprojekt, listopad 2007)

Podklady územního plánování

- Úroveň obce

Územní plán Kájov – aktuálně **pořizovaný**. Původní ÚPO Kájov nezasahoval na území k.ú. Kraví Hora, toto území bylo řešeno v rámci ÚPVÚ Boletice.
- Úroveň Vojenského újezdu Boletice

Územní plán vojenského újezdu Boletice – aktuálně schválený 8.12.2021. **Toto aktuální znění ÚPVÚ již nezasahuje do k.ú. Kraví Hora.**
- Úroveň obce s rozšířenou působností (ORP)

Aktualizace č. 5 Územně analytické podklady ORP Český Krumlov – Datum účinnosti: Únor 2021
- Úroveň kraje

Aktuálně 9. aktualizace Zásad územního rozvoje Jihočeského kraje - Úplné znění po této změně – Datum účinnosti: 7.7.2022

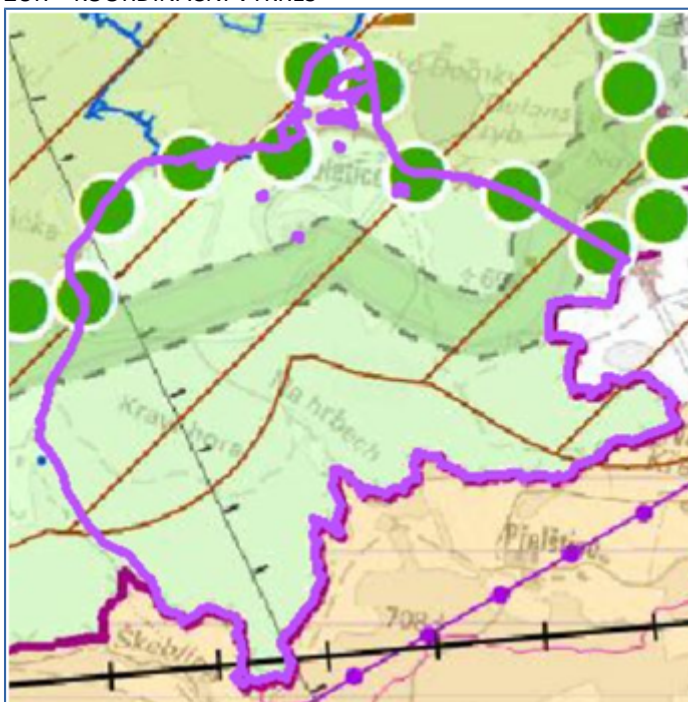
Platné ZÚR v řešeném území vymezují:

- Téměř celé řešené území leží v leteckém koridoru.

Záměry:

- Ep10 – propojení tranzitních plynovodů – záměr vysokotlakého plynovodu, účel propojení distribučních soustav v ČR a s Rakouskem, obvyklá šíře koridoru 300m, kdy poslední úsek v I. zóně CHKO Šumava bude řešen v maximálním možném souběhu se silnicí.
- Ep12 – VTL plynovod Kájov – Hořice na Šumavě – Černá v Pošumaví, obvyklá šíře koridoru 200m

ZUR – KOORDINAČNÍ VÝKRES



Legenda

- Hranice vojenského újezdu Boletice
- Koridory v oblasti zásobování plynem/teplem
- Ochranné pásmo vojenského újezdu
- Letecké koridory
- Ochranné pásmo leteckého pozemního zařízení radionavigačního

Základní geodetické a majetkoprávní podklady

- SGI katastru nemovitostí
 - Mapa KN
- SPI katastru nemovitostí
- Tématické a účelové mapy:
 - Státní mapa 1:5000 (elektronicky)
 - Základní mapa ČR 1:10 000 - rastrová, ZABAGED (elektronicky)
 - Základní vodohospodářská mapa 1:50 000 (elektronicky)
- Ostatní mapová díla:
 - Digitální vektorová mapa BPEJ
 - Ortofotomapa
 - Mapové podklady ÚSES
 - Mapy s vyznačením PHO/OPVZ (elektronicky)
 - Lesnické účelové mapy (elektronicky)
 - Mapy digitální báze vodohospodářských dat – DIBAVOD
 - Výškopisná data – 3D digitální vektorové vrstevnice ZABAGED, výškopis ČUZK DMR 4G, G5
- Výsledky měřických činností v řešeném území – zaměření polohopisu a výškopisu, podélné a příčné profily, výškopis DMR 5G ČUZK.

Dokumentace zpracované v řešeném území:**> Erozní a odtokové poměry**

Žádné dokumentace k převzetí.

> Vodohospodářské stavby a ochrana před povodněmi

Žádné dokumentace k převzetí.

> Dopravní stavby

Žádné dokumentace k převzetí.

> Dokumentace již zpracovaných pozemkových úprav

Pozemkové úpravy zpracované v řešeném k.ú.:

Nejsou.

Potřeba respektování návaznosti z vedlejších k.ú. směrem do zpracovávaného k.ú. (typicky navržené polní cesty končící slepě na hranici k.ú.):

- **k.ú. Křenov u Kájova 662046** – JPÚ ukončena 2012, Pobočka Č. Krumlov, zpracovatel AREA G.K. spol. s r.o. + AGROPOZ, v.o.s.;

- pol. cesta KN 1724 (vlastník obec Kájov) – končí vjezdem do lesa. Není potřeba návrh případné navazující katastrovane cesty v lese v k.ú. Kraví Hora.

- pol. cesta KN 35/3 (vlastník VLS) - navazuje pol. cesta **C2** v PSZ Kraví Hora.

- **k.ú. Kladné 662038** – JPÚ ukončena 2015, Pobočka Č. Krumlov, zpracovatel AGROPOZ, v.o.s.;

- pol. cesta KN 1387 (vlastník obec Kájov) – vede podél katastrální hranice, podél okraje lesa. Není potřeba návrh případné navazující katastrovane cesty v lese v k.ú. Kraví Hora.

- pol. cesta KN 2081/1 (vlastník obec Kájov) – navazuje les. cesta **LC1b** v PSZ Kraví Hora.

- **k.ú. Kladenské Rovné 662020** – KoPÚ ukončena 2014, zpracovatel TRAVAL, s.r.o.;

- pol. cesta KN 1005/2 (vlastník obec Kájov) – krátkými úseky se dotýká k.ú. Kraví Hora, následně navazuje v k.ú. Polná na Šum. les. cesta LC18. Není potřeba navrhovat návaznost v k.ú. Kraví Hora.

- **k.ú. Polná na Šumavě 930466** – probíhá návrh KoPÚ, stejný zpracovatel;

- les. cesta LC18 vede podél katastrální hranice. Není potřeba návrh případné navazující katastrovane cesty v lese v k.ú. Kraví Hora.

- k.ú. Boletice 607151 - není PÚ, ani k zahájení

> Dokumentace tvorby a ochrany ŽP

- Generel / plán místního ÚSES: ÚSES v podrobnosti plánu byl převzat z pořizovaného ÚP Kájov.

Metodické podklady a odborná literatura

- Z oboru pozemkových úprav:
 - Metodický návod k provádění pozemkových úprav (SPÚ, 1.7.2022).
 - Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách (SPÚ, 10.10.2022)
- Z oboru protierozní ochrany a vodního hospodářství:
 - Predicting rainfall erosion losses – a guide to conservation planning (Wischmeier, Smith, 1978)
 - Metodika studie širších územních vazeb ochrany půdy a vody v komplexních pozemkových úpravách (Uhlířová, Mazín, VÚMOP v.v.i., 2005)
 - Návrh a hodnocení účinnosti systému komplexních opatření v pozemkových úpravách pro snížení škodlivých účinků povrchového odtoku - metodický návod (VÚMOP, v.v.i., 2008)
- Z oboru tvorby a ochrany životního prostředí:
 - Tvorba a ochrana krajiny (Mezera et al., 1979)
 - Metodické postupy projektování lokálního ÚSES (Maděra, Zimová, Ústav lesnické botaniky, dendrologie a typologie LDF MZLU v Brně, 2005)
- Z oboru projektování dopravního systému cest
 - Metodika generelu cestní sítě v rámci procesu pozemkových úprav (Mazín, OPÚ Plzeň, 1998)
 - Katalog vozovek polních cest
 - ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
 - ČSN 73 6102 Projektování křižovatek
 - ČSN 73 6109 Projektování polních cest
 - ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
 - ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací

7.A.1.2 SOUHRNNÉ INFORMACE A PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Návrh plánu společných zařízení představuje soubor opatření, které mají zabezpečit naplnění jednoho z hlavních cílů KoPÚ stanovených zákonem, že pozemkovou úpravou se vytvářejí podmínky k racionálnímu hospodaření a k zabezpečení ochrany přírodních zdrojů.

Dle převažujícího účelu jsou navrhovaná opatření uspořádána následovně:

- Opatření ke zpřístupnění pozemků
- Opatření k protierozní ochraně půdy
- Vodohospodářská opatření
- Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Souhrnné informace o opatřeních ke zpřístupnění pozemků

Pro zpřístupnění pozemků a zvýšení prostupnosti krajiny se navrhuje následující komplex opatření:

> Hlavní polní cesty:

Nejsou.

> Vedlejší polní cesty:

VC8-R

> Doplnkové polní cesty:

DC1a, DC2, DC6, DC7, DC9, DC10, DC11

> Lesní cesty:

LC1a, LC1b, LC6

> Další opatření

Pročištění stávajících propustků pod účelovými a místními komunikacemi od nánosů sedimentů: P8, P9, P10.

Cesty navržené k rekonstrukci jsou v mapové části označeny navíc příponou "-R" dle požadavků technického standardu PSZ.

Souhrnné informace o opatřeních k protierozní ochraně půdy

Pro ochranu půdy se navrhuje následující komplex opatření:

> Opatření proti vodní erozi půdy:

Nenavrhují se.

> Opatření proti větrné erozi půdy:

Nenavrhují se.

> Další opatření navrhovaná k ochraně půdy:

Nenavrhují se.

Souhrnné informace o vodohospodářských opatřeních

- > Opatření k odvádění povrchových vod z území:
Nenavrhují se.
- > Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod:
Nenavrhují se.
- > Opatření k ochraně vodních zdrojů:
Nenavrhují se.
- > Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha:
Viz opatření ke zlepšení vodních poměrů.
- > Opatření u stávajících vodních děl:
Nenavrhují se.
- > Opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků:
Nenavrhují se.
- > Opatření ke zlepšení vodních poměrů:
Komplexní revitalizace údolnice „Maniny“
- > Opatření k ochraně před povodněmi:
Nenavrhují se.

Souhrnné informace o opatřeních k ochraně a tvorbě životního prostředí

Následující prvky ÚSES byly převzaty z ÚPD. Nové se v rámci pozemkové úpravy nenavrhují.

> Prvky ÚSES nadregionální:

Nevyskytují se.

> Prvky ÚSES regionální:

Nevyskytují se.

> Prvky ÚSES lokální:

LBC 53

55

LBK 49

54

56

IP M, N, O, P, Q, R

LBC... lokální biocentrum

LBK... lokální biokoridor

IP... interakční prvek

Další opatření k ochraně a tvorbě ŽP:

Nenavrhují se.

Prioritní opatření k realizaci v řešeném území:

Bude dále doplněno.

Návrhy na současnou realizaci vybraných opatření:

Navrhujeme současnou realizaci polních cest DC9, DC10 a komplexní revitalizace údolnice „Maniny“.

Podstatné informace o řešeném území pozemkovou úpravou:Vojenský újezd Boletice:

V roce 2015 bylo Ministerstvem obrany ČR vyčleněno několik osad z vojenského újezdu Boletice.

Na základě zákona č. 15/2015 Sb., o hranicích vojenských újezdů, zůstalo součástí vojenského újezdu Boletice stejnojmenné katastrální území, kdežto k obci Kájov bylo dne 1.1. 2016 připojeno katastrální území Kraví Hora, jako její nová místní část.

Nemovitě kulturní památky:

V katastrálním území se nacházejí následující nemovitě kulturní památky:

- kostel sv. Mikuláše (rejstř. č. ÚSKP 31887/3-1222) – areál kostela zasahuje do území řešeného pozemkovou úpravou

- hradiště Raciberk (rejstř. č. ÚSKP 22719/3-1223)

- mohylové pohřebiště (rejstř. č. ÚSKP 14774/3-1224) – pohřebiště v trati „Ameisberk“ se nachází v území řešeném pozemkovou úpravou. Pohřebiště v trati „Weiherbüchel“ se nachází v k.ú. Boletice.

Území s archeologickými nálezy:

V katastrálním území se nachází území s archeologickými nálezy ÚAN I. a II. kategorie:

- Boletice – Kostel sv. Mikuláše (poř. č. SAS 32-23-04/1) – tohoto ÚAN se dotýká návrh rekonstrukce polní cesty **VC8-R**.

- Trať „Pfarrwald“ (poř. č. SAS 32-23-04/12)

- Vrch Raziberk (Hradec) – hradiště (poř. č. SAS 32-23-04/2)

- Vrch raziberk (Hradec) – mohylník (poř. č. SAS 32-23-04/3)

- Boletice (poř. č. SAS 32-23-04/4)

- Dolany (poř. č. SAS 32-23-04/5)

- Boletice – náhodný nález meče (poř. č. SAS 32-23-04/6)

- Trať „Kraví hora“ (poř. č. SAS 32-23-09/11)

- Trať „Na Hrbech“, „Mravenečník“ (poř. č. SAS 32-23-09/12)

Ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, může při výkopových pracích dojít k narušení archeologických nálezů a situací. Stavebník nebo investor je povinen oznámit svůj záměr Archeologickému ústavu ČR, popř. i oprávněné organizaci (např. muzeu) a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu. K provádění tohoto výzkumu s ním oprávněná organizace uzavře písemnou smlouvu o podmínkách archeologického výzkumu. Nejpozději šest týdnů předem stavebník (investor) oznámí archeologickému pracovišti zahájení zemních a stavebních prací.

Památky místního významu:

Při zpracování PD polních cest a jejich realizaci budou respektovány památky míst. významu - tj. budou zachovány na původním místě a nebudou prováděny nežádoucí úpravy terénu v jejich blízkosti.

7.A.1.3 ZÁSADY A POŽADAVKY ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, KONCEPCÍ A ÚZEMNÍCH STUDIÍ

Návrh plánu společných zařízení je zejména ovlivněn následujícími podklady a požadavky:

- Územně plánovací dokumentace:
 - ÚP Kájov – v řešeném území vymezuje především (z hlediska tvorby PSZ): zastavěné území, zastavitelné plochy, zpřesněný koridor ZÚR, dopravní a tech. infrastrukturu, ochranu území, ÚSES.
 - Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje – do řešeného území zasahují prvky z oblasti nadmístního ÚSES, ploch a koridorů dopravní a tech. infra. (zaměry) a ochranná pásma radiových směrových spojů AČR.
- Odborné studie:
 - *Žádné dokumentace k převzetí do PSZ.*
- Požadavky a návrhy sboru zástupců a vlastníků pozemků
- Vyhodnocení souladu návrhu PSZ s územním plánem obce:

Obec Kájov

Územní plán Kájov - **pořizovaný**

Bylo převzato a respektováno:

Vymezující hranice:

Hranice zastavěného území

Hranice zastavitelných ploch

Hranice ploch veřejně prospěšných staveb a opatření

ÚSES:

Lokální biocentra

Lokální biokoridory

Interakční prvky

Limity a využití území:

NATURA 2000 – Ptačí oblast

NATURA 2000 – EVL Boletice

Technická infrastruktura, ochranná pásma

7.A.1.4 ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Při návrhu plánu je nutné v první řadě respektovat základní krajinotvorné, ekologické, půdoochranné či jiné ekologické aspekty, dané potřebou zajištění polyfunkčnosti jednotlivých navržených prvků v závislosti na přírodních podmínkách. V tomto případě není možné vždy akceptovat veškeré náměty a přání vlastníků. K námětům a přáním je potřeba diferencovaně přihlížet v případě, že neodporují ekologickým a funkčním zásadám.

V případě KoPÚ Kraví Hora bylo především nutné respektovat specifika oblasti bývalého vojenského újezdu Boletice, ležící v zájmovém území VÚ Boletice, se zcela specifickou strukturou vlastníků a uživatelů pozemků.

Na základě návrhu optimálního prostorového a funkčního vymezení společných zařízení a po odsouhlasení tohoto velmi důležitého koncepčního institutu je možné začít s umístěním nově vytvořených půdně ucelených hospodářských jednotek, případně nově vyčleněných pozemků.

Podrobné zásady zpracování konkrétních druhů opatření plánu společných zařízení jsou popsány v jednotlivých kapitolách, které o nich pojednávají.

7.A.1.5 ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY

Následující text obsahuje citace požadavků, podmínek a připomínek orgánů státní správy, sdělených zpracovateli od zahájení pozemkové úpravy do dokončení dokumentace plánu společných zařízení.

Vyjádření k zahájení KoPÚ:

Státní pozemkový úřad

Odbor metodiky pozemkových úprav

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: SPU 077914/2019

Ze dne: 27.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Z důvodu místní příslušnosti postupujeme sdělení ke KoPÚ či PSZ z hlediska zájmů ochrany přírody v katastrálních územích na území Jihočeského kraje mimo území CHKO, které nám bylo zasláno Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Jižní Čechy, v reakci na dotaz ohledně KoPÚ Kraví Hora. (vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny ČR je popsáno níže).

Ministerstvo obrany, sekce nakládání s majetkem, odbor ochrany územních zájmů
k ochraně zájmů

Typ: vyjádření

Značka: Sp. Zn. 76444/2019-1150-OÚZ-PCE

Ze dne: 10.7.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Vyjádření k řešenému katastrálnímu území – KoPÚ v k.ú. Kraví Hora s následujícími požadavky:

Do katastrálního území zasahuje:

- v řešeném území **se nachází vodovodní síť** včetně ochranného pásma (ÚAP – jev 68). Za vymezené území se v tomto případě považuje pásmo v šířce 10 m na obě strany od zakreslené osy vedení – viz příloha pasportního listu s ohledem na orientační zakres v mapových listech. (*)
- v řešeném území **se nachází síť kanalizačních stok** včetně ochranného pásma (ÚAP – jev 70). Za vymezené území se v tomto případě považuje pásmo v šířce 10 m na obě strany od zakreslené osy vedení – viz příloha pasportního listu s ohledem na orientační zakres v mapových listech. (*)
- v řešeném území **se nachází nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy** včetně ochranného pásma (ÚAP – jev 73). Za vymezené území se v tomto případě považuje pásmo v šířce 12 m na obě strany od zakreslené osy vedení – viz příloha pasportního listu s ohledem na orientační zakres v mapových listech. (*)
- v řešeném území se nachází ochranné pásmo – **elektronické komunikace**, jejich ochranná pásma a zájmová území (ÚAP – jev 82a). (*)
- řešené území se nachází **v zájmovém území Ministerstva obrany – vzdušném prostoru pro létání v malých a přízemních výškách** – letiště a letecké stavby a jejich ochranná pásma a zájmová území (ÚAP – jev 102a), který je nutno respektovat podle ustanovení §41 zákona č. 49/1997 Sb. o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání. V tomto vymezeném území (dle ustanovení §175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu) lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní stavbu, výstavbu vysílačů, výškových staveb, staveb tvořících dominanty v terénu, větrných elektráren, speciálních staveb, zejména staveb s vertikální ochranou (např. střelnice, nádrže plynu, trhavé jámy), venkovního vedení vn a vnn (*). Ve vzdušném prostoru vyhlášeném od země je nutno posoudit také výsadbu vzrostlé zeleně. Výstavba a výsadba může být výškově omezena nebo zakázána.
- řešené území **se nachází v ochranném pásmu přehledových systému (OP RLP)** – letiště a letecké stavby a jejich ochranná pásma a zájmová území (ÚAP – jev 102a), které je nutno respektovat podle § 37 zákona č. 49/1997 Sb. o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu. Z důvodu bezpečnosti letového provozu je nezbytné respektovat níže uvedené podmínky. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obran. Jedná se o výstavbu (včetně rekonstrukce a přestavby) větrných elektráren, výškových

staveb, venkovního vedení vnn a vn, základových stanic mobilních operátorů. V tomto vymezeném území může být stavba větrných elektráren a výškových staveb nad 30 m nad terénem a staveb tvořících dominanty v terénu výškově omezena nebo zakázána.

- řešené území **se nachází v zájmovém území – VVP Boletice** (vojenský výcvikový prostor ÚAP – jev 108). Za vymezené území se v tomto případě považuje zakreslené území – viz příloha pasportu a dále území v šířce 1 km od hranice objektu. Vydání závazného stanoviska MO – ČR podléhá veškerá výstavba.

(*V tomto území (dle ustanovení § 175 odst. zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování

a stavebním řádu lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškeré zemní práce jen na základě závazného stanoviska MO-ČR, jejím jménem jedná SNM MO, OOÚZ, odd, OÚZ Pardubice.

Lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené druhy staveb vždy jen na základě závazného stanoviska ČR – Ministerstva obrany

- výstavba objektů a zařízení tvořících dominanty v území (např. rozhledny)
- stavby vyřazující elektromagnetickou energii (ZS radiooperátorů, mobilních operátorů, větrných elektráren apod.)
- stavby a rekonstrukce dálkových vedení VN a VVN
- výstavba, rekonstrukce a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací, silnic I., II., a III. třídy, objektů na nich, výstavba a rušení objektů na nich včetně silničních mostů, čerpacích stanic PHM apod.
- nové dobývací prostory, rozšíření původních dobývacích prostorů
- výstavba nových letišť, rekonstrukce ploch a letištních objektů, změna jejich kapacity
- zřizování vodních děl (např. rybníky, přehrady)
- vodní toky – výstavba a rekonstrukce objektů na nich, regulace vodního toku a ostatní stavby, jejichž výstavba a rekonstrukce kotvicích mol, manipulačních ploch nebo jejich rušení
- říční přístavy – výstavba a rekonstrukce kotvicích mol, manipulačních ploch nebo jejich rušení
- železniční tratě, jejich rušení a výstavba nových, opravy a rekonstrukce objektů na nich
- železniční stanice, jejich výstavba a rekonstrukce, elektrifikace, změna zařazení apod.
- stavby vyšší než 30 m nad terénem (pokud nedochází k souběhu s jiným vymezeným územím ČR-MO a je zde uplatňován přísnější požadavek ochrany)
- veškerá výstavba dotýkající se pozemků, s nimiž přísluší hospodařit ČR-MO

ČR-MO si vyhrazuje právo změnit pokyny pro civilní výstavbu, pokud si to vyžádají zájmy resortu ČR-MO.

Ministerstvo obrany ČR eviduje v katastrálním území Kraví Hora inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení v jeho vlastnictví.

Ministerstvo obrany, Agentura hospodaření s nemovitým majetkem Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Čj. MO 59655/2019-6440

Ze dne: 25.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

V předmětném kat. území se nadále nachází nemovitosti v příslušnosti hospodařit s majetkem státu

Ministerstva obrany, jsou zapsány na **LV číslo 3**. Jedná se o nemovitosti evidované v kat. nemovitostí (pozemky, budovy) a také nemovitosti v kat. nemovitostí neevidované, sloužící nadále potřebám AČR (inženýrské sítě, zpevněné plochy a komunikace apod.)

Krajský úřad, odbor regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu
ochraně zájmů

Typ: vyjádření k

Čj.: KUJCK 32577/2019

Ze dne: 12.3.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Krajský úřad uplatňuje požadavky v oblasti územního plánování příslušný úřad územního plánování, tj. Městský úřad Český Krumlov.

Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Č.j.: KUJCK 25992/2019/OZZL/2

Ze dne: 26.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Sdělení že v k.ú. Kraví Hora:

- se nevyskytuje žádný prvek územního systému ekologické stability neregionálního ani regionálního významu
- se nenachází žádné zvláště chráněné území (dále jen „ZCHU“) ani jeho ochranné pásmo
- nezasahuje žádný z přírodních parků
- z hlediska soustavy NATURA 2000 **severní část zasahuje výběžkem do evropsky významné lokality (EVL) CZ031423 Boletice. Celé k.ú. Kraví Hora je pak součástí ptačí oblasti CZ0311040 Boletice.** Dalším prvkem soustavy Natura 2000 je EVL CZ0314124 Blanský les, která je vzdušnou čarou vzdálená pouze cca 1,5 km.
- v předmětném území je celá řada ohrožených druhů rostlin a živočichů

Požadavky:

- pro ochranu ohrožených druhů rostlin a živočichů požadujeme přednostně řešit nelesní stanoviště (podpora mokřadních až podmáčených lučních biotopů, meze, rozptýlenou zeleň apod.)
- zapracovat krajinné prvky, které napomáhají utvářet heterogenní charakter a prostupnost okolní volné krajiny, tak aby vzniklo široké spektrum navzájem propojených biotopů, které mohou nabídnout dostatek vhodných stanovišť pro drobnou zvěř, hmyz, rostliny a ptactvo /remízky, liniová a rozptýlená zeleň, tůňe, mokřady a podmáčená stanoviště apod.)
- důkladně zvážit zařazení předmětných pozemků do druhu ostatní plocha/ neplodná půda

Předložený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný negativní vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti krajského úřadu.

Za dodržení stanovených podmínek orgán ochrany přírody souhlasí s řešením pozemků § 2 odst. 3 vyhlášky 13/2014 Sb., Vyhláška o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu.

Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje, územní odbor Český Krumlov, Dopravní inspektorát

Typ:

vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Č.j. KRPC – 16358-1/ČJ-2019-020206

Ze dne: 4.2. 2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Vyjádření:

- pokud nebude prováděná stavba nových či úprava stávajících pozemních komunikací, nemáme žádných námitek. V opačném případě se vyjádříme ke stavbě či úpravě pozemních komunikací po předložení projektové dokumentace

Újezdní úřad Boletice Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Č.j. MO 37637/2019-1518

Ze dne: 8.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Újezdní úřad Boletice vydává stanovisko:

- k předložené pozemkové úpravě v k.ú. Kraví Hora nejsou žádné připomínky
- území se nachází v Ptačí oblasti Boletice (CZ0311040) a částečně v Evropsky významné lokalitě Boletice (CZ0314123)

Důvodem zahájení pozemkové úpravy je žádost Vojenských lesů a statků ČR, s.p., pro zajištění přístupů na všechny nově vytvořené pozemky a vytvoření podmínek pro racionální hospodaření.

Městský úřad Český Krumlov, Odbor úřad územního plánování

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Č.j. MUCK 05869/2019/OÚÚP/Ků

Ze dne: 7.3.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Vyjádření:

- o Z hlediska územního plánování a rozvoje je nutné:
- Respektovat řešené území dle **platného územního plánu vojenského újezdu Boletice** (účinnosti nabyl dne 24.12.2011 – viz výřez z koordinačního výkresu níže) a zavazujícího území řešené územním plánem UPO Kájov a jeho následně pořízených změn č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 9
- Respektovat stávající cestní síť včetně pěších propojení
- Respektovat trasy sítí technické infrastruktury ve volné krajině a zakotvit je do evidence pozemků jako věcná břemena
- Respektovat „Plán územního systému ekologické stability“
- Respektovat zájmy Obce Kájov, která je dle § 5 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), orgánem územního plánování

Městský úřad Český Krumlov, odbor životního prostředí a zemědělství

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Č.j. MUCK 05867/2019/OŽPZ/Fo

Ze dne: 15.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Ochrana přírody a krajiny

Vyjádření:

- respektovat lokalitu s výskytem zvláště chráněného druhu hořečku českého na pozemku p.č. 19 v k.ú. Kraví Hora
- v rámci PÚ vyčlenit pozemky k realizaci plánu, popř: projektů územního systému ekologické stability krajiny
- prvky ÚSES, které jsou zatím nefunkční, požadujeme vymezit na jednotlivé parcely a v ideálním případě sloučit pod jednoho vlastníka (nejlépe obec) z důvodu optimalizace podmínek pro vlastní realizaci těchto prvků
- ze stejných důvodů považujeme za optimální obdobnou úpravu vlastnických vztahů na pozemcích navržených k případné realizaci protierozních, popř. protipovodňových opatření (obnova mezí, tvorba zatrávněných vsakovacích průlehů, výstavba suchých poldrů apod.)
- doporučujeme vymezit pás oddělených, samostatných pozemků podél stávajících opravených vodních toků pro budoucí možnou revitalizaci těchto toků nebo alespoň pro tvorbu doprovodné zeleně břehových porostů, popř. zatrávnění údolnic
- v rámci PÚ zajistit další existenci veřejně přístupných účelových komunikací, stezek a pěšin, eventuálně obnovu zaniklých veřejně přístupných účelových komunikací, stezek a pěšin sloužících k přístupu do krajiny
- při navrhování rekonstrukcí a úprav polních cest v rámci PÚ umožnit výsadbu jedno nebo oboustranných alejí dřevin rostoucích mimo les podél těchto komunikací, čímž dojde k posílení ekologicko-stabilizační funkce zeleně v zemědělsky využívané krajině, k znovuoobnovení funkce vegetačního doprovodu cest a sekundárně i k posílení a zvýšení biodiverzity krajiny
- všechny pozemky, vymezené pro účely ochrany a tvorby krajiny, by měly být převedeny do příslušné vhodné kultury

Ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF)

Vyjádření:

- v případě, že se v řešeném území nachází vodní tok, je nutné dodržet protierozní opatření těchto toků, např. zatrávňování břehových partií
- v rámci co nejefektivnějšího řešení využít přirozených hranic pozemků
- nové zemědělské účelové komunikace navrhovat tak, aby nenarušovaly celistvost pozemků
- nesmí dojít k poškození případných melioračních zařízení, při poškození musí dojít k jejich opravě
-

u komunikací musí být počítáno i se zpřístupněním okolních pozemků (vybudované sjezdy)
a případnou výsadbou zeleně

Státní správa lesů

Vyjádření:

- o v rámci pozemkové úpravy navrhovat komunikace tak, aby byl zajištěn přístup pro vlastníky na lesní pozemky při hospodaření v lese

Vodoprávní úřad

Podmínky k ochraně zájmů chráněných vodním zákonem:

- v rámci KoPÚ navrhnout a realizovat společná zařízení proti splachům půdy do vodních toků a nádrží a ke zvýšení retenční schopnosti krajiny rozlivem povodňových průtoků na zemědělské pozemky s trvalými travními porosty v údolních nivách vodních toků, jde zejména o tato opatření:
 - o vlastnické, separační a protierozní meze, eventuálně se svozy či snosy kamene
 - o agrární (selské) terasy, opět eventuálně se svozy či snosy kamene na hranicích
 - o polní cesty s doprovodnou zelení (výsadbou dřevin) a příkopy
 - o záchytné a zasakovací příkopy mezi pozemky různých vlastníků nebo různé druhy pozemků, záchytné a zasakovací průlehy a pásy (TTP)
 - o zemědělsky nevyužitelné strže a srázy na ZPF
 - o remízy, háje a větrolamy, eventuálně živé ploty oddělující pozemky různých vlastníků nebo různé druhy pozemků
 - o vegetační pásy podél vodních toků (břehové a doprovodné porosty dřevin) a v místech pramenních vývěřů
 - o malé vodní nádrže a suché nádrže (poldry a limany)
- do podkladů KoPÚ zahrnout ochranný pásma vodních zdrojů, vodovodních řádů a kanalizačních stok

Městský úřad Český Krumlov, Odbor dopravy a silničního hospodářství

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Č.j. MUCK 06357/2019/ODSH/Trn

Ze dne: 4.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Následující podmínky:

- při výstavbě nových cest, ale i při opravě povrchu stávajících cest budou v dostatečném rozsahu zpevněny stávající sjezdy na sousední pozemky tak, aby při vjíždění na komunikaci nedocházelo k poškození jejího povrchu
- v souladu se zněním § 10 č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích nebude připojení navrhovaných polních cest (účelových komunikací) na sebe navzájem realizováno na základě rozhodnutí silničního správního úřadu. Nicméně podmínky napojení budou posouzeny a specifikovány při řízení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- projektování nových komunikací a opravy stávajících komunikací musí odpovídat platným technickým normám a předpisům (např.: Vyhláška č. 104/1997 Sb., ČSN 73 6110 Z1, 73 6108, 73 6109, 73 6101 a další) a pozemky pro navrhované komunikace musí být dostatečně prostorově dimenzovány, především s ohledem na umístění výhyben a obrátíšť u jednopruhových pozemních komunikací, rozšíření ve směrových obloucích, zajištění dostatečných rozhledových poměrů v místech sjezdů, potřebu správného odvodnění polních cest
- u plánovaných sjezdů či vjezdů na jednotlivé pozemky požadujeme dodržet normy uvedené v ČSN 73 6109 a ČSN 73 6108
- zároveň by bylo vhodné, aby stavební úpravy stávající sítě komunikací nebo výstavba nových komunikací nebyla přerušována v místech křížení vodotečí, dráhou atd., aby mostky, propustky, brody a podobně stavby byly považovány za neoddelitelnou součást přes ně přecházející komunikace a podle toho byly stavební úpravy komplexně navrhovány

Městský úřad Český Krumlov, Odbor památkové péče

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Č.j. MUCK 09362/2019/OPP/JV

Ze dne: 21.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

V k.ú. Kraví Hora se nacházejí dvě nemovité kulturní památky: kostel sv. Mikuláše na pozemcích parc. č. 190 a 191 a hradiště Raciberk na pozemku parc. č. 166

Následující podmínky:

- pokud se návrh komplexních pozemkových úprav bude týkat pozemků a staveb kulturních památek nebo jejich bezprostředního okolí, bude návrh předložen správnímu orgánu k vyjádření

Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: SBS 04592/2019/OBÚ-06

Ze dne: 25.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Bez připomínek.

Vojenský lesní úřad

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: SpMO 25415/2021 – 4707/2

Ze dne: 25.8.2021 (pravděpodobně měsíc květen)

STANOVISKO ORGÁNU:

Vojenský lesní úřad sděluje:

- v rámci KoPÚ souhlasí se zahrnutím pozemků podle § 3 odst. 3 zákona č. 139/2002 do k.ú. Kraví Hora a jejich řešení podle § 2 zákona č. 139/2002

Splnění následujících podmínek:

- při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkci lesa uvedených v § 13 lesního zákona
- změny druhu pozemku z lesních pozemků na jiné druhy pozemků a i v opačných případech změn, budou tyto změny konzultovány s VLsÚ a zároveň s vlastníkem pozemků, kterými jsou VLS ČR, s.p. divize Horní Planá

Obec Kájov

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: Č.j. OUK – 0164/2017

Ze dne: 14.3.2017

STANOVISKO ORGÁNU:

Žádáme, aby byl obvod komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Kraví Hora rozšířen na území, které je definováno vnější hranicí geometrického plánu č. 6-310/2016 ze dne 21.12.2016 vypracovaného. Geodetickou kancelář, s.r.o., který je přílohou tohoto vyjádření. Dále žádáme, abychom byli přibráni, jako účastníci řízení v řízení týkajícího se pozemkové úpravy v k.ú. Svíba a k.ú. Žestov.

Armádní Servisní, příspěvková organizace Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: 00179/2019

Ze dne: 14.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Bez připomínek.

Česká geologická služba Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: ČGS-441/19/95*SOG-441/099/2019

Ze dne: 19.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Sdělení:

- ČGS nemá v předmětném území žádné své zájmy, ani zde nevlastní či nespravuje žádná zařízení, pro něž by bylo třeba vytvářet podmínky k jejich ochraně, a proto neuplatňuje k zahájení řízení o KoPÚ Kraví Hora připomínky.

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: 9231/2019-143

Ze dne: 12.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

K.ú. Kraví Hora, okres Český Krumlov, kraj Jihočeský, č.h.p. 1-06-0-1810-0-00, -1680-0-00, v.ú. HVL 0150

V k.ú. Kraví Hora se nachází část bezejmenného drobného vodního toku **IDVT 12000632, který je ve správě Povodí Vltavy, státní podnik**. Dále se zde nachází drobné vodní toky **IDVT 10239767, 10281918, 10260489, které jsou ve správě Vojenské lesy a statky ČR, s.p.**

Vyjádření:

Uvedený záměr je možný.

Podmínky:

- podél vodních toků, vodních ploch a zdrojů podzemní vody doporučujeme v maximální možné míře navrhovat trvalé travní porosty, které budou pravidelně sečeny
- úpravy požadujeme navrhovat tak, aby pozitivně ovlivňovali vodohospodářské poměry zájmového území (tj.: zvýšení akumulace vody v krajině, snížení povrchového odtoku a erozní činnosti, lokality vhodné k revitalizaci toku aj). Konkrétní vodohospodářská opatření požadujeme předložit ke stanovisku.

Jako správce výše uvedených vodních toků a jako organizace s právem hospodařit k pozemkům vydává Povodí Vltavy, státní podnik, k předložené komplexní pozemkové úpravě následující

Vyjádření:

Souhlasíme s předloženým záměrem za předpokladu respektování následujících podmínek:

- pozemky, které v terénu tvoří koryto vodního toku, převést do vlastnictví státu s právem hospodařit pro Povodí Vltavy, státní podnik a vytvořit souvislé pozemkové parcely
- při měření drobných vodních toků v rámci KoPÚ žádáme respektovat tato pravidla:
 - o parcelu toku měříme v šířce až k první břehové čáře, včetně břehového porostu
 - o pokud jsou toky široké alespoň 2 metry a více (včetně břehové hrany, která patří k toku) dáváme jim samostatnou parcelu a požadujeme převod pozemku do práva hospodařit pro Povodí Vltavy, státní podnik
 - o pokud je vodní tok zatrubněn a nad zatrubněním je užší než 2m, pak požadujeme vytvořit parcelu pod vyústěním zatrubněné části a to jen v případě, že je zde tok širší než 2m
 - o pokud je tok široký 2m nebo více, dále potom teče zatrubněnou částí pod zemí, a pak vytéká zase jako 2m široký nebo širší, považujeme za parcelu toku celou tuto část, tj. i tu zatrubněnou část toku i otevřené koryto toku před a za zatrubněnou částí
- V rámci návrhu společných zařízení požadujeme v souladu s vodním zákonem zajistit pro správce toku přístup k vodnímu toku. Požadujeme zachovat všechny stávající přístupy k vodním tokům a podél nich
- V případě nejasností přizvat zástupce Povodí Vltavy, státní podnik, k měřičským pracím, kterými bude určovat obvod pozemkových úprav a hranice vodního toku
- Jednotlivá vodohospodářská opatření k zajištění neškodného odtoku vody a všechny zásahy do koryta toku požadujeme předložit k vyjádření

Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: VLS-001247/2019/2/1900

Ze dne: 15.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Bez připomínek.

Jako rozhodný vlastník a iniciátor pozemkové úpravy v daném katastrálním území nemáme k navrhovanému průběhu hranice upravovaného území žádné připomínky.

Český hydrometeorologický ústav Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: email - Ing. Václav Velek

Ze dne: 31.1.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

V k.ú. Kraví Hora nemá ČHMÚ žádné objekty.

Národní památkový ústav, Územní odborné pracoviště

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: NPU-331/8554/2019

Ze dne: 14.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

V uvedeném jsou v Ústředním seznamu kulturních památek ČR evidovány nemovité kulturní památky:

- **kostel sv. Mikuláše (rejstř. č. ÚSKP 31887/3-1222)**
- **hradiště Raciberk (rejstř. č. ÚSKP 22719/3-1223)**
- **mohylové pohřebiště (rejstř. č. ÚSKP 14774/3-1224)**

Vedle zapsaných nemovitých kulturních památek se v předmětném území nachází objekty památkového zájmu, které jsou vedeny jako hodnoty v ÚAP. Jedná se např. o **kapličky bývalé poutní cesty ke kostelu**.

Dále se v katastrálním území podle Státního archeologického seznamu (SAS) ČR nachází území s archeologickými nálezy ÚAN I. a II. kategorie:

- **Boletice – Kostel sv. Mikuláše (poř. č. SAS 32-23-04/1)**
- **Trať „Pfarrwald“ (poř. č. SAS 32-23-04/12)**
- **Vrch Raziberk (Hradec) – hradiště (poř. č. SAS 32-23-04/2)**
- **Vrch raziberk (Hradec) – mohylník (poř. č. SAS 32-23-04/3)**
- **Boletice (poř. č. SAS 32-23-04/4)**
- **Dolany (poř. č. SAS 32-23-04/5)**
- **Boletice – náhodný nález meče (poř. č. SAS 32-23-04/6)**
- **Trať „Kraví hora“ (poř. č. SAS 32-23-09/11)**
- **Trať „Na Hrbech“, „Mravenečník“ (poř. č. SAS 32-23-09/12)**

Pro zpracování komplexních pozemkových úprav, které mají být provedeny v katastrálním území Kraví Hora, stanovujeme následující podmínky:

- kulturních památek se pozemkové úpravy nesmí dotknout. U pozemků, na kterých je kulturní památka, ale samy nejsou předmětem ochrany, prosíme o informaci v případě jejich změny (rozdělení, číslování)
- zachovat významné krajinné prvky a památky místního významu (drobné sakrální prvky v krajině na původním místě, tj. nesmí dojít k jejich posunu nebo přemístění, ani k nežádoucím úpravám terénu v jejich těsné blízkosti)
- do textové části zpracovat podmínku, že zahájení terénních prací bude ohlášeno Archeologickému ústavu AV ČR s cílem umožnit dotčeným organizacím záchranný archeologický výzkum
- do grafické části zakreslit rozsah kulturních památek, území s archeologickými nálezy a symbolem vyznačit památky místního významu

Při plánování KoPÚ dále doporučujeme respektovat historické cesty, stopy historického členění krajiny (remízy, stromořadí, solitérní stromy apod.). Pokud budou zřizovány nové cesty, je vhodné při jejich umístění vycházet z dochované parcelace a historických map.

V rámci obnovy katastrálního operátu **doporučujeme nově vymezit, resp. Obnovit parcelu bývalého hřbitova, který se nacházel kolem kostel sv. Mikuláše.**

Správa Národního parku Šumava Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: NPS 01101/2019/2

Ze dne: 25.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Vyjádření:

- katastrální území Kraví vrch není součástí území Chráněné krajinné oblasti Šumava, Správa tedy není ve věci dotčeným orgánem ochrany přírody a krajiny.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: 00491/JC/19

Ze dne: 11.2.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Z hlediska zájmů ochrany přírody je při KoPÚ či PSZ důležité:

- V případě pozemků ve vlastnictví AOPK ČR požadujeme zachovat jejich rozlohu a statut ochrany. V případě jakékoliv navrhované změny (změna výměry či způsobu využití vyplývající zejména ze zaměření skutečného stavu apod.) požadujeme tyto změny s odůvodněním zaslat vždy samostatně AOPK ČR k odsouhlasení.
- Hranice a umístění zvláště chráněných území dle zák. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, hranice prvků soustavy Natura 2000 (EVL, Ptačí oblasti) či umístění památných stromů (§ 45 zák. č. 114/1992 Sb.) jsou vyznačeny v mapové aplikaci AOPK ČR – Mapomat
- Evidence případných registrovaných „Významných krajinných prvků“ není součástí „Ústředního seznamu ochrany přírody“, který má AOPK ČR k dispozici. Evidenci vede příslušný orgán ochrany přírody (obecní úřad s rozšířenou působností)
- Z hlediska požadavků ochrany přírody a tvorby krajiny je také zásadní při realizaci KoPÚ a PSZ respektovat všechny prvky Územního systému ekologické stability krajiny na úrovni plánů i generelů. Problematiku ÚSES mají v kompetenci příslušné orgány ochrany přírody (obecní úřady s rozšířenou působností), kde je i dokumentace ÚSES uložena. Prvky ÚSES, které jsou zatím nefunkční, je nezbytné vymezit na jednotlivé parcely a v ideálním případě sloučit pod jednoho vlastníka (nejlépe obec) z důvodu optimalizace podmínek pro vlastní realizaci těchto prvků a pro možnosti čerpání dotací na realizaci Územního systému ekologické stability.
- Ze stejných důvodů za optimální obdobnou úpravu vlastnických vztahů na pozemcích navržených k případné realizaci protierozních, popř. protipovodňových opatření (obnova mezí, tvorba zatravněných vsakovacích průlehů, výstavba suchých poldrů apod.) v oblastech s velkou svažitostí. Významné je též zachování stávajících lesních remízů a malých lesních porostů v zemědělské krajině. Tyto lesní remízy jsou významné biotopy z hlediska ochrany přírody.
- Důležité je též vynechat jakékoliv úpravy, které by měly za následek odvodňování pozemků a regulaci vodních toků.
- Dále doporučujeme, pokud toto umožní dostatečné množství ideálně obecních pozemků, ponechat pozemky pro případnou výsadbu liniové zeleně i podél nově navrhovaných či stávajících komunikací.
- Doporučujeme také vymezit pás oddělených, samostatných pozemků podél stávajících upravených vodních toků pro budoucí možnost revitalizaci těchto toků (min. 10 m na každou stranu od vodního toku, optimálně však 20 m) nebo alespoň pro tvorbu doprovodné zeleně břehových porostů, popř. zatravnění údolnice. Všechny pozemky, vymezené pro účely ochrany a tvorby krajiny, by měly být převedeny do příslušné vhodné kultury.
- V rámci PSZ jsou často navrhovány nové propustky či jejich rekonstrukce. Některé propustky, které jsou navrženy k rekonstrukci na větších vodních tocích, je nezbytné realizovat jako migračně prostupné. Na základě našich terénních zkušeností můžeme konstatovat, že jsou vodní toky často právě kvůli nevhodně usazeným a konstruovaným trubním propustkám, které tvoří schod – bariéru, nebo je skok vytvořen samovolně přirozenými korkotvornými procesy. Z tohoto důvodu doporučujeme při zásadní rekonstrukci stávajících nefunkčních trubních propustek použít rámové propustky. Dno rámu je vhodné zapustit o přidanou výšku níže tak, aby všechny ostatní výšky a kóty povrchu vozovky a potřebné násypy zůstali zachovány dle konkrétní projektové dokumentace. Získaný prostor ve dně by měl být zasypan kamenem a pošterkován tak, aby dno toku zůstalo kontinuální s tokem před a za propustkem bez výškových prahů. Štěrkové dno v propustce může být stabilizováno betonovými prahy bez výškových prahů. Štěrkové dno v propustce může být stabilizováno betonovými prahy před a za propustem a těžkým kamenným záhozem v daných výškách (nesmí vystupovat nad

dno toku a tvořit schod). Toto opatření pak vhodně pomůže k odstranění migrační překážky v toku, kterou hladké dno propustku vždy je a takto může být jednoduchým opatřením odstraněno. Migrující biota tak nebude mít problém s průchodem propustkem a zároveň budou zachovány všechny parametry a potřebné světlosti pro převedení vody tělesem.

Je třeba v tocích, kde ještě nejsou migračně problematické objekty, zachovat tok migračně propustný tak, aby jeho spádové, hydraulické, hydrologické fyzikální a chemické parametry umožňovali bezpečnou a obousměrnou migraci bioty. Migrační potřebnost bioty je různá

a potřeba změny biotopu v průběhu roku nebo v různých vývojových fázích života druhů je podmíněna abiotickými a biologickými faktory a je výrazně rozdílná u jednotlivých jedinců a druhů.

Větší rámové propustky, které jsou obecně realizovány zejména u frekventovanějších komunikací, by měly mít také alespoň jednu bermu migračně průchodnou také pro suchozemské živočichy. Tato bermu by měla pokračovat i za propustkem až do vhodného biotopu. V případě realizace takových propustků doporučujeme ještě konzultaci konkrétních projektů na AOPK ČR.

- Též realizace brodů by měla být navržena tak, aby brody netvořily migrační překážku tj., aby nevystupovaly nad stávající terén vodního toku, a aby byly primárně konstruovány z přírodního materiálu (kámen).
- V případě nově navrhovaných vodních nádrží, doporučujeme tyto navrhovat přednostně jako obtokové, obzvláště jedná-li se o přirozeně meandrující koryta vodních toků. Tůňe doporučujeme vždy navrhovat jako neprůtočné, protože takové vyhovují širšímu spektru obojživelníků, rostlin a hmyzu.
- Kolem nově navržených polních cest, pokud toto umožní dostatečné množství ideálně obecních pozemků, doporučujeme ponechat pozemky pro případnou výsadbu liniové zeleně, a to alespoň z jedné strany komunikace.

U nově navržených místních komunikací upřednostňujeme travní povrchy či povrchy zpevněný štěrkem či šotolinou, aby byly propustné či alespoň polopropustné.

- Jako zajímavý podklad pro plánování některých opatření v krajině může být též vrstva „Lokalit výskytu zvláště chráněných druhů a rostlin a živočichů s národním významem“. Jde o důležitý nástroj druhové ochrany přírody. Vymezená lokalita výskytu zvláště chráněného druhu s národním významem (NVD) tak může nasměrovat využití území, které by potenciálně mohlo být s existencí druhu v rozporu do oblastí méně biologicky hodnotným. Může tak předcházet poškození biodiverzity efektivněji než jiné preventivní nástroje druhové ochrany v ČR. Lokality s národně významnými druhy je možné dohledat na mapovém serveru AOPK ČR (MapoMat+) v tematické úloze „Územně analytické podklady“, dále v mapové službě č. 36 – lokalita výskytu národně významného druhu.
- Druhové složení ozelenění ve volní krajině by se mělo skládat z místně původních druhů dřevin. Realizaci krajinotvorných prvků (výsadby, výstavba tůní, vodních nádrží, revitalizace vodních toků, protierozní úpravy apod.) lze finančně hradit buď z národních dotačních programů „Programu péče o krajinu“ MŽP či z „Programu obnovy přirozených funkcí krajiny“ nebo z evropského fondu „Operační program životní prostředí“ (specifický cíl 4). Ve všech těchto programech funguje Agentura ochrany přírody a krajiny ČR jako administrátor a sběrné místo pro podání žádostí.

ČEVAK, a.s. Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: 019010014330

Ze dne: 5.3.2019

STANOVISKO ORGÁNU:

Bez připomínek.

- vodohospodářské sítě ani vodohospodářská zařízení společnost ČEVAK, a.s. v k.ú. Kraví Hora neprovozuje

CETIN a.s. Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: 660290/21

Ze dne: 14.5.2021

STANOVISKO ORGÁNU:

Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti CETIN a.s.

- (I) Na žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.
- (II) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a
- (III) pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 04 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení; a
- (IV) pro účely přeložení SEK dle bodu (III) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK; a
- (V) Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoliv žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter

EG.D, a.s. Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: H18585-26116099

Ze dne: 14.5.2021

STANOVISKO ORGÁNU:

Elektrická síť

Vyjádření:

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

- Nadzemní vedení VN
- Distribuční trafostanice VN/NN
- Podzemní vedení NN
- Nadzemní vedení NN

- Ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech zařízení distribuční soustavy je investor povinen si písemný souhlas ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

- Souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy uděluje EG.D, a.s.. S podáním žádosti o souhlas je nutné předložení projektové dokumentace s podrobným záznamem a okotováním umístění stavby v ochranném pásmu.

- Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční soustavy, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektronickým proudem, zejména tím, že zajistíte:

- Objednání přesného vytyčení distribuční sítě v terénu, a to neméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech

a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů zaměstnanců EGD.

- Pro provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak

- Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení stability podpěrných bodů a uzemňovací soustavy nebo nebyl jinak ohrožen provoz zařízení a bezpečnost osob. Zároveň požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1, PNE 33 3302 a PNE 33 0000-6, zvláště pak minimálně dovolené vzdálenosti od vedení NN (*tabulka viz vyjádření*)

- Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a znepřístupnění zařízení distribuční soustavy

Zařízení plynu se v obvodu KoPÚ nenachází.

Jihočeský vodárenský svaz

Typ: vyjádření k ochraně zájmů

Značka: 2021/1144

Ze dne: 14.5.2021

STANOVISKO ORGÁNU:

- Zájmové území se nachází mimo ochranná a technicko-bezpečnostní pásma inženýrských sítí

Vyjádření k předloženému PSZ:**Krajský úřad pro Jihočeský kraj, Odbor ŽP, zem. a lesn., Odd. ekol. krajiny, vod. hosp. a NATURA2000**

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0001**

Čj.: KUJCK 124246/2022 Ze dne: 13.10.2022

Stanovisko orgánu:

Souhlasí s návrhem.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

Městský úřad Český Krumlov, Odbor úřad územního plánování

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0101**

Čj.: MUCK 854502022/OUUP/Fr Ze dne: 15.9.2022

Stanovisko orgánu:

1. Úřad nemůže posoudit podklady PSZ s územně plánovací dokumentací obce, neboť pro území k.ú. Kraví Hora obce Kájov doposud nebyla územně plánovací dokumentace obce zpracována. Proto úřad nebude uplatňovat žádné stanovisko.

2. Upozornění na veřejně prospěšné stavby Ep10 a Ep12 v ZÚR, které vedou přes dotčené k.ú.

Stanovisko zpracovatele:

K jednotlivým shora číslovaným bodům:

1. Bez připomínek.

2. Koridory jsou v návrhu PSZ respektovány a u navržených záměrů, které se dotýkají těchto koridorů, je uvedeno upozornění.

Městský úřad Český Krumlov, Odbor dopravy

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0102**

Čj.: MUCK 102028/2022/ODSH/Is Ze dne: 20.9.2022

Stanovisko orgánu:

Původní stanovisko zůstává v platnosti.

Ohledně návrhu nových cest bez připomínek ke způsobu připojení k pozemním komunikacím.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

Městský úřad Český Krumlov, Odbor ŽP a zemědělství

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0103**

Čj.: MUCK 86119/2022/OZPZ/MAT

S-MUCK 85451/2022/2 Ze dne: 12.10.2022

Stanovisko orgánu:

Ochrana přírody a krajiny: Souhlasí.

Státní správa lesů: Souhlasí.

Ochrana ZPF: Souhlasí.

Vodoprávní úřad: Nemá připomínky.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

Povodí Vltavy, s.p., závod Horní Vltava

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0201**

Čj.: PVL-66014/2022/140 Ze dne: 20.9.2022

Stanovisko orgánu:

Nedojde k dotčení vodních toků ani pozemků a staveb ve správě PVL.

Jako správce povodí – souhlasí bez připomínek.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

Újezdni úřad Boletice

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0202**

Čj.: (e-mail bez čj/zn) Ze dne: 30.9.2022

Stanovisko orgánu:

Nemá výhrady.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

Vojenské lesy a statky ČR, s.p., divize Horní Planá

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0203**

Čj.: (e-mail bez čj/zn) Ze dne: 3.10.2022

Stanovisko orgánu:

Sděluje, že není DOSS.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

MO - Agentura hospodaření s nem. maj., odbor správy nem. maj., oddělení územní správy nem. maj. Pardubice

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0204**

Čj.: MO 412559/2022-6440 Ze dne: 10.10.2022

Stanovisko orgánu:

Dokumentace byla prověřena s ohledem na dříve projednané skutečnosti v rámci pozemkové úpravy. Za vlastníka – ČR, Ministerstvo obrany, souhlas.

Upozornění na informaci zaslanou Vašemu úřadu a projektantovi e-mailem ze dne 25.1.2022 ve věci návrhu náhrady pozemků MO za pozemky Obce Kájov při úpravě hranice kat. území v prostoru komunikace kolem finských domků. Návrh byl schválen obcí i armádou, jedná se o části pozemků MO p.č. 200/2 a 201/1.

Upozornění: toto vyjádření není stanoviskem dotčeného správního úřadu dle § 6 odst. 6. zákona č. 139/2002 Sb.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

Sekce majetková Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0205**

Čj.: 140693/2022-1322-OÚZ-BR Ze dne: 11.10.2022

Stanovisko orgánu:

1) Řešeným územím procházejí podzemní telekomunikační vedení Ministerstva obrany, jejichž orientační průběh je vyznačen na přiloženém situačním plánu a dojde ke kolizi posuzované akce s těmito kabely. Uvedeny podmínky pro přípravu a provádění stavby.

2) V katastrálním území se nachází také inženýrské sítě. Jedná se především o vodovodní a kanalizační řady, které zajišťují dodávku pitné vody do příslušných stavebních objektů v daném území a odvádění splaškových odpadních vod z těchto objektů do nedaleké čistírny odpadních vod. V okrajových částech zájmového území se vyskytuje i podzemní vedení NN (viz. příloha). Uvedeny podmínky pro přípravu a provádění stavby.

3) Celé k.ú. se nachází v koridoru RR směrů - zájmovém území pro nadzemní stavby, které je nutno respektovat. Uvedeny podmínky pro povolování nadzemních staveb.

4) Do katastrálního území zasahuje ochranné pásmo leteckých zabezpečovacích zařízení Ministerstva obrany, která je nutno respektovat. Uvedeny podmínky pro povolování nadzemních staveb.

5) Do katastrálního území zasahuje vzdušný prostor pro létání v malých a přízemních výškách, který je nutno respektovat. Uvedeny podmínky pro povolování nadzemních staveb a výsadeb vzrostlé zeleně.

6) Do katastrálního území zasahuje zájmové území vojenského újezdu Boletice. Uvedeny podmínky pro povolování staveb a výsadeb vzrostlé zeleně.

7) Do katastrálního území zasahují objekty důležité pro obranu státu, které je nutno respektovat. Uvedeny podmínky pro povolování staveb.

Výše uvedená vymezená území MO musí být v území respektována. Za předpokladu preference výsadby v souladu s STG (stávajícím geofondem) v prostoru LK TSA1 Boletice a respektování podmínek ochrany podzemních sdělovacích a inženýrských sítí nemá Ministerstvo obrany ke KPÚ připomínky.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

SPÚ, Odbor vodohosp. staveb

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0206**

Čj.: SPU 338306/2022 Ze dne: 2.10.2022

Stanovisko orgánu:

V obvodu KoPÚ nenachází žádné stavby vodních děl – hlavní odvodňovací zařízení (HOZ), které jsou v majetku státu a v příslušnosti hospodařit SPÚ.

V obvodu KoPÚ se nenacházejí ani odvodněné pozemky – podrobné odvodňovací zařízení (POZ).

Protože se v obvodu KoPÚ nenachází žádné zařízení HOZ ani POZ, nebudou stanoveny žádné podmínky.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

NPÚ, Územní odborné pracoviště v ČB

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0207**

Čj.: NPU-331/75793/2022 Ze dne: 12.10.2022

Stanovisko orgánu:

1) Původní vyjádření č. j. NPU-331/8554/2019 ze dne 14. 2. 2019 zůstává platné.

2) Připomínka k návrhu plánu společných zařízení v rámci komplexních úprav v k. ú. Kraví Hora:

ad Textová část

- u výčtu kulturních památek na str. 13 opravit informaci o jejich výskytu v řešeném území.

ad Grafická část

- do výkresu zakreslit část KP mohylové pohřebiště (v trati „Ameisberk“);
- u kulturních památek plošného rozsahu doporučujeme vyznačit rozsah památkové ochrany.

3) Upozornění, že opatření a následně návrh nového uspořádání pozemků v rámci pozemkové úpravy se kulturních památek nesmí dotknout.

Pokud je to možné, žádost, aby:

- u pozemků s KP kostel sv. Mikuláše bylo ponecháno stávající parcelní číslo,
- pro KP hradiště Raciberk a KP mohylové pohřebiště byly vymezeny samostatné pozemky v rozsahu jejich ochrany, nejlépe se stávajícím parcelním číslem, a to z důvodu evidence. V případě změny číslování žádost o informování o novém čísle pozemku. Zároveň žádost o přiřazení kódu 18 - nemovitá kulturní památka a vložení památkové značky na všechny pozemky s památkovou ochranou.

Stanovisko zpracovatele:

K jednotlivým shora číslovaným bodům:

- 1) Bez připomínek.
- 2) U výčtu kult. pam. byly opraveny údaje. Do výkresu byla zakreslena část KP mohylové pohřebiště v trati „Ameisberg“. U kulturních památek byl ve výkresu vyznačen rozsah památkové ochrany.
- 3) Opatření PSZ se netýkají nemovitých kult. památek. Ohledně návrhu nového usp. pozemků bere zpracovatel na vědomí.

Česká geologická služba, Správa oblastních geologů

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0208**

Čj.: ČGS-441/22/744*SOG-441/0746/2022 Ze dne: 5.10.2022

Stanovisko orgánu:

Bez připomínek.

Stanovisko zpracovatele:

Bez připomínek.

Vojenský lesní úřad

Typ: Vyjádření k předloženému PSZ

Ozn. v dokladové části PSZ: **DOSS k PSZ 0209**

Čj.: SpMO 49129/2022-4707/2 Ze dne: 27.9.2022

Stanovisko orgánu:

VlsÚ souhlasí se zahrnutím pozemků dle §3 odst. 3 zákona a jejich řešením podle §2 zákona.

Souhlas je vázán na splnění následujících podmínek:

Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně PUPFL uvedených v §13 zákona.

Změny druhu pozemku z lesních pozemků na jiné budou konzultovány s VlsÚ. Stejně bude postupováno i v případě opačných změn.

Stanovisko zpracovatele:

Ohledně změn druhů pozemků – VlsÚ obdržel k připomínkování dokumentaci nesouladů druhů pozemků.

7.A.2. OPATŘENÍ SLOUŽÍCÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

7.A.2.1 ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

Základní zásadou návrhu opatření je vytvoření přístupu ke vlastnickým pozemkům, rekonstrukce stávající cestní sítě a její další doplnění pro zvýšení obecné prostupnosti krajiny. Vychází se přitom především z podrobných terénních průzkumů a projednávání se sborem zástupců a zástupci obce. Přitom jsou dodrženy podmínky DOSS, technické normy a zákonné předpisy.

Dodržení technických norem a předpisů

Jsou dodrženy následující platné technické normy a předpisy:

- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek
- ČSN 73 6109 Projektování polních cest
- ČSN 73 6108 Lesní cestní síť
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací
- Katalog vozovek polních cest

Omezující podmínky, které měly významný vliv na návrh uspořádání cestní sítě
Nejsou.

Popis napojení cestní sítě na silnice, popis křížení s dalšími liniovými stavbami

V řešeném území se vyskytují následující napojení polních cest na silnice:

V řešeném území se nenacházejí žádné silnice I., II. ani III. třídy.

Popis napojení cestní sítě na místní a účelové komunikace, lesní cesty a propojení mimo obvod KoPÚ.

V řešeném území se vyskytují následující napojení polních cest na místní komunikace:

Nenacházejí se napojení na místní komunikace.

V řešeném území se vyskytují následující napojení polních cest na stávající účelové komunikace:

> Napojení k rekonstrukci, nové napojení (nový sjezd) či napojení nové cesty na stáv. sjezd
(viz dokumentaci *doprav. připojení*):

Komun. v PSZ	Připojení na	Opatření	Dokum. doprav. připojení
Pol. cesta VC8-R	Účel. kom. „ÚK1“	Stávající napojení k celkové rekonstrukci	ANO
Pol. cesta VC8-R	Účel. kom. „ÚK9“	Stávající napojení k celkové rekonstrukci	ANO
Pol. cesta DC9	Účel. kom. „ÚK1“	Nově navržené napojení	ANO
Pol. cesta DC10	Účel. kom. „ÚK9“	Nově navržené napojení	ANO

> Napojení stávající bez návrhu opatření, napojení polních cest za obvod KoPÚ do intravilánu, na lesní cesty či sousedních k.ú. je popsáno kap. 7.A.2.2.

Výsledky projednávání návrhu dopravního systému PSZ s obcí, sborem, DOSS a Policií ČR

Návrh opatření byl projednán na sboru zástupců dne 3.11.2021.

Zpracovaný PSZ byl následně předložen k vyjádření dotčeným orgánům státní správy a dalším organizacím.

Na jednání sboru zástupců dne 15.12.2022 byla opatření ke zpřístupnění pozemků zrekapitulována.

PSZ byl schválen zastupitelstvem obce dne 20.12.2022.

V květnu 2023 byla provedena aktualizace PSZ dle návrhu nového usp. pozemků. Sbor zástupců byl s aktualizací seznámen dne 4.5.2023.

7.A.2.2 KATEGORIZACE A ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ CESTNÍ SÍTĚ

Plán společných zařízení komplexní pozemkové úpravy řeší pouze účelové komunikace a to hlavní, vedlejší a doplňkové polní cesty. Ve výkresové dokumentaci PSZ je v rámci územních souvislostí zobrazena kompletní síť komunikací v řešeném území.

Základní parametry prostorového uspořádání jednotlivých cest vychází z obecných zásad návrhu dopravního systému, platných technických norem, podrobného průzkumu a zaměření skutečného stavu a výsledků projednávání dopravního systému s obcí, sborem zástupců, orgány státní správy i jednotlivými vlastníky.

KATEGORIE POLNÍCH CEST DLE ČSN 73 6109 (PROJEKTOVÁNÍ POLNÍCH CEST)

Polní cesty ^{*)}		
Hlavní		Vedlejší
Dvoupruhové	Jednopruhové	Jednopruhové
P 6,0/30	P 4,5/30 P 4,0/30	P 4,0/20 P 3,5/20
*) U zpevněných polních cest se navrhuje krajnice 2 x 0,50 m (v odůvodněných případech 2 x 0,25 m), která se započítává do volné šířky polní cesty.		

Označení P udává, že se jedná o polní cestu, číslo v čitateli udává šířku v koruně polní cesty (šířka vozovky vč. případné krajnice), číslo ve jmenovateli udává návrhovou rychlost (km/hod). Doplňkové polní cesty nejsou definovány návrhovou kategorií, ale navrhuje se dle místních podmínek. V obtížných poměrech je možné návrhovou rychlost snížit až na 50 % původní hodnoty.

Polní cesty hlavní - soustřeďují dopravu z polních cest vedlejších, jsou napojeny na místní komunikace nebo na silnice, nebo přivádějí dopravu z přilehlých pozemků přímo k zemědělské farmě-usedlosti. Polní cesty hlavní jsou doporučeny navrhovat jako dvoupruhové a nebo jednopruhové s výhybnami. Předpokládá se u nich celoroční sjízdnost, proto jsou navrhovány jako zpevněné.

Polní cesty vedlejší – podchycují dopravu z přilehlých pozemků nebo farem a jsou napojeny na polní cesty hlavní, mohou být napojeny i na místní komunikace, silnice III. třídy, výjimečně na silnice II. třídy. Polní cesty vedlejší jsou vždy jednopruhové, výhybny jsou doporučené.

Polní cesty doplňkové – vytvářejí sezónní komunikační propojení v rámci propojení půdních celků jednoho vlastníka nebo tvoří hranice mezi vlastnickými pozemky. Polní cesty ostatní jsou vždy jednopruhové, výhybny ani obratiště se neuvažují, jsou jen sezónně sjízdné. Navrhují se zatravněné bez podélného a příčného odvodnění.

Lesní cesty – zajišťují zpřístupnění lesních pozemků.

SPECIFIKA NÁVRHU LESNÍCH CEST DLE ČSN 73 6108

typ	třída	označení	popis	návrhové parametry
Lesní cesta	1.	1L		celoroční provoz, opatřeny vozovkou, obvykle jednopruhově, úplné odvodnění koruny tělesa lesní cesty, výhybny, doporučená šířka 3 - 3,5 m, volná šířka 4 - 4,5 m, největší dovolený podélný sklon cesty je 10 % (v odůvodněných případech v obtížných terénních podmínkách na krátkých úsecích až 12%) - neplatí pro rekonstrukce
	2.	2L		sezónní provoz, jednopruhově, podle podmínek provozní zpevnění nebo vozovka (v případě únosného a dobře odvodněného podloží mohou být lesní cesty i bez provozního zpevnění povrchu, odpovídající odvodnění koruny/ tělesa, výhybny, nejmenší šířka jízdního pruhu je 3,0 m, volná šířka cesty je 3,5 m, největší povolený podélný sklon cesty závisí na morfologii terénu a povrchu cesty (s vozovkou max 12%, bez zpevnění na nesoudržných zemínách 10% a na soudržných 8%.
Lesní svážnice	3	3L	lesní svážnice slouží k soustředování dříví, sjízdné pro traktory, speciální vyvážecí a přibližovací prostředky	nejmenší volná šířka lesní svážnice je 3,0 m, omezujícím faktorem je únosnost podloží a jeho náchylnost k erozi, vozovka se nenavrhuje, provozní zpevnění povrchu nebo úprava podložních zemín dle ČSN 73 6133, základní podélné a příčné odvodnění, výhybny se nenavrhují, největší dovolený podélný sklon závisí na morfologii terénu a na kvalitě odvodnění (na nezpevněných svážnicích max 10% na nesoudržných zemínách, u soudržných zemín jen 8%. Úseky s větším podélným sklonem je nutno upravit jako zpevněné lesní svážnice a zřítit podélné a příčné odvodnění (v takovém případě je největší podélný sklon 16%. Lesní svážnice nejsou považovány za účelové komunikace podle příslušného předpisu ČSN 73 6108)
technologické linky	4	4L	technologické linky slouží k soustředování dříví zpravidla dočasné	maximální podélný sklon je dán použitým přibližovacím prostředkem, povrch je vždy nezpevněný šířka minimálně 2,0 m bez nebo z minimální technickou vybaveností (např. odvodnění), výhybny se nenavrhují, technologické linky nejsou považovány za účelové komunikace odle příslušného předpisu ČSN 73 6108.
Lesní stezky				navrhují s parametry vyhovujícími lesnickému provozu, rekreační využití, povrch zpevněn či nezpevněn, v trase mohou být schody nebo schodiště, v nepříznivých podmínkách odvodnění, maximální ani minimální hodnoty podélného sklonu se nestanovují, výhybny se nenavrhují. nejsou považovány za účelové komunikace podle příslušného předpisu ČSN 7306108.

Kategorie lesních cest:

Označení lesní cesty	Dvoupřuhová		Jednopřuhová			
	Odvozní					
	1L			2L		
Lesnické označení třídy a návrhové kategorie	1L X/Y *	1L 4,5 / 30 ° 1L 4,5 / 20 °	1L 4,0 / 30 ° 1L 4,0 / 20 °	2L 4,5 / 30 ° 2L 4,5 / 20 °	2L 4,0 / 30 ° 2L 4,0 / 20 °	2L 3,5 / 20 °
<p>* Označení, kde X je volná šířka lesních cest podle článku 5.3.</p> <p>° Návrhová rychlost 30 km/h platí pouze pro lesní cesty se stmelěným krytem.</p> <p>° Návrhová rychlost 20 km/h platí pouze pro lesní cesty s nestmelěným krytem, s provozním zpevněním nebo s nezpevněným povrchem.</p>						

Podrobný přehled polní a lesní cestní sítě obsahuje následující text.

Podrobné popisy objektů následují po přehledu cest.

Uvedený kryt polních cest je doporučený.

Sklonové a směrové poměry cest jsou zřejmé z výkresu PSZ, případně DTR PSZ.

Porovnání označení cest z Rozboru současného stavu (Mapa průzkumu G2) a Plánu společných zařízení (PSZ).

Ozn. Průzkum	Ozn PSZ
C1	DC1a
C2	DC2
C3	LC1a část
C4	není evidována jako cesta, zůstává stávající (pouze hosp. sjezd S33)
C5	není evidována jako cesta, zůstává stávající (pouze hosp. sjezd S34)
C6	DC6
C7	DC7
LC5 + C8	VC8-R
C9	není
C10	není
-	DC9
-	DC10
C11	není evidována jako cesta, pouze prodloužený hosp. sjezd S35
LC1	LC1b
LC2	LC1a
LC3	není evidována (lesní cesta nekatastrovaná)
LC4	není evidována (lesní cesta nekatastrovaná)

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
DC1a	PONECHAT STAV	DPC 3M	Délka	235	m
			Jízdní pruh	3	m
			Krajnice 2x	-	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	Boletice rozcestí – jižním směrem pod „Raciberg“				
Stávající polní cesta vede od účelové komunikace „ÚK2“ podél bytových domů jižním směrem. Historická cesta je málo užívána a po 235 metrech končí – dále pouze pozůstatky cesty, u kterých bylo dohodnuto, že se nebudou obnovovat. Intenzita dopravy je malá, proto bude cesta ponechána ve stávajícím stavu.					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	PONECHAT STAV				
Kryt:	Částečně zpevněný.				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků.				
Ozelenění:	Nenavrhuje se.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍŽ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ:					
Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Nejsou.				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Účel. komunikace ÚK1 – stávající sjezd bez návrhu stavebních úprav.				
Napojení (pol./les. c.):	Není.				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		NE			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		NE			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy.			

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
DC2	PONECHAT STAV	DPC 3M	Délka	200	m
			Jízdní pruh		m
			Krajnice 2x	-	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokality):	Východní část území – od k.ú. Křenov u Kájova podél lesa				
Stávající částečně zpevněná polní cesta vede navazuje na cestu v k.ú. Křenov u Kájova na poz. KN 35/3 a vede podél severního okraje lesa.					
Cesta je v návrhu ukončena vjezdem do lesa, dále pokračuje lesní cesta, která nebude katastrována.					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	PONECHAT STAV				
Kryt:	Částečně zpevněný.				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků.				
Ozelenění:	Nenavrhuje se.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍŽ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ:					
Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Nejsou.				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Není.				
Napojení (pol/les. c.):	Polí cesta v k.ú. Křenov u Káj KN 35/3 (ZÚ). Lesní cesta nekatastrovaná, nevedená v PSZ (KÚ)				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		NE			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		NE			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy.			

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
DC6	PONECHAT STAV	DPC 3M	Délka	95	m
			Jízdní pruh	3.0	m
			Krajnice 2x	-	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	Boletice – bytové domy - u hřiště				
Stávající částečně zpevněná polní cesta vede od účel. komunikace „ÚK13“ jižním směrem.					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	PONECHAT STAV				
Kryt:	Částečně zpevněný.				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků. Dále na části úseku ZÚ – KM 0.055 podélný příkop C6_SP1.				
Ozelenění:	Nenavrhuje se.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ:					
Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Hosp. sjezdy C6_S1 (KM 0.035) a C6_S2 (KÚ).				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Účel. komunikace „ÚK13“ - stávající napojení bez návrhu úprav (ZÚ).				
Napojení (pol./les. c.):	Polní cesta DC7 (KÚ).				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		NE			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		NE			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy.			

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
DC7	PONECHAT STAV	DPC 3M	Délka	60	m
			Jízdní pruh	3.0	m
			Krajnice 2x	-	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	Boletice – bytové domy - u hřiště				
Stávající částečně zpevněná polní cesta vede od účel. komunikace „ÚK9“ jihozápadním směrem.					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	PONECHAT STAV				
Kryt:	Částečně zpevněný.				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků.				
Ozelenění:	Nenavrhuje se.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ:					
Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Nejsou.				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Účel. komunikace „ÚK9“ - stávající napojení bez návrhu úprav (ZÚ).				
Napojení (pol/les. c.):	Polní cesta DC6 (KÚ).				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		NE			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		NE			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy.			

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
VC8-R	REKONSTRUKCE	P 4.0/20	Délka	610	m
			Jízdní pruh	3.5	m
			Krajnice 2x	0.25	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	Boletice – poutní cesta ke kostelu sv. Mikuláše.				
<p>Komunikace povede od účel. komunikace ÚK1 okolo kostela sv. Mikuláše a dále severozápadním směrem do Boletic. Navrhuje se kompletní rekonstrukce stávajících úseků cest včetně všech objektů, součástí stavby bude také nový propojovací úsek v KM 0.100-0.170 (dnes je v tomto úseku pouze pěšina).</p> <p>Jedná se o historickou poutní cestu. Je potřeba, aby byla rekonstrukce provedena citlivě, navrhuje se tedy proto pouze kolejevé zpevnění koruny cesty. Podél cesty se nacházejí kříže a kapličky (v KM 0.015, 0.095, 0.255), které je nutno respektovat a jejich okolí citlivě upravit.</p>					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	CELKOVÁ REKONSTRUKCE stávajících úseků cesty + krátký úsek novostavby v KM 0.100-0.170 (<i>pozn. v PZS se tento úsek neoznačuje jako samostatný objekt; stavba celé cesty bude provedena najednou v celé délce, v rámci jednoho nově navrženého pozemku</i>).				
Kryt:	Zpevněný kamenivem, kolejeový				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků. V úseku KM cca 0.140-0.365 příčné žlábký přejezd, svedené na terén do vsaku (<i>v Hlavním výkresu PSZ zakresleny schematicky</i>). Podélná drenáž v celém úseku cesty, svedená v úseku cesty ZÚ-KM 0.100 do příkopu podél ÚK1, v navazujícím úseku vsakovací či zaústěná do stok navazujících na propustky. Úsek cesty cca KM 0.575-KÚ bývá často zamokřený. Bude zde vyřešeno odvedení vody mimo těleso cesty.				
Ozelenění:	Odstranění dřevin v trase cesty v nezbytném rozsahu.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ:					
Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Hosp. sjezdy k rekonstrukci C8_S1 (KM 0.118; připojení pol. cesty DC11), C8_S2 (0.173). Propustek stávající P15 pod sjezdem z hlavní komunikace (ZÚ). V rámci rekonstrukce pol. cesty navrhujeme pročištění či dílčí opravy (doporučujeme úpravu čel na šikmá). Propustky k rekonstrukci P24 (KM 0.378), P23 (0.415), P22 (0.552). Výhybna nově navržená C8_V1 (KM 0.400).				
Tech. infra.:	Elektro vedení VN nadzemní – křížení (KM 0.070).				
Napojení (vyšší tř.):	Účel. komunikace „ ÚK1 “ (ZÚ) - stávající napojení aktuálně v dobrém stavu, s asfaltovým zpevněním o délce 15m. Podle aktuálního tech. stavu v době realizace případně rekonstrukce krytu a pročištění přilehlých příkopů a propustku P15 . Účel. komunikace „ ÚK9 “ (KÚ) – napojení navrženo k celkové rekonstrukci, s bezprašným asfaltovým zpevněním o délce cca 20m.				
Napojení (pol./les. c.):	Polní cesta DC11 (KM 0.118).				
Další omezení:	Cesta prochází v blízkosti nem. kult. památky – kostel sv. Mikuláše. Dále cesta prochází územím s archeol. nálezy UAN I. SAS 32-23-04/1 (KM 0.100-0.130). Cesta prochází koridorem ZÚR Ep10 a Ep12 v úseku ZÚ – KM cca 0.200.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):					
		ANO			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:					
		ANO			
Posouzení únosnosti podloží:					
		Doporučujeme sanaci podloží.			

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
DC9	NOVOSTAVBA	DPC 3.5 M	Délka	340	m
			Jízdní pruh	3.5	m
			Krajnice 2x	-	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	„Maniny“ - jižní zpřístupnění revitalizované údolnice				
<p>Nově navržená polní cesta bude sloužit jako zpřístupnění revitalizované údolnice „Maniny“ ve směru od jihu. Polní cesta odbočí z účelové komunikace „ÚK 1“ nově navrženým připojením a povede severozápadním směrem po okraji zemědělského bloku a bude ukončena v místě vjezdu na přejezdnou hráz navrhovaného rybníka VN3. Polní cesta především zpřístupní rybník VN3 a dále spolu s cestou DC10 zlepší obecnou prostupnost krajiny.</p>					
<p>Navrhujeme současnou realizaci polních cest DC9, DC10 a komplexní revitalizace údolnice „Maniny“ (viz vodohospodářská opatření).</p> <p>V první fázi cestu navrhujeme dočasně silněji zpevnit pro účely výstavby rybníka. Po jejím ukončení již bude intenzita dopravy malá – poté navrhujeme upravit kryt jako kolejový (kolejové zpevnění kamenivem, zatravněný střed cesty). V napojení na hlavní komunikaci bude provedeno bezprašné (asfaltové) zpevnění o délce cca 20 m. V tomto úseku také bude potřeba zvýšit niveletu cesty násypem tak, aby dosáhla nivelety hlavní komunikace.</p>					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	NOVOSTAVBA POLNÍ CESTY				
Kryt:	Kolejové zpevnění kamenivem. V napojení na hlavní komunikaci bude provedeno bezprašné (asfaltové) zpevnění o délce cca 20 m.				
Odvodnění:	<p>Cesta je trasována zhruba po vrstevnici, v příčném svahu. Nenavrhuje se odvodnění tělesa podélným příkopem, neboť by došlo k nežádoucímu soustředění odtoku z velké plochy a příkop by zároveň nebylo možné nikam bezpečně zaústit. Pro odvodnění povrchu cesty se navrhuje příčný sklon koruny cesty po svahu tak, aby cesta netvořila překážku plošnému odtoku. Podle potřeby se dále pro odvodnění pláň navrhuje podélná drenáž vsakovací.</p> <p>V napojení na hlavní komunikaci v ZÚ bude cesta v násypu. V patě násypu navrhujeme podélný rigol „RIG 1“ z beton. žlabů odvádějící vodu západním směrem. Na jeho konci bude vybudován kapacitní přejezdný příčný žlab pro převedení vody na severní stranu cesty, kde bude svedena na terén do vsaku.</p>				
Ozelenění:	<p>Odstranění náletu dřevin v trase cesty v nezbytném rozsahu.</p> <p>Podél jižní strany cesty údržba stávající zeleně a výsadba nové liniové zeleně KZ1 z místně původních druhů. Omezení pro výsadbu – ochranné pásmo nadzemního VN vedení.</p>				
Doplňková fce:	Krajinotvorná a ekostabilizační – doprovodná zeleň				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ:					
Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Hospodářské sjezdy stávající k rekonstrukci (díličmu zpevnění kamenivem): C9_S1 (KM 0.030), C9_S2 (0.050). Hospodářský sjezd nově navržený: C9_S3 (KM 0.050).				
Tech. infra.:	Elek. vedení VN – nadzemní – křížení (KM 0.065).				
Napojení (vyšší tř.):	Účel. komunikace „ÚK1“ (ZÚ) – nově navržené napojení.				
Napojení (pol/les. c.):	Není.				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):	NE				
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:	ANO				
Posouzení únosnosti podloží:	Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy. Během výstavby rybníka VN3 doporučujeme dočasně silněji zpevnit.				

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
DC10	NOVOSTAVBA	DPC 3.5 M	Délka	350	m
			Jízdní pruh	3.5	m
			Krajnice 2x	-	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokality):	„Maniny“ - severní zpřístupnění revitalizované údolnice				
<p>Nově navržená polní cesta bude sloužit jako zpřístupnění revitalizované údolnice „Maniny“ ve směru od severu. Polní cesta odbočí z účelové komunikace „ÚK 9“ nově navrženým připojením a povede severovýchodním směrem po okraji zemědělského bloku a bude ukončena v místě vjezdu na přejezdnou hráz navrhovaného rybníka VN3. V úseku ZÚ-KM 0.100 cesta prochází bývalým provozním areálem vojenského újezdu a je zde částečně zpevněna. Polní cesta především zpřístupní rybník VN3 a dále spolu s cestou DC9 zlepší obecnou prostupnost krajiny.</p>					
<p>Navrhujeme současnou realizaci polních cest DC9, DC10 a komplexní revitalizace údolnice „Maniny“ (viz vodohospodářská opatření).</p> <p>V první fázi cestu navrhujeme dočasně silněji zpevnit pro účely výstavby rybníka. Po jejím ukončení již bude intenzita dopravy malá – poté navrhujeme upravit kryt jako kolejový (kolejové zpevnění kamenivem, zatravněný střed cesty). V napojení na hlavní komunikaci bude provedeno bezprašné (asfaltové) zpevnění o délce cca 20 m.</p>					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	NOVOSTAVBA POLNÍ CESTY				
Kryt:	Kolejové zpevnění kamenivem. V napojení na hlavní komunikaci bude provedeno bezprašné (asfaltové) zpevnění o délce cca 20 m.				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků. Podle potřeby dále pro odvodnění pláň podélná drenáž vsakovací.				
Ozelenění:	Odstranění náletu dřevin v trase cesty v nezbytném rozsahu.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ: Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Hosp. sjezd nově navržený C10_S1 (KM 0.245).				
Tech. infra.:	Kanalizace – křížení v KM 0.040 a 0.135, souběh v KM 0.040-KÚ. Kontrolní šachty kanalizace jsou geodeticky zaměřeny. Trasa cesty je zvolena tak, aby nebyla nutná přeložka kanalizace.				
Napojení (vyšší tř.):	Účel. komunikace „ÚK9“ (ZÚ) – nově navržené napojení.				
Napojení (pol./les. c.):	Není.				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		NE			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		ANO			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy. Během výstavby rybníka VN3 doporučujeme dočasně silněji zpevnit.			

POLNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
DC11	PONECHAT STAV	DPC 3M	Délka	60	m
			Jízdní pruh	3.0	m
			Krajnice 2x	-	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	Kostel sv. Mikuláše				
Stávající částečně zpevněná polní cesta vede od cesty VC8-R podél západní strany kostela.					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	PONECHAT STAV				
Kryt:	Částečně zpevněný.				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků.				
Ozelenění:	Nenavrhuje se.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ:					
Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Nejsou.				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Není.				
Napojení (pol./les. c.):	Polní cesta VC8-R (ZÚ).				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		NE			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		NE			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy.			

LESNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
LC1a	PONECHAT STAV	2L - 3L	Délka	1087	m
			Jízdní pruh	3.0-3.5	m
			Krajnice 2x	---	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	„Na hrbech“				
Lesní cesta odbočuje z účelové komunikace „ÚK1“ stávajícím sjezdem S27 a vede východním a poté jižním směrem rozsáhlým lesním komplexem lokalitou „Na hrbech“. Napojuje se na lesní cestu LC1b .					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	Ponechat stav				
Kryt:	Částečně zpevněný				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ: Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Hosp. sjezd stávající C1a_S1(KM 0.130). Propustek stávající P14 pod sjezdem z ÚK1.				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Účel. komunikace „ÚK1“ - stávající napojení bez návrhu úprav (ZÚ).				
Napojení (pol/les. c.):	Lesní cesta LC1b (KÚ).				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		Ne.			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		Ne.			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy. Po intenzivní těžbě, pokud dojde k rozježdění cesty mechanizací, se předpokládá provedení zpětného urovnání či lokálních oprav cesty.			

LESNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
LC1b	PONECHAT STAV	2L - 3L	Délka	1162	m
			Jízdní pruh	3.0-3.5	m
			Krajnice 2x	---	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	Do Přelštic				
Lesní cesta odbočuje z komunikace „ÚK1“ a vede jihovýchodním směrem rozsáhlým lesním komplexem lokalitou „Na hrbech“ až na hranici k.ú. Kladné, kde pokračuje polní cesta na pozemku KN 2081/1 do osady Přelštice.					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	Ponechat stav				
Kryt:	Částečně zpevněný				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍŽ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ: Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Propustek stávající P17 pod sjezdem na ÚK1 (ZÚ).				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Není.				
Napojení (pol/les. c.):	Lesní cesta LC1a (KM 0.750).				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		Ne.			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		Ne.			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy. Po intenzivní těžbě, pokud dojde k rozježdění cesty mechanizací, se předpokládá provedení zpětného urovnání či lokálních oprav cesty.			

LESNÍ CESTY – PODROBNÝ PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ					
LC6	PONECHAT STAV	2L - 3L	Délka	65	m
			Jízdní pruh	3.0-3.5	m
			Krajnice 2x	---	m
Označ. ve výkresu	Návrhové opatření	Kategorie cesty	Vybrané parametry polní cesty		
Umístění (lokalita):	Jižní cíp řešeného území				
Jedná se o stávající cestu vedoucí v k.ú. Kladné, která krátkým úsekem zasahuje do cípu řešeného k.ú. Kraví Hora.					
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ:					
Konstrukce:	Ponechat stav				
Kryt:	Částečně zpevněný				
Odvodnění:	Podélným a příčným sklonem koruny do okolních pozemků.				
Doplňková fce:	Není.				
OBJEKTY V TRASE, KŘÍŽENÍ SE ZAŘÍZ. TECH. INFRASTRUKTURY, NAPOJENÍ NA SILNICE, DALŠÍ OMEZENÍ: Staničení orientační, pro zpřesnění viz případnou DTR.					
Objekty:	Nejsou.				
Tech. infra.:	Není.				
Napojení (vyšší tř.):	Není.				
Napojení (pol/les. c.):	Pol. cesta pokračuje v sousedním k.ú.				
Další omezení:	Nejsou.				
Zpracována dokumentace technického řešení (DTR):		Ne.			
Zpracována dokumentace pro dopravní připojení:		Ne.			
Posouzení únosnosti podloží:		Dostatečná pro nízkou intenzitu dopravy.			

Vysvětlivky:

ZÚ - začátek úseku; KÚ - konec úseku;

POZ - podrobné odvodňovací zařízení (cesta prochází po pozemcích odvodněných POZ).

Všeobecné informace:

SKLONOVÉ A SMĚROVÉ POMĚRY CEST

Sklonové a směrové poměry polních cest jsou zřejmé z výkresu PSZ, případně z DTR.

DOPLŇKOVÉ POLNÍ CESTY

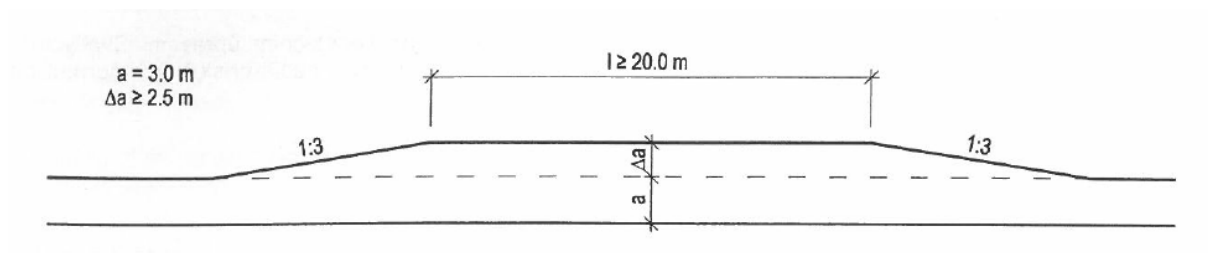
Cestní síť bude může být podle potřeb návrhu nového uspořádání pozemků doplněna o další doplňkové polní cesty. Tyto polní cesty navážou na navrženou kostru cestní sítě a budou plnit funkci zpřístupnění pozemků. Doplňkové polní cesty budou navrženy v kategorii DPC 3.0/20, resp. DPC 3.5/20 povrch travní.

VÝHYBNY NA POLNÍCH CESTÁCH:

Výhybnou délky 20m se zřídí úsek vozovky celkové šířky 5.50m umožňující vyhnutí dvou vozidel. Rozšíření je provedeno náběhy 1:3.

Výhybny se navrhují se stejnou konstrukcí jako těleso polní cesty.

Vzorové schéma výhybny na polní cestě:



STABILIZACE PODLOŽÍ, ŘEŠENÍ STŘETŮ S PODROBNÝM ODVODŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM

V rámci výstavby investičních polních cest navrhujeme provést sanaci (stabilizaci) podloží. Technologie bude specifikovaná v prováděcí dokumentaci stavby. Toto opatření nemá vliv na potřebný zábor půdy. Stabilizace podloží může podle podmínek zahrnovat i odvodnění pláně drenáží nad rámec odvodnění specifikovaného v popisu opatření u jednotlivých polních cest.

V rámci výstavby polních cest navrhujeme provést rekonstrukci stávajícího systematického odvodnění přilehlých pozemků v potřebné šíři. Tím budou vytvořeny podmínky pro racionální zpřístupnění pozemků přilehlých k navrhované polní cestě.

Drény melioračního detailu budou při zemních pracích podchyceny podélným drénem vedeným souběžně s tělesem cesty. Alternativně lze provést krytí drénů chráničkami pod zemní plání cesty. Výsadba doprovodné zeleně podél polních cest bude provedena tak, aby dřeviny svým kořenovým systémem nenarušily funkci melioračního detailu. Polohu mapových značek doprovodné zeleně ve výkresové části PSZ je přitom nutno chápat pouze schematicky, generalizovaně.

NAPOJENÍ POLNÍCH CEST NA KOMUNIKACE VYŠŠÍCH TŘÍD

Povrch sjezdu bude ve vzdálenosti min. 20,0m od napojení opatřen zpevněnou a bezprašnou plochou (zpravidla řešen živící).

Vlastníci sjezdů budou povinni udržovat v PD vymezené rozhledové trojúhelníky v takovém stavu, aby v budoucnu nedocházelo k omezení výhledu překážkami nad rámec ČSN 73 6110 (vzrostlá zeleň, pevné překážky apod.). Přechodné překážky např. vzrostlá zeleň, vegetace, shrnutý nebo navátý sníh budou v případě dalšího výskytu odstraňovány.

Propustky, které jsou součástí sjezdu, budou zřízené se šikmými čely (poměr stran 1:2) z obou směrů jízdy bez zvýšených říms nad čely a se zpevněným povrchem.

NÁVRHOVÁ RYCHLOST

Je-li poloměr směrového oblouku polní cesty menší než 25m, jedná se o odůvodněný případ a návrhová rychlost se v tomto úseku snižuje na 20 km/h, byla-li pro polní cestu všeobecně navržena vyšší.

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Trasy vedení tech. infrastruktury zakreslené ve výkresové dokumentaci PSZ a jejich popis (např. staničení) v této technické zprávě mají pouze informativní a orientační charakter. Jsou zakresleny pouze ty sítě, jejichž správci či vlastníci reagovali na výzvu a obeslali zpracovatele KoPÚ či pozemkový úřad svým vyjádřením. Při přípravě projektové dokumentace stavby je potřeba zjistit aktuální průběhy všech vedení a zajistit vyjádření a souhlas správců sítí a přesné vytyčení v terénu.

Veškeré prvky v mapové dokumentaci PSZ jsou zakresleny pouze schematicky pro maximální přehlednost pro širokou veřejnost přistupující k dokumentaci PSZ.

7.A.2.3 OBJEKTY NA POLNÍ CESTNÍ SÍTI

Přehled objektů na polní cestní síti – **PODÉLNÉ SVODNÉ PŘÍKOPY** stávající a nově navržené:

Označení	Popis
C6_SP1	Stávající podélný příkop podél polní cesty DC6 ; ve směru staničení pravostranný, v úseku ZÚ-KM 0.055. Stávající stav: profil trojúhelníkový až miskovitý, hloubka do 0.5m, sklony svahů cca 1:1-1.5. Zaústění: příkop pokračuje dále severním směrem podél účel. komunikace. Cesta i příkop budou ponechány ve stávajícím stavu.

Přehled objektů na polní cestní síti – **PODÉLNÉ RIGOLY** stávající a nově navržené:

Označení	Popis
-	(nevyskytují se)

Přehled objektů na polní cestní síti – **MOSTY**:

Označení	Popis
-	(nevyskytují se)

Mosty mimo cestní síť: Nejsou.

Přehled objektů na polní cestní síti – **PROPUSTKY** stávající a nově navržené:

Ozn.	Popis
P14	Stávající propustek pod sjezdem na lesní cestu LC1a z účel. komunikace ÚK1 přes její podélný příkop. Stávající provedení: roury betonové kruhové DN1000, délka 15m, podél. sklon 1%. Bez návrhu úprav.
P15	Stávající propustek pod sjezdem na polní cestu VC8-R z účel. komunikace ÚK1 přes její podélný příkop. Stávající provedení: roury betonové kruhové DN600, délka 10m, kolmá čela, podél. sklon 2,5%. Aktuálně je propustek v dobrém stavu. V rámci rekonstrukce pol. cesty navrhujeme pročištění či dílčí opravy (doporučujeme úpravu čel na šikmá). Navržené provedení: roury betonové kruhové DN600, délka 9m, podél. sklon 2,5%, šikmá čela . <i>Jedná se o standardní provedení propustku pod sjezdem, kapacitu není potřeba ověřovat hydrotechnickým výpočtem.</i>
P17	Stávající propustek pod sjezdem na lesní cestu LC1b z účel. komunikace ÚK1 přes její podélný příkop. Stávající provedení: roury betonové kruhové DN400, délka 10m, podél. sklon 7%. Bez návrhu úprav.
P22	Stávající propustek pod cestou VC8-R provádějící drobnou vodoteč. Stávající provedení: roury betonové kruhové DN400, délka 5m, podél. sklon 1%. V rámci rekonstrukce polní cesty navrhujeme kompletní rekonstrukci propustku při zachování současné světlosti, podle možností úprava podél. sklonu na min. 2%; včetně pročištění a opevnění terénu na vtoku a výtoku z propustku. Navržené provedení: roury betonové kruhové DN400, délka 6m, podél. sklon min. 2%. <i>Jedná se o obnovu stávající dimenze, nelze vymezit dílčí povodí, kapacita se proto neověřuje.</i>
P23	Stávající propustek pod cestou VC8-R provádějící drobnou vodoteč – pod propustkem technicky upravená stoka s betonovým opevněním. Stávající provedení: roury betonové kruhové DN500, délka 5m, podél. sklon 6%. V rámci rekonstrukce polní cesty navrhujeme kompletní rekonstrukci propustku při zachování současné světlosti a podél. sklonu (podle možností stavby), včetně pročištění přilehlých úseků vodoteče a rekonstrukce opevnění koryta na vtoku a výtoku z propustku. Navržené provedení: roury betonové kruhové DN500, délka 6m, podél. sklon 6%. <i>Jedná se o obnovu stávající dimenze, nelze vymezit dílčí povodí, kapacita se proto neověřuje.</i>

Ozn.	Popis
P24	<p>Stávající propustek pod cestou VC8-R provádějící drobnou vodoteč.</p> <p>Stávající provedení: propustek rozvalen, původně roury betonové kruhové pravděpodobně DN400-500, délka 5m.</p> <p>V rámci rekonstrukce polní cesty navrhujeme kompletní rekonstrukci propustku, včetně pročištění přilehlých úseků vodoteče a opevnění koryta na vtoku a výtoku z propustku.</p> <p>Navržené provedení: roury betonové kruhové DN 700, podél. sklon 2,5%, délka 6m.</p> <p><i>Kapacita ověřena orientačním hydrotechnickým výpočtem – viz následující text.</i></p>

Propustky mimo cestní síť:

> S návrhem opatření:

P8 - stávající propustek pod míst. komunikací „MK1“, který provádí nepojmenovanou stoku.

Stávající provedení: roury betonové kruhové DN600, délka 11m, podél. sklon 0.5 %.

Propustek se navrhuje pročistit od nánosů sedimentů, včetně navazujícího úseku stoky.

Další popis – viz vodohosp. opatření – Novostavba tůň VN1.

P9 - stávající propustek pod míst. komunikací „MK1“, který provádí vodoteč IDVT 10281918.

Stávající provedení: roury betonové kruhové DN1000, délka 13 m, podél. sklon 3.5 %.

Propustek se navrhuje pročistit od nánosů sedimentů, včetně navazujícího úseku vodoteče.

Další popis – viz vodohosp. opatření – Novostavba tůň VN1.

P10 – stávající propustek pod účel. komunikací „ÚK1“, který provádí vodu z přilehlého mokřadu na západní straně komunikace do podélného příkopu na straně východní a dále podél MK1.

Stávající provedení: roury betonové kruhové DN1000, délka 16m, podél. sklon 1%.

Propustek se navrhuje pročistit od nánosů sedimentů, včetně navazujícího úseku silničního příkopu.

> Bez návrhu opatření:

P6 - propustek pod míst. komunikací ve „Finských domcích“ mimo obvod KoPÚ provádějící podélný příkop.

P7 – propustek pod účel. komunikací „ÚK3“ provádějící podélný příkop.

P11 – propustek pod účel. komunikací „ÚK2“ provádějící vodu od propustku **P10** do příkopu podél míst. komunikace MK1.

P12 - propustek pod míst. komunikací „MK1“ provádějící podélný příkop.

P13 – propustek tvořící hosp. přejezd na otevřeném úseku vodoteče IDVT 10260489.

P16 - propustek pod účel. komunikací „ÚK1“ provádějící podélný příkop.

P18 - propustek pod účel. komunikací „ÚK1“ provádějící podélný příkop.

P19 – propustek pod sjezdem na účel. komunikaci ÚK11 přes podél. příkop ÚK1.

P20 - propustek pod účel. komunikací „ÚK12“ provádějící podélný příkop.

P21 - propustek pod účel. komunikací „ÚK9“.

P27 - propustek pod účel. komunikací „ÚK8“ provádějící podélný příkop.

P28 - propustek pod míst. komunikací „MK1“ provádějící podélný příkop.

P29 - propustek pod hosp. sjezdem **S36** z míst. komunikace „MK1“.

P30 – propustek pod sjezdem na účel. komunikaci „ÚK4“ z míst. komunikace „MK1“ přes její podélný příkop.

P31 - propustek pod účel. komunikací „ÚK4“ provádějící podélný příkop.

P32 – propustek pod hosp. sjezdem **S38** z míst. komunikace „MK1“ provádějící odvodňovací podélný rigol.

P33 – propustek pod hosp. sjezdem **S31** z míst. komunikace „MK1“ přes její podélný příkop.

Opravy, rekonstrukce a novostavby propustků u komunikací budou provedeny se šikmými čely pro bezpečnost dopravy, se slonem čela 1:2 (výška:délka).

V rámci navazující PD může být navrženo i jiné řešení než výše uvedené (např. světlost/podél. sklon), pokud bude prokázána jeho vhodnost a funkčnost. Vždy je možno provést více variantních řešení.

Přehled objektů na polní cestní síti – ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZDY:

Označení	Popis
-	(nevyskytují se)

Železniční přejezdy mimo cestní síť:
Nevyskytují se.

Přehled objektů na polní cestní síti – BRODY:

Označení	Popis
-	(nevyskytují se)

Brody mimo cestní síť:
Nevyskytují se.

Přehled objektů – samostatné HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY z komunikací vyšších tříd - STÁVAJÍCÍ:

Stávající hospodářské sjezdy ze silnic, místních a účelových komunikací (vyjma polních a lesních cest, které jsou předmětem PSZ) jsou vyznačeny v Mapě PSZ.

Stávající stav těchto sjezdů v zemědělské krajině je vyhovující pro zemědělskou či lesní techniku. Připomínáme všeobecnou povinnost řidiče, že pokud chce ze sjezdu vyjždět na komunikaci a nemá dostatečný rozhled, je povinen si zajistit bezpečné odbočení pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby na základě zákona o silničním provozu.

Hospodářské sjezdy s propustkem mohou být v grafické části zakresleny jako sjezdy (bez samostatné značky propustku).

Přehled objektů – samostatné HOSPODÁŘSKÉ SJEZDY z komunikací vyšších tříd - NOVĚ NAVRŽENÉ a K REKONSTRUKCI:

Nejsou.

Návrh nových sjezdů či rekonstrukce vybraných sjezdů stávajících nad rámec výše uvedených bude dále odvislý od potřeb návrhu nového uspořádání pozemků.

Napojení polních cest

Podle požadavků zadavatele jsou místa napojení polních cest na komunikace vyšších tříd označena v Hlavním výkresu PSZ jako sjezdy.

Orientační ověření kapacity vybraných navrhovaných vodohosp. prvků na cestní síti:

PROPUSTEK P24

VÝPOČET KULMINAČNÍHO PRŮTOKU – SRÁŽKODTOK. MODEL/CN:

Uzávěrový profil: Propustek P24

Plocha povodí: 19,72 ha

Průměrné CN: 77,65

Doba zdržení: 0,490 h

--

N-LETOST: 20letá voda

Max. 24-h úhrn srážky: 76,6 mm (stanice Prachatice)

Výška přímého odtoku: 28,44 mm

Objem přímého odtoku: 5607,53 m³Kulminační průtok $Q_{pH20} = 1,13 \text{ m}^3/\text{s}$

--

Povodí – situace:



VÝPOČET PRŮTOKU V PROFILU:

Propustek P24

Navržený profil:

Truby betonové kruhové DN700, podél. sklon 2,5%

Kapacita průtoku (hydrotechnické tabulky): $Q_k = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ **Navržený profil vyhoví 20-leté vodě.**

7.A.2.4 ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM CESTNÍ SÍTĚ

Zařízení dotčená návrhem cestní sítě jsou pro přehlednost uvedena v tabulce v kapitole 7.A.2.5 "Souhrnné informace o cestní síti" a také v kapitole 7.A.2.2 u jednotlivých polních cest.

7.A.2.5 SOUHRNNÉ INFORMACE O CESTNÍ SÍTI

Základní parametry				Odvodnění					Objekty [kusů]								Sítě infrastruktury	Výsad. zeleně	Polyfunkčnost	Napojení na vyšší třídy	Pozemek v návrhu	DÉLKA	ZÁBOR	CENA
				Svod. příkopy / rigoly		Stáv.vod.tok / jiné	Drenáž krytá	Příčné žlaby	Propustky, mostky		Brody/JINÉ OBJ.		Sjezdy		Výhybny		Další omezení		Vod/Eroz/Eko	Návaznost		m	m2	tis Kč
Ozn.	Opatř	Kategorie	Povrch	Stáv /rek	Nové	(mimo zábor)	Nová	Nové	Stáv /rek	Nové	Stáv /rek	Nové	Stáv /rek	Nové	Stáv /rek	Nové			(jiné poznámky)	vedlejší k.ú., za obvod	č.LV/poř			
DC1a	P	DPC 3M	ČÁST ZPEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ÚK2	4/36	235	1872	0
DC2	P	DPC 3M	ČÁST ZPEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pokračování z k.ú. Křenov u Káj.	4/42	200	878	0
DC6	P	DPC 3M	ČÁST ZPEV	C6_S P1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	ÚK13	10001/42	95	478	0
DC7	P	DPC 3M	ČÁST ZPEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ÚK9	10001/41	60	310	0
VC8-R	R	P 4.0/20	ČÁST ZPEV	-	-	-	ANO	ANO	4	-	-	-	2	-	-	1	Nem. Kult. Pam.; ÚAN I.	-	-	ÚK1, ÚK9	10001/36	610	4493	4350,4
DC9	N	DPC 3.5M	KOLEJOVÝ	-	RIG1	-	ANO	1x	-	-	-	-	2	1	-	-	-	KZ1	EKO	ÚK1	10001/56	340	4643	1394
DC10	N	DPC 3.5M	KOLEJOVÝ	-	-	-	ANO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	ÚK9	10001/49	350	2072	1435
DC11	P	DPC 3M	ČÁST ZPEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10001/33	60	730	0

Základní parametry				Odvodnění					Objekty [kusů]								Sítě infrastruktury	Výsad. zeleně	Polyfunkčnost	Napojení na vyšší třídy	Pozemek v návrhu	DÉLK A	ZÁBOR	CENA
				Svod. příkopy / rigoly	Stáv.vod.tok / jiné	Drenáž krytá	Příčné žlaby	Propustky, mostky	Brody/JINÉ OBJ.	Sjezdy	Výhybny	Další omezení		Vod/Eroz/Eko	Návaznost		m	m2	tis Kč					
Ozn.	Opatř	Kategorie	Povrch	Stáv /rek	Nové	(mimo zábor)	Nová	Nové	Stáv /rek	Nové	Stáv /rek	Nové	Stáv /rek	Nové			(jiné poznámky)	vedlejší k.ú., za obvod	č.LV/poř					
LC1a	P	LC 2L-3L	ČÁST ZPEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	ÚK1	4/22 část	1087	5024	0	
LC1b	P	LC 2L-3L	ČÁST ZPEV	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	ÚK1; pokračování v k.ú.Kladné	4/22 část	1162	6382	0		
LC6	P	LC 2L-3L	ČÁST ZPEV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10001/64	65	246	0	
S35	Pozemek pro prodloužený hosp. sjezd (není polní cesta)																		10001/24	35	198	0		
Povrch polních cest je doporučený.																		SOUČET		4299	2,7326	7179,4		
																				DÉLK A m	ZÁBORha	CENA tis Kč		

Povrch polních cest je doporučený.

VERZE 03-05-2023 AKT1

POZNÁMKY:

HC/VC/DC = polní cesta; LC = lesní cesta;

Opatření: P=ponechat stávající; RK=návrh rekonstrukce krytu; R=návrh celkové rekonstrukce; N=návrh novostavby; NT=návrh nové travní cesty; PT=ponechat stávající travní cestu; S=soukromá cesta

Povrch polních cest je doporučený.

CENA je celková cena včetně odvodnění, výsadeb, rekonstrukcí a oprav objektů atd.

POZ = podrobné odvodňovací zařízení; ÚAN = území s archeol. Nálezy;

7.A.2.6 REKAPITULACE ZÁBORŮ A NÁKLADŮ

Opatření pro zpřístupnění pozemků		
Zábor celkem ha:	2,7326	
Z toho do vlastnictví obce ha:	1,3170	
Z toho do vlastnictví jiných osob:	1,4156	VLS
Náklady na realizaci investic celkem tis Kč:	7179,4	

VERZE 03-05-2023 AKT1

Náklady určeny odborným odhadem pro rok: 2022

7.A.3. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU PŮDNÍHO FONDU

7.A.3.1 ZÁSADY NÁVRHU PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ ZPF

Popis výchozích poznatků z podrobných průzkumů území:

V řešeném území se dle kultur KN ani dle skutečnosti nenachází orná půda. V KoPÚ se nikde neuvažuje s návrhem kultury orná půda. Zemědělský půdní fond je zatravněn a tvoří jej zčásti sečené louky a zčásti pastviny.

Aktuální rozpracovaný ÚP nevymezuje žádné plochy pro návrh protierozních opatření.

Z těchto důvodů se dále neposuzuje ohrožení ZPF pomocí výpočtu míry erozního ohrožení (MEO).

Rýhová eroze se nevyskytuje.

Dráhy soustředěného odtoku (DSO) se v rámci ZPF nacházejí pouze na travních porostech. Nikde nedochází ke škodám.

V žádném místě nedochází k akumulaci povrchového odtoku ústící do zastavěného území či zastavitelných ploch. Tzv. Kritický profil ohrožení intravilánu tedy nebyl nikde identifikován.

Nikde tedy nedochází k ohrožení ZPF, ani k jiným negativním jevům souvisejícím se srážkoodtokovou problematikou a erozí půdy.

Posouzení ohroženosti ZPF jinými degradačními projevy:

Nedochází k ohrožení ZPF jinými degradačními projevy.

POSTUP A VÝSLEDKY PROJEDNÁNÍ NÁVRHU PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ.

Návrh opatření byl projednán na sboru zástupců dne 3.11.2021.

Zpracovaný PSZ byl následně předložen k vyjádření dotčeným orgánům státní správy a dalším organizacím.

Na jednání sboru zástupců dne 15.12.2022 byla kapitola protierozních opatření zrekapitulována.

PSZ byl schválen zastupitelstvem obce dne 20.12.2022.

V květnu 2023 byla provedena aktualizace PSZ dle návrhu nového usp. pozemků. Sbor zástupců byl s aktualizací seznámen dne 4.5.2023. V oblasti protierozních opatření nedošlo k žádným změnám.

7.A.3.2 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VODNÍ EROZÍ

Nenavrhují se.

Výkres Erozní ohroženost – navržený stav se nepřikládá.**7.A.3.3 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED VĚTRNOU EROZÍ
A POSOUZENÍ JEJICH ÚČINNOSTI**

Nenavrhují se.

7.A.3.4 PŘEHLED DALŠÍCH OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŮDY

Nenavrhují se.

7.A.3.5 POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ

Neprovádí se.

7.A.3.6 ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ

Nejsou.

7.A.3.7 REKAPITULACE ZÁBORŮ A NÁKLADŮ

Protierozní opatření pro ochranu ZPF	
Zábor celkem ha:	0,0000
Z toho do vlastnictví obce ha:	0,0000
Z toho do vlastnictví jiných osob:	0,0000
Náklady na realizaci investic celkem tis Kč:	0

Náklady odborným odhadem pro rok: 2022

7.A.4. VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

7.A.4.1 ZÁSADY NÁVRHU VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

Vodní útvary:

- útvary povrchových vod zasahující do k.ú.:
 - útvary povrchových vod tekoucích – nevyskytují se.
 - útvary povrchových vod stojatých – nevyskytují se.
 - útvary podzemních vod - základní vrstvy - Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy.
- Identifikace významných vodních toků dle vyhlášky č. 178/2012 Sb. - nevyskytují se.

Identifikace drobných vodních toků:

- drobné vodní toky jsou identifikovány v Mapě PSZ a Mapě průzkumu
- Zájmové území je předmětem Plánu oblasti povodí Horní Vltavy.
- Stanovená záplavová území – nevyskytují se.
- Ochranná pásma vodních zdrojů – nevyskytují se.
- CHOPAV – nezasahuje do řešeného území.
- Řešené k. ú. **není** vyhlášeno jako riziková oblast z hlediska infiltrační zranitelnosti dle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- V řešeném území se nachází jeden drobný rybník na vodním toku IDVT 10260489.
- Dle ÚP Vojenského újezdu Boletice se v k.ú. Kraví Hora nachází kanalizační síť a vodovodní řád v osadě Boletice.
- V řešeném území se **nenacházejí** žádná hlavní odvodňovací zařízení (HOZ) v majetku státu a v příslušnosti hospodařit SPÚ.
- V řešeném území se **nenacházejí** žádné podrobná odvodňovací zařízení (POZ).

V řešeném území se nachází následující vodní toky ve správě PVL:

- IDVT 12000632 (*zasahuje okrajově do jižního cípu řešeného území*).

V řešeném území se nachází následující vodní toky ve správě LČR:

- *žádné*.

V řešeném území se nachází následující vodní toky ve správě VLS:

- IDVT 10239767 Dolanský potok, 10281918, 10260489

Dodržení platných technických norem a předpisů

- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 75 2405 Vodohospodářské řešení vodních nádrží
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- ČSN 75 4210 Hydromeliorace. Odvodňovací kanály
- ČSN 75 4030 Křížení a souběhy melioračních zařízení s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
- Zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon)
- Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu

Omezující podmínky, které měly významný vliv na návrh vodohospodářských opatření

Nejsou.

Popis vazeb navržených opatření, propojení s vodohospodářskými soustavami mimo obvod PÚ

Stávající vodohospodářské vazby a soustavy nejsou navrhovanými vodohosp. opatřeními dotčeny, nikam není přivedena tzv. "cizí voda".

Výsledky projednávání návrhu vodohospodářských opatření PSZ s obcí, sborem a DOSS

Návrh opatření byl projednán na sboru zástupců dne 3.11.2021.

Zpracovaný PSZ byl následně předložen k vyjádření dotčeným orgánům státní správy a dalším organizacím.

Na jednání sboru zástupců dne 15.12.2022 byl představen návrh vodohospodářských opatření. Celková koncepce byla schválena, dílčí úpravy zapracovány.

PSZ byl schválen zastupitelstvem obce dne 20.12.2022.

V květnu 2023 byla provedena aktualizace PSZ dle návrhu nového usp. pozemků. Sbor zástupců byl s aktualizací seznámen dne 4.5.2023. V oblasti vodohospodářských opatření nedošlo v rámci aktualizace k žádným věcným změnám.

7.A.4.2 PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Opatření k odvádění povrchových vod z území

Nenavrhují se.

Opatření k ochraně před povodněmi

Nenavrhují se.

Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod

Nenavrhují se.

Opatření k ochraně vodních zdrojů

Nenavrhují se.

Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků

Návrh majetkoprávního vypořádání stávajících otevřených úseků hlavních odvodňovacích zařízení (HOZ):

Neprovádí se – v řešeném území se nenacházejí žádná otevřená HOZ ve správě SPÚ.

Vlastníci nově navržených pozemků, pod kterými se nalézají zatrubněné (zakryté) úseky HOZ, musí být seznámeni s existencí tohoto zařízení. To bude provedeno formou poznámky v soupisu nových pozemků.

Neprovádí se – v řešeném území se nenacházejí žádná zatrubněná HOZ ve správě SPÚ.

Návrh majetkoprávního vypořádání vodních toků ve správě PVL:

Návrh majetkoprávního vypořádání koryt vodních toků ve správě PVL do vlastnictví ČR/právo hospodařit pro PVL.

Neprovádí se – do řešeného území okrajově zasahuje vodní tok IDVT 12000632 ve správě PVL, ale v dotčeném úseku nemá jasně definovatelné a geodeticky zaměřitelné koryto, aby pro něj mohla být vyčleněna pozemková parcela.

Návrh majetkoprávního vypořádání vodních toků ve správě LČR:

Návrh majetkoprávního vypořádání koryt vodních toků ve správě LČR do vlastnictví ČR/právo hospodařit pro LČR.

Neprovádí se – v řešeném území se nenacházejí žádné vodní toky ve správě LČR.

Podmínkou výše uvedených majetkoprávních vypořádání bude dostatek směnitélné půdy v majetku státu či případně obce pro vykrytí tohoto požadavku.

Opatření ke zlepšení vodních poměrů

Navrhuje je komplexní revitalizace údolnice „Maniny“.

Důvody návrhu:

Hlavní impuls od obce Kájov na jednání sboru zástupců dne 3.11.2021. Sbor zástupců souhlasil.

Celá údolnice je již ve stávajícím stavu pozemků ve vlastnictví obce.

Po ukončení KoPÚ, v rámci přípravy DSP bude možno na rozsáhlém obecním pozemku navrhnout variantu různých řešení. Tento přístup řešení v PSZ je vzhledem k povaze tohoto opatření odůvodněný.

Kromě níže popsaných vodohospodářských staveb budou v celé ploše údolnice provedeny citlivé krajinářské úpravy a výsadba zeleně z místně původních druhů.

Revitalizace údolnice sestává z následujících, vzájemně provázaných opatření:

Novostavba tůň VN1,

Novostavba tůň VN2,

Novostavba rybníka VN3,

RVT1 - revitalizace vodního toku,

RVT2 - revitalizace vodního toku ,

RVT3 - revitalizace vodního toku.

Předpokládá se současná realizace všech těchto opatření, spolu s navrženými polními cestami DC9 a DC10.

Pro opatření je zpracována dokumentace technického řešení (DTR).

Podrobnější popis těchto opatření následuje na dalších stranách.

Novostavba tůň VN1

Označení ve výkresu: VN1

Stručný popis opatření včetně orientačního popisu konstrukce:

Ve spodní části údolnice bude provedena novostavba tůň, do které budou ústit navržené upravené vodoteče **RVT2** a **RVT3**.

Východně od komunikace „MK1“, mimo obvod KoPÚ, se nachází Dolanský rybník a jižně od něj další menší bezejmenný rybník. Způsob napájení obou rybníků je v současném stavu řešen dvojicí propustků pod komunikací (**P8** DN600 a **P9** DN1000), na které navazují oddělené stoky zaústěné do rybníků. Tento způsob napájení rybníků je v návrhu zachován: revitalizovaná stoka **RVT1** obchází navrženou tůň ze severu a je zaústěna do propustku P8. Přeliv z tůně je zaústěný do stávajícího koryta a následně propustku P9.

Tůň bude provedena jako prohlubeň se zemním valem. Bezpečnostní přeliv bude zpevněn lomovým kamenem. Nebude zřízena spodní výpust, hladina vody nebude regulovatelná a bude určena kótou bezpečnostního přelivu.

Je potřeba klást důraz na přírodě blízká materiálová a konstrukční řešení.

V okolí nádrže budou provedeny citlivé krajinářské úpravy a případně výsadba zeleně z místně původních druhů.

Tůň **VN1**, **VN2** a rybník **VN3** budou spolu tvořit soustavu.

Vybrané hlavní parametry:

Zemní val (hráz): délka koruny 61m, kóta 578,50 m.n.m. Bpv.

Hladina stálého nadržení (na kótě bezp. přelivu) - kóta 578,00 m.n.m. Bpv. Objem 1354 m³.

Orientační celkové náklady – 1 279 200 Kč

Ukazatelé efektivity a jejich vyhodnocení dle kritérií SPÚ:

Objemový ukazatel – 2,1 [-].

Hodnota je nižší než 4, ale vyšší než 2.

Jedná se o odůvodněné řešení vzhledem k terénním poměrům v lokalitě.

Cena zadržného 1 m³ vody – 944,8 Kč/m³

Nádrž je ekonomická.

Stručný popis předpokládaných stavebních prací:

Odstranění náletu v místě tůně, skryvka ornice, novostavba tůně (vyhloubení zdrže, výstavba sypaného zemního valu se sníženinou – bezpečnostním přelivem, pročištění navazujících stávajících stoky a obou propustků pod komunikací (P8, P9), okolní terénní úpravy a výsadba dřevin.

N-letost: Stoletá voda. Průtok Q₁₀₀ = 10,7 m³/s. *V rámci PSZ se jedná o variantní řešení; v rámci přípravy DSP lze n-letost snížit.*

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územněplánovací limity a jiné omezení v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby

- propustky pod míst. komunikací P8 a P9 – navrženy k pročištění od sedimentů.

- výhledové stavby

- navržené v PSZ: Další stavby v rámci revitalizace údolnice „Maniny“.

- Jiné: nejsou známy.

Dotčené sítě technické infrastruktury a další zařízení:

> Inženýrské sítě – **sdělovací vedení podzemní** – podle předběžného návrhu zasahuje do severního okraje tůně. V případě dotčení bude potřeba toto vedení přeložit.

> POZ - podrobné odvodňovací zařízení – nevyskytuje se.

Územně-plánovací limity:

1) Úroveň kraje:

Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje > Žádná omezení či střety.

2) Úroveň obce:

Územní plán obce **rozpracovaný** > Záměr zasahuje do plochy smíšené nezastavěného území; Záměr se nachází v místním ÚSES – LBK 56 (*záměr zvyšuje ekologickou stabilitu a estetiku krajiny*).

Ochranná pásma vodních zdrojů:

> nezasahují.

Stanovená záplavová území:

> nezasahují.

Jiná omezení:

> Nejsou.

Novostavba tůň VN2

Označení ve výkresu: VN2

Stručný popis opatření včetně orientačního popisu konstrukce:

Ve střední části údolnice bude provedena novostavba tůň, průtočné, na vodoteči IDVT 10281918.

Nad tůňí je navržena novostavba rybníka **VN3**, jehož bezpečnostní přeliv bude zaústěn do Dolanského potoka, jižně od tůňí VN2. Tím bude tůň ochráněna před vyššími průtoky vody.

Tůň bude provedena jako prohlubeň se zemním valem. Uprostřed valu bude provedena sníženina opevněná kamenem pro odvedení přebytečné vody z tůňí. Navazuje revitalizované koryto vodoteče **RVT3**.

Tůň nebude mít spodní vyústění, hladina nebude regulovatelná.

Je potřeba klást důraz na přírodě blízká materiálová a konstrukční řešení.

V okolí nádrže budou provedeny citlivé krajinářské úpravy a případně výsadba zeleně z místně původních druhů.

Tůň VN1, VN2 a rybník VN3 budou spolu tvořit soustavu.

Vybrané hlavní parametry:

Zemní val (hráz): délka koruny 46m, kóta 590,00 m.n.m. Bpv.

Hladina stálého nadržení (na kótě bezp. přelivu) - kóta 589,50 m.n.m. Bpv. Objem 1476 m³.

Orientační celkové náklady – 1 288 800 Kč

Ukazatelé efektivity a jejich vyhodnocení dle kritérií SPÚ:

Objemový ukazatel – 2,4 [-].

Hodnota je nižší než 4, ale vyšší než 2.

Jedná se o odůvodněné řešení vzhledem k terénním poměrům v lokalitě.

Cena zadržného 1 m³ vody – 873,2 Kč/m³

Nádrž je ekonomická.

Stručný popis předpokládaných stavebních prací:

Odstranění náletu v místě tůňí, novostavba tůňí (vyhloubení zdrže, výstavba sypaného zemního valu se sníženinou pro odvedení přebytečné vody), okolní terénní úpravy a výsadba dřevin.

N-letost: Neurčuje se. Nad tůňí je navržen rybník „VN3“, jehož bezpečnostní přeliv bude zaústěn do Dolanského potoka, jižně od tůňí VN2. Do tůňí bude od rybníka směřovat pouze voda z výpustního potrubí DN400.

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územněplánovací limity a jiné omezení v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby

- nejsou.

- výhledové stavby

- navržené v PSZ: Další stavby v rámci revitalizace údolnice „Maniny“.

- Jiné: nejsou známy.

Dotčené sítě technické infrastruktury a další zařízení:

> Inženýrské sítě – nevyskytují se.

> POZ - podrobné odvodňovací zařízení – nevyskytuje se.

Územně-plánovací limity:

1) Úroveň kraje:

Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje > Žádná omezení či střety.

2) Úroveň obce:

Územní plán obce **rozpracovaný** > Záměr zasahuje do plochy smíšené nezastavěného území; Záměr se nachází v místním ÚSES – LBK 56 (*záměr zvyšuje ekologickou stabilitu a estetiku krajiny*).

Ochranná pásma vodních zdrojů:

> nezasahují.

Stanovená záplavová území:

> nezasahují.

Jiná omezení:

> Nejsou.

Novostavba rybníka VN3Označení ve výkresu: VN3Stručný popis opatření včetně orientačního popisu konstrukce:

V horní části údolnice - v místě terénně nejvhodnějším - bude provedena novostavba rybníka, průtočného, na vodoteči IDVT 10281918 a Dolanském potoce.

Bude vytvořena zemní hráz s pojezdnou korunou, s bezpečnostním přelivem. Návodní líc hráze bude proveden s pohozem drceného kameniva, vzdušná strana ohumusována a oseta.

Vodní nádrž bude vybavena dvojicí výpustních zařízení - požeráků, které umožní regulaci výšky hladiny či úplné vypuštění pro údržbu.

Jedno odpadní potrubí od severního požeráku bude zaústěno do stávajícího koryta bezejmenné vodoteče IDVT10281918 nad navrženou tůň **VN2**. Koryto vodoteče bude pročištěno. Druhé odpadní potrubí od jižního požeráku bude zaústěno do Dolanského potoka – tím bude zajištěna jeho vodnost.

Bezpečnostní přeliv se navrhuje jako přímý, přejezdný, umístěný v pravém závězu hráze.

Odpad od bezpečnostního přelivu bude zaústěn do Dolanského potoka. Velké průtoky vody tedy budou odkloněny jižně od tůně **VN2** a navazujícího úseku revitalizace **RVT3**.

Hráz rybníka bude zpřístupněna poľními cestami **DC9** (od jihu) a **DC10** (od severu).

Je potřeba klást důraz na přírodě blízká materiálová a konstrukční řešení.

V okolí nádrže budou provedeny citlivé krajinářské úpravy a výsadba zeleně z místně původních druhů.

Tůně VN1, VN2 a rybník VN3 budou spolu tvořit soustavu.

Nad rybníkem blízko toku IDVT 10281918 se nachází nepoužívaná vodárna. V rámci komplexní revitalizace navrhujeme stávající stavbu vodárny odstranit a zvážit možnost zaústění vodního zdroje do vodoteče.

Vybrané hlavní parametry:

Hráz: délka koruny 99m, kóta 593,50 m.n.m. Bpv.

Hladina maximální: kóta 593,30 m.n.m. Bpv.; plocha 4143 m²; objem 4148 m³.

Hladina stálého nadržení: kóta 592,90 m.n.m. Bpv. plocha 3223 m², objem 2665 m³.

Orientační celkové náklady – 3 672 100 Kč

Ukazatelé efektivity a jejich vyhodnocení dle kritérií SPÚ:

Objemový ukazatel – 2,2 [-].

Hodnota je nižší než 4, ale vyšší než 2.

Jedná se o odůvodněné řešení vzhledem k terénním poměrům v lokalitě.

Cena zadržené 1 m³ vody – 1377,9 Kč/m³

Nádrž je ekonomická, jelikož zároveň plní více funkcí v rámci komplexní revitalizace údolnice.

Skutečné náklady na odvozy zemin budou pravděpodobně výrazně nižší, neboť je lze účinně využít v celé údolnici.

Stručný popis předpokládaných stavebních prací:

Odstranění náletu v místě tůně, novostavba rybníka (vyhloubení zdrže, výstavba sypané hráze se sníženinou pro odvedení přebytečné vody, okolní terénní úpravy a výsadba dřevin.

N-letost: Stoletá voda. Průtok Q100 = 8,7 m³/s.

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územněplánovací limity a jiné omezení v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby

- nejsou.

- výhledové stavby

- navržené v PSZ: Polní cesty **DC9** a **DC10** zpřístupňující hráz. Další stavby v rámci revitalizace údolnice „Maniny“.
- Jiné: nejsou známy.

Dotčené sítě technické infrastruktury a další zařízení:

- > Inženýrské sítě – nevyskytují se.
- > POZ - podrobné odvodňovací zařízení – nevyskytuje se.

Územně-plánovací limity:

1) Úroveň kraje:

Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje > Žádná omezení či střety.

2) Úroveň obce:

Územní plán obce **rozpracovaný** > Záměr zasahuje do plochy smíšené nezastavěného území; Záměr se nachází v místním ÚSES – LBK 56 (*záměr zvyšuje ekologickou stabilitu a estetiku krajiny*).

Ochranná pásma vodních zdrojů:

- > nezasahují.

Stanovená záplavová území:

- > nezasahují.

Jiná omezení:

- > Nejsou.

RVT1 - revitalizace vodního toku

Označení ve výkresu: RVT1

Stručný popis opatření včetně orientačního popisu konstrukce:

Navrhuje se revitalizace nepojmenované technické stoky v severní části údolnice.

Stávající technické narovnané koryto bude zrušeno a bude vybudováno nové přírodě blízké koryto, s malou hloubkou, miskovitým průřezem a rozvolněnou trasou. V okolí toku lze provést drobné mokřadní tůň.

V okolí koryta budou provedeny citlivé krajinářské úpravy, výsadba zeleně z místně původních druhů a revitalizační prvky pro rozvoj živočichů (zimoviště, broukoviště, plazníky, ...).

Hlavní technické parametry:

Délka nového koryta 237m, převýšení 5,8 m.

Stručný popis předpokládaných stavebních prací:

Výstavba nového koryta, okolní terénní úpravy (případně také drobné tůň) a výsadba dřevin.

Doporučujeme při výstavbě počítat s přirozenou schopností renaturace koryta (tj. s postupným samovolným navracením do přírodě blízkého stavu, které lze vhodně urychlit stavebními zásahy).

Orientační celkové náklady 650.000 Kč

N-letost: Cca 2-letá voda. Koryto bude mělké. Při větších průtocích bude docházet k vybřežování vody, což je jeden z pozitivních efektů revitalizace (ke škodám kvůli vybřežení v široce zamokřené údolnici docházet nebude). Ve dně koryta navrhujeme vytvořit kynetu pro cca 210-denní vodu.

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územněplánovací limity a jiné omezení v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby

- nejsou.

- výhledové stavby

- navržené v PSZ: Další stavby v rámci revitalizace údolnice „Maniny“.

- Jiné: nejsou známy.

Dotčené sítě technické infrastruktury a další zařízení:

> Inženýrské sítě – **elek. vedení VN – nadzemní** – křížení (KM 0.189). Sdělovací vedení – podzemní – křížení (KM 0.050); nutno vytýčit pro upřesnění křížení a zjištění možného souběhu (v takovém případě bude nutná přeložka vedení).

> POZ - podrobné odvodňovací zařízení – nevyskytuje se.

Územně-plánovací limity:

1) Úroveň kraje:

Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje > Žádná omezení či střety.

2) Úroveň obce:

Územní plán obce **rozpracovaný** > Záměr zasahuje do plochy smíšené nezastavěného území; Záměr se nachází v místním ÚSES – LBK 56 (*záměr zvyšuje ekologickou stabilitu a estetiku krajiny*).

Ochranná pásma vodních zdrojů:

> nezasahují.

Stanovená záplavová území:

> nezasahují.

Jiná omezení:

> Záměr okrajově zasahuje do **Zájmového území MO. Vydání závazného stanoviska MO – ČR podléhá veškerá výstavba.**

RVT2 - revitalizace vodního toku

Označení ve výkresu: RVT2

Stručný popis opatření včetně orientačního popisu konstrukce:

Navrhuje se revitalizace Dolanského potoka v úseku pod navrhovaným rybníkem **VN3**.

Stávající koryto je již nyní relativně přírodě blízké, budou tedy provedeny spíše drobnější úpravy koryta a výsadby dřevin, případně realizace drobných tůň okolo toku. Horní úsek koryta navazující na bezp. přeliv rybníka **VN3** bude prohlouben a zpevněn.

Koryto bude zaústěno do tůně **VN1**.

Do Dolanského potoka bude zaústěn bezpečnostní přeliv navrhovaného rybníka **VN3**. Je tedy nutno počítat s občasnými zvýšenými průtoky vody (ne ve vztahu ke kapacitě koryta - neboť vybřežování vody je zde pozitivním efektem – ale spíše ve vztahu k případné realizaci drobných tůň na toku, které by bylo optimální řešit jako obtočné).

Součástí bude otevření trubního úseku toku IDVT 10260489: úsek stavby východně od komunikace do Polné o délce cca 105 m je navržen ke zrušení. Na části úseku bude umístěna tůň VN1 a na zbylém úseku bude vytvořeno otevřené přírodě blízké koryto, s malou hloubkou, miskovitým průřezem a rozvolněnou trasou. V okolí toku lze provést drobné mokřadní tůně.

V okolí koryta budou provedeny citlivé krajinářské úpravy, výsadba zeleně z místně původních druhů a revitalizační prvky pro rozvoj živočichů (zimoviště, broukoviště, plazníky, ...).

Hlavní technické parametry:

- Dolanský potok celkem: 430m, převýšení 12 m;
- IDVT 10260489 k otevření a revitalizaci a zaústění do **VN1**: nové koryto 90m, převýšení 1,65 m.

Stručný popis předpokládaných stavebních prací:

Výstavba nového koryta, okolní terénní úpravy (případně také drobné tůně) a výsadba dřevin.

Doporučujeme při výstavbě počítat s přirozenou schopností renaturace koryta (tj. s postupným samovolným navrácením do přírodě blízkého stavu, které lze vhodně urychlit stavebními zásahy).

Orientační celkové náklady 2.000.000 Kč

N-letost: Cca 2-letá voda. Koryto bude mělké. Při větších průtocích bude docházet k vybřežování vody, což je jeden z pozitivních efektů revitalizace (ke škodám kvůli vybřežení v široce zamokřené údolnici docházet nebude). Ve dně koryta navrhujeme vytvořit kynetu pro cca 210-denní vodu.

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územněplánovací limity a jiné omezení v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby
 - zatrubněný potok IDVT 10260489 – úsek stavby východně od komunikace do Polné o délce cca 105m je navržen ke zrušení. Na části úseku bude umístěna tůň VN1 a na zbylém úseku bude vytvořeno otevřené přírodě blízké koryto.
- výhledové stavby
 - navržené v PSZ: Další stavby v rámci revitalizace údolnice „Maniny“.
 - Jiné: nejsou známy.

Dotčené sítě technické infrastruktury a další zařízení:

- > Inženýrské sítě – **elek. vedení VN – nadzemní** – křížení (Otevřený trubní IDVT 10260489 KM 0.015).
- Elek. vedení NN – nadzemní** – křížení (Dolanský potok, KM 0.063).

Stavbou ani případnou následnou renaturací koryta nesmí být ohrožena stabilita sloupů.

- > POZ - podrobné odvodňovací zařízení – nevyskytuje se.

Územně-plánovací limity:

1) Úroveň kraje:

Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje > Žádná omezení či střety.

2) Úroveň obce:

Územní plán obce **rozpracovaný** > Záměr zasahuje do plochy smíšené nezastavěného území; Záměr se nachází v místním ÚSES – LBK 56 (*záměr zvyšuje ekologickou stabilitu a estetiku krajiny*).

Ochranná pásma vodních zdrojů:

> nezasahují.

Stanovená záplavová území:

> nezasahují.

Jiná omezení:

> Nejsou.

RVT3 - revitalizace vodního toku

Označení ve výkresu: RVT3

Stručný popis opatření včetně orientačního popisu konstrukce:

Navrhuje se revitalizace vodoteče IDVT 10281918 pod navrhovanou tůň **VN2**.

Stávající technické narovnané koryto bude zrušeno a bude vybudováno nové přírodě blízké koryto, s malou hloubkou, miskovitým průřezem a rozvolněnou trasou.

Do koryta bude zaústěn odpad z navržené tůně **VN2** a ve spodním úseku bude zaústěno do tůně **VN1**.

Povodňové průtoky budou bezpečnostním přelivem rybníka **VN3** převedeny do Dolanského potoka jižně od této vodoteče. Proto zde může být větší důraz kladen také na výstavbu drobných mokřadních tůní na toku či v okolí toku, příčných prahů, využití slepých ramen atd. V okolí koryta budou provedeny citlivé krajinářské úpravy, výsadba zeleně z místně původních druhů a revitalizační prvky pro rozvoj živočichů (zimoviště, broukoviště, plazníky, ...).

Základní technické parametry:

Délka nového koryta 320m, převýšení 9 m.

Stručný popis předpokládaných stavebních prací:

Výstavba nového koryta s drobnými tůňmi, příčnými prahy, slepými rameny atd., okolní terénní úpravy (včetně dalších drobných tůní mimo koryto) a výsadba dřevin.

Doporučujeme při výstavbě počítat s přirozenou schopností renaturace koryta (tj. s postupným samovolným navracením do přírodě blízkého stavu, které lze vhodně urychlit stavebními zásahy).

Orientační celkové náklady 1.750.000 Kč

N-letost: Cca 2-letá voda. Koryto bude mělké. Při větších průtocích bude docházet k vybřežování vody, což je jeden z pozitivních efektů revitalizace (ke škodám kvůli vybřežení v široce zamokřené údolnici docházet nebude). Ve dně koryta navrhujeme vytvořit kynetu pro cca 210-denní vodu.

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územněplánovací limity a jiné omezení v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby

- nejsou

- výhledové stavby

- navržené v PSZ: Další stavby v rámci revitalizace údolnice „Maniny“.

- Jiné: nejsou známy.

Dotčené sítě technické infrastruktury a další zařízení:

> Inženýrské sítě – **elek. vedení NN a VN – nadzemní** – křížení (KM 0.020 a 0.130). Stavbou ani případnou následnou renaturací koryta nesmí být ohrožena stabilita sloupů. **Vodovod** – křížení (KM 0.145). V místě křížení nesmí být snížena mocnost krytí vodovodu.

> POZ - podrobné odvodňovací zařízení – nevyskytuje se.

Územně-plánovací limity:

1) Úroveň kraje:

Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje > Žádná omezení či střety.

2) Úroveň obce:

Územní plán obce **rozpracovaný** > Záměr zasahuje do plochy smíšené nezastavěného území; Záměr se nachází v místním ÚSES – LBK 56 (*záměr zvyšuje ekologickou stabilitu a estetiku krajiny*).

Ochranná pásma vodních zdrojů:

> nezasahují.

Stanovená záplavová území:

> nezasahují.

Jiná omezení:

> Záměr okrajově zasahuje do **Zájmového území MO**. Vydání závazného stanoviska MO – ČR podléhá **veškerá výstavba**.

SOUHRNNÝ PŘEHLED VŠECH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ (REKAPITULACE):

Kategorie	Označení	Popis	Plocha ha	Zábor ha	Cena tis Kč	Pozemek v návrhu č.LV/poř	Poznámka
OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VODNÍCH POMĚRŮ							
Revitalizace údolnice "Maniny"	VN1	Novostavba tůňe	11,6402	11,6402	1279,2	10001/23	Komplexní revitalizace údolí, všechna opatření na společném pozemku. Náklady celkem tis Kč:
	VN2	Novostavba tůňe			1288,8		
	VN3	Novostavba rybníka			3672,1		10640,1
	RVT1	Revitalizace vodního toku			650		
	RVT2	Revitalizace vodního toku			2000		
	RVT3	Revitalizace vodního toku			1750		
Vodohospodářská opatření celkem:			11,6402	11,6402	10640,1		
			ha	ha	tis Kč		

VERZE 03-05-2023 AKT1

7.A.4.3 POSOUZENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

Revitalizace údolnice „Maniny“ - Návrhem opatření dojde k výraznému zlepšení vodních poměrů, estetiky a ekologie krajiny.

Vyhodnocení změny odtokových parametrů jako podklad pro řešení odtokových poměrů v návazném povodí dle §16 vyhl. č. 13/2014 v platném znění:

Stávající vodohospodářské vazby a soustavy nejsou navrhovanými vodohosp. opatřeními dotčeny, nikam není přivedena tzv. "cizí voda".

Důležité je zachování stávajícího způsobu napájení Dolanského rybníka a dalšího menšího rybníka v k.ú. Boletice – viz popis navržené tůně VN1.

7.A.4.4 ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření jsou uvedena v kapitole 7.A.4.2.

7.A.4.5 REKAPITULACE ZÁBORŮ A NÁKLADŮ

Vodohospodářská opatření	
Zábor celkem ha:	11,6402
Z toho do vlastnictví obce ha:	11,6402
Z toho do vlastnictví jiných osob:	0,0000
Z toho státu:	0,0000
Z toho soukr. vlastníků:	0,0000
Náklady na realizaci investic celkem tis Kč:	10640,1

VERZE 03-05-2023 AKT1

Odhad nákladů pro rok 2022.

7.A.5. OPATŘENÍ K TVORBĚ A OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

7.A.5.1 ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Návrh ÚSES v rámci PSZ musí být zpracován v souladu s vymezením nadregionálního a regionálního ÚSES v zásadách územního rozvoje (ZÚR) a s vymezením ÚSES v územním plánu tak, aby směřoval k posilování a udržování ekologické stability krajiny v návaznosti na vymezení ÚSES vně obvodu pozemkových úprav, resp. v sousedních katastrech.

Respektovaná dokumentace ÚSES:

Prvky ÚSES byly převzaty z pořizovaného ÚP Kájov.

Zabezpečení vazeb na území mimo obvod pozemkových úprav

Stávající vazby jsou respektovány.

PSZ přebírá všechny prvky ÚSES, žádné nové nenavrhuje.

Postup k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny po pozemkových úpravách:

Realizace ÚSES je dlouhodobý proces postupné obnovy přirozených funkcí krajiny.

Realizace prvků ÚSES bude zajištěna po vypracování Projektu ÚSES, který má následovat po Plánu ÚSES. Práce k zajištění plné funkce těchto prvků při jejich fyzické realizaci bude spočívat ve výsadbě porostů, nezbytných souvisejících terénních úpravách a následné péči o porosty.

Chráněné části území dle zákona 144/1992 Sb.:

Prvky ochrany přírody ve smyslu zákona 114/1992 Sb:

Zvláště chráněné území (ZCHÚ) – NP, CHKO, NPR, PR, NPP:	nenachází se
Zvláště chráněné území (ZCHÚ) – Přírodní památka (PP):	nenachází se
Natura 2000 - Evropsky významné lokality:	EVL Boletice
Natura 2000 – Ptačí oblasti:	PO Boletice
Přírodní park (PřP)	nenachází se
Památné stromy	nenachází se

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Řešené území nezasahuje do CHOPAV.

Na území se nenacházejí žádné významné krajinné prvky (VKP) registrované ve smyslu §6 zákona 114/1992 Sb. Ze zákona jsou však před poškozováním a ničením chráněny VKP dle §3 tohoto zákona, tedy lesy, údolní nivy, rybníky a vodní toky v řešeném území. Rovněž jsou chráněny prvky ÚSES.

Omezující podmínky, které měly výrazný vliv na návrh opatření ke tvorbě a ochraně ŽP

Území je zcela specifické vzhledem ke struktuře vlastníků a uživatelů pozemků, zájmovému území vojenského újezdu, existenci objektů důležitých pro obranu státu atd.

Vzhledem dochovaným přírodním hodnotám a způsobu hospodaření na ZPF lze všechny prvky ÚSES hodnotit jako funkční. Nebylo proto záměrem pozemkové úpravy navrhnout realizace prvků ÚSES (např. výsadby). Prvky ÚSES jsou převzaty a respektovány jako závazný územně-plánovací podklad.

Vazby s ostatními částmi PSZ

Nejsou.

Výsledky projednávání návrhu opatření k ochraně a tvorbě ŽP s obcí, sborem a DOSS

Návrh opatření byl projednán na sboru zástupců dne 3.11.2021.

Zpracovaný PSZ byl následně předložen k vyjádření dotčeným orgánům státní správy a dalším organizacím.

Na jednání sboru zástupců dne 15.12.2022 byl návrh opatření zrekapitulován.

PSZ byl schválen zastupitelstvem obce dne 20.12.2022.

V květnu 2023 byla provedena aktualizace PSZ dle návrhu nového usp. pozemků. Sbor zástupců byl s aktualizací seznámen dne 4.5.2023. V oblasti opatření k tvorbě a ochraně ŽP nedošlo v rámci aktualizace k žádným věcným změnám.

7.A.5.2 ZÁKLADNÍ PARAMETRY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Přehled prvků ÚSES zasahujících do řešeného území:

LBC	53
	55
LBK	49
	54
	56
IP	M
	N
	O
	P
	Q
	R

LBC... lokální biocentrum

LBK... lokální biokoridor

IP... interakční prvek

Podrobný přehled výše uvedených prvků ÚSES:

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: LBC 53

Umístění (lokalita): Jižní úbočí Kraví Hory

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Lokální biocentrum LBC 53, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB 3

Charakteristika současného stavu:

Lokální biocentrum je vymezeno v ÚP obce. Nachází se na jižních svazích Kraví Hory a zahrnuje smíšený les západně s převahou smrku, borovice.

Velikost v KoPÚ: 8,7 ha

Typ cílových společenstev: Lesní.

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: les; Ochrana LPF; PO Boletice; Specifika v území – zájmové území Vojenského újezdu Boletice, hospodaření VLS na lesních pozemcích.

Doporučení následných opatření:

Biocentrum je funkční, je respektováno.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Biocentrum je respektováno. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Všeobecně při hospodaření v lese doporučujeme těžit výběrovým způsobem, postupně zvyšovat podíl melioračních a zpevňujících dřevin, nejlépe přirozené druhové skladby.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: **LBK 49**

Umístění (lokalita): Jižní část území

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Lokální biokoridor LBK 49, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB 3

Charakteristika současného stavu:

Lokální biokoridor je vymezen v ÚP obce. Propojuje lokální biocentrum **LBC 53** na jižních svazích Kraví Hory a vede lesem převážně jihovýchodním směrem na hranici k.ú., kde pokračuje v k.ú. Kladné jako LBK 21 v ÚPO Kájov.

Biokoridor vede lesními porosty, v severním úseku s převahou smrku a příměsí borovice, příp. listnáčů a v jižním úseku porosty s převahou borovice.

Velikost v KoPÚ: 4,7 ha, délka 1130 m

Typ cílových společenstev: Lesní.

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: les; Ochrana LPF; PO Boletice; Specifika v území – zájmové území Vojenského újezdu Boletice, hospodaření VLS na lesních pozemcích.

Doporučení následných opatření:

Biokoridor je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Biokoridor je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Všeobecně při hospodaření v lese doporučujeme těžit výběrovým způsobem, postupně zvyšovat podíl melioračních a zpevňujících dřevin, nejlépe přirozené druhové skladby.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: **LBK 54**

Umístění (lokalita): Od Kraví Hory ke sv. Mikuláši

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Lokální biokoridor LBK 54, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB 3

Charakteristika současného stavu:

Lokální biokoridor je vymezen v ÚP obce. Propojuje lokální biocentrum **LBC 53** na jižních svazích Kraví Hory a vede přes její hřeben a dále severovýchodním směrem k biocentru **LBC 55** u kostela sv. Mikuláše.

Zahrnuje smíšený les v rozsáhlém komplexu Kraví Hora – Na hrbech s převahou smrku, jedle a borovice.

Velikost v KoPÚ: 6,8 ha, délka 1430 m

Typ cílových společenstev: Lesní.

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: les; Ochrana LPF; PO Boletice; Specifika v území – zájmové území Vojenského újezdu Boletice, hospodaření VLS na lesních pozemcích.

Doporučení následných opatření:

Biokoridor je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Biokoridor je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Všeobecně při hospodaření v lese doporučujeme těžit výběrovým způsobem, postupně zvyšovat podíl melioračních a zpevňujících dřevin, nejlépe přirozené druhové skladby.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: LBC 55

Umístění (lokalita): U kostela sv. Mikuláše

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Lokální biocentrum LBC 55, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 (AB) B 3a; 4 AB 4

Charakteristika současného stavu:

Lokální biocentrum je vymezeno v ÚP obce. Nachází se na vrchu v okolí kostela sv. Mikuláše a zahrnuje lesní listnaté porosty s převahou olše a buku, okrajově březové nálety, relikty historických ovocných sadů a okraje louky.

Velikost v KoPÚ: 7,6 ha

Typ cílových společenstev: Lesní, dřevinné, okrajově luční.

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: les; Ochrana LPF, okrajově ochrana ZPF; PO Boletice; Specifika v území – zájmové území Vojenského újezdu Boletice, hospodaření VLS na lesních a zemědělských pozemcích.

Doporučení následných opatření:

Biocentrum je funkční, je respektováno.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Biocentrum je respektováno. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Všeobecně při hospodaření v lese doporučujeme těžit výběrovým způsobem, postupně zvyšovat podíl melioračních a zpevňujících dřevin, nejlépe přirozené druhové skladby.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: **LBK 56**

Umístění (lokalita): Severní část řešeného území – údolí „Maniny“

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Lokální biokoridor LBK 56, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB3; 4 AB 4; 4 BC 4(5a)

Charakteristika současného stavu:

Lokální biokoridor je vymezen v ÚP obce. Vede od biocentra **LBC 55** severovýchodním směrem údolím v lokalitě „Maniny“.

Zahrnuje podmáčené, dlouhodobě neobdělávané louky zarůstající olší, s regulovanými toky IDVT 10281918 a Dolanským potokem.

Velikost v KoPÚ: 12,3 ha, délka 700 m

Typ cílových společenstev: Mokřadní, vodní, dřevinné

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: vodní toky, údolní niva; PO Boletice; Specifika v území – zájmové území Vojenského újezdu Boletice.

Doporučení následných opatření:

Biokoridor je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

V údolí je navrhováno vodohospodářské opatření – **revitalizace „Maniny“**, které výrazně přispěje ke zvýšení ekologické stability celého území.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: IP M

Umístění (lokalita): Jižně pod Racibergem

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Interakční prvek IP M, plošný, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB3

Charakteristika současného stavu:

Interakční prvek je vymezen v ÚP obce jižně od vrchu Raciberg.

Zahrnuje okraj lesa (resp. sukcesní plochy, které již postupně nabývají charakter lesa).

Velikost v KoPÚ: 2 ha

Typ cílových společenstev: Lesní, Dřevinné

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: les; PO Boletice; Specifika v území – zájmové území Vojenského újezdu Boletice, hospodaření VLS na lesních pozemcích.

Doporučení následných opatření:

Interakční prvek je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Interakční prvek je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Všeobecně při hospodaření v lese doporučujeme těžit výběrovým způsobem, postupně zvyšovat podíl melioračních a zpevňujících dřevin, nejlépe přirozené druhové skladby.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: IP N

Umístění (lokalita): Jihozápadně pod Racibergem

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Interakční prvek IP N, plošný, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB3

Charakteristika současného stavu:

Interakční prvek je vymezen v ÚP obce jihozápadně od vrchu Raciberg.

Zahrnuje údolí drobné vodoteče IDVT 10260489 s vlhkými až podmáčenými, dlouhodobě neobhospodařovanými, loukami, drobným bezejmenným rybníkem. Z dřevin převažují nálety bříz, v okolí rybníka nalezneme vrbové porosty.

Velikost v KoPÚ: 5,5 ha

Typ cílových společenstev: Luční, vodní, mokřadní, dřevinné

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: vodní tok, údolní niva; PO Boletice.

Doporučení následných opatření:

Interakční prvek je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Interakční prvek je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Všeobecně doporučujeme údržbu lučních porostů, aby nedošlo k jejich dalšímu zarůstání.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: IP O

Umístění (lokalita): Východně od kostela sv. Mikuláše

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Interakční prvek IP O, plošný, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB3

Charakteristika současného stavu:

Interakční prvek je vymezen v ÚP obce východně od kostela sv. Mikuláše, východně od účelové komunikace, na mírném ostrohu v bloku louky, postupně zarůstajícím náletovými dřevinami.

Velikost v KoPÚ: 0,55 ha

Typ cílových společenstev: Dřevinné

Statut ochrany z jiných zájmů: PO Boletice.

Doporučení následných opatření:

Interakční prvek je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Interakční prvek je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Lokalitu lze ponechat přirozenému vývoji.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: IP P

Umístění (lokalita): „Maniny“

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Interakční prvek IP P, plošný, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB3

Charakteristika současného stavu:

Interakční prvek je vymezen v ÚP obce na svazích severovýchodně od kostela sv. Mikuláše, v lokalitě „Maniny“ u Dolanského potoka.

Zahrnuje zamokřenou část historické louky, zarostlou náletovým porostem s převažující olší. Na okrajích IP zahrnuje také neobdělávané okraje luk, prozatím bez porostů.

Velikost v KoPÚ: 1,8 ha

Typ cílových společenstev: Dřevinné, mokřadní

Statut ochrany z jiných zájmů: VKP ze zákona: údolní niva; PO Boletice.

Doporučení následných opatření:

Interakční prvek je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Interakční prvek je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje.

Lokalitu lze ponechat přirozenému vývoji. Nicméně je dotčena komplexním návrhem revitalizace celého údolí „Maniny“ v rámci vodohosp. opatření.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: IP Q

Umístění (lokalita): Boletice – Finské domky

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Interakční prvek IP Q, plošný, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 AB3

Charakteristika současného stavu:

Interakční prvek je vymezen v ÚP obce severně a jižní od míst. části „Finské domky.

Zahrnuje především ostatní plochy s náletovými porosty především olší a bříz, a také menší enklávy sečených luk.

Velikost v KoPÚ: 8,5 ha

Typ cílových společenstev: Dřevinné, luční

Statut ochrany z jiných zájmů: PO Boletice.

Doporučení následných opatření:

Interakční prvek je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Interakční prvek je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Náletové plochy v „ostatních plochách“ lze ponechat přirozenému vývoji (v okolí sídla a komunikací s rozumnou mírou údržby). Louky pravidelně kosit, s šetrnou zemědělskou praxí.

> Prvky ÚSES lokální:

Označení ve shodě s Hlavním výkresem PSZ: IP R

Umístění (lokalita): Boletice – bytové domy

Popis a parametry opatření: Prvek ÚSES

Funkční typ, biogeografický význam a označení: Interakční prvek IP R, plošný, funkční

Geobiocenologická charakteristika: STG: 4 BC4.

Charakteristika současného stavu:

Interakční prvek je vymezen v ÚP obce okolo místní části sídla Boletice známé jako „bytové domy“.

Zahrnuje doprovodnou zeleň podél komunikace a rozsáhlé náletové porosty především olší a bříz v okolí místní části sídla.

Velikost v KoPÚ: 7,8 ha

Typ cílových společenstev: Dřevinné.

Statut ochrany z jiných zájmů: PO Boletice.

Doporučení následných opatření:

Interakční prvek je funkční, je respektován.

Návrh k udržení a zvyšování ekologické stability krajiny v rámci KoPÚ:

Interakční prvek je respektován. Žádná další opatření se zde nenavrhují. Zvláštní majetkoprávní vypořádání se nenavrhuje. Náletové plochy v „ostatních plochách“ lze ponechat přirozenému vývoji (v okolí sídla a komunikací s rozumnou mírou údržby).

Popis chráněných území, která nejsou součástí ÚSES**PO Boletice**

Předmět ochrany: Datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*), chřástal polní (*Crex crex*), jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*), kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*), skřivan lesní (*Lullula arborea*) a jejich biotopy.

Výměra v řešeném území: celé řešené území (472,2 ha)

EVL Boletice

Předmětem ochrany jsou přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition (3150); druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) (6230); bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*) (6410); vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně (6430); extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) (6510); degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy) (7120); přechodová rašeliniště a třasoviště (7140); chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů (8220); bučiny asociace *Luzulo-Fagetum* (9110); bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* (9130); lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích (9180); smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0); modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*); modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*); perlodka říční (*Margaritifera margaritifera*); popelivka sibiřská (*Ligularia sibirica*); rys ostrovid (*Lynx lynx*); střevlík Ménériésův (*Carabus menetriesi pacholei*); vranka obecná (*Cottus gobio*)

Výměra v řešeném území: 12,3 ha.

Další opatření k tvorbě a ochraně ŽP:

Nenavrhují se.

7.A.5.3 ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

> Dotčená zařízení u prvků ÚSES (v řešeném území KoPÚ):

LBC	53	nejsou
	55	elek. vedení VN - nadzemní
LBK	49	nejsou
	54	nejsou
	56	vodovod; elek. vedení NN – nadzemní; elek. vedení VN – nadzemní; sdělovací vedení - podzemní
IP	M	nejsou
	N	vodovod; elek. vedení NN – nadzemní; elek. vedení VN - nadzemní
	O	nejsou
	P	elek. vedení VN - nadzemní
	Q	vodovod; kanalizace; elek. vedení NN – podzemní; sdělovací vedení – podzemní; sdělovací vedení - podzemní
	R	vodovod; kanalizace; elek. vedení NN – podzemní; sdělovací vedení – podzemní; sdělovací vedení - podzemní

Na další straně následuje výčet omezení pro výsadby v ochranných pásmech sítí technického vybavení:

Omezení pro výsadby v ochranných pásmech sítí technického vybavení (Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy, Výsadba stromu - AOPK 2013. Příloha č. 10):

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy/omezení	odkaz
zařízení elektrizační soustavy	nadzemní vedení	u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení elektrizační soustavy do provozu)		krajního vodiče	ponechání růstu porostů nad výšku 3 m	§ 46 zákona č. 458/2000 Sb.
		- vodiče bez izolace		7 m			
		- vodiče s izolací základní		2 m			
		- závěsná kabelová vedení		1 m			
		u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně					
		- vodiče bez izolace		12 m			
		- vodiče s izolací základní		5 m			
		u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně		15 m			
		u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně		20 m			
		u napětí nad 400 kV		30 m			
		u závěsného kabelového vedení 110 kV		2 m			
		u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence		1 m			
	podzemní vedení, vedení řídící a zabezpečovací techniky	u napětí do 110 kV		1 m	krajního kabelu	vysazování trvalých porostů a přejíždění vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t	
		u napětí nad 110 kV		3 m			

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy/omezení	výjimky	odkaz
zařízení elektrizační soustavy	elektrická stanice	venkovní	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení elektrizační soustavy do provozu)	20 m	oplocení nebo vnějšího lince obvodového zdiva	ponechání růstu porostů nad výšku 3 m		§ 46 zákona č. 458/2000 Sb.
		stanice s napětím větším než 52 kV v budově		20 m				
		stožárová a věžová s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí		7 m	vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech			
		kompaktní a zděná s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí		2 m	od vnějšího pláště stanice ve všech směrech			
	vestavěné	1 m		obestavění				
	výrobní elektrárny	20 m		vnějšího lince obvodového pláště				
plynárenská zařízení *	nízkotlaké a střednětlaké plynovodní přípojky v zastavěném území obce		ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu)	1 m	půdorysu zařízení	vysazování trvalých porostů kořenících do větší hloubky než 200 mm nad povrch plynovodu ve volném pruhu pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu nebo přípojky	souhlas provozovatele přepravní soustavy, provozovatele distribuční soustavy, provozovatele zásobníku plynu nebo provozovatele přípojky	§ 68 zákona č. 458/2000 Sb.
	ostatní plynovody a plynovodní přípojky			4 m				
	technologické objekty			4 m				

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy	vyjimky	odkaz
zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie			ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie do provozu)	2,5 m	obvodu (půdorysu) zařízení	vysazování trvalých porostů	pisemný souhlas provozovatele zařízení	§ 87 zákona č. 458/2000 Sb.
komunikační vedení	komunikační vedení	nadzemní	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu				§ 102, § 103 zákona č. 127/2005 Sb. , zákon č. 183/2006 Sb.
		podzemní	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o umístění stavby)	1,5 m	krajního vedení	vysazování trvalých porostů	souhlas vlastníka	
	rádiové zařízení a rádiové směrové spoje		ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu				

Zpracováno dle:

Zákona č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

Zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích).

Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

* obecně platí v ochranném pásmu zákaz provádět činnosti, které by mohly ohrozit plynárenská zařízení, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. (§ 68 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb.)

7.A.5.4 PŘEHLED OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

PRVKY ÚSES:								
Prvek	Č.	Název	Délka m (v KoPÚ)	Výměra ha (v KoPÚ)	Zábor ha	Náklady na realizaci tis Kč	Dotčené pozemky (i části) v návrhu - k.ú., č. parc KN (LV).	Pozn.
LBC	53		-	8,7	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	55		-	7,6	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
LBK	49		1130	4,7	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	54		1430	6,8	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	56		700	12,3	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
IP	M		-	2,0	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	N		-	5,5	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	O		-	0,6	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	p		-	1,8	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	Q		-	8,5	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
	R		-	7,8	0,0000	0	Bez návrhu majetkoprávního vypořádání.	
Celkem				66,2500	0,0000	0		
				Výměra ha	Zábor ha	Náklady na realizaci tis Kč		

VERZE 08-09-2022

Zábor je vyčíslen tehdy, pokud je navrženo, aby prvek či jeho část přešly návrhem KoPÚ do vlastnictví obce či státu.

Náklady na realizaci navržené v PSZ jsou určeny odborným odhadem pro rok 2021.

Poznámky:

* zábor či jeho část a náklady na realizaci započteny v kapitole Opatření pro zpřístupnění pozemků.

** zábor či jeho část a náklady na realizaci započteny v kapitole Protierozní opatření

*** zábor či jeho část a náklady na realizaci započteny v kapitole Vodohospodářská opatření

7.A.5.5 REKAPITULACE ZÁBORŮ A NÁKLADŮ

Opatření pro tvorbu a ochranu ŽP	
Zábor celkem ha:	0,0000
Z toho do vlastnictví obce ha:	0,0000
Z toho do vlastnictví jiných osob:	0,0000
Náklady na realizaci investic celkem tis Kč:	0,0

VERZE 08-09-2022

Náklady odborným odhadem pro rok: 2022

7.A.6. PŘEHLED O VÝMĚŘE POZEMKŮ POTŘENÉ PRO SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

Výměra pozemků pro společná zařízení	ha	Poznámka
Výměra pozemků pro společná zařízení celkem (zábor)	14,3728	
Z toho výměra, kt. přejde do vlastnictví obce	12,9572	
Z toho výměra, kt. přejde do vlastnictví jiných osob	1,4156	
Z toho PVL	0,0000	
Z toho LČR	0,0000	
Z toho SPÚ	0,0000	
Z toho AHNM MO	0,0000	
Z toho VLS	1,4156	
Výměra, kt. se na záboru pro SZ podílí stát	1,4887	
Výměra, kt. se na záboru pro SZ podílí obec	12,8620	
Výměra, kt. se na záboru pro SZ podílí ostatní vlastníci	0,0000	
Výměra z nezavedení koeficientu úpravy nároků vyššího než 1	0,0221	Výměra použita pro společná zařízení.

VERZE 03-05-2023 AKT1

7.A.7. PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

Přehled sumarizuje pouze náklady vyčíslené pro realizaci investic stavebního charakteru nebo pro biotechnické úpravy k posilování ekologické stability krajiny. Tyto investiční náklady jsou stanoveny odborným odhadem s uvedením roku, ke kterému je odhad vyčíslen.

Přehled investičních nákladů	tis Kč
Opatření pro zpřístupnění pozemků	7179,4
Protierozní opatření pro ochranu ZPF	0
Vodohospodářská opatření	10640,1
Opatření k tvorbě a ochraně ŽP	0
Celkem	17819,5
Rok kalkulace: 2022	

VERZE 06-12-2022 = AKT1

7.A.8. SOUPIS ZMĚN DRUHŮ POZEMKŮ

DRUH POZEMKU	STAV DLE KN m2	DLE NÁVRHU m2	NÁVRH-KN m2	Poznámka
	Ke dni: 20.7.2022	Ke dni: 18.4.2023		
orná půda	0	0	0	
zahrada	7271	2250	-5021	úprava dle skut stavu
ovoc. sad	0	0	0	
trvalý travní porost	1043559	1079034	35475	úprava dle skut stavu
lesní pozemek	3088142	3140953	52811	úprava dle skut stavu
vodní plocha	1341	26803	25462	úprava dle skut stavu
zastavěná plocha a nádvoří	835	835	0	
ostatní plocha	580306	471797	-108509	
SUMA	4721454	4721672	218	rozdíl dán koeficientem úpravy nároků a zaokrouhlením

VERZE 03-05-2023 AKT1

Soupis změn druhů pozemků byl upřesněn dle návrhu nového uspořádání pozemků.