
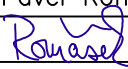
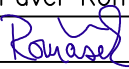
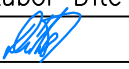


č. akce: 129200003 Jahodovský potok, Rychnov nad Kněžnou – Roveň, oprava koryta, ř. km 0.000-3,800

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	 MULTIAQUA s.r.o. VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 359 DIČ: CZ60113111 WWW.MULTIAQUA.CZ	
Ing. Pavel Romášek	Ing. Pavel Romášek	Ing. Lubor Dítě		
				
Kraj: Královéhradecký	Obec: Rychnov nad Kněžnou			
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové				
Jahodovský potok, Rychnov nad Kněžnou – Roveň, oprava koryta, ř. km 0.000-3,800			Stupeň	DSJ
			Datum	01/2023
			Zakázkové číslo	M22/045
			Formát	A4
Souhrnná technická zpráva			Měřítko:	Číslo přílohy:
			—	B
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6	Základní charakteristika objektů	7
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	10
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	10
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby	10
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	10
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	11
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	11
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	11
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	14
PŘÍLOHA Č.1:	PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK	15
PŘÍLOHA Č.2:	SOUHRN PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ UDRŽOVACÍCH PRACÍ, VČETNĚ ZPŮSOBU JEJICH VYPOŘÁDÁNÍ	16
PŘÍLOHA Č.3:	PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ	23

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Upravený úsek koryta Jahodovského potoka navržený k opravě začíná v místě vyústění do řeky Kněžné v ř. km 0,000 a končí u v místě křížení se silnicí III/3192 v ř.km 3,800.

Podkladem pro vypracování aktualizované PD je dokumentace z roku 2016 zpracovaná společností Agroprojekce Litomyšl, s.r.o., kde navržený technologický způsob oprav odpovídá skutečnosti. Vlivem zvýšených průtoků (2019–2020) došlo k lokální sedimentaci nánosů v tloušťkách až 50 cm, proto bylo provedeno nové geodetické zaměření koryta.

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Od místa zaústění do Kněžné vede trasa toku severovýchodním směrem podél motokrosového a průmyslového areálu, dále kříží silnici I/14 a stáčí se na východ až jihovýchod do zástavby obcí Dlouhá Ves a Roveň, které jsou součástí města Rychnov nad Kněžnou. V intravilánu obcí vede trasa podél zahrad a stávající zástavby. Trasa potoka několikrát kříží silnici III/3193 a místní komunikace v obci. Přes koryto toku jsou dále zřízeny propustky a mostky, které umožňují přístup k přilehlým nemovitostem. Údržba je ukončena u silničního mostu silnice Roveň – Jahodov.

Údržba vodního toku se dotýká pozemků ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik. Staveniště bude přístupné z přilehlých místních komunikací, ze silnic II. třídy a ze soukromých pozemků.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou

Jedná se o údržbové práce stávající stavby.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o údržbové práce stávající stavby.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Netýká se, jedná se o údržbové práce stávající stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek jsou zapracovány do PD a podrobně jsou uvedeny v příloze této zprávy.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Geodetické zaměření území [3], výškový systém Bpv, souř. systém JTSK, 11/2022
 - Vladimír Jaroš, Geodetická kancelář GEMA
- Průzkum IGP nebyl v rámci této akce prováděn.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešený úsek nespadá do zvláště chráněného území, do soustavy chráněných území Natura 2000, území není evropsky významnou lokalitou.

Řešené území spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Stavba není situována na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL), začátek a konec řešeného úseku toku však nachází ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesních pozemků p.č.

68/1 a 68/10 v k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou a p.č. 3255 v k.ú. Dlouhá Ves u Rychnova nad Kněžnou . Pozemky nebudou stavbou dotčeny.

V území se nenachází prvky územního systému ekologické stability (ÚSES).

V dotčeném území se dále nacházejí následující ochranná pásma:

1. nadzemní a podzemní vedení NN, VN a VVN (nadzemní VN, VVN, NN, podzemní NN)

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle §46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb. je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:

- i) pro vodiče bez izolace: 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994)
- ii) pro vodiče s izolací základní: 2 metry
- iii) pro závěsná kabelová vedení: 1 metr

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně: 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994)

2. síť elektronických komunikací (SEK) (podzemní sdělovací vedení)

Ochranné pásmo SEK je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajního vedení SEK.

3. plynovod (křížení s STL plynovodem)

Ochranným pásmem plynovodu se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, který činí:

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu,
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,
- c) u technologických objektů (vč. anodového zemnění) 4 m od půdorysu.

Bezpečnostní pásmo VTL plynovodu DN 500 je 30 m na obě strany plynovodu.

Ochranné pásmo v zemi uložených kabelů (SKAO) je 1 m na každou stranu od krajního kabelu.

4. vodovod a kanalizace (vodovody, kanalizace vč. vyústění)

Dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), § 23, jsou ochranná pásma vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m

- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Zhotovitel musí respektovat podmínky správců pro provádění výkopových prací v ochranných pásmech výše uvedených sítí (viz. vyjádření správců ing. sítí v části E).

5. dálnice, silnice a místní komunikace I. a II. třídy

Silničním ochranným pásmem se pro účely zákona č. 13/1997 rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- a) 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku,
- b) 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu silnice I. třídy nebo místní komunikace I. třídy,
- c) 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

6. další inženýrské sítě

V prostoru staveniště jsou umístěny armatury systému protipovodňové ochrany a mohou se zde nacházet jiné inženýrské sítě, které nejsou v situaci zakresleny. Při realizaci je nutno dbát zvýšené pozornosti na:

- vyústění kanalizačních přípojek a drobná odběrná zařízení

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Jahodovský potok má vyhlášené záplavové území vodního toku. K vyběžení z koryta dochází u průtoků vyšších než Q_5 .

V dotčeném území se nenachází důlní díla ani poddolovaná území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochr. okolí, vliv stavby na odtok. poměry v území

Kromě pozemků uvedených v kapitola B.1 n) nebudou stavbou trvale dotčeny okolní soukromé nebo obecní pozemky. Přilehlé komunikace a pozemky, ze kterých je navržen přístup na staveniště, budou v případě znečištění průběžně čištěny.

Pozemky dočasně dotčené stavbou budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (pozemky ZPF – plošná úprava terénu, příp. zatravnění).

Odtokové poměry v území se navrženými opravami mírnělepší.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci akce bude provedeno pokosení travin a dále prořezání (vyvětvení) stávajících porostů v nezbytně nutném rozsahu. Jedná se o 51 ks dřevin, jejichž větve zasahují do průtočného profilu koryta a brání realizaci akce.

Dále bude provedeno vymýcení křovin v celkovém rozsahu cca 0,25 ha.

Kácení je navrženo u dřevin, které poškozují opevnění koryta, jsou ve špatném zdravotním stavu, nevhodně zasahují do průtočného profilu, nebo mohou v budoucnu způsobit překážku v toku. Celkem se jedná o 86 ks listnatých a 13 ks jehličnatých stromů.

Podrobná tabulka je uvedena v technické zprávě SO 1.

Ochrana stromů bedněním proti poškození je navržena pouze v bezprostředním okolí míst, která jsou navržena pro přístup techniky do koryta. V rámci biologického dozoru je nutné v případě poškození kmenů, větví, nebo kořenů stromů, provést nápravná opatření (ořez, zátěr atp.).

Demolice objektů, ani asanace, pokud se netýkají přímo opevnění koryta, nejsou navrženy.

k) požadavky na maximální zábor ZPF nebo PUPFL (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžaduje trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

S ohledem na termíny realizace není nutný ani dočasný zábor ZPF. Dočasně dotčené pozemky ZPF budou uvedeny do původního stavu.

l) územně technické podmínky

Území stavby je přístupné ze stávajících silnic a místních komunikací. Dále budou využívány přednostně stávající cesty a sjezdy do koryta.

Přístup ke korytu mezi ř. km 0,00 – 0,55 je navržen po pozemku p.č. 60/3 (k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou), kde bude vybudována zpevněná komunikace délky 130 m.

Stavba nevyžaduje trvalé napojení na další technickou infrastrukturu a inženýrské sítě.

V rámci realizace stavebního objektu nedojde k trvalému ani dočasnému zásahu do tělesa komunikací.

Terén v místě přístupových komunikací, zařízení staveniště a sousedících dočasně dotčených pozemcích bude po dokončení stavebních prací uveden do původního stavu.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba je věcně a časově podmíněna:

- SO 01 – kácení v době vegetačního klidu
- SO 03 – mimo zimní období s ohledem na betonování, spárování
- SO 04 – podzim, případně jaro

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

• **stavbou trvale dotčené pozemky**

k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou

111/2

k.ú. Rychnov nad Kněžnou

2462/1, 2462/3, 2462/11, 2462/12, 3211/2, 3210/5, 3424, 3210/1, 2448/4

k.ú. Dlouhá Ves u Rychnova nad Kněžnou

3019, 3392, 3393, 3394, 3035, 3037, 3039, 979/98, 979/102, 32/5, 979/101, 979/96, 31/28, 979/44, 979/100, 32/6, 979/24, 979/97, 979/95, 979/25, 179/2, 1123, 28/12, 28/13, 979/73, 979/74, 979/70, 979/28, 979/26, 979/27, 979/71, 979/72, 979/29, 979/112, 979/111, 187/3, 178/2, 187/4, 175/2, 177/2, 901/12, 979/75, 979/30, 979/76, 161/2, 162/2, 979/10, 162/3, 162/5, 156/6, 159/14, 912/4, 158/2, 979/47, 156/7, 156/8, 156/9, 979/108, 979/92, 979/31, 979/80, 979/107, 979/32, 979/94, 979/81, 979/91, 979/34, 979/35, 979/106, 979/77, 979/90, 979/110, 979/105, 979/82, 979/93, 979/109, 979/104, 979/78, 979/83, 979/84, 979/85, 979/38, 979/39, 979/41, 979/86, 979/40, 979/87, 979/42, 1126, 137/4, 1127, 137/3, 127/3, 136/3,

133/3, 127/4, 906/2, 124/6, 133/2, 979/68, 979/67, 979/43, 979/1, 979/69, 978/13, 978/6, 978/7, 86/2, 978/4, 978/5, 978/1, 978/12, 978/11, 978/9

k.ú. Roveň u Rychnova nad Kněžnou

759/5, 759/6, 759/7, 759/13, 759/8, 759/4, 759/1, 759/12, 759/9, 759/16, 759/10, 759/17, 759/15, 759/18, 759/14, 662/9, 3148

- **stavbou dočasně dotčené pozemky (přístupy na stavbu)**

k.ú. Jámy u Rychnova nad Kněžnou

57/1, 67/3, 60/3, 41

k.ú. Rychnov nad Kněžnou

2467/4, 2473/32, 2473/2, 2473/16, 2473/14, 2925/2, 2451/14, 2448/1, 2448/9, 3230/2, 2923

k.ú. Dlouhá Ves u Rychnova nad Kněžnou

3031/1, 3032/1, 3034, 979/2, 178/1, st. 83, 163, 164, 30/3, 155, 156/3, 57/3, 908/1, 58/1, 124/4, 133/1, 133/4, 136/2, 136/1, 127/2, 906/1, 133/5, 838/3, 23/2, 877/1, 28/7, 166, 161/1, 162/1, 158/1, 912/3, 159/1, 56/2, 56/1, 910, 57/1, 901/8, 60/2, 901/9, 86/1, 3017/1, 3016, 88/1, 901/1, 976/1, 3366, 56/3, 979/33, 3363

k.ú. Roveň u Rychnova nad Kněžnou

727/1, 660/1, 662/1, 3147

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná pásma nejsou navržena.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Záměr opravy je členěn na tyto stavební objekty:

SO 1 Kácení dřevin, mýcení křovin

SO 2 Odtěžení nánosů

SO 3 Oprava spárování, oprava dlažeb

(poznámka: v rozpočtu rozděleno dle dlouhodobého hmotného majetku stavebníka)

SO 4 Výsadby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

- o jedná se o udržovací práce – odtěžení sedimentů, prořezání břehového porostu a opravu opevnění koryta

b) účel užívání stavby

- o obnova průtočných parametrů koryta upraveného vodního toku

c) trvalá nebo dočasná stavba

- o jedná se o trvalou stavbu – údržbu majetku v rámci povinností vlastníka a správce vodního toku

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
 - o technické řešení stavby respektuje vyhlášku Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a dále vyhlášku č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
 - o řešení bezbariérového přístupu není předmětem projektové dokumentace.
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
 - o Podmínky závazných stanovisek jsou zpracovány do PD (viz v příloze)
- f) ochrana stavby dle jiných právních předpisů
 - o stavba není kulturní památkou
- g) navrhované parametry stavby
 - o celková délka řešeného umělého vodního toku: 3,8 km
- h) základní bilance stavby
 - o délka řešeného úseku: 3,8 km
 - o objem sedimentů: cca 1600 m³
 - o lomový kámen (rovnaniny, dlažby, zídky): cca 800 m³
 - o oprava spárování dlažeb: cca 3920 m²
 - o oprava spárování zídek: cca 1058 m²
 - o oprava rovnanin (přeskládání, urovnání líce): cca 3450 m²
- i) základní předpoklady výstavby
 - o termín realizace: do konce roku 2025 (předpoklad)
 - o předpokládaná doba výstavby: cca 10 měsíců
- j) orientační náklady na realizaci stavby
 - o cca 15,0 milionu Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba si neklade zvláštní nároky na urbanistické a architektonické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Součástí stavby nejsou provozní nebo technologická zařízení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba neklade zvláštní nároky na zabezpečení ochrany obyvatelstva při užívání. Dojde k obnově původního opevnění koryta a jeho výškového uspořádání.

Další údržba koryta, opevnění a péče o břehový porost bude probíhat v rámci pravidelných prohlídek správcem toku.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO 1 Kácení dřevin, mýcení křovin

V rámci akce bude provedeno pokosení travin a dále prořezání (vyvětvení) stávajících porostů v nezbytně nutném rozsahu. Jedná se o 51 ks dřevin, jejichž větve zasahují do průtočného profilu koryta a brání realizaci akce.

Dále bude provedeno vymýcení křovin v celkovém rozsahu cca 0,25 ha.

Kácení je navrženo u dřevin, které poškozují opevnění koryta, jsou ve špatném zdravotním stavu, nevhodně zasahují do průtočného profilu, nebo mohou v budoucnu způsobit překážku v toku. Celkem se jedná o 86 ks listnatých a 13 ks jehličnatých stromů.

průměr kmene	kácení [ks]		
	celkem	- bez omezení	- ztížené
100-300	37	29	8
300-500	33	18	15
500-700	18	6	12
700-900	7	4	3
900-1100	3	2	1
1100-1300	1	1	0
CELKEM	99	60	39

Pařezy budou v průtočném profilu odfrézovány, nebo seříznuty do linie břehu. Podrobná tabulka je uvedena v technické zprávě SO 1.

Ochrana dřevin je navržena dle ČSN 83 9061:

Ochrana dřevin před chemickým znečištěním:

Vegetační plochy nebudou znečišťovány látkami poškozujícími půdu nebo rostliny. Stroje budou v dobrém technickém stavu. Unik provozních kapalin bude eliminován opatřením na konstrukci mechanizačního prostředku. (např. ochrannou vanou). Kapaliny budou dolévány na stavebním dvoře, který bude dostatečně zabezpečen.

Ochrana dřevin před zamokřením a zaplavením:

Kořenové porosty stromů a vegetační plochy nebudou zamokřeny ani zaplaveny vodou odváděnou ze stavby.

Ochrana stromů před mechanickým poškozením:

K ochraně stromů před mechanickým poškozením se navrhuje kmeny ochránit vypořádáním. Je uvažováno s ochranou 30 ks stromů průměru kmene 30–50 cm.

Zemní práce v blízkosti stávajících porostů, které zůstanou zachovány, je třeba provádět se zvýšenou opatrností.

Ochrana kořenového prostoru při výkopech:

Provádění výkopových prací v kořenovém prostoru ponechaných dřevin bude prováděno v dostatečné odstupové vzdálenosti tak, že nebude nutné provádět další speciální opatření.

SO 2 Odtěžení nánosů

a) Stavební řešení

Odtěžení sedimentů je navrženo v celé délce toku, kromě zatrubněné části, která není zanesená.

Odtěžení doporučujeme provádět na konci letního období, kdy jsou v korytě minimální průtoky a část toku bývá zcela bez vody.

Zvodnělé sedimenty budou mimo intravilán v úsecích, kde lze efektivně sediment odvodnit přímo v korytě (obtok vody), po odtěžení uloženy na břehovou hranu (navržený manipulační pruh), kde se nechají dovysáknout a následně budou zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

Řešený úsek je dle laboratorních rozborů rozdělen na 2 části. V dolní části (ř. km 0,0 - 0,6), kde charakter sedimentů nesplňuje podmínky pro uložení na povrchu terénu, je navržena likvidace na skládce např. Ekola České Libchavy. Jedná se o 321 m³ sedimentů v rostlém stavu. V horní části (ř. km 0,6 - 3,8) lze sediment podmíněně uložit na povrchu terénu, navržena je likvidace např. na skládce Berimex s.r.o. v Rychnově nad Kněžnou. Navržený způsob likvidace vychází z aktuálního stavu naplněnosti výše uvedených zařízení pro likvidaci odpadů a z legislativních podmínek platných v době zpracování projektu. Zhotovitel může navrhnout vlastní způsob likvidace v souladu se zákonem o odpadech a prováděcích předpisech platných v době realizace akce. **Zhotovitel si předem prověří naplněnost zařízení pro likvidaci odpadů, které plánuje využít.**

Sedimenty budou těženy tak, aby byl obnoven průtočný profil koryta v původních parametrech.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nové konstrukce nejsou navrženy.

c) mechanická odolnost a stabilita

Netýká se.

SO 3 Oprava spárování, oprava dlažeb

a) Stavební řešení

V rámci tohoto stavebního objektu je navržena oprava stávajícího opevnění koryta, které zahrnuje dlažby z lomového kamene na cementovou maltu a na sucho, zídky z lomového kamene a rovnániny. Součástí je také stabilizace břehů záhozem z lomového kamene v neopevněných úsecích, kde dochází k výmolům a nátržím zasahujícím až na sousedící pozemky.

Rozsah úprav je podrobně popsán v technické zprávě SO 3.

d) konstrukční a materiálové řešení

Pro opravu opevnění bude z velké části použit stávající materiál, který bude doplněn lomovým kamenem obdobného charakteru. Opravované úseky zídek budou vyzděny z nového materiálu, rozebraný kámen z poškozených zídek bude částečně (50%) použit do záhozů, zbývající část (50%) bude zlikvidována v souladu s platnou legislativou.

e) mechanická odolnost a stabilita

Dojde k opravě stávajícího opevnění a obnově původní odolnosti a stability.

SO 4 Výsadby

Náhradní výsadby stromů a keřů jsou navrženy jako náhrada za pokácené stromy z místních dřevin. Navrženo je 40 ks dřevin (javor, olše, lípa) a 40 ks křovin. Výsadby jsou soustředěny do dobře přístupných úseků na pozemcích stavebníka z důvodů následné péče (5 let). Budou použity kontejnerové sazenice výšky minimálně 1,5 m s ochranou proti okusu zvěří a zabezpečené třemi podpěrnými kůly. Následná péče bude prováděna minimálně po dobu tří let.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Stavba je navržena tak, že neohrožuje hygienu a zdraví jejích uživatelů.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavební práce budou probíhat přímo v korytě toku. Tomu musí dodavatel přizpůsobit způsob výstavby. Návrh technického řešení byl řešen s ohledem na výše uvedené skutečnosti.

Výkopové práce budou probíhat ze břehu, nebo přímo z koryta toku. Navrženo je nasazení lehkých (do 4 tun) kráčivých nebo pásových bagrů a pásových vyvážek z koryta toku.

Výkop bude po úsecích ohrázkován a zajímkován, voda z výkopu bude čerpána do níže položeného úseku. Výška hrázky vytvořené pytlí naplněnými pískem bude 0,6 m. Převod vody bude probíhat potrubím DN 500 ve sklonu minimálně 1%, při kterém toto potrubí převede průtok cca 500 l.s^{-1} , což odpovídá cca 20% průtoku Q_1 pro úsek ř. km 0,0 – 2,0 a cca 25% Q_1 pro úsek ř. km 2,0 – 3,8 Jahodovského potoka.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje nová napojení na technickou infrastrukturu a inženýrské sítě, budou využity stávající komunikace, sjezdy a přejezdy.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

V rámci akce budou využívány stávající místní asfaltové a jinak zpevněné komunikace. Stavba si při provádění vyžádá a dodavatel zajistí dočasná omezení dopravy na stávajících veřejných komunikacích. Jedná se o dočasné omezení rychlosti, možnosti znečištění vozovek atp. Po dobu realizace stavby se na komunikacích v obou směrech navrhuje osazení svislých dopravních značek a dle TP 66:

- A15 Práce na silnici (bez dodatkové tabulky)
- B20a Nejvyšší dovolená rychlost (30 km/hod)
- P7, P8 stanovení přednosti v jízdě
- IP 22 Pozor, výjezd vozidel stavby

Kromě místních komunikací budou k přístupu využívány silnice III. třídy, kde dojde k dočasnému omezení dopravy v průběhu provádění. Zvláštní užívání komunikace vydá příslušný silniční správní úřad vybranému zhotoviteli stavby s ohledem na konkrétní termín realizace. V rámci výstavby nedojde k uzavření krajských a místních komunikací a není důvod navrhovat objízdné trasy.

V úsecích, kde k toku nepřiléhá stávající komunikace, bude zřízen manipulační pruh – dočasná komunikace po dobu realizace stavby. Před zahájením stavby bude provedena pasportizace

dočasně dotčených pozemků vč. stávajících místních komunikací a bude provedeno protokolární předání za účasti majitelů těchto pozemků.

Předpokládá se, že stávající štěrkem zpevněné komunikace, budou po dokončení stavby dosypány příslušným kamenivem, případně recyklátem. Na pozemcích ZPF bude sejmuta ornice a vytvořena dočasná komunikace zpevněná např. PE deskami, betonovými nebo ocelovými panely, případně kamenivem ukládaným na separační geotextilii.

Navržené manipulační pruhy budou po dokončení prací uvedeny do původního stavu:

- pozemky ZPF – plošná úprava terénu, příp. zatravnění
- ostatní pozemky – očištění, příp. plošná úprava terénu
- polní cesty – urovnání, dosypání štěrkodeřti a zhutnění

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Prořezání dřevin a křovin je popsáno v předcházejících kapitolách.

Náhradní výsadby jsou navrženy v počtu 40-ti ks stromů (javor, olše, lípa) a 40-ti ks keřů (líška, kalina, ptačí zob, svída).

Terénní úpravy nejsou navrženy.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Navržené udržovací práce nezhorší kvalitu ovzduší a nezvýší se hladina hluku v oblasti zástavby.

Navržené práce mají za cíl opravu opevnění koryta a jeho průtočné kapacity.

Vliv provádění stavby na životní prostředí je popsán v kapitole B.8 j).

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba neklade zvláštní nároky na zabezpečení ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Celkový objem sedimentů: 1600 m³

Celkový objem lomového kamene: cca 1240 m³ (z části bude využit stávající materiál z poškozeného opevnění).

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je navrženo pouze v aktuálně realizovaných úsecích převodem vody potrubím a čerpáním.

c) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Území stavby je dobře přístupné z místních asfaltových a zpevněných komunikací. V rámci realizace stavebních objektů nedojde k trvalému ani dočasnému zásahu do tělesa stávajících komunikací a silnic.

Dočasně dotčené pozemky budou po skončení prací uvedeny do původního stavu. Práce budou prováděny z koryta toku a střídavě z levého nebo z pravého břehu.

V průběhu výstavby bude dodavatel povinen si zajistit dočasné napojení na zdroj elektrické energie a užitkové vody (předpokládá se možnost napojení na stávající nadzemní vedení nebo použití mobilního zdroje el. energie). Dodavatel si zajistí i dodávky pitné vody v cisterně nebo po domluvě se zástupcem provozovatele napojení na obecní vodovod. K sociálnímu zařízení se doporučuje použít mobilní chemické toalety.

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se předpokládá zřízení základního zařízení staveniště na p.p.č. 3017/1 k.ú. Dlouhá Ves u Rychnova nad Kněžnou a podél toku dle postupu výstavby.

Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimalizován a bude věcí dodavatele stavby. Zařízení staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, bude sloužit jako zázemí dodavatele (sociální zařízení, unimo buňky a parkovací místo pro stavební techniku).

Uskladnění stavebního materiálu se nepředpokládá. Materiál bude dovážen dle potřeby a okamžitě použit na staveništi.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Kromě výše uvedených pozemků nebudou stavbou trvale dotčeny jiné sousedící pozemky nebo stavby na nich. Při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na okolní stavby, a to zejména omezením dopravy a prováděním prací v zástavbě (hluk, prach, bláto). Povinností zhotovitele bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem minimalizovat a po dokončení prací musí uvést dotčené pozemky do původního stavu. Před výjezdem ze staveniště na veřejné komunikace bude zřízena plocha pro čištění vozidel.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště není navržena.

Demolice vyjma bourání vlastního opevnění nejsou navrženy.

Kácení dřevin je popsáno výše.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Rozsah staveniště je vymezen korytem řeky a navrženými přístupovými komunikacemi (manipulačními pruhy). Zhotovitel musí zkoordinovat termín výstavby s požadavky ochrany životního prostředí.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě jejich likvidace

V rámci stavby bude odstraněno cca 1600 m³ sedimentů a 165 tun suti, se kterým bude naloženo dle dispozic zhotovitele a v souladu se zákonem.

Nakládání s odpady bude probíhat dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů, která nahrazuje vyhlášku č. 381/2001 Sb., katalog odpadů.

- veškeré odpady, které budou vznikat při provádění stavby, budou využívány případně odstraňovány způsobem, který neohrožuje lidské životy a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), a se zvláštními předpisy.

- vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečeny před znehodnocením nebo jiným nežádoucím únikem, bude zajištěno přednostně jejich využití, důsledně oddělován odpad nebezpečný, např. uniklé ropné látky apod. (§ 16. odst. 1 písm. a/, b/, d/ -f/ zákona o odpadech).
- odpady, které nemůže původce sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech, je povinen převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí (§ 16. odst. 1 c/ zákona o odpadech).
- při provádění stavebních prací bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi (§ 16. Odst1 písm. g/a §39 odst.1/ a2/ zákona o odpadech a §21 a §22 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění).

Recyklace odpadů je v hierarchii způsobu nakládání s odpady upřednostněna před odstraněním odpadů (§3 odst. (2) zákona o odpadech).

i) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Viz. předchozí odstavec. Dočasné deponie sedimentu jsou navrženy pouze v rámci koryta – sediment na vysáknutí.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby nesmí být nadměrně znečišťováno okolí stavby, ničena zeleň nebo jiným způsobem zhoršováno životní prostředí a neodůvodněně omezována práva a právem chráněné zájmy vlastníků sousedních pozemků a staveb (viz. také odstavce d) a e)).

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména Nařízení vlády č. 362/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Stavbu bude v rámci jednotlivých stavebních objektů realizovat jeden zhotovitel, koordinátor bezpečnosti dle zákona č. 309/2006 Sb. není vyžadován.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není navrženo.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba si při provádění vyžádá dočasná omezení dopravy na stávajících veřejných komunikacích. Jedná se o dočasné omezení rychlosti, možnost znečištění vozovek, upravení přednosti v jízdě, zúžení vozovky. Označení dopravních omezení bude bez výjimky prováděno dle TP 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Přechodné značení bude osazováno a uplatňováno vždy na okamžitou situaci na staveništi.

V rámci výstavby nedojde k dočasnému uzavření státních nebo krajských komunikací a není důvod navrhovat objízdné trasy.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V případě nepříznivé hydrologické předpovědi v průběhu stavby s rizikem zvýšení průtoku v korytě toku musí být přijata taková opatření, která omezí možné škody na stavbě, okolních pozemcích nebo níže položených nemovitostech. Povinností zhotovitele je zpracovat povodňový plán stavby. Při zvýšených průtocích v korytě (povodňové stavy) je nutné zabezpečit staveniště tak, aby nedošlo ke škodám na majetku stavebníka, zhotovitele, případně třetích osob. Technika musí být odstraněna z koryta, ohrázkování bude v nezbytné míře odstraněno, zájmkovaný úsek bude zaplaven vodou.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavbu lze provádět po úsecích s ohledem na kapacity zhotovitele, který bude vybrán ve výběrovém řízení.

Postup a doba výstavby závisí na kapacitách vybraného zhotovitele a při standardních podmínkách by neměla přesáhnout 10 měsíců.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V rámci této projektové dokumentace nejsou zpracovány hydrotechnické výpočty – jedná se o udržovací práce stávajícího koryta: opravu opevnění koryta. Obnoveny budou původní průtočné charakteristiky.

Příloha č.1: Plán kontrolních prohlídek

Návrh termínů pro kontrolní prohlídky stavby, které stavební úřad uskuteční v rámci rozestavěné stavby:

1. Kontrolní prohlídka – předání staveniště

Objednatel předá zhotoviteli místo stavby, seznámí ho s provedenými průzkumy, rozbory, vyjádřeními dotčených orgánů a přístupovými trasami.

2. Kontrolní prohlídka – před kácením břehových porostů

Kontrola vyznačených dřevin ke kácení, aktualizace. Vyznačení dřevin navržených k ochraně.

3. Kontrolní prohlídka – po odtěžení sedimentů a očištění opevnění

Dokumentace množství a způsobu likvidace. Dokumentace rozsahu poškození dlažeb, rovinanin, zídek.

4. Kontrolní prohlídka – závěrečná

Bude provedena celková kontrola stavby včetně uvedení dotčených pozemků (stavbou i přístupem) do původního stavu.

PŘÍLOHA Č. 2: SOUHRN PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ, VČETNĚ ZPŮSOBU JEJICH VYPOŘÁDÁNÍ

1. CETIN a.s.

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- (II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen
 - (i) dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK
 - SEK nesmí být uložena pod stavbou pevně spojenou se zemí.
Při uložení IS do souběhu s trasou SEK je nutno dodržet doporučení prost. normy ČSN 73 6005. IS nesmí být v souběhu uloženy nad SEK.
Při činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK.
Před zahájením prací v ochranném pásmu SEK, je nutno prokazatelně ověřit umístění SEK. Ve společné kynetě může být více prvků.
Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky SEK (chráničky, desky, ochr. folie apod.). V případě poškození nebo odstranění, je povinen tyto prvky doplnit v plném rozsahu.
 - Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK provádějte v takové vzdálenosti a takovým způsobem, aby nedošlo k jakémukoliv narušení či ohrožení jejich stability.; a
 - (ii) řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;

Podrobněji – viz Všeobecné podmínky ochrany SEK.

Vyjádření projektanta: Podmínky souhlasného stanoviska byly zohledněny v PD. Zhotovitel zajistí dodržení podmínek realizace.

2. GasNet, s.r.o.

VTL plynovod

Při realizaci opravy koryta Jahodovského potoka, Rychnov nad Kněžnou – Roveň, ř. km 0.000-3,800 požadujeme dodržet následující podmínky:

- VTL plynovod DN 300 kříží říčku Kněžnou v místě přítoku Jahodovského potoka, v jiném místě VTL plynovody Jahodovský potok nekříží. Dále dochází k souběhu VTL plynovodu DN 300 resp. DN 100 v úseku délky cca 120 m;
- v místě křížení říčky Kněžné s VTL plynovodem DN 300 je potrubí zaměřeno po záhozu, tudíž nelze přesně určit, jakým způsobem je provedeno křížení koryta a jak hluboko je ve skutečnosti potrubí pode dnem vedeno;
- před zahájením zemních prací požadujeme VTL plynovody vytyčit a viditelně je vyznačit;
- požadujeme veškeré zemní práce v ochranném pásmu VTL plynovodu provádět výhradně ručním způsobem;
- nepoškodit nadzemní části VTL plynovodu (orientační sloupky, číchačky, propojovací objekt, kontrolní měřicí vývod atd.);
- v případě střetu v rámci opravy koryta Jahodovského potoka požadujeme v místě křížení s VTL plynovodem DN 300 ověřit ručně kopanými sondami způsob a hloubku uložení potrubí pode dnem;
- vysoušení sedimentů provádět ve vzdálenosti min. 10 m od potrubí VTL plynovodu;
- výsadbu stromů a keřů provádět mimo ochranné pásmo VTL plynovodu (min. 4 m od potrubí);
- zatravnění bez omezení;
- v případě odvozu vytěžených sedimentů (nánosů) z prostoru koryta Jahodovského potoka požadujeme využívat stávající cesty;
- v případě přejezdu VTL plynovodu mimo tyto cesty je třeba stanovit místo přejezdu a v tomto místě provést ochranu VTL plynovodu silničními betonovými panely uloženými kolmo na osu VTL plynovodu;

STL plynovod

- V případě pojíždění těžkou technikou nad plynovody, požadujeme tyto chránit před mechanickým poškozením betonovými panely, popř. ocelovými plechy o tloušťce min. 3 cm.
- Krytí plynárenských zařízení musí zůstat zachováno.
- Při stavbě nesmí dojít k přemístění nadzemních částí plynovodů (orientační sloupky).
- Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů (zemina, kaly a rostlinné zbytky), stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo STL plynárenského zařízení.
- Stavební objekty musí být umístěny od stávajícího plynárenského zařízení v zastavěném území 1 m od okraje plynovodu, v nezastavěném území 4 m od okraje plynovodu.
- Před začátkem stavby musí být v místech dotyku stavby poloha plynárenského potrubí vytyčena a v případě potřeby ověřena ručně kopanými sondami.

Podrobněji – viz podmínky provádění ve vyjádření.

Vyjádření projektanta: V zájmovém území se vyskytuje VTL a STL plynovod + STL plynovodní přípojky. Potrubí bude před zahájením prací vytyčeno. Krytí plynovodu nebude snižováno, skladování materiálu, sedimentu ani zařízení stavenišť není navrženo v ochranném pásmu plynovodu. Dodržení podmínek týkajících se provádění akce zajistí zhotovitel.

3. ČEZ Distribuce, a.s. – souhlas s prováděním činností v OP el. zařízení

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.
2. V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu. Postup a formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz. Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.
3. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
4. V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
5. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn, dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.
6. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržení výše uvedených podmínek.

7. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
8. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
9. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nively země oproti současnému stavu.
10. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
11. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.
12. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.
13. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

Vyjádření projektanta: Koryto kříží podzemní i nadzemní vedení NN, VN a VVN. Podmínky souhlasného stanoviska byly zohledněny v PD. Dodržení podmínek týkajících se provádění v OP el. vedení zajistí zhotovitel a podrobně jsou uvedeny ve vyjádření provozovatele distribuční soustavy.

4. Povodí Labe, státní podnik (zadavatel, stavebník)

souhlasí bez připomínek

5. Vodovody a kanalizace Rychnov nad Kněžnou, s.r.o.

Při realizaci stavby budou dodrženy následující podmínky:

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení sítí a v případě potřeby bude poloha (hloubka) ověřena ručně kopanými sondami, poskytnutý zakres má pouze informativní charakter a nemusí být dostatečně přesný. Vytyčení vodovodu a kanalizace v zájmovém území zajistí VAK RK, s.r.o. – Lubomír Holásek, +420 777 463 409 (vytyčení nutno objednat telefonicky nejméně deset dní před požadovaným termínem vytyčení, a to ve všední dny od 7:00 – 14:00 hod., po tel. objednání lze objednávku vytyčení sítí zaslat na e-mail provoz@vakrk.cz).

Termín zahájení prací nám bude písemně oznámen **v předstihu min. 14 dní** před započatím jakýchkoli stavebních prací. Oznámení musí obsahovat termín zahájení prací, číslo jednací vyjádření a kontaktní údaje stavebníka.

V případě provádění zemních prací v blízkosti vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu budou respektována ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok ve smyslu § 23 zákona č. 274/2001 Sb.

Podrobněji – viz podmínky provádění ve vyjádření.

Vyjádření projektanta: Podmínky rozhodnutí byly zohledněny v PD. Zhotovitel zajistí dodržení podmínek realizace.

6. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, OVŽP – závazné stanovisko

I. vodní hospodářství

Stavba může být povolena na základě ohlášení údržbových prací ve smyslu § 15 vodního zákona č. 254/2001 Sb., nebo na základě žádosti o povolení změny stavby vodního díla v případě nedoložení všech potřebných dokladů k podání ohlášení a to vždy na příslušném formuláři vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu.

Vyjádření projektanta: Po konzultaci s vodoprávním úřadem bude podána žádost o změnu stavby v rámci vodoprávního řízení.

II. ochrana ZPF

není třeba souhlasu k odnětí ze ZPF

III. odpadové hospodářství

V průběhu stavebních prací bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů podle § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Její kopie, včetně kopií o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena na MěÚ Rychnov nad Kněžnou - oddělení životního prostředí po dokončení stavby.

IV. ochrana přírody a krajiny

Navržené kácení doprovodného vzrostlého porostu stromů a keřů z důvodu stavby (oprava koryta) podléhá podání žádosti o povolení kácení dle ust. § 8 odst. 1 zákona. V tomto případě se nejedná o výchovnou probírku ani o údržbu břehových porostů v souladu s ust. §8 odst. 2 zákona a nelze kácení pouze oznámit. Vzhledem k rozsahu a umístění navržených dřevin ke kácení, orgán ochrany přírody bude ukládat náhradní výsadbu (cca 50%) z důvodu zajištění ekologické stability vodního toku.

Veškeré činnosti dotýkající se zeleně musí probíhat v souladu s ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (původní ČSN DIN 18 920).

Vyjádření projektanta: Projektová dokumentace je navržena v souladu s požadavky ochrany přírody a krajiny. Navržené výsadby jsou popsány v SO 04.

V. lesní hospodářství

souhlas bez připomínek

VI. ochrana ovzduší

netýká se

7. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, OVŽP – OSÚ a ÚÚP

souhlasí bez podmínek

8. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, OVŽP – ÚPP

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, úsek památkové péče, v uvedené věci ve smyslu ustanovení § 155 odst. 3 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, žadatele vyrozumívá, že zamýšlenými pracemi budou dotčeny nemovitosti, které nejsou kulturní památkou ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, ani se nenacházejí v památkové rezervaci, v památkové zóně nebo v památkovém ochranném pásmu, a práce na dotčených nemovitostech tak nepodléhají rozhodovací pravomoci orgánu státní památkové péče, a tudíž v rozsahu těchto pozemků ani nelze závazné stanovisko vydat.

Závěrem pouze upozorňujeme, že stavební činnost bude prováděna na **území s archeologickými nálezy**. Z této skutečnosti vyplývají pro stavebníka (investora) následující povinnosti dané zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů:

§ 22 odst. 2 cit. zákona: „Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.“.

Vyjádření projektanta: Zhotovitel zajistí dodržení podmínek realizace.

9. Město úřad Rychnov nad Kněžnou

1. Požadujeme, aby nám bylo zahájení stavby v dostatečném předstihu oznámeno a investor nebo jím pověřený zhotovitel podal na město žádost k uzavření nájemní smlouvy na zábor veřejného prostranství pro realizaci stavby (zařízení staveniště, manipulační pruhy, mezideponie materiálu).
2. Před samotnou realizací stavby požadujeme, aby byla uskutečněna schůzka (mezi Městem Rychnov n. K. a zhotovitelem stavby) na místě stavby, kde budou upřesněny podmínky realizace stavby a ochrany stávající vzrostlé zeleně, které budou dotčeny stavbou na pozemcích města.
3. Požadujeme, aby sjezd na pozemek p. č. 3017/1, kde je plánována plocha pro zařízení staveniště včetně manipulační plochy byl pouze v místě křížení místní komunikace na pozemku p. č. 2924 v k.ú. Rychnov n. Kn. a místní komunikace 3016 v k.ú. Dlouhá Ves. Pro realizaci stavby nesmí být využívána místní komunikace na pozemku 3016 v k.ú. Dlouhá Ves mimo část sjezdu dle předchozí věty.
4. Před zahájením stavby bude investorem nebo zhotovitelem dostatečně zdokumentován stav místních / účelových komunikací na pozemcích parc. č. 2925/2, 2924 v k.ú. Rychnov nad Kněžnou, na pozemcích p. č. 3016, 838/3, 28/1, 28/9, 877/1, 162/1, 159/1, 60/2, 88/1 v k.ú. Dlouhá Ves u Rychnova n. Kn.. Po dokončení stavby provede zhotovitel případné opravy komunikací (zasypání výmolů štěrkodrtí, uvedení do bezvadného stavu).
5. Upozorňujeme, že na pozemcích p. č. 159/1 a 912/3 v k.ú. Dlouhá Ves u Rychnova n. Kn. se nenachází zpevněná komunikace pro využití na předpokládané dopravní zatížení v rámci stavby. Před zahájením stavby je proto nutné provést zpevnění na předpokládané dopravní zatížení předem odsouhlasené zástupcem města.
6. Na pozemcích p. č. 155 a 158/1 v k.ú. Dlouhá Ves u Rychnova n. Kn. požadujeme, aby po realizaci stavby bylo zachováno původní terénní uspořádání, respektive byla případně provedena modelace terénu do původního stavu.

7. V rámci realizace stavby bude na místních / účelových komunikacích města zachován průjezd včetně obsluhy jednotlivých nemovitostí.
8. Na veřejných pozemcích města nesmí být po dobu stavby skladován vytěžený sediment, stavební materiál nebo skácené stromy mimo zábor veřejného prostranství stanovený nájemní smlouvou.
9. Při stavebních pracích bude rozkopaná nebo neupravená část veřejného pozemku řádně uzavřena pro pěší provoz a zabezpečena dle platných předpisů proti možnosti vzniku úrazu chodců.
10. Realizace stavby bude zabezpečena tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost a plynulost silničního a pěšího provozu.
11. Stavební práce musí být provedeny tak, aby nedošlo k poškození ani znečištění veřejného prostranství. Případné znečištění bude ihned odstraněno.
12. Investor provede veškeré práce včetně bezpečnostních opatření na svůj náklad a nebezpečí.
13. Po ukončení akce budou městské pozemky uvedeny do náležitého stavu a protokolárně předány zástupci města Rychnov nad Kněžnou.

Vyjádření projektanta: Podmínky rozhodnutí byly zohledněny v PD. Zhotovitel zajistí dodržení podmínek realizace, investor zajistí vypořádání majetkoprávních vztahů.

10. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, OVŽP – zásah do VKP

Závazné stanovisko se vydává za těchto podmínek:

- 1./ Veškeré stavební práce spojené s údržbou základního prostředku na vodním toku, odstranění sedimentů, opravy kamenných úprav břehů, svahování a osetí svahů, sečení rákosu a travin a kácení doprovodné zeleně budou probíhat v souladu s předloženou projektovou dokumentací.
- 2./ Prováděné práce budou realizovány v rámci stávajícího koryta toku, nebude docházet k zužování a prohlubování řečiště nad současný standardní stav, měněn směr toku.
- 3./ Stavební práce prováděné těžkou strojní mechanizací, vč. navážení materiálu, budou prováděny mimo koryto vodního toku.
- 4./ Stavebními pracemi nesmí dojít k znečištění vodního toku ropnými látkami, nebude docházet ke splavování stavebního materiálu a promývání cementových směsí do vodního toku.
- 5./ Stavební činnost, zejména úpravy v korytě Jahodovského potoka musí být prováděny šetrně s ohledem na možný výskyt obojživelníků a vodních živočichů. Nálezy obojživelníků během stavby budou přeneseny do vodního toku mimo staveniště.
- 6./ Kamenný materiál na opravy bude místní provenience a bude totožný se stávajícím kamenem.
- 7./ **Kácení označených břehových porostů bude provedeno pouze v rozsahu vydaného povolení ke kácení dřevin. Kácení je možné pouze v době vegetačního klidu a v souladu s § 8 odst.1/zákona. Ostatní ponechané dřeviny nebudou poškozeny.**
- 8./ Stavební činností nebude nadměrně snižována a ni oslabována ekologicko-stabilizační funkce VKP vodního toku a nebude nad míru únosnosti zasahováno do biotické a abiotické složky přírody.
- 9./ **Zahájení stavby bude předem v dostatečně dlouhé době orgánu ochrany přírody a krajiny oznámeno, budou dohodnuty plochy mezideponie vytěženého sedimentu a skládky dřeva, větví a vyřezaného rostlinného materiálu.**

Vyjádření projektanta: Podmínky rozhodnutí byly zohledněny v PD. Kácení (SO 01) bude prováděno pouze v době vegetačního klidu.

11. Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, OVŽP – viz bod 6

12. KŘ Policie Královéhradeckého kraje – dopravní inspektorát

Podmínky souhlasného vyjádření:

- zajistit po dobu prací bezpečnost a plynulost silničního provozu dle zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích v platném znění a vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích;
- veškeré výkopy budou řádně zabezpečeny proti případným pádům chodců či vozidel, za snížené viditelnosti budou osvětleny;
- přechody komunikací provést za neporušení krytu vozovky buď protlakem nebo podvrtem pod vozovkou;
- stavební materiál a výkopek nebude ukládán na těleso komunikace, případné znečištění vozovky bude neprodleně odstraněno a vozovka bude uvedena do původního stavu;
- v silničním tělese nebudou zřizovány žádné pevné překážky ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění, při stavbě objektů je nutno zachovat volné rozhledy v křižovatkách a napojeních dle ČSN 73 6102, pevné objekty jako jsou opěrné sloupy je nutno umístit mimo pozemek komunikace až za příkop – dodržet minimálně bezpečnostní odstup od komunikace;
- v případě omezení silničního provozu je nutné předložit k posouzení návrh dopravního opatření (umístění PDZ), včetně termínu a harmonogramu prací.

Vyjádření projektanta: Podmínky rozhodnutí byly zohledněny v PD. Podmínky realizace zajistí zhotovitel (bezpečnost a plynulost provozu, návrh dopravního značení atd.).

13. MO ČRS Rychnov nad Kněžnou

souhlasí bez podmínek

Příloha č. 3: Přístupy na staveniště

úsek	ř. km	délka úseku [m]	tráva [m ²]	plocha štěrk [m ²]	P/A ^{a)} [m ²]	břeh	stávající využití pozemku	vlastník / nájemce pozemku dotčeného přístupem	navržené práce spojené s úpravou přístupové cesty / manipulačního pruhu omezující podmínky		
1,2	0.112 - 0.372	260.0	1040	/	-	/	-	levý	st. nezpevněná cesta, pastvina	SPÚ / Automotoklub RnK; J. Klug	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí zřízení přístupu č. 2; demontáž a montáž ohradníku 2x 5m
2	0.320	40.0	40	/	-	/	90	pravý	areál kovošrotu, koryto	KHK / VOŠ+SPŠ RnK; PLa	panely vč. konst.-30m, zásyp koryta-40m3, potrubí DN 500-6m; odstranění, plošná úprava, osetí panely = ochrana kanalizační přípojky; nutné zachování oplocení areálu
		250.0	-	/	250	/	-		štěrková cesta	SIKA CZ	doštěrkování, přehutnění, cca 20% v případě, že před realizací nedojde k výstavbě obchvatu města
3-1	0.650 - 0.680	40.0	160	/	-	/	-	levý	trávník	Hetfl., Hlaváčkovi	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
3-2	0.935 - 0.970	35.0	80	/	11	/	-	pravý	sjezd na zahradu	Vajda	doštěrkování; sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
3-3,4	0.990 - 1.090	120.0	480	/	-	/	-	levý	louka	Město RnK	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
		15.0	-	/	-	/	45		louka	Město RnK	panely vč. konstrukce-15 m; odstranění, plošná úprava, osetí sjezd z p.p.č. 2924 - nad inženýrskými sítěmi uložení silničních panelů
		22.0	330	/	-	/	-		louka	Město RnK	zař. staveniště 500 m ² ; předpoklad uzavření nájemní smlouvy s Městem RnK (1.5 Kč/m ² /den)
4,5,6	1.180 - 1.530	350.0	1400	/	-	/	-	levý	pastvina, louka	Hejhalovi, Hostinský	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí přesazení stromků u Hejhalů; demontáž a montáž ohradníku pastviny - 3x 5m
5	1.350	12.0	48	/	-	/	-	-	koryto	SPÚ, Pla	zásyp koryta-20m3, potrubí DN 500-6m; odstranění, plošná úprava, osetí
		90.0	-	/	68	/	125 ^{b)}	pravý	štěrkovo - asfaltová cesta	Město RnK	kolem garáží panely vč. konstr.-25m; doštěrkování, přehutnění, cca 20%; oprava asf.-50m ² úzký přístup kolem garáží 2.5-3.0 m
6,7	1.670 - 1.700	65.0	-	/	49	/	-	levý i pravý	štěrková cesta	Město RnK	doštěrkování, přehutnění, cca 20% neznámá nosnost mostu - nutné použít odpovídající mechanizaci; podmínka realizace č. 6
8,9	1.760 - 1.860	100.0	400	/	-	/	-	pravý	louka	Pupsová	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí sjezd ze silnice III/3193 - dopravní značení
11 až 14	2.020 - 2.160	120.0	30	/	60	/	-	levý	štěrk, zahrada	Město RnK, Rozum, Myškovi	sejmutí ornice, plošné urovnání, doštěrkování; rozprostření ornice, osetí průjezd kolem soukromých objektů; výjezd na III/3019 pouze ve směru RnK
14,15	2.180 - 2.280	120.0	480	/	-	/	-	pravý	louka	Město RnK	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí; hrázka na PB bez zásahu
		160.0	-	/	240	/	-	pravý	nezpevněná cesta	Město RnK	doštěrkování, přehutnění, cca 50%; nezpevněná cesta - nutné použít odpovídající mechanizaci, případně cestu zpevnit; podmínka realizace č. 7
15,16	2.340 - 2.390	40.0	160	/	-	/	-	levý i pravý	zahrada	Vašátko D.	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
17,18	2.520 - 2.580	60.0	240	/	26	/	-	levý	štěrk, zahrada	Vašátko L.	doštěrkování; sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
20	2.670 - 2.700	30.0	120	/	-	/	-	levý	trávník	Město RnK	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
22,23	2.760 - 2.920	160.0	640	/	-	/	-	levý	trávník / zahrada	Myškovi	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
25,26	3.140 - 3.170	30.0	120	/	-	/	-	levý	trávník	Město RnK	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
29-1	3.280 - 3.300	20.0	80	/	-	/	-	pravý	trávník	Město RnK	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
29-2	3.370 - 3.380	10.0	30	/	10	/	-	pravý	štěrk, trávník	Město RnK	doštěrkování; sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
31	3.440 - 3.470	30.0	120	/	-	/	-	levý	trávník	Město RnK	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
33-1	3.570 - 3.720	170.0	680	/	-	/	-	levý	louka	Francisovi	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí
33-2	3.720 - 3.760	40.0	160	/	-	/	-	pravý	louka	Francisovi	sejmutí ornice, plošné urovnání, rozprostření ornice, osetí

Plochy celkem:	ornice	6838.00	[m ²]
	štěrk	713.75	[m ²]
	panely	210.00	[m ²]
	asfalt	50.00	[m ²]

Poznámky: a) P/A = plocha dočasné Panelové komunikace, nebo plocha opravy stávající Asfaltové komunikace
b) 75 m² dočasná panelová komunikace; 50 m² opravy stávající asfaltové komunikace
c) Ve fotodokumentaci k přístupům byly použity aktuální fotky zpracovatele PD, nebo "Panorama" fotky ze serveru mapy.cz.

- Podmínky realizace:**
- 1) Vlastníci pozemků dočasně dotčených přístupem na staveniště budou v dostatečném časovém předstihu informováni o zahájení prací.
 - 2) Před zahájením stavby bude provedena pasportizace nemovitostí vč. pozemků v místě stavby a v jejím bezprostředním okolí, bude pořízena fotodokumentace.
 - 3) Opravy štěrkem zpevněných cest jsou navrženy v rozsahu 25% stávající plochy v tl. 100 mm.
 - 4) Zpevnění silničními panely je uvažováno v šířce 3.0 m a délkách 30+15+25 m. Součástí je podkladní geotextilie a štěrkopískový podsyp tl. 150 mm. Uvažována je trojnásobná obratovost.
 - 5) Oprava asfaltových povrchů je uvažována pouze kolem garáží na p.p.č. 838/3 (k.ú. Dlouhá Ves...).
 - 6) K mostku mezi p.p.č. 877/1 a 28/9 nemá majitel k dispozici stanovený limit zatížení. Zhotovitel musí použít lehkou techniku (max. dvounápravový nákladní vůz).
 - 7) Pouze jako přístup na staveniště a za předpokladu, že bude sucho. Pro hlavní odvoz sedimentů je potřeba využít komunikaci na pozemku p. č. 162/1.
 - 8) Kromě výše uvedených navržených prací spojených s úpravou přístupových cest nebo manipulačních pruhů může zhotovitel zvolit jiné řešení s ohledem na konkrétní použitou mechanizaci.

Fotodokumentace k přístupům:

úsek 1



úsek 2 – SIKÁ CZ, KHK / VOŠ+SPŠ



3-1



3-2



3-3,4



4,5,6



5





6,7



8,9



11-14



14,15



15,16



17,18



20



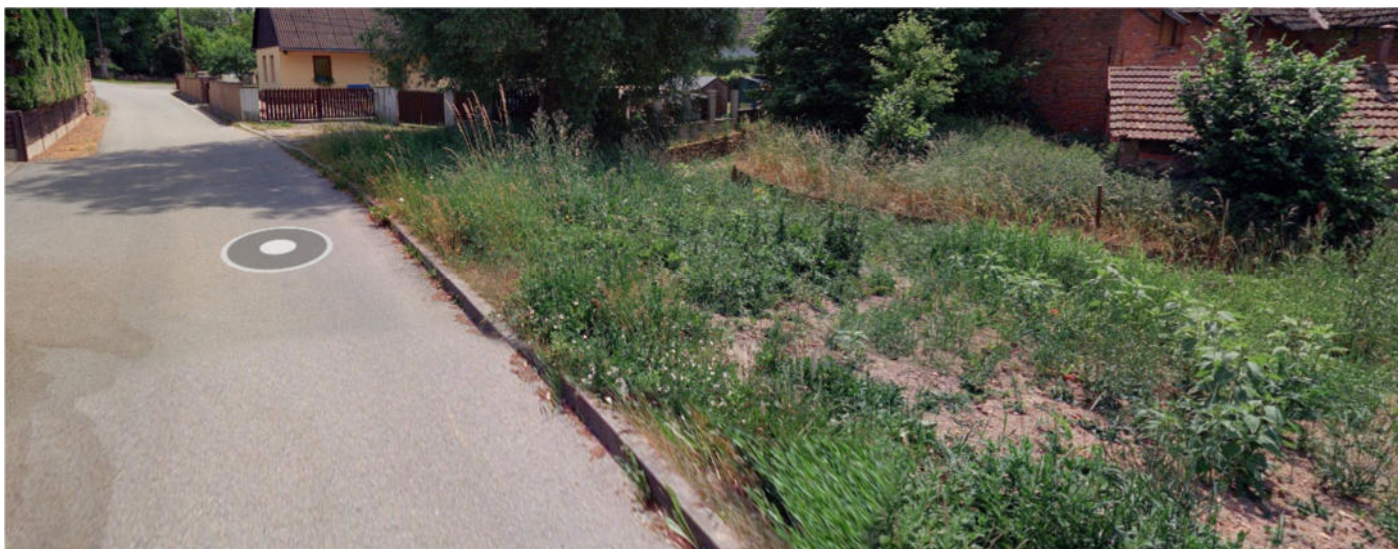
22,23



25,26



29-1



29-2



31



33-1,2

