

B. Souhrnná technická zpráva

Název akce:

Kolín, ulice Veltlínská - doplnění odvodnění komunikace

Dokumentace pro povolení záměru a provedení stavby (DPZ; DPS)

Říjen 2024

Objednatel:

město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

IČO: 00235440

Zhotovitel:

Ing. Tomáš Sucháček, Ph.D., Sbořisko 976, 766 01 Valašské Klobouky

IČO: 08105928

Datová schránka: hdy86ca

SuchacekT1@seznam.cz

Paré č.:

Obsah

B.1	Popis území stavby.....	4
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku.....	4
B.1.2	Údaje o souladu s vydanými rozhodnutími	4
B.1.3	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
B.1.4	Informace o rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
B.1.5	Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	4
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	5
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů	6
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území.....	7
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	7
B.1.11	Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	7
B.1.12	Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	7
B.1.13	Věcné a časové vazby, vyvolané a související investice	7
B.1.14	Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	7
B.1.15	Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	8
B.2	Celkový popis stavby	8
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	8
B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.3	Základní charakteristika objektů	9
B.2.4	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	10
B.2.5	Zásady požární bezpečnostního řešení.....	10
B.2.6	Hygienické požadavky na stavby – vibrace, hluk, prašnost	10
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	11
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	11
B.3.1	Místa napojení technické infrastruktury, přeložky	11
B.3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	11
B.4	Dopravní řešení.....	11
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	11
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	12
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	12
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
B.6.1	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, voda, odpady a půda	12

B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu – (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	13
B.6.3	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	13
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.....	13
B.6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	13
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	14
B.8	Zásady organizace výstavby	14
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	14
B.8.2	Odvodnění staveniště	14
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	14
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	14
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	14
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	15
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	15
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	15
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	15
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	15
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	15
B.8.12	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	16
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	16
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	16
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	16

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Předmětem dokumentace je řešení nevyhovujícího (**havarijního**) stavu odvodnění části komunikace ulice Veltlínská – nejnižší položená část komunikace je po většinu času **zaplavená**, stejně jako část přilehlé zeleně na parcele č. 723/21 (po nastoupaní hladiny vody přes obrubu voda zaplavuje tuto zeď). Stávající odvodnění komunikace bylo vybudováno nevhodně a pro nejnižší lokalitu je zcela nefunkční / neexistuje. Z toho důvodu je navrženo doplnění odvodnění nejnižší (koncové) části komunikace ulice Veltlínská. Odvodnění bude realizováno vybudováním dvou samostatných uličních vpustí umístěných vedle sebe, které budou napojeny na kanalizaci (délka dopojení 2x PVC KG DN 150 v délce 1,5 m) vybudovaným kanalizačním potrubím (stoka A) PVC KG DN 200 v délce 233,55 m. Toto potrubí bude napojeno na stávající gravitační jednotnou kanalizaci DN 300 v ulici Pálavská. Jedná se o nejbližší místo, kde je možné gravitační napojení.

Stavbou nevznikne žádná nová nepropustná plocha.

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Místo stavby se nachází ve městě Kolín v ulici Veltlínská, Rulandská a Pálavská a v prostoru mezi těmito ulicemi. Jedná se o zastavěné území – povrch komunikací v ulicích je z betonové zámkové dlažby (v ulici Rulandská bez zásahu). Zbývající prostor staveniště je v nezpevněném terénu (zeleni). Část prostoru staveniště se nachází v ochranných pásmech nadzemního vedení VN 35 kV a VVN 110 kV. V okolí stavby se nachází rodinné domy v rozsahu zmíněných ulic a zemědělská plocha - pole.

Stavba bude probíhat především v nezpevněném terénu a částečně ve zpevněných plochách z betonové dlažby.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S VYDANÝMI ROZHODNUTÍMI

Pro řešenou stavbu nebyla doposud vydána žádná rozhodnutí.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLÍ A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Kolín. Dle územního plánu (dále jen „ÚP“) se jedná o plochy zařazené do kategorie B2 – NÍZKOPODLAŽNÍ BYDLENÍ MĚSTSKÉHO TYPU, Z1 – ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA, VP2 - VEŘEJNÁ ZELENĚ a B6 - HROMADNÉ MĚSTSKÉ BYDLENÍ STŘEDNĚPODLAŽNÍ.

Stavbou se nijak nezmění podmínky a využití území.

B.1.4 INFORMACE O ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

B.1.5 INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Projektová dokumentace respektuje všechna vyjádření a technické podmínky dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí. Kopie těchto vyjádření jsou nedílnou součástí projektové dokumentace v příloze E. Dokladová část. Povinností zhotovitele je se před zahájením stavby seznámit s obsahem vyjádření dotčených orgánů a organizací a při realizaci stavby je respektovat.

Stanovisko Povodí Labe, s.p. - souhlas za konkrétních podmínek:

- 1) Nakládání se srážkovými vodami z navržené stavby požadujeme řešit v souladu s normami TNV 75 9011 „Hospodaření se srážkovými vodami“ a ČSN 75 9010 „Vsakovací zařízení srážkových vod“. S předloženým řešením je možné uvažovat za předpokladu, že není možné srážkové vody vsakovat v místě stavby (dle hydrogeologického posudku). **Vsakování dešťových vod místě stavby je vyloučeno hydrogeologickým posudkem (Mgr. Vojtěch Dobiáš, říjen 2022).**

- 2) Množství a jakost odváděných vod z území do veřejné kanalizace bude odsouhlaseno s jejím správcem. Správcem kanalizace, do které se bude odvodnění napojovat, je Energie AG Kolín a.s. Správce k napojení vydal souhlasné stanovisko.

B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

V místě stavby na parcele č.723/21 byl proveden v září 2022 hydrogeologický průzkum, v rámci kterého byly provedeny tři jádrové sondy do hloubky 2 m a byly provedeny vsakovací zkoušky pro posouzení schopnosti vsakování dešťových vod z komunikace. Hydrogeologickým průzkumem bylo zjištěno, že je koeficient vsaku v řádu 10^{-8} m.s^{-1} a bylo konstatováno, že je **nereálné v místě povrchové vody zasakovat**.

- Sonda JS-1

sonda JS-1		souřadnice S-JTSK y: 686 298,1; x: 1 055 778,1; z: 206,9 m n.m.
0–0,2 m	navážka: hlina, humózní, měkká, tmavě hnědá až černá	KVARTÉR
0,2–0,6 m	navážka: jíl, plastický, měkký až kašovitý, světle šedohnědý, s úlomky stavebního odpadu (beton, cihly), v úseku 0,4–0,6 m tmavě šedý, kašovitý, s drtí betonu	
0,6–0,8 m	slín, tuhý, suchý, světle šedohnědý	SVRCHNÍ KŘÍDA – STŘEDNÍ TURON
0,8–0,9 m	slín, tuhý, s úlomky zcela zvětralého slínovce, světle šedohnědý	
0,9–1,3 m	slín/slínovec, tuhý, šedý	
1,3–2,0 m	slínovec, silně zvětralý, pevný, úlomky destiček do 2 cm, hnědošedý	

- Sonda JS-2

sonda JS-2		souřadnice S-JTSK y: 686 315,0; x: 1 055 773,9; z: 206,6 m n.m.
0–0,4 m	navážka: hlina, jílovitá, tmavě hnědá až černá, tuhá, místy jíl, šedý, místy stavební materiál	KVARTÉR
0,4–1,5 m	slín, tuhý, plastický, světle šedohnědý	
1,5–2,0 m	slín, tvrdý, úlomky destiček zcela zvětralého slínovce, světle šedohnědý	SVRCHNÍ KŘÍDA – STŘEDNÍ TURON

- Sonda JS-3

sonda JS-3		souřadnice S-JTSK y: 686 323,3; x: 1 055 782,7; z: 206,3 m n.m.
0–0,1 m	navážka: štěrk, recyklovaný, do průměru 8 cm	KVARTÉR
0,1–0,3 m	navážka: hlina, černá, organická, jílovitá, černá, se stavebním materiálem	
0,3–0,6 m	navážka: hlina, písčito-jílovitá, tuhá, černá	
0,6–1,2 m	slín, tuhý, plastický, zelenohnědý	SVRCHNÍ KŘÍDA – STŘEDNÍ TURON
1,2–2,0 m	slín, pevný, úlomky destiček zcela zvětralého slínovce, světle šedohnědý až rezatý	

Poloha sondy v rámci HG průzkumu:



Pro stavbu byly využity také údaje z historických geologických průzkumů v rámci vrtné prozkoumanosti. Výsledky z těchto dříve realizovaných vrtů jsou následující

- Vrt GEO252274

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.interválů/délka [m]
0.00 - 0.30	hlína písčité	Kvartér		
0.30 - 1.00	štěrk částice řádově centimetrové ulehý	Kvartér		
1.00 - 5.50	slínovec navětralý	Křída svrchní		

- Vrt GEO252275

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.interválů/délka [m]
0.00 - 0.30	hlína písčité	Kvartér		
0.30 - 3.30	písek střednozrný ulehý	Kvartér		
3.30 - 6.50	slínovec navětralý	Křída svrchní		

- vrt J1 z archivu ČGS

vrt J-1		souřadnice S-JTSK y: 686288,76; x: 1055981,92		
0–0,2 m	navážka: jílovitá až písčité, hnědá až šedá			
0,2–0,65 m	jíl, velmi plastický, tuhý–pevný, šedý			
0,65–1,4 m	jíl, písčité, tuhý, hnědorezavý			
1,4–4,6 m	jíl, velmi plastický, pevný, zelená–žlutá–šedá			
4,6–5,2 m	jíl, štěrkovitý, velmi plastický, pevný, slínovec v ostrohranných úlomcích			
				KVARTÉR
5,2–5,4 m	opuka, navětralá			
5,4–6,0 m	jíl, velmi plastický, suchý, pevný, žlutý			SVRCHNÍ KŘÍDA – STŘEDNÍ TURON

Pro stavbu nebyl proveden stavebně historický průzkum.

Pro stavbu bylo provedeno podrobné geodetické zaměření zpracované společností GK TRIO, s.r.o. (Ing. Petra Langrová; 2024). Projektant dále provedl terénní prohlídku a pořídil fotodokumentaci stávajícího stavu.

V prostoru stavby se nacházejí následující inženýrské sítě a objekty:

- ČEZ Distribuce, a. s. – síť NN, VN a VVN
- Veřejné osvětlení – AVE Kolín, s.r.o.
- město Kolín – stávající odvodnění parkoviště a příjezdové komunikace, veřejné osvětlení
- ENERGIE AG, a.s. – vodovod a kanalizace

Trasy stávajících inženýrských sítí jsou v projektové dokumentaci zakresleny dle podkladů poskytnutých jejich správci. Toto zakreslení neslouží pro vytyčení jednotlivých inženýrských sítí. Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby požádat o vytyčení správce jednotlivých sítí! V případě pochybností je nutné jejich polohu ověřit ručně kopanými sondami. Při stavbě mohou být nalezeny inženýrské sítě, které nejsou zakresleny v této PD. V případě jejich nálezů kontaktuje zhotovitel zpracovatele PD a o této skutečnosti jej informuje.

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavbou dotčená lokalita se nenachází v ochranném pásmu památkové zóny, není umístěna v území národního parku (NP), v žádné z chráněných krajinných oblastí (CHKO), ani ve zvláště chráněném území Natura 2000. Stavba se nachází o zóně vnějšího vlivu havarijního plánování závodu Draslovka. Stavbou dotčená lokalita se nachází v území s možnými archeologickými nálezy.

B.1.8 POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Stavba se nenachází v záplavovém území Q₁₀₀. Stavba se nenachází v poddolovaném území. Vybudováním stavby se nijak nezmění odtokové poměry, jedná se o stavbu podzemní technické infrastruktury.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba nebude mít po dokončení negativní vliv na okolní stavby nebo pozemky. Stavbou dojde ke zlepšení stávajícího stavu – bude vyřešen havarijních (nevyhovujících) stav odvodnění komunikace a zároveň dojde k vyřešení problému s podmáčením parcely č. 723/21.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V prostoru staveniště se nenachází vzrostlé stromy, v jejichž blízkosti bude probíhat výstavba. Stavba nevyžaduje provedení kácení dřevin.

Stavba bude provedena z části v ploše z betonové dlažby, která bude rozebrána a pokud to technický stav bude umožňovat také zpětně využita. Stavba nevyžaduje demolici žádných objektů.

B.1.11 POŽADAVKY NA ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba neklade žádné požadavky na trvalý zábor pozemků ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

Nová kanalizace bude napojena na stávající jednotnou kanalizaci v ulici Pálavská.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba nemá věcnou ani časovou návaznost na jiné stavby a investice.

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE

parc. č.	katastrální území	LV	plocha pozemku [m ²]	vlastník	hospodaření se svěřeným majetkem
722/2	Kolín [668150]	18145	2365	VINICE INVEST s.r.o., K Raškovci 851, Kolín V, 28002 Kolín	
722/1	Kolín [668150]	18145	7723	VINICE INVEST s.r.o., K Raškovci 851, Kolín V, 28002 Kolín	
722/5	Kolín [668150]	18145	1945	VINICE INVEST s.r.o., K Raškovci 851, Kolín V, 28002 Kolín	
2845/4	Kolín [668150]	10001	307	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	
2845/1	Kolín [668150]	10001	417	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	
723/21	Kolín [668150]	18303	794	Širc Jan Ing., Sluneční 67, Ohrada, 28002 Nová Ves I	
723/1	Kolín [668150]	10001	1422	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	

B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Pro kanalizační přípojky se ochranné pásmo nezřizuje. Odvodnění komunikace není kanalizací pro veřejnou potřebu.

Z pohledu zákona č. 274/2001 Sb. se nejedná o kanalizaci pro veřejnou potřebu a umístěním stavby nevzniká žádné ochranné a bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je zabezpečení odvádění dešťových vod z bezodtoké části komunikace v ulici Veltlínská.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru navrhované stavby, která nespadá podle §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb do skupiny objektů vymezených v rozsahu platnosti, nebyla uvedena problematika řešena.

B.2.1.5 Údaje o splnění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz bod B.1.5.

B.2.1.6 Ochrana stavby dle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna právními předpisy.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby

Celková délka trubního vedení bude 236,55 m. Potrubí bude z materiálu PVC KG DN 150 a DN 200 SN 10. Dále budou vybudovány dvě uliční vpusti DN 500 a také 10 ks revizních šachet.

B.2.1.8 Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Stavba nebude při svém provozu vyžadovat elektrickou energii. Stavba při svém provozu neprodukuje odpady ani emise.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

U stavby se předpokládá zahájení v nejbližším možném termínu, jelikož řeší havarijný stav. Předpokladem je začátek stavby v březnu 2025. Skutečná lhůta výstavby bude dána smluvně mezi investorem a zhotovitelem stavby.

Postup výstavby je podrobně popsán v příloze F.1 (bod 2.3).

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby činí 1 750 000 Kč bez DPH.

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Po dokončení stavby bude dílo předáno investorovi – přístup k jednotlivým objektům a částem sítě budou mít pouze školení pracovníci investora. Tito pracovníci jsou a budou patřičně proškoleni a seznámeni s požadavky BOZP.

Při stavbě i při samotném užívání stavby je třeba vycházet z platných obecných právních předpisů a norem, zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění,
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění,
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a kompetence hygienické služby při řešení krizových situací v plném znění,
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.

Aktuální seznam právních předpisů z oblasti BOZP, platných v současné době, je uveden např. na webových stránkách MPSV, jako příloha příručky Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Předmětem projektové dokumentace je řešení nevyhovujícího (**havarijního**) stavu odvodnění části komunikace ulice Veltlínská – nejníže položená část komunikace je po většinu času **zaplavená**, stejně jako část přilehlé zeleně na parcele č. 723/21 (po nastoupání hladiny vody přes obrubu voda zaplavuje tuto zezeň). Vzhledem k neexistenci odvodnění pro nejnížší část komunikace se v místě obratiště (na konci komunikace) vytvořila bezodtoká oblast, jelikož přiléhající parcela č. 723/21 je v protisklonu a neumožňuje odtok povrchové vody dále. Toto způsobuje problémy s velmi vysokou hladinou podzemní vody v místě parcely č. 723/21 a způsobuje to podmáčení terénu. Stávající odvodnění komunikace bylo vybudováno nevhodně a pro nejnížší lokalitu je zcela nefunkční / neexistuje. Z toho důvodu je navrženo doplnění odvodnění nejnížší (koncové) části komunikace ulice Veltlínská. Odvodnění bude realizováno vybudováním dvou samostatných uličních vpustí umístěných vedle sebe. Bude se jednat o betonové prefabrikované vpusti DN 500 s litinovou mříží, které budou umístěny u obruby v nejnížším místě obratiště (v místě hranic parcel č. 723/11 x 723/20 x 723/1). Tyto vpusti budou samostatně dopojeny na kanalizační potrubí potrubím PVC KG SN 10 DN 150 v délce 1,5 m. Obě vpusti budou napojeny samostatně na kanalizační potrubí a to pomocí odboček 200/160/45°. Dvě vpusti jsou navrženy z důvodu dostatečné kapacity samotných vpustí. Pro odvod povrchové vody bude vybudováno kanalizační potrubí (stoka A) v délce PVC KG SN 10 DN 200 v délce 233,55 m. Téměř v celé délce bude kanalizace budována v otevřeném výkopu. Výjimku tvoří úsek v délce 8,0 m, který je vybudován bezvýkopově zaražením (ramováním) ocelové chráničky 273x7,0 mm. Jedná se o úsek pod nově vybudovaným povrchem komunikace v ulici Rulandská. Potrubí bude vystředěno pomocí distančních objímek výšek 25 mm po vzdálenosti 1 m. Konce chráničky budou utěsněny

manžetou DN 250/200. Chránička bude zaražena ze strany od ulice Pálavská a bude k tomu rozšířena rýha výkopu na 15 m v délce 9,0 m. Zároveň bude povrch štěrkové drenážní vrstvy 300 mm pode dnem chráničky.

Po trase bude umístěno celkem 10 ks kanalizačních šachet (5 ks budou šachty DN 1000 a 5 ks budou šachty DN 400), které budou sloužit k revizi a čištění. Šachty jsou prioritně umístěny v místě směrových lomů. Vzhledem k požadavkům provozovatele nadzemního VVN a VN vedení na parcele č.722/1 je nutné umístit kanalizační šachty mimo prostor v šířce 6 m od krajního vodiče. Z toho důvodu je lom SL1 realizován bez kanalizační šachty.

Toto potrubí bude napojeno na stávající gravitační jednotnou kanalizaci DN 300 v ulici Pálavská. Jedná se o nejbližší místo, kde je možné gravitační napojení. Napojení proběhne tak, že bude vyřezáno stávající potrubí v délce cca 2,5 m. Do tohoto výřezu bude vložena prefabrikovaná železobetonová šachta DN 1000, která bude ve dně mít kynetu pro napojení nové stoky. Na přítok i odtok z šachty (v průběžném směru) bude osazen dřík trouby o délce cca 0,4 m (rozpuštění dílu délky 1,0 m) z polypropylenu z třívrstvého systému s hladkou stěnou, vyráběné metodou triextruze. Na obou stranách bude spojení se stávajícím potrubím zajištěno pomocí pružné přechodové spojky pro vnější průměr potrubí 315 mm (například Flexseal SC 335).

Stavbou nevznikne žádná nová nepropustná plocha.

B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Řešená stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Jedná se o podzemní inženýrské liniové objekty – odvodnění komunikace.

Potrubí bude uloženo v zemi ve výkopu. Stavební konstrukce jsou nehořlavé a nenachází se zde žádné požární zatížení.

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje zřízení nástupních míst pro požární techniku.

Podmínky pro realizaci stavby a uvedení stavby do provozu:

V průběhu stavby bude zajištěn průjezd mobilní požární techniky k jednotlivým objektům nacházejícím se v dotčené lokalitě pro případný požární zásah. Příjezd požární techniky do prostoru stavby bude zajištěn po veřejných asfaltových pozemních komunikacích.

Ke všem odběrným místům (hydranty) v okolí stavby bude v průběhu stavby zajištěn trvalý přístup. Bude zachována také jejich provozuschopnost. Na hydranty nesmí být ukládán stavební materiál a zemina z výkopových prací. Na hydrantech nesmí parkovat stavební technika.

B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY – VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST

Při stavbě dojde krátkodobě ke zhoršení kvality životního prostředí, a to dočasným zvýšením prašnosti a hluku v dotčené oblasti. Zhotovitel musí zhoršení kvality životního prostředí omezit na nejmenší možnou míru. Hlučná výstavba nesmí probíhat v době nočního klidu. Výkopy musí být proti pádu osob zabezpečeny zábradlím a v noci osvětleny.

Zhotovitel stavby zajistí minimalizaci prašnosti kropením. Dopravní prostředky a stavební stroje zhotovitele budou při provádění stavebních prací před výjezdem z prostoru staveniště na pozemní komunikaci čištěny. Plochy staveniště budou průběžně po skončení výkopových prací zbavovány nečistot a zbytků zeminy. Prostor staveniště musí být po ukončení výstavby uveden do původního stavu, objekty zařízení stavby odstraněny.

B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.7.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7.2 Ochrana před bludnými proudy

V místě stavby se nenachází zařízení, které by bylo zdrojem bludných proudů.

B.2.7.3 Ochrana před technickou seismicitou

Stavba se nenachází v seismicky aktivní oblasti.

B.2.7.4 Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.7.5 Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.2.7.6 Ostatní účinky

Stavba se nenachází v poddolovaném území ani v území ohroženém sesuvy půdy.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 MÍSTA NAPOJENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘELOŽKY

Napojení kanalizace viz bod B.1.12.

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

B.3.2 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Připojení viz bod B.3.1.

Délky potrubí viz bod B.2.3.

Kapacita trubních úseků je uvedena v části D.4.2 – Hydrotechnické výpočty.

Parametry vsakovacího zařízení viz B.2.3

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Po celou dobu výstavby bude umožněn průjezd vozidel IZS.

Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup do jednotlivých nemovitostí. Tento přístup bude řešen jako bezbariérový, výkopy budou přemostěny provizorními lávkami šířky min. 900 mm se zábradlím a dolní vodicí tyčí ve výšce 100 mm nad povrchem chodníku. Přejezd k jednotlivým nemovitostem zůstane umožněn, v případě znemožnění přiježdu k jednotlivým objektům zhotovitel bude v dostatečném předstihu informovat investora.

Před provedení stavby zajistí zhotovitel projekt přechodného dopravního značení.

B.4.2 NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Po dokončení stavby bude plocha staveniště upravena do původního stavu a dopravní dostupnost lokality bude obnovena.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Stavba bude prováděna povětšinou v nezpevněných plochách. Při provádění v nezpevněných plochách bude po dokončení stavby provedena obnova povrchu – ohumusování a osetí luční travní směsí v tl. 100 mm. V ploše s betonovou dlažbou bude provedeno opětovné zadláždění povrchu betonovou dlažbou.

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

B.6.1 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, VODA, ODPADY A PŮDA

Při stavbě dojde krátkodobě ke zhoršení kvality životního prostředí, a to dočasným zvýšením prašnosti a hluku v dotčené oblasti. Zhotovitel musí zhoršení kvality životního prostředí omezit na nejmenší možnou míru. Hlučná výstavba nesmí probíhat v době nočního klidu. Výkopy musí být proti pádu osob zabezpečeny zábradlím a v noci osvětleny.

Zhotovitel stavby zajistí minimalizaci prašnosti kropením. Dopravní prostředky a stavební stroje zhotovitele budou při provádění stavebních prací před výjezdem z prostoru staveniště na pozemní komunikaci čištěny. Plochy staveniště budou průběžně po skončení výkopových prací zbavovány nečistot a zbytků zeminy. Prostor staveniště musí být po ukončení výstavby uveden do původního stavu, objekty zařízení stavby odstraněny.

Odpady budou produkovány při přípravě a realizaci stavby. Nakládání s odpady a jejich likvidaci zajistí zhotovitel stavby a bude přitom respektovat zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, dále vyhlášku č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů a vyhlášku č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pro výstavbu nebudou používány materiály, u nichž není znám způsob jejich zneškodňování. Odpady znečištěné škodlivými látkami budou označeny jako nebezpečné a bude s nimi podle toho nakládáno. Odpady budou předány oprávněné osobě podle §13 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, to je do zařízení, které je k tomu určeno. Zařízení, které je oprávněno odstraňovat odpady, musí být oprávněno na základě souhlasu příslušného krajského úřadu podle §10 odst. 1 zákona o odpadech a řídit se dle §16 - §19.

Při provozu zařízení staveniště vybraného zhotovitele stavby nesmí být zneužíván systém nakládání s komunálními odpady (včetně nádob na tříděné odpady).

Některé uvažované odpady, vzniklé ze stavební činnosti jsou uvedeny v následujícím přehledu, vč. jejich zařazení v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Tabulka 1 - některé uvažované odpady vzniklé ze stavební činnosti

č. odpadu	druh odpadu	Odhadované množství [t]	Plánované koncové nakládání
15 01 01	papír a lepenkové obaly	0,1	recyklace
15 01 02	plastové obaly	0,1	recyklace
17 01 01	Beton	0,5	recyklace
17 01 03	Cihly	0,2	recyklace
17 02 01	Dřevo	0,5	energetické využití
17 02 03	Plasty	0,1	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	0,5	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	0,1	recyklace

B.6.2 VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU – (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba se bude nacházet v intravilánu města Kolín v ulici Veltlínská, Rulandská a Pálavská. V prostoru stavby se nenachází vzrostlá zeleň. Při stavbě nedojde ke kácení dřevin.

Dotčené travnaté plochy budou po ukončení stavby opět ohumusovány a osety, a to dle zásad ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání.

Při stavbě bude zajištěna ochrana stávajících dřevin, především jejich kořenového systému. Stavební práce budou prováděny v souladu s normou ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochrana stromů proti mechanickému poškození

Stromy na staveništi budou chráněny proti mechanickému poškození vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy.

Korunu je nutné chránit před poškozením stroji a vozidly. Ohrožené větve koruny stromů budou vyvázány nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.

Kmeny stromů nemají být zasypávány vykopanou zeminou. Současně v kořenové zóně dřevin nebude prováděna žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam

Cílem při zásahu do kořenového prostoru je způsobení co nejmenšího poranění a následně vytvoření co nejpříznivějších podmínek pro regeneraci kořenů. Tolerance kořenového systému závisí na druhu rostliny a je ovlivněna pěstebními podmínkami. Výkopy v kořenové zóně stromů mohou být prováděny **pouze ručně**.

Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 20 mm. Případná poranění je nutno ošetřit. Je nepřípustné trhání kořenů lžicemi nebo radlicemi stavebních strojů. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa se musí zahladit. Konce kořenů o průměru větším než 20 mm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran. Kořeny musí být udržovány vlhké, je potřeba chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Nejlepší je urychleně kořeny přikrýt zeminou a zalít. Pokud to není možné, musí se kořeny přikrýt materiály udržujícími vlhkost a zabraňující působení slunce a mrazu. Kořeny ve stavebních rýhách se omotají nasákovou textilií, zvlhčí ji a obalí materiálem bránícím výparu. Případně bude provedena bandáž z jílové kaše, juty a materiálu bránícího výparu. Zrnitost zásypových materiálů a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné k regeneraci poškozených kořenů. Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně.

B.6.3 VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba se nenachází v žádném z chráněných území Natura 2000.

B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.6.5 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Po dokončení stavby nevzniknou ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba je navržena dle platných ČSN, ČSN EN, TNV a legislativních požadavků, což zaručuje splnění požadavků na technickou úroveň, bezpečnost, funkčnost a spolehlivost. Při stavbě budou dodržovány všechny platné požadavky BOZP tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví osob.

Bezpečnost práce při stavbě kanalizace zajišťuje dodržení příslušných norem a dalších souvisejících předpisů, především nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při realizaci stavby je dodavatel povinen trvale zajišťovat dodržování předepsaných pracovních postupů z hlediska zajištění zdraví pracovníků.

Všeobecně

Investor bude prostřednictvím stavebního dozoru průběžně kontrolovat dodržování předpisů a norem. Na staveništi bude známa možnost spojení s ohlašovnou požárů a zdravotní služby.

Práce na el. zařízeních mohou provádět jen osoby s ověřenou kvalifikací. Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Nároky na potřebu užitkové ani pitné vody nejsou známy. Zásobování zajistí zhotovitel ve spolupráci s investorem. Zdrojem elektrické energie bude mobilní zařízení.

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Viz část F (F.1 – TZ ZOV) bod 1.4.

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Viz část F (F.1 – TZ ZOV) bod 1.2 a bod 1.3.

B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí, výstavbou kanalizace budou zlepšeny odtokové poměry v území, jelikož již nebude dále docházet k zaplavení komunikace ani dalšímu podmáčení parcely č. 723/21. Stavba je navržena tak, aby v průběhu výstavby nedošlo k ohrožení stability nebo k poškození přilehlých staveb nebo zařízení.

Při provádění zemních prací je nutné se řídit ČSN 73 6133 – Zemní práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. Pro bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí je nutno se řídit NV č. 378/2001 Sb.

B.8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Výkopy budou zajištěny proti pádu osob do výkopu, budou viditelně označeny, ohrazeny a osvětleny. Stavba jako celek nebude oplocena.

Další požadavky viz bod B.1.10.

B.8.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Při realizaci stavby dojde k dočasnému záboru pozemků uvedených v PD v části B, a to formou otevřeného ohrazeného výkopu.

B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Popis řešení je uveden v bodě B.4.1.

B.8.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Předpokládaná produkce odpadů, podmínky použití materiálu a způsob nakládání s odpady je uveden v bodě B.6.1 (včetně předpokládaných odpadů v tabulce 1).

B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Výkopové práce budou prováděny strojně. Ručně budou prováděny v prostoru ochranných pásem ostatních inženýrských sítí a v místech, kde to předepisují správci sítí ve svých vyjádřeních.

Vytěžená zemina bude zčásti využita k terénním úpravám při stavbě a přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Zásyp rýh ve zpevněných plochách bude proveden šterkodrtí ŠD_A fr. 0/32 mm.

Následující tabulka uvádí orientační objem vytěžené zeminy.

Výkop [m ³]	Odvoz [m ³]	Přísun náhradních materiálů [m ³]
500	300	300

B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění staveb nesmí negativní účinky na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací, překročit limity uvedené v příslušných předpisech.

Životní prostředí bude stavební činností zasaženo obvyklým způsobem, především z provozu nákladních automobilů přemísťujících stavební materiály a částečně hlukem z provozu strojů nutných k zajištění stavební činnosti. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek. Zhotovitel stavby zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek. Před výjezdem vozidel ze staveniště na veřejné komunikace budou vozidla očištěna.

B.8.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

V průběhu výstavby stavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příloha 5 - bod 6. - práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Dále musí být dodrženy požadavky bezpečnosti v průběhu výstavby:

- zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních 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), ve znění zákona č. 362/2007 Sb., v platném znění,
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 362/2007 Sb.,
- zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění,
- zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění,
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon),
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění,
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.

B.8.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Popis navrženého dopravního řešení je uveden v bodě B.4.1.

Při stavbě budou učiněna opatření, aby komunikace nebyly znečišťovány a nebylo bráněno příjezdu ke stávajícím objektům. Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek (především v průběhu navážení stavebních materiálů). Všechna vozidla sloužící pro zásobování staveniště budou dbát na bezpečnost uživatelů těchto komunikací.

B.8.13 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba pro své provádění nevyžaduje žádné standardní podmínky.

B.8.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

U stavby se předpokládá zahájení v nejbližším možném termínu, jelikož řeší havarijní stav. Předpokladem je začátek stavby v březnu 2025. Skutečná lhůta výstavby bude dána smluvně mezi investorem a zhotovitelem stavby.

Etapizace výstavby je uvedena v příloze F.1 v bodě 2.3.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Účelem je vyřešení havarijního stavu, tj. odvodnění části komunikace v ulici Veltlínská, která je bezodtokou oblastí, pro kterou zde není vybudováno odvodnění. Jsou navrženy uliční vpusti a zajištění jejich odvodnění do kanalizace.

Stavbou dojde ke zlepšení stávajícího stavu – bude vyřešen havarijních (nevyhovující) stav odvodnění komunikace a zároveň nebude docházet k podmáčení parcely č. 723/21.