

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	<b>Ing. Jiří Maršál</b> projekční a inženýrská činnost U Libeňského pivovaru 1027/31, 180 00 Praha 8 IČO: 06295959 ID schránky: bsazwhp tel.: 724 773 593 email: <a href="mailto:jirka.marsal@gmail.com">jirka.marsal@gmail.com</a>	
Ing. Roman Pýcha	Ing. Jiří Maršál		
Objednatel: Obec Starý Kolín, Náměstí 117, 281 23 Starý Kolín		Datum:	08/2019
Stavba: <b>Rekonstrukce dešťové kanalizace, ul. Kolínská, Starý Kolín</b>		Měřítko:	/
		Stupeň:	DPS
		Zak. č.:	20190018
Místo: katastrální území STARÝ KOLÍN (okres Kolín); [755052]		Stav. objekt:	SO 320
Stavební objekt: SO 320 DEŠŤOVÁ KANALIZACE v rámci stavby III/3275 Starý Kolín		Č.výkresu:	Paré:
Výkres: <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>B</b>	

# OBSAH

<b>OBSAH.....</b>	<b>2</b>
<b>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>3</b>
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	3
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem .....	3
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby .....	3
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	3
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	3
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., .....	7
g) ochrana území podle jiných právních předpisů <sup>1)</sup> , .....	7
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., .....	7
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,....	7
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	8
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, .....	8
l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, .....	8
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	9
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, .....	9
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	9
<b>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>10</b>
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, 10	
b) účel užívání stavby .....	10
c) trvalá nebo dočasná stavba, .....	10
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, .....	10
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů. ....	10
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů <sup>1)</sup> , .....	10
g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., .....	10
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod., .....	10
i) základní technický popis stavby, .....	11
j) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, .....	12
k) orientační náklady stavby.....	12
<b>B.3 ZÁVĚR.....</b>	<b>12</b>
B.3.1 POUŽITÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY .....	12

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmová oblast se nachází v západní části obce Starý Kolín v katastrálním území Starý Kolín. Jedná se o ulici Kolínská v délce cca 300m od mostu přes Klejnárku východním směrem do obce. Zájmová oblast je zastavěná, jsou zde převážně rodinné domy, částečně pak bytové domy.

Nadmořská výška se zde pohybuje od 195,00 m n. m. do 200,20 m n. m.

V současné době se zde nachází stávající dešťové kanalizace, která je jen částečně funkční a neodvodňuje celé zájmové území.

Dešťová kanalizace bude vyústěna do stávajícího potoka Klejnárka, pomocí výustního objektu ukončeného žabí klapkou.

Součástí rekonstrukce je vysazení odboček na potrubí, do kterého budou napojena potrubí od uličních vpustí provedených v rámci rekonstrukce komunikace (akce III/3275 Starý Kolín)

Kanalizace vede v komunikaci a v zatravnění. Vozovky jsou v zájmovém prostoru asfaltové a z žulové dlažby, chodníky dlážděné.

Stavba se nachází v komunikacích a bude tak docházet k ovlivnění dopravy. Napojení na dopravní infrastrukturu je bezproblémové.

### b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Dokumentace není plně v souladu s vydaným územním rozhodnutím, respektuje však plně dotčené pozemky a nedochází k dotčení jiných pozemků. Vzhledem k tomu, že s kanalizací není možné projít v blízkosti mostu ev. č. 3275-2 přes Klejnárku zleva ve směru ze Starého Kolína, je kanalizace vedena zprava od mostu. Důvodem je skutečnost, že při rekonstrukci mostu došlo k posunu zemního tělesa mostu směrem k soukromému pozemku p. č. 41 a nevyřešené majetkoprávní vztahy znemožňují kolaudaci mostu.

Tato skutečnost bude před započítím stavebních prací projednána se stavebním úřadem.

Územní rozhodnutí vydal Městský úřad Kolín, odbor výstavby – stavební úřad, pod č.j. MUKOLIN/SU 1133/17-voka, dne 25.9.2017, nabylo právní moci 11.11.2017.

### c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je v souladu s platnou verzí územního plánu obce Starý Kolín.

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

Nejsou.

Projekt je zpracován v souladu s obecně platnými technickými požadavky na výstavbu, zejména se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., s vyhláškou č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb a technickými normami v platném znění.

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

Požadavky dotčených orgánů státní správy a dalších účastníků řízení jsou zpracovány do čistopisu dokumentace.

1. Povodí Labe, s.p. (spis zn. PVZ/16/44963/Vg/0)

- Lze předpokládat, že realizací nedojde ke zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru
- Vyústění objekt nesmí zasahovat do průtočného profilu toku. Samotné vyústění čela je nutné osadit do betonového lože. Dojde-li k opevnění dna a břehů kamennou rovnatinou, je toto nutné provést tak, aby kámen byl uložen ve výšce skutečného dna (pod volně sedlým sedimentem) a boční profil nepřevyšoval výšku břehové hrany v místě plánovaného provedení
- Trubní vedení v ukončení výustního objektu se zpětnou klapkou nesmí přesahovat přes lic betonové úpravy do průtočného profilu toku
- Sdělujeme, že navržený záměr se dotýká majetku státu, ke kterému vykonává právo vlastníka Povodí Labe, s. p., a z tohoto důvodu bude účastníkem případných správních řízení, vedených k tomuto záměru podle vodního nebo stavebního zákona. Konkrétně se jedná o pozemek p. č. 1624/2 v k. ú. Starý Kolín. Způsob možného vypořádání majetkoprávních vztahů záměrem (stavbou činností) dotčeného majetku státu, lze před zahájením správních řízení projednat s Povodím Labe – závodem Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice, po předložení samostatné žádosti, doložené doklady stejnými jako vyžaduje vodní a stavební zákon a jejich prováděcí předpisy pro zahájení řízení a rozhodnutí v požadované věci. V žádosti je třeba uvést odkaz na značku (číslo jednací) tohoto stanoviska

2. Vodos Kolín, a.s. č.j. O17070036514

- Před zahájením zemních prací bude na místě provedeno vytýčení sítí provozovaných VODOS, s.r.o. Vytýčení vodohospodářských sítí pro veřejnou potřebu provede VODOS, s.r.o. – Roman Nekvapil, tel: 603 557 121, [roman.nekvapil@vodoskolin.cz](mailto:roman.nekvapil@vodoskolin.cz) (vytýčení je objednat nejméně deset dní předem)
- Požadujeme zachování funkčnosti a přístupnosti všech hydrantů, šoupat, zemních souprav v průběhu výstavby a přizvání ke kontrole této podmínky i po dokončení akce
- Ochranné pásmo u vodohospodářských sítí do průměru 500 mm je 1,5 m. Tam, kde není možné dodržet ochranné pásmo, požadujeme dodržet minimální odstup 0,6m od vnějšího líce potrubí a řešit zvýšenou ochranu navrženého vedení uložením do chráničky. V místech křížení navrženého vedení a vodovodních nebo kanalizačních přípojek požadujeme opatřit vedení výstražnou fólií a uložit ho do ochranných betonových korýtek popřípadě chráničky. V případech, kde dojde k zásahu do ochranných pásem, je potřeba před uložením plánovaných sítí předložit podrobné řešení k odsouhlasení oprávněnému pracovníkovi VODOS, s.r.o. Roman Nekvapil, tel: 603557121, [roman.nekvapil@vodoskolin.cz](mailto:roman.nekvapil@vodoskolin.cz) a před dokončením akce musí být vydán písemný souhlas se záhozem, Písemný zápis provede VODOS, s.r.o. - Roman Nekvapil, tel: 603557121, [roman.nekvapil@vodoskolin.cz](mailto:roman.nekvapil@vodoskolin.cz).
- V případě umístění sloupů či pilířků do ochranného pásma vodohospodářských sítí je nutné navrhované řešení předložit k odsouhlasení.
- Křížení je nutno řešit kolmá
- Křížení vodohospodářských sítí a přípojek se zásahem do jejich konstrukce nebo profilu je nepřípustné, pokud dojde při realizaci k poškození vodohospodářských sítí či přípojek, bude konečná oprava provedena pouze s vědomím vedoucího provozního střediska nebo pracovníka jím pověřeného a podle jeho pokynů
- K předání stavby doloží dodavatel investorovi potvrzení VODOS, s.r.o. o splnění podmínek tohoto vyjádření.

3. Městský úřad Kolín, odbor dopravy – č.j. MUKOLIN/OD 124254/16-noj

- Stavba dešťové kanalizace v ul. Kolínské ve Starém Kolíně se dotkne zájmů ochrany silnice III/3275 včetně tělesa mostu ev. č. 3275-2. Po dokončení stavby dešťové kanalizace nesmí být zhoršeny odtokové poměry této silnice III. třídy.

- Zásahy do tělesa silnice III. třídy při podélném umístění dešťové kanalizace do vozovky požadujeme minimalizovat. Po skončení stavby dešťové kanalizace budou výkopy při záhozu po vrstvách řádně zhutněny a povrch vozovky uveden do původního stavu dle podmínek správce dotčené komunikace Krajské správy a údržby silnic Stř. kraje, přísp. org..
  - Prováděním stavebních prací nesmí dojít k poškození komunikace nebo následně po jejich skončení k sesednutí její krajnice. Na silnici III. třídy nebude při stavbě ukládán výkopový ani stavební materiál. Případné znečištění vozovky bude neprodleně odstraněno.
  - Žádost o povolení zvláštního užívání silnice III. třídy z důvodu provádění stavebních prací (podélný zásah atd.) a stanovení přechodné úpravy dopravního značení pro provedení stavebních prací podá stavebník zdejšímu odboru dopravy min. 30 dní před jejich zahájením. K žádosti doloží situační plánek okótovaný ve vztahu k silnici, situaci širších vztahů, uvede jméno pracovníka zodpovědného za provádění stavebních prací a jeho datum narození, bydliště a telefon, u právnické osoby její obchodní jméno, sídlo a IČ a sdělí termín realizace. Nedílnou součástí žádosti musí být i souhlas vlastníka silnice (Středočeský kraj) zastoupeného Krajskou správou a údržbou silnic Stř. kraje, přísp. org., a souhlas orgánu Policie ČR KŘ Policie Stř. kraje doložený ještě stanoviskem tohoto orgánu k návrhu případné přechodné úpravy dopravního značení.
  - V případě provádění prací v blízkosti tělesa mostu ev.č. 3275-2 nesmí dojít k zásahu do konstrukce mostního objektu. Postup prací bude projednán se správcem silnice III. třídy resp. mostu - Krajskou správou a údržbou silnic Stř. kraje, přísp. org.
4. Městský úřad Kolín, odbor životního prostředí a zemědělství – č.j. MUKOLIN/OZPZ 124253/16-Tv
- Z hlediska nakládání s odpady (vyřizuje Zemanová, tel. 321 748 342): nemáme námitek za podmínky, že s odpady, které vzniknou realizací akce, bude nakládáno v souladu se zák. Č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Upozorňujeme, že zemina a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti se stávají odpadem, pokud nebudou použity v přirozeném stavu v místě stavby. Dále upozorňujeme, že v projektové dokumentaci je chybně uvedena vyhláška MŽP Č. 381/2001 Sb., která již není platná. Je nahrazena vyhláškou MŽP Č. 93/2016, o Katalogu odpadů. Po ukončení prací požadujeme předložit specifikaci druhů množství odpadů vzniklých v průběhu realizace akce a doložit způsob jejich odstranění.
  - Z hlediska ochrany ovzduší (vyřizuje Chramosta, tel. 321 748329): nemáme námítky za podmínky, že: při provádění zemních nebo stavebních prací anebo jakýchkoliv jiných činností prováděných přímo nebo nepřímo v souvislosti s realizací záměru (tzn. činností odpovídajících charakteristice stacionárního zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu § 2 odst. e) zák. Č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v úplném znění, které znečišťují anebo by mohly znečišťovat ovzduší), které jsou anebo mohou být zdrojem zvýšené prašnosti, se ve smyslu zákona o ochraně ovzduší stanovuje technická podmínka pro tyto činnosti (provoz tohoto zdroje), podle které je investor (stavebník, provozovatel) povinen po celou dobu realizace záměru provádět taková technická a organizační opatření ke snížení této prašnosti v takovém rozsahu, aby touto prašností nedošlo k obtěžování obyvatel v místě a ani v okolí realizace záměru (např. zkrápění - mlžení vodou stavebních ploch, zametání nebo zkrápění komunikací, očista automobilů opouštějících stavenišť, lešení opatřené po obvodě plachtou nebo ochrannou sítí, oplachtování ložného prostoru automobilů při převozu sypkých prašných materiálů, uzavřené shozy pro manipulaci se stavební sutí, uzavřené (zaplachtované) kontejnery pro stavební odpad, apod.).
  - Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu (Vyřizuje Hronová, tel. 321 748341): nemáme námitek.
  - Z hlediska ochrany přírody a krajiny (vyřizuje Felixová, tel. 321 748 337): nemáme námítky. Dle sdělení projektanta nedojde ke kácení dřevin při realizaci vyústění dešťové kanalizace do potoka Klejnárka.
  - Z hlediska státní správy lesů a myslivosti (vyřizuje Hronová, tel. 321 748341): nemáme námitek.

5. ČEZ Distribuce, a.s. – obecné podmínky viz vyjádření
6. CETIN – obecné podmínky viz vyjádření
7. GridServices, s.r.o. (INNOGY) – zn. 5001421837
  - obrysy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu plynárenského zařízení
  - při křížení plynovodů z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče
  - pokud realizace stavby vyvolá výskovou nebo směrovou úpravu trasy plynárenského zařízení, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby.
  - dojde - li ke křížení stokového potrubí s plynovodem v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se plynovod z PE chráničkou přesahující stokové potrubí 1 metr na každou stranu.
  - V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.
  - Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněny ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
  - Další obecné podmínky, viz vyjádření
8. Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje - územní odbor Kolín - Ev. č. KO - 191 - 2/2017/PD
  - V průběhu výkopových prací je nutné řádně označit objíždky, zajistit dostatečně únosné můstky pro min. únosnost 80 kN a požární technice umožnit příjezd a průjezd ke všem objektům, které se v lokalitě dotčené stavbou nacházejí a zajistit přístup k venkovním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí. Investor zašle kopii rozhodnutí o uzavření místních komunikací případně omezení provozu na komunikacích, včetně situačního plánu a stanovením objíždných tras na HZS Stč. kraje, územní odbor Kolín, Polepská 634, 28002, Kolín, 15 dní předem.
9. Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje – zn. 6528/17/KSÚS/KHT/KUT
  - Dešťová kanalizace bude podélně uložena do tělesa silnice otevřeným výkopem. Výkop bude pažen, aby nedošlo k poškození okolní části vozovky. Otevřeným výkopem budou řešeny i uliční vpusti UV 9 - UV 15, umístěné na druhé straně vozovky než je plánovaná hlavní stoka dešťové kanalizace. Zásyp musí být řádně hutněn po vrstvách, max po 20 cm. Na zásyp výkopu nebude použit výkopový materiál. Konstrukční vrstvy budou provedeny podle vzorového listu "D", který posíláme v příloze.
  - Vzhledem k tomu, že je plánovaná rekonstrukce povrchu silnice III/3275 ve Starém Kolíně (změna silničního povrchu). Musí být tato stavba dešťové kanalizace provedena před rekonstrukcí silnice III/3275. Stavba dešťové kanalizace bude koordinována s správcem komunikace - KSÚS SK, p.o., případně se zhotovitelem stavby rekonstrukce povrchu silnice III/3275.
  - Upozorňujeme investora stavby na možnost změny podmínky uvedené v bodě 1) tohoto vyjádření, na konečné zadláždění povrchu silnice III/3275. Konečné stanovisko bude sděleno v návaznosti na plánovanou změnu povrchu silnice III/3275 z dláždění na živičný kryt.
  - Výkopový materiál nesmí být ukládán na vozovce.
  - Po ukončení stavby bude okolní terén uveden do původního stavu.
  - Do zahájení stavebních prací bude uzavřena mezi investorem stavby a Středočeským krajem - zastoupeným KSÚS SK smlouva o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti inženýrské sítě.
  - Před zahájením stavebních prací v silničním tělese bude uhrazena faktura za zřízení služebnosti inženýrské sítě ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., směrnice kraje a ceníku.
  - Před zahájením stavebních prací v silničním tělese dojde k protokolárnímu předání silnice, po ukončení stavebních prací v silničním tělese bude dotčená část silnice protokolárně předána zpět KSÚS SK. Záruční doba na povrch silnice bude stanovena v délce 60 měsíců ode dne předání.

- Stavbou dešťové kanalizace nesmí být dotčen mostní objekt ev.č. 3275-2.
- Podmínkou vstupu do silničního tělesa bude povolení zvláštního užívání silnice, vydaného Odborem dopravy MěÚ Kolín.

**f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

- Geodetické doměření lokality – zeměměřičská kancelář GEODETALES Chrudim, s.r.o. z 08/2019
- Dokumentace pro stavební povolení - Rekonstrukce dešťové kanalizace v ul. Kolínská, Starý Kolín z 11/2016 zpracovaná firmou Aleš Jambor, AJ-projekt, Havelcova 70, 280 02 Kolín III (Zodpovědný projektant Ing. Jiří Štěpán ČKAIT: 0002373) ve formátech pdf a dwg
- Výškopisné a polohopisné zaměření lokality
- Snímky katastrální mapy z KN
- Projektová dokumentace III/3275 Starý Kolín z 10/2017 zpracovaná firmou Projekční a inženýrská kancelář dopravních a pozemních staveb Ing. Tomáš Rak, Truhlářská 264/22, Hradec Králové, 503 41
- Podklady od správců sítí v dané lokalitě
- související technické normy
- místní šetření, fotodokumentace 07/2019 a 08/2019
- Jednání s investorem

**g) ochrana území podle jiných právních předpisů <sup>1)</sup>,**

V zájmovém území se nenacházejí zvláště chráněná území přírody ve smyslu zákona 114/1992 Sb. v platném znění.

Zájmové území není památkově chráněno ve smyslu zákona 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

V lokalitě se nepředpokládá výskyt archeologických památek.

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

Stavba se nachází mimo záplavové území, není třeba zajišťovat zvláštní protipovodňová opatření.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

**i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Výstavbou kanalizace se zlepší odtokové poměry v území.

Při provádění stavby vzniknou pouze běžné, nijak závažné negativní účinky na okolí. Dojde pouze ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku mechanizací a dopravou, dále ke zvýšení prašnosti při suchém a větrném počasí, nečistota komunikací v okolí, zvýšený provoz na místních komunikacích.

Hlučnost bude eliminována omezeným používáním mechanismů na nezbytně nutnou míru.

V průběhu stavby se přechodně zvýší zátěž okolního životního prostředí negativními stavebními vlivy, nebudou ale překročeny hlukové limity dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Nečistota místních komunikací bude odstraňována pravidelným úklidem po skončení stavebních prací. Prašnost při extrémním počasí (sucho) může být zmírněna kropením vodou

Zvýšený provoz na komunikacích v okolí stavby bude eliminován omezením rychlosti a frekvence nákladní dopravy dodržováním dopravních předpisů.

Při stavebních pracích nevznikají žádné škodliviny nebo zvláštní odpadní látky.

Na staveništi se nepředpokládá výskyt nebezpečného odpadu. S případným nebezpečným odpadem bude na staveništi nakládáno podle zákona, nebude zde skladován a bude okamžitě odvezen k ekologické likvidaci na příslušné místo.

Odpadní materiál ze staveniště bude důsledně roztříděn: materiál inertní povahy (sklo, živičné lepenky,...) bude roztříděn a uložen v souladu se zákonnými předpisy o nakládání s odpady, kovové části budou odvezeny do sběrných surovin, nadbytečný nezávadný materiál (cihly, beton, ...) bude odvezen na skládku.

Po dokončení nebude stavba nijak negativně ovlivňovat okolní pozemky a stavby.

Kategorie odpadů		způsob likvidace	kategorie
17 01 01	Beton	podrcení, recyklace, využití k zásypu výkopů	O
17 01 02	Cihly	podrcení, recyklace, využití k zásypu výkopů	O
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	recyklace, uložení na skládce S-OO	O
17 01 07	Nekontaminované směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel atd. neuvedené pod č. 170106	recyklace, využití k zásypu výkopů	O
17 03 02	Asfaltové směsi	surovinové využití, uložení na skládce S-OO, S-NO	O, N
17 05 04	Zemina a kamení	zpětný zásyp, recyklace	O
17 09 03	Stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	biodegradace, uložení na skládce S-NO	N
17 09 04	Nekontaminované směsné stavební a demoliční odpady	uložení na skládce S-OO	O

Výkopové jámy budou zabezpečené proti pádu ocelovým zábradlím výšky 1,10 m. Průjezd a přechod chodců přes výkop bude zajištěn pomocí ocelových lávek. Výkop bude osvětlen.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Požadavky na asanace a demolice nejsou.

Stavba si vynutí pokácení vzrostlého ořechu na pozemku p. č. 1624/2

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

K trvalému záboru nedojde, pouze k záboru dočasnému a to po dobu provádění stavby.

Stavbou není dle výpisu KN dotčen zemědělský půdní fond nebo pozemek určený k plnění funkce lesa. Není proto dále postupováno podle zákona č. 334/1992 Sb. O ochraně ZPF, v platném znění.

**l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

- napojení na dopravní infrastrukturu – není řešeno, stavba se nachází ve veřejných komunikacích. Zájmové území je napojeno na dopravní infrastrukturu. Bude docházet k ovlivnění dopravy. Dopravní opatření jsou řešena v samostatné části Projektové dokumentace III/3275 Starý Kolín, která se stavbou přímo souvisí. Rekonstrukce kanalizace bude prováděna v rámci této stavby. Zhotovitel si před zahájením stavby zajistí vydání dopravně inženýrského rozhodnutí DIR.
- napojení na technickou infrastrukturu – Stavba bude mít takový charakter, že nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu (napojení na energii, vodu a kanalizaci)
- Výstavba bude probíhat ve vozovce ulice Kolínská. Trasy příjezdu a odjezdu ze staveniště je touto ulicí.
- Bezbariérový přístup není řešen, neboť se na stavbě nepočítá s pohybem osob se sníženou pohyblivostí a po skončení stavby bude vše uvedeno do původního stavu.

Dotčený pozemek leží částečně v ochranném pásmu běžných inženýrských sítí. Budou respektována ochranná pásma včetně podmínek daných jejich správci.

Provozní ochranná pásma:

sítě elektro nadzemní u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně:

- u vodiče bez izolace 7m od krajního vodiče na obě strany
- u vodiče s izolací základní 2m od krajního vodiče na obě strany
- pro závěsná kabelová vedení 1m od krajního vodiče na obě strany

sítě elektro podzemní do 110 kV včetně 1m po obou stranách krajního kabelu

sdělovací sítě podzemní 1,5m po obou stranách krajního kabelu

plynovody NTL, STL

- v zastaveném území obce 1m na obě strany

plynovody VTL 4m na obě strany

vodovody, kanalizace

- do průměru potrubí 500mm 1,5m od vnějšího líce potrubí na obě strany

- nad průměr potrubí 500mm 2,5m od vnějšího líce potrubí na obě strany

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

Harmonogram stavebních prací bude stanoven příslušnou dodavatelskou firmou.

Stavba má související investici. Výstavba kanalizace je podmíněna rekonstrukcí komunikace v ul. Kolínská v rámci PD III/3275 Starý Kolín (TR Design, Ing. Tomáš Rak, investor KSÚS). Pokládka kanalizace bude provedena po sejmutí stávajícího kufru komunikace a před pokládkou nových konstrukčních vrstev komunikace.

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

Stavba bude probíhat na pozemcích, které jsou v katastrálním území Starý Kolín. Na žádné z parcel nedochází k trvalému záboru, ale pouze k záboru dočasnému po dobu provádění stavby.

k.ú. Starý Kolín (755052)

Parc. č.	Využití/druh pozemku	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Vlastnické právo	Adresa	Způsob ochrany nemovitosti
1624/2	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	15799	Česká republika	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	není
1623/16	silnice / ostatní plocha	4508	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	není

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

Ochranné pásmo vznikne na následujících pozemcích

k.ú. Starý Kolín (755052)

Parc. č.	Využití/druh pozemku	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Vlastnické právo	Adresa	Způsob ochrany nemovitosti
1624/2	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	15799	Česká republika	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	není
1623/16	silnice / ostatní plocha	4508	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	není
1623/13	ostatní komunikace/ ostatní plocha	1003	Obec Starý Kolín	Obec Starý Kolín, Náměstí 117, 28123 Starý Kolín	není

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Navrhovaná stavba řeší rekonstrukci kanalizace. Jedná se o novou stavbu.

- b) **účel užívání stavby**

Účelem užívání stavby je bezpečný a hlavně rychlý odvod dešťových vod z ul. Kolínská do vodního toku Klejnárka.

- c) **trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o stavbu trvalou.

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

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

Podmínky jsou zapracovány do čistopisu dokumentace, viz B1.e

- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,**

Ochranné bezpečnostní pásmo kanalizace do DN 500 činí 1,5 m, nad DN 500 činí 2,5 m od vnějšího líce potrubí na obě strany.

Stavba zvláštní ochranu nevyžaduje.

- g) **navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.,**

Vzhledem k charakteru stavby (podzemní liniové vedení) není definováno.

- h) **základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Předpokládaný rozsah stavby:

· Stoka S1 - PP potrubí SN DN 400	293 m
· Vyústění objekt s žabí klapkou DN 400	1 kpl
· Odbočka DN400/200 k uličním vpustem	23 ks
· Kanalizační šachta betonová DN 1000	9 ks

Deponie zemin bude řešena a určena po dohodě s investorem, předpokládá se pozemek p.č. 995/2, který je v majetku obce.

Přebytečný výkopek bude uložen na odpovídající skládce nebo recyklačním středisku.

#### Potřeba energií

Vzhledem k charakteru stavby (zemní práce, trubní vedení, opravy komunikace) není potřeba zajišťovat dodávky vody a energií. Pro většinu stavebních činností budou používány běžné stavební mechanismy s vlastním pohonem. (jeřáby, nákladní auta, bagr).

Pouze pro dočasné stavební buňky je třeba zajistit dodávku el. energie, která ale bude řešena buďto napojením na stávající zdroje v okolí na základě smlouvy samostatně řešené zhotovitelem nebo pomocí dieselové elektrocentrály.

Stavba nebude mít nároky na dodávky tepla v průběhu realizace.

Stavba nebude mít nároky na dodávky teplé užitkové vody v průběhu realizace.

#### Hospodaření s vodou

##### Srážková voda

Odtok srážkových vod je v současné době převážně volným odtokem po dlážděné komunikaci s následným vsakem do podloží.

Realizací stavby dojde ke zlepšení srážkoodtokových poměrů.

##### Splaškové vody

Splaškové vody nebudou, bude používáno mobilní sociální zařízení.

##### Technologické odpadní vody

V průběhu stavby žádné technologické odpadní vody nevznikají.

Dle rozsahu stavby lze předpokládat tyto bilance zemních prací

- Výkopy cca 836 m<sup>3</sup>
- Podsyp cca 40 m<sup>3</sup>
- Obsyp cca 220 m<sup>3</sup>
- Obnova k-čnic vrstev stávající komunikace u mostu cca 30 m<sup>3</sup>
- Zásyp cca 550 m<sup>3</sup>

Výkopy budou odváženy v plném rozsahu na skládku zemin. Zpětný zásyp bude průběžně dovážen.

Pro zařízení staveniště budou vyčleněny plochy v majetku obce, kde je volná zpevněná plocha a bude oploceno. Rozsah zařízení staveniště bude v ploše nezbytné pro umístění kontejneru, stavební buňky, mobilního WC a skladu materiálu.

Předpokládá se zařízení staveniště na pozemku p. č. 1623/16 v ulici Kolínská, na pozemku p. č. 1623/13 v ulici Na Pískách, pro deponii zásypového materiálu bude případně využit pozemek 995/2 za mostem.

#### **i) základní technický popis stavby,**

Před začátkem zemních prací si nechá dodavatel vytyčit všechny stávající podzemní sítě v dané lokalitě.

Kanalizační stoka bude zhotovena v celkové délce 293,00 m z žebrovaného potrubí PP DN 400 - SN 10. Dešťová kanalizace bude provedena ve sklonu 0,4% v celé délce.

Kanalizační potrubí bude kladeno do vykopané rýhy světlé šířky min. 1,15 m na (OD + 0,7m) urovnaný pískový podsyp tl. 100 mm. Obsyp bude prováděn ve vrstvách za stálého hutnění. Potrubí bude kryto krycí vrstvou do výšky 100mm nad potrubí ze štěrkopísku. Na tuto vrstvu krycího obsypu bude uložena ochranná fólie hnědé barvy. Zbytek rýhy bude zasypán dobře sedavým materiálem vhodným pod konstrukci komunikace. Výkop bude od hloubky 1,2 m zabezpečen pažením.

Při kladení kanalizačního potrubí bude dodržena prostorová norma ČSN 73 6005.

Při provádění zemních prací se dá předpokládat, že výkopové práce budou prováděny v zemině tř. těžitelnosti 3.

Rozebraný živiný povrch a přebytečná výkopová zemina bude odvezena na recyklační středisko.

### j) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Přesný termín zahájení a ukončení výstavby určí investor a prováděcí firma, po vzájemné dohodě se doloží smlouvou. Popis postupů výstavby bude dán harmonogramem dodavatelské firmy. Případné odchylky od předpokládaných termínů budou upřesňovány v rámci realizace stavby a aktuálních klimatických a hydrologických podmínek.

Předpokládané zahájení stavby: 2Q/2020  
Předpokládané dokončení stavby: 4Q/2020

### k) orientační náklady stavby

Celkem cca 3 100 tis. Kč bez DPH

Poznámka: Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce „Popis“ obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter.

Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít i jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

## B.3 ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro výběr zhotovitele v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části.

Při stavebních pracích je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005.

Je nutné provést zaměření skutečného stavu a projekt skutečného provedení.

### B.3.1 Použité normy a související předpisy

#### České technické normy

ČSN 73 61 33	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 75 61 01	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 01 34 63	Výkresy kanalizace
ČSN 75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 73 08 73	Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
TNV 75 54 02	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

#### Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zák. 274/2001 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zák. 254/2001 Sb.	Zákon o vodách (Vodní zákon) v aktuálním znění
Vyhláška 93/2016 Sb.	Vyhláška o katalogu odpadů
Zákon 183/2006 Sb.	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Nařízení vlády 362/2005 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády 591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zákon č. 309/2006 Sb.

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

Vyhl. č. 48/1982 Sb.,

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Ve Starém Kolíně, říjen 2019

Ing. Jiří Maršál