Ing. Evžen Kozák

Digitálně podepsal Ing. Evžen Kozák
Datum: 2026.09.04 17:12:51 +02'00'

Investor:

VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

ANTONÍNA DVOŘÁKA 287, 511 01 TURNOV
IČO: 49295934

Hlavní projektant	Kontroloval	Vypracoval
ing.E.Kozák	*V.Bičiště*	*ing.I.Dokoupil*

VEDU VODU s.r.o

.\VEDU VODU logo.png

Kateřiny Militké 56/6, 293 01 Mladá Boleslav
tel: 604 447 166, 602 422 354
E-mail: evzen.kozak@seznam.cz

stavba:

ROKYTNICE NAD JIZEROU
OBNOVA KANALIZACE HORNÍ DOMKY I.ETAPA

objekt: KANALIZACE

obsah: *SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

název dig.souboru:	číslo přílohy:
23004-B TZ.DOC	B

číslo zakázky:	23004
stupeň PD:	DPS
datum:	05/2026
měřítko:	formát:
výkres číslo:	výtisk číslo:

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla

Jedná se o obnovu stávající splaškové kanalizace.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.

Stavba se částečně nachází v místní komunikaci a z části na zemědělských plochách, lukách na území města Rokytnice nad Jizerou.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

Plochy dle ÚP dotčené stavbou:

Plochy zemědělské (Z)

Podmíněně přípustné využití: zařízení technického vybavení nadřazených systémů

Plochy dopravní infrastruktury – silniční (DS)

Podmíněně přípustné využití: zařízení technického vybavení nadřazených systémů

Jedná se o stavbu technické infrastruktury – kanalizace ve výše uvedených plochách. Stavba v souladu s územním plánem.

d) výčet a závěry průzkumů

Místní šetření. Jiné průzkumy nebyly provedeny.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Nejsou.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Stavba se nachází v ochranném pásmu KRNAP, Velkoplošném zvláštně chráněném území a EECONET – území.

Stavba zasahuje do ochranného pásma lesa 25 m. Výčet lesních pozemků: 132, 135, 139/1, 139/2. 139/3, 140/4, 140/6

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry v území ani na ochranu okolí.

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

Zábory ZPF budou dočasné po dobu výstavby. Délka výstavby ne jednotlivých pozemcích ZPF nepřesáhne délku jednoho roku.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne

Ochranná pásma jsou 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.

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze

a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,

b) vysazovat trvalé porosty,

c) provádět skládky mimo skládek jakéhokoliv odpadu,

d) provádět terénní úpravy,

jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy uzavřené podle § 8 odst. 2

Výčet pozemků, na kterých ochranné pásmo vznikne:

k.ú. Horní Rokytnice nad Jizerou [740934]

p.č.	vlastník	LV	výměra [m^2]	druh
3173/1	Město Rokytnice nad Jizerou, Horní Rokytnice 197, 51244 Rokytnice nad Jizerou	10001	4640	ostatní plocha
127/1	TJ Spartak Rokytnice nad Jizerou, z.s., Horní Rokytnice 461, 51244 Rokytnice nad Jizerou	2152	4711	trvalý travní porost

127/7	TJ Spartak Rokytnice nad Jizerou, z.s., Horní Rokytnice 461, 51244 Rokytnice nad Jizerou	2152	3029	trvalý travní porost
51/1	TJ Spartak Rokytnice nad Jizerou, z.s., Horní Rokytnice 461, 51244 Rokytnice nad Jizerou	2152	2850	trvalý travní porost
51/9	Rokytnice a.s., Horní Rokytnice 702, 51245 Rokytnice nad Jizerou	2736	388	ostatní plocha
64/1	TJ Spartak Rokytnice nad Jizerou, z.s., Horní Rokytnice 461, 51244 Rokytnice nad Jizerou	2152	15156	trvalý travní porost
151	Rodičovské sdružení Gymnázia Bohumila Hrabala v Nymburce, z.s., Komenského 779/10, 28802 Nymburk	1240	9955	trvalý travní porost
3173/2	Město Rokytnice nad Jizerou, Horní Rokytnice 197, 51244 Rokytnice nad Jizerou	10001	46	ostatní plocha
142/10	Rodičovské sdružení Gymnázia Bohumila Hrabala v Nymburce, z.s., Komenského 779/10, 28802 Nymburk	1240	239	trvalý travní porost
142/4	ZO OSŽ depo Česká Lípa, Bulharská 839/28, 47001 Česká Lípa	1190	1835	trvalý travní porost
138	ZO OSŽ depo Česká Lípa, Bulharská 839/28, 47001 Česká Lípa	1190	5002	trvalý travní porost
140/6	Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí	877	1830	lesní pozemek
132	Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí	877	2102	lesní pozemek
135	Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí	877	1056	lesní pozemek
137/1	Rodičovské sdružení Gymnázia Bohumila Hrabala v Nymburce, z.s., Komenského 779/10, 28802 Nymburk	1240	3112	trvalý travní porost

j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla – například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,

Kapacitní průtok 269,8 l/s při rychlosti 5,5 m/s.

V rámci velkých sklonů může v kanalizační stoce A a B docházet k překročení rychlosti 5,0 m/s. Proto bude použit materiál TLT integral s cementovou výstelkou a v rámci šachet čedičová výstelka pro ochranu dna před negativními vlivy spojenými s vyšší rychlostí proudění vod.

k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Jedná se o obnovu stávající splaškové kanalizace. Množství odpadních splaškových vod se nemění.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Nejsou.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Stavba začne v roce 2027. Stavba nebude dělena na etapy, bude vybudována současně.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Nejsou.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu1), pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Před realizací projektové dokumentace bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území v S-JTSK a Bpv.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Stavba bude v celé délce umístěna pod povrchem. Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Technická infrastruktura, splašková kanalizace – likvidace odpadních splaškových vod.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Jedná se o stavbu umístěnou pod povrchem. Není třeba řešit.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Řídí se závaznými pravidly BOZP viz. zák. č. 254/2001Sb. s odkazem na příslušné, související požadavky.
Užívání stavby se musí řídit provozním řádem provozovatele kanalizace.

B.3.4 Základní technický popis stavby

Jedná se o obnovu stávajících kanalizačních stok. Obnova je řešena z důvodu velké infiltrace balastních vod a z části z důvodu nevhodného vedení kanalizace. Nově je splašková kanalizace z větší části umístěna do komunikace, která bude v celé šíři obnovena a z části vede ve stávající trase. Ve stávající trase je vedena v lukách. Stavba je koordinována se výstavbou potrubí zasněžovacího systému. Stavby budou realizovány společně v jednom výkopu.

Protože se jedná o stavbu za provozu stávající kanalizace, bude zhotovitel částečně řešit přečerpávání odpadních vod z výše položené šachty (na právě stavěném úseku kanalizace) do níže položené šachty (do max.vzdálenosti 50 m). Zhotovitel musí zajistit techniku pro utěsnění nátoku do stok, které budou právě demontovány a výkonné přečerpávání se záložním zdrojem energie a záložní čerpací technikou. Pokud bude mít v úmyslu čerpat odpadní vody nepřetržitě, musí zajistit i nepřetržitý dohled nad funkcí nebo dálkový dohled se zajištěním servisu. Pokud bude zhotovitel přečerpávat odpadní vody jen po dobu provádění prací, musí zajistit provizorní těsné propojení nově pokládaného potrubí s potrubím stávajícím v době přerušení přečerpávání a to tak, aby nemohlo dojít k vniknutí výkopové zeminy do kanalizace.

Propojení nových stok na stávající potrubí bude provedeno vždy pomocí zkrácených trub a nerezových manžet příslušného rozměru.

Rušené stoky, které nebudou v trasách nových stok a nebudou zasahovat do výkopu budou zrušeny takto: po zalití rušeného potrubí cementopopílkovou směsí, revizní šachty ubourány do hloubky 1,0 m a zasypány štěrkem.

Rušené stoky, které budou v trasách nových stok případně budou zasahovat do výkopu budou zrušeny takto: Vyjmuty ze země včetně revizních šachet.

Kanalizační stoka A

Navržená splašková stoka A bude napojena na stávající kanalizační stoku KT DN 200. Napojení bude provedeno výřezem na stávajícím potrubí a osazením nové revizní šachty Š1 v místní komunikaci (parc.č. 3175/1). Propojení na stávající potrubí bude pomocí nerezové manžety příslušné dimenze. V budoucnu bude šachta demontována, osazena nová a bude navazovat další etapa výstavby splaškové kanalizace (po směru toku). Odtud povede nová kanalizace do koncové kanalizační šachty Š26. Od napojení do šachty Š1 po koncovou revizní šachtu Š26 bude pokládáno nové kanalizační potrubí TLT DN 250. V koncové revizní šachtě Š26 bude připraven prostup pro TLT DN 250. Do tohoto prostupu bude provizorně napojeno stávající potrubí PVC DN 200. Do prostupu bude vložen zkrácený kus TLT DN 250 a přepojeno na zkrácený kus PVC DN 250 pomocí nerezové spojky FLEX-SEAL SC a vložky BC (přechod TLD DN 250 na PVC DN 200). Kvůli výškovému rozdílu stávající stoky a nově navržené, bude provedena výšková etáž pomocí dvou oblouků 45° PVC DN 200. Napojení na stávající potrubí bude pomocí zkráceného kusu a dvou PVC přesuvek. V šachtě Š21 dojde k napojení nové kanalizační šachty B. Nová kanalizační stoka povede v místní komunikaci v nové trase (Š1-Š18) a částečně v původní trase kanalizace (Š18-Š26).

Celková délka stoky je 706,4 m a materiálem TLT Integral s cem. výstelkou DN 250.

Kanalizační stoka B

Navržená splašková stoka bude napojena na novou kanalizační stoku A v šachtě Š21 (parc.č.127/7). Odtud povede nová kanalizace do koncové kanalizační šachty Š27. Od napojení do šachty Š21 po koncovou revizní šachtu Š27 bude pokládáno nové kanalizační potrubí TLT DN 250. V koncové šachtě Š27 bude připraven prostup pro napojení stávajícího kanalizačního potrubí PVC 200. Propojení na stávající potrubí pomocí zkráceného kusu PVC DN200 a dvou PVC přesuvek. Není známá přesná niveleta stávajícího potrubí. Případně bude realizována výšková etáž pomocí dvou oblouků 45° PVC DN 200. Pro pokračování další etapy výstavby bude tato šachta demontována a osazena nová.

Celková délka stoky je 28,7 m a materiálem TLT Integral s cem. výstelkou DN 250.

Na kanalizační stoky budou přepojeny veškeré kanalizační přípojky.

B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

Nenacházejí se.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Podkladem pro posouzení požárně bezpečnostního řešení byly především normy ČSN 73 0873:2003 a ČSN 75 2411:2004 a dále platné zákony a předpisy.

Jedná se o stavbu kanalizace. Stavba bez požárního rizika.

Stavba není rozdělena do požárních úseků. Stavební konstrukce není třeba hodnotit, jedná se o potrubí položené v zemi. Není třeba stanovovat odstupové ani bezpečnostní vzdálenosti a není třeba stanovovat požárně nebezpečný prostor. Pro stavbu není třeba zabezpečit požární vodu ani rozmisťovat odběrná místa ani jiné hasební prostředky. Není třeba vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení apod.

Po dobu výstavby musí být zajištěn přístup vozidel IZS ke stávajícím nemovitostem.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Jsou dány metodikou provozovatele kanalizace.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o stavbu, kterou není potřeba chránit před negativními účinky vnějšího prostředí (radon, protipovodňová opatření apod.) Nové potrubí bude mít ochranné pásmo. V tomto ochranném pásmu není povolena výstavba objektů, výsadba stromů apod.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Kanalizační stoky budou napojeny na stávající stoky KT DN 200.

B.5 Dopravní řešení

Stavba bude v celé délce umístěna pod povrchem, tudíž během užívání nevyžaduje dopravní řešení. Napojení na dopravní infrastrukturu není třeba řešit.

Před zahájením výstavby zhotovitel vyhotoví DIO, které bude řádně schváleno.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci výkopové rýhy bude zrušen stávající povrch. Výkopy budou navráceny do původní konfigurace a ozeleněny mulčováním. Skrývka drnové vrstvy bude prováděna po částech, drny budou udržovány ve vlhkém stavu např. kropením. Drny budou průběžně opětovně použity na ozelenění zásypů výkopu.

Po skončení stavebních prací dojde k začištění a urovnání výkopů a k osetí obnažených ploch. Vzhledem k dobré dostupnosti zdrojových luk, je navrženo zatravnění mulčováním zeleného sena, tzn. čerstvě sklizeným lučním porostem s vysokým obsahem zralých semen. Zdrojem budou okolní louky, které jsou odpovídající jak vhodnou druhovou skladbou trav a bylin, tak i nadmořskou výškou bez výskytu expanzivních rostlin.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu,

Při provádění stavby dojde ke zvýšené míře hluku i prašnosti. Ty nesmí překročit povolené limity dle norem. Vhodnou volbou zhotovitele stavby lze tyto negativní vlivy minimalizovat (volba strojů, termínu provádění, kropení atd.). záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na ptačí oblast a nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality. Stavbou kanalizace dojde ke zlepšení vlivů na životní prostředí.

Navržená stavba kanalizace je vedena převážně v trasách stávajících komunikací a urbanizovaných plochách. Realizací stavby nedojde k významnému záboru přírodních stanovišť ani ke změně hydrologických poměrů v území. Předpokládané vlivy stavby mají charakter krátkodobých a lokálních účinků spojených zejména s realizací zemních prací. Při dodržení navržených organizačních a technických opatření se nepředpokládá významný negativní vliv na předměty ochrany evropsky významné lokality ani blízké ptačí oblasti. Stavba nebude mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. V rámci realizace budou respektovány požadavky orgánu ochrany přírody a budou provedena opatření minimalizující dopady stavby na okolní přírodní prostředí.

Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady bude nakládáno dle zákona o odpadech č. 541/2020 a jeho prováděcích vyhlášek (č. 273/2021 - o podrobnostech nakládání s odpady a č. 8/2021 - Katalog odpadů). Doklady o nezávadném odstranění odpadů budou předloženy při kolaudačním řízení.

Odpad bude na staveništi tříděn, bude ukládán přímo na transportní vozidla pro následný odvoz. Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Stavební a demoliční odpady jsou v souladu s vyhl. č. 8/2021 Sb. (příloha č.1) zařazeny ve skupině 17.

skupina	druh odpadu	předp.množství (t)
170101	beton	5
170201	dřevo	0,5
170102	cihly	0
170202	sklo	0
170103	tašky a keramické výrobky	0
170203	plasty	0,6
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	330
170504	zemina a kamení neuvedené pod 170503	1.650
170604	izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	0

Komunální odpad jinak blíže neurčený patří v souladu s vyhl. č. 8/2021 Sb. do skupiny 20 s katalogy č. 200399.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Není podkladem.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Není podkladem.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Není podkladem.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o stavbu kanalizace.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavby se netýká.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné z místních komunikací.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu není třeba řešit.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Trasa navržené stavby bude v místě výkopů zabezpečen přenosnými zábranami, v noci osvětlením a bude instalováno odpovídající dopravní značení.

V rozsahu výkopové rýhy bude zrušen stávající povrch.

c) popis zásad odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodňováno přirozeným spádem terénu do stávajících odvodňovacích prvků, dešťové kanalizace.

d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Přístup na stavbu bude zajištěn z místní komunikace.

Staveniště bude po celou dobu výstavby všem osobám (mimo pracovníky stavby) nepřístupné.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Celková maximální plocha dočasného staveniště bude cca 3.000 m².

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Při realizaci stavby budou dodržovány běžné podmínky ochrany životního prostředí při výstavbě (především opatření ke snížení prašnosti a hluku). Při nakládání s vytěženým a likvidovaným materiálem je nutno postupovat dle platných zákonů. Po ukončení stavby musí dodavatel předložit písemné doklady o způsobu likvidace a uložení veškerého odstraněného materiálu ze stavby. Stavba ani její provoz nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Při stavbě bude použito tradičních technologií a materiálů a běžných mechanizačních prostředků. Případnému úniku nafty z automobilů během stavby bude zabráněno použitím plechových záchytných van. Všechna použitá strojní zařízení musí používat ekologická mazadla.

Trasa kanalizace je vedena přednostně v trasách stávajících komunikací a technické infrastruktury tak, aby byly minimalizovány zásahy do přírodních biotopů, krajinného rázu, vodních toků, vzrostlé zeleně a mokřadních stanovišť.

V průběhu realizace budou provedena následující opatření:

- minimalizace rozsahu dočasných záborů,
- omezení pohybu stavební techniky mimo vymezené plochy,
- ochrana okolních porostů před mechanickým poškozením,
- zabezpečení mechanizace proti úkapům ropných látek,
- průběžný odvoz výkopku a stavebních odpadů,
- zákaz ukládání materiálu mimo vyhrazené plochy,
- uvedení dotčených ploch do původního stavu po dokončení stavby

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při všech pracích je nutno se řídit ustanoveními vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, dále pak zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích i mimo ně, a ustanoveními všech předpisů souvisejících. Všichni pracovníci budou před zahájením prací seznámeni se zněním těchto předpisů.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Budou-li, dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit (jmenovat, smluvně zajistit) potřebný počet koordinátorů BOZP.

U staveb, při jejíž realizaci se předpokládá, že:

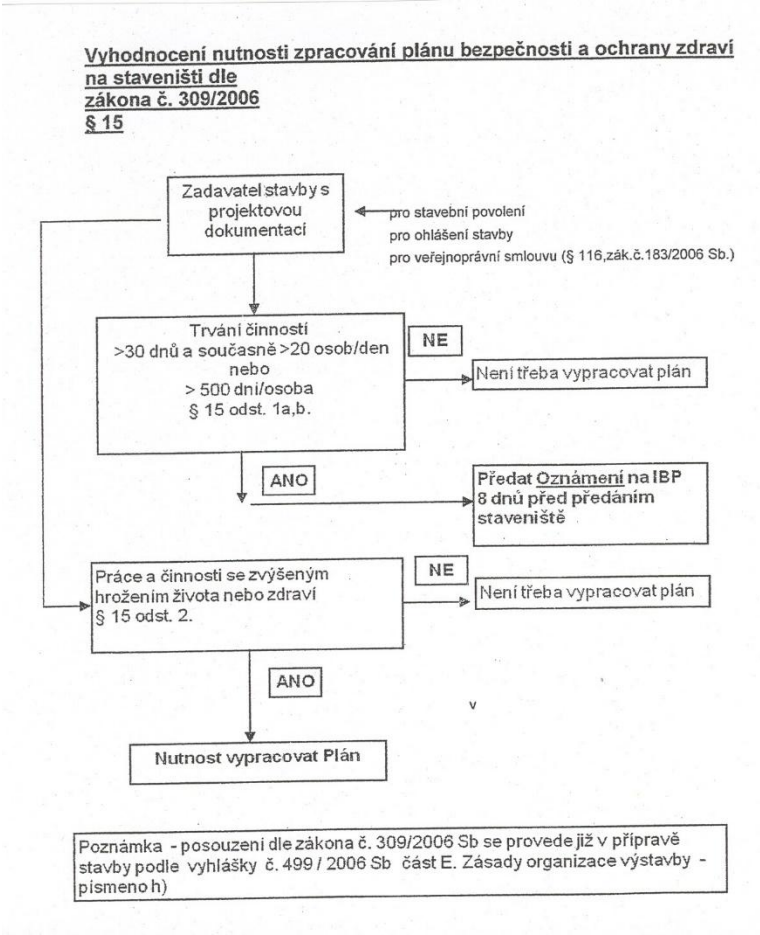
-celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

-celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů

v přepočtu na 1 fyzickou osobu, je zadavatel stavby (stavebník) povinen doručit oznámení o zahájení prací (podle § 5 a přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.) oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději 8 dnů před předání staveniště zhotoviteli (listinou nebo elektronickou formou). Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do předání stavby zadavateli stavby (stavebníkovi) k užínání.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (podle § 6 a přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2009 Sb. a § 15 zákona č. 309/2006 Sb.) zadavatel stavby (stavebník) zajistí stejně jako ve dvou případech již výše uvedených (podle odst. 1 písm. a , b § 15 zákona č. 309/2006 Sb.), aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu

BOZP se uvedou potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (díla).



Doporučený rozsah a obsah Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi přikládaného k projektové dokumentaci dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., nebo dle vyhlášky č. 146/2008 Sb., v etapě přípravy díla – stavby:

1. ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ ÚDAJE – název stavby, místo stavby, stavebník (zadavatel stavby), hlavní zhotovitel (je-li znám), technický dozor (je-li znám), zpracovatel projektové dokumentace, stavbyvedoucí (je-li znám), koordinátor BOZP (je-li ustanoven),
2. STRUČNÝ POPIS, ÚČEL A MÍSTO STAVBY – stručný popis stavby, místo realizace, specifika stavby, navržená technologická zařízení, další údaje charakterizující stavbu (s možností neuvádět je znova, pokud již jsou obsaženy v předchozích částech projektové dokumentace),
3. ROZSAH STAVBY – členění stavby, (stavební část, technologická část), informace o předpokládaných zhotovitelích, informace o provozovateli objektu (s možností

neuvádět je znova, pokud již jsou obsaženy v předchozích částech projektové dokumentace),

4. PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ – předpisy vztahující se k BOZP na konkrétní stavbě a informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout – doporučujeme se zpracovat přehled jako přílohu plánu BOZP s tím, že odvolávky mohou být rovněž uvedeny v jednotlivých pracovních a technologických postupech, řešících konkrétní přijatá opatření,
5. TEXTOVÉ A VÝKRESOVÉ ÚDAJE O STAVENIŠTI – údaje potřebné pro stanovení opatření k odstranění nebo minimalizaci rizik vyplývajících povahy staveniště, např. údaje o technické infrastruktuře a dodatečných ochranných a bezpečnostních pásmech, o provozu na staveništi a jeho důsledcích pro okolí s uvedením možných ohrožení osob, obvod staveniště, zástavba v obvodu staveniště, předpoklad předání staveniště zhotoviteli, podmínky pro zařízení staveniště, zamezení přístupu veřejnosti, ohrožení provozem stavební mechanizace, použité pažení, zabezpečení vjezdů, příjezdů, průchodů, přechodů, sítí atp., označení bezpečnostními tabulkami a značkami atp.,
6. SOUPIS PRACÍ, TECHNOLOGIÍ A ŘEMESEL – odborný odhad spojený s opatřeními bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v průběhu realizace stavby, zejména zemní práce, bourací a rekonstrukční práce, práce ve výšce a nad hloubkou, betonářské a zednické práce, stavebně montážní práce, malířské a natěračské práce atp., které mají být na staveništi prováděny, se zřetelem na jejich provádění i stavebními stroji a mechanizmy,
7. DOPORUČENÁ OPATŘENÍ – opatření přijatá s ohledem na předpokládané provádění prací a činností vystavujících fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle § 6 a přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), tj. opatření technická, organizační, časová k ochraně života a zdraví osob před ohroženími vyvolanými jak jednotlivými pracemi, tak samostatnou povahou staveniště, která odpovídají v době zpracování plánu BOZP známému časovému průběhu jednotlivých prací (harmonogramu, je-li zpracován) a postupu stavby (např. prostorů, kde se předpokládá provádění více druhu prací),
8. KOORDINAČNÍ OPATŘENÍ – návrh (popis) bezpečnostních opatření a ochranných zařízení k odstranění a minimalizaci vzájemných ohrožení (rizik), která vznikají nebo mohou vzejít z provádění prací současně nebo v bezprostřední návaznosti,
9. SOUPIS DOČASNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska technologických a pracovních postupů plánováno společné využití více zhotoviteli na staveništi, popřípadě které budou na staveništi k dispozici,

SPECIFICKÉ POŽADAVKY – požadavky vzniklé z případných konzultací projektové dokumentace se Stavebním úřadem OIP vč. např. uvádění konkrétní odpovědnosti účastníků výstavby v souladu se zákonnými předpisy.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Celkem cca 1200 m³

Přebytečný výkopek cca 400 m³

Tento výkopek bude odvezen na řízenou skládku.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Bude požita taková mechanizace, aby nedošlo k poškození nadzemního vedení.

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Stavba bude uvedena do provozu jako celek.

Výkop bude zajištěn pažením.

Zhotovitel vybuduje zařízení staveniště – buňky pro TDI a stavbyvedoucího, WC apod.

Zhotovitel zajistí DIO, výkopová povolení, DSPS, geodetické práce včetně zpracování geometrických plánů na všechny stoky a řady, zkoušky hutnění na místních komunikacích.

Zhotovitel bude při stavbě postupovat dle všeobecných technických podmínek provozovatele.

Výkopek z rýhy nesmí být ukládán vedle výkopu, bude odvezen na mezideponii.

Další požadavky:

Skládkovné

Fotodokumentace

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)

Záchranný archeologický dohled

Doklady požadované k předání a převzetí díla

Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby
Další doplňující průzkumy

Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky

Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření

Zaškolení pracovníků provozovatele/objednatele

Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením

Zajištění a osvětlení výkopů a překopů

Havarijní plán Zvláštní požadavky na zhotovení

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

1. prohlídka: dílčí kontrola pokládky potrubí

2. prohlídka: závěrečná kontrola celého staveniště včetně předání dokončené stavby investorovi

l) dočasné objekty.

Nenachází se.