



VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.

Křížová 472/47, 150 00 PRAHA 5

Vypracoval: Ing. Martin Brada

Hlavní inž. projektu: Ing. M. Butor

Projektant: Ing. Martin Brada

Ved. atelieru: Ing. L. Kužel

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE NĚMČICE

Datum: 6/2024

Stupeň: DSP/DPS

Formát: A4

Investor: Obec Němčice, 294 42 Luštěnice

Zak.číslo: VIS-2/24 - 021

Měřítko:

—

Číslo přílohy:

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

OBSAH

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
A.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	3
B.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	3
C.	INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ	3
D.	INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK A ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	3
E.	GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	3
F.	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	5
G.	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ	7
H.	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	7
I.	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN	7
J.	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)	7
K.	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)	7
L.	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	8
M.	SEZNAM POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE	8
N.	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU KN, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	10
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	12
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO VYUŽÍVÁNÍ	12
A.	NOVÁ STAVBA, ZMĚNY STAVBY, TECHNICKÉ, HISTORICKÉ PRŮZKUMY A STATICKÉ POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ	12
B.	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	12
C.	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	12
D.	INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	13
E.	INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK A ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ ..	13
F.	OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	13
G.	NÁVRHOVÉ PARAMETRY STAVBY	13
H.	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	16
I.	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE, ČLENĚNÍ NA ETAPY	16
J.	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	16
B.2.2	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	16
B.2.3	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	16
A.	OBJEKTOVÁ SKLADBA	16
B.	KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	17
C.	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	18
B.2.4	ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	18
A.	ČERPAČÍ STANICE ODPADNÍCH VOD	18
B.2.5	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	18
B.2.6	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	18
B.2.7	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	19
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	19
A.	NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	19
B.	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	19
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	19
A.	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ	19
B.	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	19
C.	DOPRAVA V KLIDU (PARKOVÁNÍ)	19

B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	20
D.	TERÉNNÍ ÚPRAVY	20
E.	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	20
F.	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ (PROTIEROZNÍ PRŮLEHY, HRÁZKY, ATD.)	20
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	20
G.	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (OVZDUŠÍ, HLUK, ODPADY A PŮDA)	20
H.	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.) ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ	20
I.	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	20
J.	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽP, JE-LI PODKLADEM. ZÁVĚRY ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA	20
K.	ZÁMĚRY SPADAJÍCÍ DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI (PRŮMYSLOVÉ A ZEMĚDĚLSKÉ ČINNOSTI, BAT, BREF)	20
L.	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	20
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	23
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	23
M.	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	23
N.	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN	24
O.	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)	24
P.	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	24
Q.	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	24
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	24

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Zájmová oblast a trasy kanalizačních řadů leží v dílčím povodí Němčického potoka a toku Dobrovky. Předmětné území odvodňuje Němčický potok, jehož hlavní trasa před intravilán obce je zatrubněna s napojením na další větvené nepravidelné sítě trubních stok dešťové kanalizace.

Terén zájmového území je rovinný s min sklony. Nadmořská výška se pohybuje cca od 212,640 do 218,290 m.n.m. Navržená splašková kanalizace je svedena do dvou čerpacích stanic odpadních vod (ČSOV), které jsou umístěny na obecních pozemcích. Následně budou splaškové vody tlakovou kanalizací čerpány do obce Sýčina.

Obec Němčice má v současnosti cca 183 obyvatel. V budoucnu se počítá s rozvojem obce. Jedná se o obec s běžným vybavením.

b. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Projektová dokumentace pro stavební povolení vychází z nového návrhu územního plánu obce.

c. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Žádné výjimky nejsou známy.

d. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK A ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V rámci projektové dokumentace pro stavební povolení budou požádány o vyjádření, resp. stanoviska požádány dotčené orgány státní správy, majitelé podzemních investic a majitelé (resp. správci) dotčených pozemků. V rámci dalšího stupně projektové dokumentace dojde jen k aktualizaci podkladů správců sítí.

Základní požadavky na provádění stavby:

- respektovat vyjádření všech účastníků řízení, tj. majitelů pozemků a všech orgánů státní správy
- respektovat vyjádření správců podzemních investic
- zabezpečit neznečišťování komunikací
- ochrana životního prostředí
- související a podmiňující investice

e. GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY.

V místě navržených čerpacích stanic ČSOV1 a ČSOV2 byl zpracována **ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA o inženýrskogeologickém průzkumu** Název úkolu: Němčice, splašková kanalizace, ČSOV 1 a ČSOV 2, Číslo úkolu: 2024 - 1 - 083. Zpracován byl firmou INGES s. r. z 20. 9. 2024. Zpráva tvoří samostatnou přílohu PD.

Závěry průzkumu:

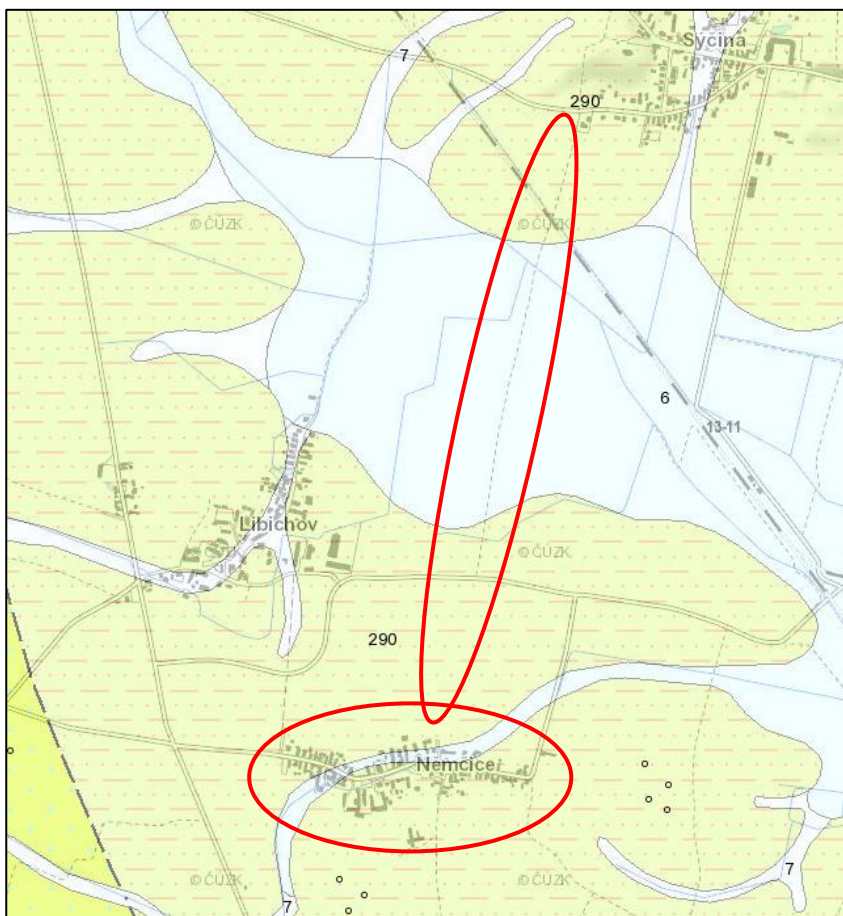
- v prostoru **ČSOV 1** jsou v hloubce od 4,5 m uloženy zvětralé vápnité jílovce, výše, v hloubce 2,1-4,5 m, eluviální jíly pevné konzistence. Eluviální jíly jsou překryty písčitými jíly a jíly tuhé konzistence.
- Hladina podzemní vody byla naražena v hloubce 1,3 m a ve stejné úrovni lze uvažovat i ustálenou hladinu.
- Dle ČSN EN 206+A2 podzemní voda nevykazuje vysokou agresivitu na beton a dle ČSN 03 8372 vykazuje velmi vysokou agresivitu na ocel (stupeň agresivity IV.).
- Stěny stavební jámy doporučujeme zajistit štětovnicemi, které při zapuštění do

nepropustného podloží zamezí přítoku podzemní vody do stavební jámy.

- Výkopem budou zastiženy zeminy a horniny I. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 6133 (resp. 2. až 4. třídy těžitelnosti dle dříve platné ČSN 73 3050), které jsou těžitelné běžnými mechanismy.
- Objekt doporučujeme umístit ve větší vzdálenosti od blízkého rodinného domu č. p. 29 a při umístění vzít do úvahy vedení vodovodní přípojky k domu.
- V prostoru **ČSOV 2** jsou v hloubce od 2,8 m uloženy zvětralé vápnité jílovce. Hladina podzemní vody nebyla naražena. Stěny stavební jámy doporučujeme zajistit příložným pažením nebo pažícími boxy.
- Výkopem budou zastiženy zeminy a horniny I. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 6133 (resp. 2. až 4. třídy těžitelnosti dle dříve platné ČSN 73 3050), které jsou těžitelné běžnými mechanismy.

V rámci projednávání PD bylo zpracováno vyjádření hydrogeologa k zakládání staveb objektů ČSOV1 a ČSOV2 ze dne 18.9.2025 s názvem: „**Němčice, splašková kanalizace, ČSOV 1 a ČSOV 2 – Hydrogeologické zhodnocení**“. Doporučení byla zapracována do PD.

Z hlediska geologického byly prostudovány geologické mapy 1:50 000 (GeoČR 50). Řešená stavba se nachází v geologické jednotce Českého masivu.



Obrázek 1 - Geologická mapa řešeného území (zdroj ČGS)

Legenda:

sediment nezpevněný [ID: 290]

marinní sediment, zpevněný vápnité jílovce, slínovce a prachovce, podřadně vločky jílovitého vápence, Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, křída česká křídová pánev, ohárecký, labský, lužický vývoj, jizerský vývoj, orlicko-žďárský vývoj MEZOZOIKUM KŘÍDA svrchní turon-coniac turon svrchní-coniak spodní teplické pásmo Xc

nivní sediment [ID: 6]

Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: hlína, písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: hlína, písek, štěrk, Poznámka: inundovaný za vyšších vodních stavů, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

f. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nachází v chráněném území podle jiných právních předpisů, jedná se o CHLÚ Bezno (Mělnická pánev) č. 07530000.

Stavbou dojde ke křížení ochranných pásem stávající technické infrastruktury v obci Němčice. Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Zadavatel je povinen provést oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce před předáním staveniště zhotoviteli v zákonem stanovené lhůtě. Forma předání oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Za včasné doručení zodpovídá zadavatel (§15, odst. 1 zákona 309/2006 Sb.). Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Stavba bude provedena v souladu s ČSN 73 6005, zák. č. 17/1992 Sb., zák. č. 388/1991 Sb., nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., zák. č. 185/2001 Sb., zák. č. 201/2012 Sb ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících

Ochranné pásmo	Vzdálenost	Stanoveno kde
Pozemní komunikace		
Silnice II/III. tř., MK	15 m od osy vozovky	zák. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích
Ochranné pásmo lesa	50 m od okraje lesa	zák. 289/1995 Sb.
Vodárenská zařízení a kanalizační stoky		
Vodovod a kanalizace do DN 500	1,5 m na každou stranu od vnějšího líce	§23 odst.3 zákona 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích
nad DN500	2,5 m na každou stranu od vnějšího líce	
Elektrizační soustava		
Nadzemní el. vedení nad 1kV do 35kV včetně	Vodič bez izolace - 7m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Nadzemní el. vedení nad 1kV do 35kV včetně	Vodič s izolací základní - 2m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Zařízení telekomunikační sítě držitele licence	1 m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Podzemní el. vedení do 110kV	1 m po obou stranách od krajního kabelu	§46 odst.5 zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Stožárový transformátor 1-52 kV na nízké napětí	7 m	§46 odst.6 písm. b) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Zděný transformátor 1-52 kV na nízké napětí	2 m	§46 odst.6 písm. c) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Telekomunikační zařízení		
Podzemní telekomunikační vedení	1,5 m po obou stranách krajního vedení	§102 odst. 2 zákona 127/2005 Sb., o telekomunikacích

Před zahájením stavby musí zhotovitel zajistit vytýčení všech podzemních investic, aby nedošlo k jejich poškození. Veškeré výkopové práce v ochranných pásmech stávajících rozvodů se musí provádět ručně a s nejvyšší opatrností. Před jejich odkrytím je nutné uvědomit správce, zajistit ochranu proti porušení a jiným vnějším účinkům a řídit se jejich podmínkami.

g. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Stavba kanalizace ani čerpacích stanic se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

h. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Projekt je řešen tak, aby se co nejméně zvýšily negativní účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby při výstavbě. Po dokončení nebude stavba negativně ovlivňovat své okolí. Stavba kanalizace zajistí podchycení a likvidaci splaškových odpadních vod z obce Němčice a výrazně tak přispěje k ochraně životního prostředí.

Po dokončení stavby vrátí zhotovitel dotčené pozemky do původního stavu. Zhotovitel vyhotoví pasport objektu a okolních pozemků, které budou stavbou dotčeny (včetně přístupových) a předá jej investorovi. Dle tohoto pasportu bude provádět zpětné úpravy do původního stavu.

Během výstavby dojde k přechodnému zvýšení prašnosti a hlučnosti. Normou povolené hodnoty nebudou překročeny.

i. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

V trase gravitační kanalizace se kácení vzrostlých stromů nepředpokládá. Dojde ke kácení náletových křovin v místě ČSOV 1 a 2. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny během výstavby chránit před poškozením. Stavba kanalizace musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061.

Demolice objektů nebudou prováděny.

Asanace budov nebo ploch nebudou prováděny.

Stávající 2ks tůje o výšce cca 4,5 m o obvodu 0,63 m budou pokáceny z důvodů přeložky vodovodu.

Plochy budou uvedeny do původního stavu, dle pasportu zhotovitele a vyjádření dotčených orgánů.

j. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ ZÁBORY ZPF NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Pozemky s ochranou PUPFL nebudou stavbou dotčeny. Pozemky ZPF budou dotčeny uložením výtlačného řadu V1, viz příloha E1.

k. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Dopravní obslužnost během výstavby a následném provozu bude zajištěna po stávajících veřejných místních komunikacích. Jedná se o komunikaci III/2755 a místní komunikace.

Pro nové čerpací stanice ČSOV1 a ČSOV2, budou vybudovány novými přípojkami NN.

Pro napojení staveniště na technickou infrastrukturu budou využity stávající sítě a vedení. Staveništní elektrická energie bude odebírána ze stávajících sítí, pomocí staveništního elektropilířku po domluvě zhotovitele a správce sítí NN.

Voda může být odebírána ze stávajících řadů po domluvě se správcem. Pro měření odběru při výstavbě bude požádáno o provizorní elektroměr a vodoměr.

Odpadní voda ze stavby může vzniknout zcela výjimečně. Pokud vznikne, předpokládá se její likvidace dle platné legislativy, v závislosti na druhu a složení vzniklé odpadní vody. Znečištění dešťové vody stavbou se nepředpokládá. Dešťové vody budou svedeny na okolní terén tak, aby nedocházelo k erozi a znečišťování okolí.

V období výstavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody. V zařízeních staveniště budou instalovány mobilní WC.

Bezbariérový přístup k stavbě není uvažován, jedná se o podzemní liniovou inženýrskou stavbu.

Plochy pro mezideponie materiálu mohou (po písemné dohodě s majiteli pozemků) sloužit pozemky parc. č. 179/1 v k.ú. Němčice u Luštěnic a pozemky parc. č. st.108/2, st.108/1 a st.108/3 v k.ú. Libichov. Zemina bude na pozemku s ochranou ZPF uložena max. 10 měsíců.

I. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Tato stavba bude vázána na stavbu kanalizace v obci Sýčina, kam se budou přečerpávat veškeré odpadní vody z obce Němčice.

m. SEZNAM POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE Katastrální území: Němčice u Luštěnic [702943]

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
394/5	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	117	silnice	ostatní plocha	-	10611
394/11	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	767
379/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	7158
st. 2/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	343
394/7	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	1006
394/6	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	994
381/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	1493
149/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	160
385	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	883
179/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	-	orná půda	ZPF	842

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
184/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	28
184/6	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	47
41/2	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	1298
39	Pavlíček Václav, č. p. 19, 29442 Němčice	39	-	orná půda	ZPF	11402
40	Lišková Zdeňka, č. p. 45, 29442 Němčice	64	-	orná půda	ZPF	5483
389/1	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	117	silnice	ostatní plocha	-	10611
50/8	SJM Pavlíček Václav a Pavlíčková Lenka, č. p. 19, 29442 Němčice	47	-	orná půda	ZPF	4071
50/17	Kredba Josef, Trnavská 2794/6, Michle, 14100 Praha 4	146	-	orná půda	ZPF	7641
391/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	401	1298
399/1	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	6
399/16	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	732
399/32	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	10
391/2	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	2596
25/2 (st. 78)	Motáš Lubomír, č. p. 68, 29442 Němčice Motášová Alena, č. p. 68, 29442 Němčice	141	-	zahrada	ZPF	511
st. 25/1	Fadrhonc Vladimír, Na Radouči 1042, Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav Procházková Markéta, č. p. 24, 29442 Němčice	139	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	1502

Katastrální území: Sýčina [761630]

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
348/2	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	2342
252/1	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	-	orná půda	ZPF	3510

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
348/1	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha3	10002	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	174
253/1	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	manipulační plocha	ostatní plocha	-	637
253/3	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	neplodná půda	ostatní plocha		87
255/1	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001		orná půda	ZPF	5542
359	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	893
245/4	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	227	neplodná půda	ostatní plocha	-	515
232/16	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	-	orná půda	ZPF	1237
255/2	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	-	orná půda	ZPF	3862
298/11	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	88	dráha	ostatní plocha	-	11357
366/3	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha3	10002	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	341
298/13	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha3	10002	neplodná půda	ostatní plocha	-	701
232/4	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha3	10002	-	orná půda	ZPF	1163
255/3	Heřmanský Josef Ing. CSc., č. p. 71, 29446 Semčice	196	-	orná půda	ZPF	136
345/1	Město Dobruška, Palackého náměstí 28, 29441 Dobruška	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	2181

n. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU KN, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO.

Jedná se o ochranné pásmo kanalizace dle Zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů.

- Pro vodovody a kanalizace do DN500 platí pásmo 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí
- pro kanalizaci DN250 bude pásmo široké 3,25 m
- pro souběh kanalizace a výtaku bude pásmo široké 4,15 m
- pro vedení výtaku bude pásmo široké 3,1 m.

Katastrální území: Němčice u Luštěnic [702943]

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
379/8	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000	117	silnice	ostatní plocha	-	49

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
	Praha 5					
433	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	419
st. 25/1	Fadrhonc Vladimír, Na Radouči 1042, Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav Procházková Markéta, č. p. 24, 29442 Němčice	139	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	1502
32/20	Machač Roman, č. p. 5, 29442 Němčice Machačová Tereza, č. p. 5, 29442 Němčice	185	-	orná půda	ZPF	9150
148/7	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	-	orná půda	ZPF	217
32/17	Tanečková Martina, č. p. 108, 29441 Vinařice	174	-	orná půda	ZPF	11269
90/15	Hrdlička Stanislav, č. p. 5, 29442 Němčice Machač Roman, č. p. 5, 29442 Němčice Machačová Tereza, č. p. 5, 29442 Němčice	57	-	orná půda	ZPF	2935
399/20	Machač Roman, č. p. 5, 29442 Němčice Machačová Tereza, č. p. 5, 29442 Němčice	185	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	21
394/8	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	82
394/9	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	318
379/2	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	jiná plocha	ostatní plocha	-	688
379/9	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	117	silnice	ostatní plocha	-	117
394/10	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	ostatní komunikace	ostatní plocha	-	632
68/3	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha3	10002	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	31
399/5	Bašusová Iveta, č. p. 26, 29442 Němčice Duška Josef, Dolánky 8, 29406 Březno Langr Pavel, č. p. 26, 29442 Němčice Langr Petr, č. p. 26, 29442 Němčice	91	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	145
67/5	Bašusová Iveta, č. p. 26, 29442 Němčice Duška Josef, Dolánky 8, 29406 Březno Langr Pavel, č. p. 26, 29442 Němčice Langr Petr, č. p. 26, 29442 Němčice	91	-	orná půda	ZPF	6881
67/9	SJM Pavlíček Václav a Pavlíčková Lenka, č. p. 19, 29442 Němčice	47	-	orná půda	ZPF	14452
392	Obec Němčice, č. p. 8, 29442 Němčice	10001	-	orná půda	ZPF	414

Katastrální území: Sýčina [761630]

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
-------------	----------	----	----------------	--------------	----------------	--------------------------

Parc. číslo	Vlastník	LV	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Plocha (m ²)
349	Heřmanský Josef Ing. CSc., č. p. 71, 29446 Semčice	196	-	orná půda	ZPF	414
258	Anděl Jan RNDr., Mazurská 522/13, Troja, 18100 Praha 8	168	-	orná půda	ZPF	893
264/3	Římskokatolická farnost - děkanství Dobrovice, Mudrochova 405, 29441 Dobrovice	102	-	orná půda	ZPF	880
356/13	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	227	neplodná půda	ostatní plocha	-	948
351/1	Město Dobrovice, Palackého náměstí 28, 29441 Dobrovice	10001	-	orná půda	ZPF	1612
265/8	Město Dobrovice, Palackého náměstí 28, 29441 Dobrovice	10001	-	orná půda	ZPF	18
232/16	Město Dobrovice, Palackého náměstí 28, 29441 Dobrovice	10001	-	orná půda	ZPF	1237
366/11	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha3	10002	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	-	10
255/1	Město Dobrovice, Palackého náměstí 28, 29441 Dobrovice	10001	-	orná půda	ZPF	5542

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO VYUŽÍVÁNÍ

V obci Němčice u Mladé Boleslavi není zbudována splašková kanalizace. V obci se nacházejí pouze úseky dešťové kanalizace, které jsou někdy využívány i pro odvod splašků. Němčice budou odkanalizovány gravitační oddílnou splaškovou kanalizací, která bude odvádět splaškové vody na ČSOV 1 a ČSOV2, odkud budou splaškové vody čerpány výtlačným řádem do nové stokové sítě města Sýčina, která je dále odvede na ČOV Dobrovice. Účelem stavby je zároveň zlepšení kvality životního prostředí v zájmovém území.

SO 01.1 Kanalizační přípojky, byly povoleny Městským úřadem Dobrovice, odborem výstavby územním rozhodnutím č. 30/2024, spisová zn.: Výst. 1501/2024/Vi, č.j.: Výst/2179/2024/Vi ze dne 15.8.2024. Nabytí právní moci dne: 24.9.2024.

Přípojka pro č. p. 68 na parc. č. 25/2, která nebyla nedopatřením v ÚR uvedena je součástí této stavby. Uvedená přípojka má délku 32,7 m.

a. NOVÁ STAVBA, ZMĚNY STAVBY, TECHNICKÉ, HISTORICKÉ PRŮZKUMY A STATICKÉ POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Jedná se o novou stavbu trvalého charakteru. Technické ani historické průzkumy nebyly prováděny, jedná se o výstavbu oddílné splaškové kanalizace.

b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Kanalizace bude sloužit k odvedení splaškových odpadních vod z obce Němčice do dvou čerpacích stanic (ČSOV1 a ČSOV2) a odtud budou výtlačkem čerpány do stokové sítě v obci Sýčina z které budou následně čerpány na stávající kanalizaci města Dobrovice (ČOV Dobrovice).

c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Všechny stavební objekty a provozní soubory budou trvalého charakteru.

d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Před zahájením stavby musí dodavatel zajistit vytýčení všech podzemních investic, aby nedošlo k jejich poškození. Veškeré výkopové práce v ochranných pásmech stávajících ing. sítí se musí provádět ručně a s nejvyšší opatrností. Před jejich odkrytím je nutné uvědomit správce, zajistit ochranu proti porušení a jiných vnějším účinků a řídit se jejich podmínkami. Stavba bude prováděna ve smyslu platných předpisů a norem. V projektové dokumentaci je zohledněn stavební zákon č.183/2006 Sb. včetně navazujících prováděcích vyhlášek a předpisů.

Stavba splňuje obecné technické požadavky na výstavbu. Bezbariérové užívání není v této projektové dokumentaci řešeno, protože se jedná o inženýrské objekty, které nebudou využívány osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Bezbariérové užívání není v této projektové dokumentaci řešeno, protože se jedná o inženýrské objekty, které nebudou využívány osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

e. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK A ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V souvislosti s žádostí o stavební povolení budou o vyjádření, resp. stanoviska požádány orgány státní správy, majitelé podzemních investic a majitelé (resp. správci) dotčených pozemků.

Základní požadavky na provádění stavby:

- respektovat vyjádření všech účastníků řízení, tj. majitelů pozemků a všech orgánů státní správy,
- respektovat vyjádření správců podzemních investic,
- zabezpečit neznečišťování komunikací,
- zajištění dopravní obslužnosti v obci v průběhu výstavby,
- ochrana životního prostředí.

SO 01.1 Kanalizační přípojky, byly povoleny Městským úřadem Dobrušky, odborem výstavby územním rozhodnutím č. 30/2024, spisová zn.: Výst. 1501/2024/Vi, č.j.: Výst/2179/2024/Vi ze dne 15. 8. 2024. Nabytí právní moci dne: 24. 9. 2024.

Přípojka pro č.p. 68 na parc. č. 25/2, která nebyla nedopatřením v ÚR uvedena je součástí této stavby.

Výpis všech základních požadavků bude v samostatné části projektové dokumentace – viz. E. Dokladová část.

f. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Projektované inženýrské objekty nevyžadují žádnou zvláštní ochranu dle jiných právních předpisů.

Stavba má ochranné pásmo podle §23 odst. 3 zákona 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích (v platném znění) určeno vzdáleností 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce (pro potrubí o DN do 500 mm) a 2,5 m na každou stranu od vnějšího líce (pro potrubí o DN nad 500 mm).

g. NÁVRHOVÉ PARAMETRY STAVBY

Projektová dokumentace řeší návrh splaškové kanalizace, kanalizačních přípojek, čerpacích stanic odpadních vod včetně přípojek NN a výtlačný řad.

Stavba bude členěna na tyto stavební objekty:

SO 01 GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

SO 01.1 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

SO 02 ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD ČSOV1

SO 02.1 NN PŘÍPOJKA ČSOV1

SO 02.2 VÝTLAČNÝ ŘAD 1

PŘELOŽKA VODOVODU

PS 01 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST ČSOV1

SO 03 ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD ČSOV2

SO 03.1 NN PŘÍPOJKA ČSOV2

SO 03.2 VÝTLAČNÝ ŘAD 2

PS 02 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST ČSOV2

SO 01 - Gravitační stoky kanalizace

Nově navržená gravitační splašková kanalizace bude vybudována z trub kameninových hrdlových DN250, které budou pokládány do betonového lože. Osazené revizní šachty budou kruhové, prefabrikované Ø1000 mm pokládáné na betonovou desku a ukončené kruhovým vstupním otvorem Ø600 mm. Vstupní otvory budou opatřeny těžkými litinovými uzamykatelnými poklopy třídy D400 v kombinaci s odvětráním a bez odvětrání.

STOKA	MATERIÁL	DIMENZE	DÉLKA (m)
A	Kamenina	250	152,90
B	Kamenina	250	527,16
C	Kamenina	250	303,39
D	Kamenina	250	79,03
E	Kamenina	250	74,46
F	Kamenina	250	145,33
G	Kamenina	250	89,00
Gravitační stoky celkem			1371,27

SO 01.1 – Kanalizační přípojky byly povoleny Městským úřadem Dobruvice, odborem výstavby územním rozhodnutím č. 30/2024, spisová zn.: Výst. 1501/2024/Vi, č.j.: Výst/2179/2024/Vi ze dne 15.8.2024. Nabytí právní moci dne: 24.9.2024. Přípojka pro č.p. 68 na parc. č. 25/2, která nebyla nedopatřením v ÚR uvedena je součástí této stavby.

MATERIÁL	DIMENZE	CELKOVÝ POČET
Kamenina	150	78 ks
PVC	150	78 ks

SO 02 - Čerpací stanice odpadních vod 1:

Čerpací stanice odpadních vod bude umístěna na obecním pozemku je to pozemek parc. č. 379/1. ČSOV1 bude podzemní objekt. Jedná se o kruhovou plastovou šachtu, která je přitížena betonovým

prstencem. Čerpací stanice bude se systémem separací tuhých látek. Areál čerpací stanice nebude oplocen. Nadzemní část čerpací stanice bude elektropilíř, vstupní poklop do šachty a odvětrávací hlavice. Zpevněná plocha bude tvořena zámkovou dlažbou. Čerpací stanice bude vybavena kompresorem na stlačený vzduch. Tento vzduch bude dávkován do výtlačného potrubí a bude potlačovat hnilobné procesy a zápach.

SO 02.1 Přípojka NN ČSOV1

K čerpací stanici bude vybudována přípojka NN. Elektropřípojka vedena z nejbližšího pilířku podzemního vedení NN ve vlastnictví ČEZu. Přípojka bude připojena do elektroměrového rozvaděče u čerpací stanice odpadních vod. Kabel bude CYKY-J 4x25mm² v délce 20,56 m.

SO 02.2 – Výtlačný řad 1

Splaškové odpadní vody budou z ČSOV1 čerpány výtlačným řádem, který bude napojen na novou stokovou síť města Sýčína. Výtlačný řad bude z vysokohustotního polyetylenu HDPE100, SDR11, d125 s ochranným PP pláštěm.

ŘAD	MATERIÁL	DIMENZE	DÉLKA (m)
SO 02.2 Výtlačný řad „1“	HDPE100 RC, SDR 11	D125 x 11,4	2144,54
4 KS CHRÁNIČEK	HDPE100, SDR17	D250 x 14,8	87,12

Přeložka vodovodu - z důvodu umístění nového výtlačného řadu kanalizace a jeho ochranného pásma bylo nutné přeložit řad stávajícího vodovodu v délce 51,60 m. Přeložka bude vybudována z materiálu HDPE PE100 d90 SDR11.

SO 03 - Čerpací stanice odpadních vod 2:

Čerpací stanice odpadních vod bude umístěna na obecním pozemku je to pozemek parc. č. 379/1. ČSOV2 bude podzemní objekt. Jedná se o kruhovou plastovou šachtu, která je přitížena betonovým prstencem. Čerpací stanice bude se systémem separací tuhých látek. Areál čerpací stanice nebude oplocen. Nadzemní část čerpací stanice bude elektropilíř, vstupní poklop do šachty a odvětrávací hlavice. Zpevněná plocha bude tvořena zámkovou dlažbou. Čerpací stanice bude vybavena kompresorem na stlačený vzduch. Tento vzduch bude dávkován do výtlačného potrubí a bude potlačovat hnilobné procesy a zápach.

SO 03.1 Přípojka NN ČSOV2

K čerpací stanici bude vybudována přípojka NN. Elektropřípojka vedena z nejbližšího pilířku podzemního vedení NN ve vlastnictví ČEZu. Přípojka bude připojena do přípojkové skříně (která bude součástí zděného pilířku). Přípojku NN řeší ČEZ, tato stavba řeší pouze vybavení sdruženého elektropilíře.

SO 03.2 – Výtlačný řad 2

Splaškové odpadní vody budou z ČSOV2 čerpány výtlačným řádem, který bude napojen na novou stokovou síť města Sýčína. Výtlačný řad bude z vysokohustotního polyetylenu HDPE100, SDR11, d125 s ochranným PP pláštěm.

ŘAD	MATERIÁL	DIMENZE	DÉLKA (m)
SO 03.2 Výtlačný řad „2“	HDPE 100 RC, SDR 11	D125 x 11,4	289,95

h. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

- Potřeby a spotřeby médií a hmot
 - **Veškeré prvky budou v souladu s technickými podmínkami investora.**
 - materiál gravitační kanalizace: kanalizační kamenina, oboustranně glazovaná
 - revizní šachty: betonové DN1000, s kynetou do poloviny profilu, vyztuženo
 - materiál výtlačných řadů: vysokohustotní polyetylen s ochrannou vrstvou - HDPE PE100, SDR11, RC
- Hospodaření s dešťovou vodou
 - Zasakování v okolí objektu, přirozený odtok po povrchu.
- Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí
 - Stavba nebude produkovat žádný odpad.
- Třída energetické náročnosti budov
 - Dokončené dílo nebude závislé na spotřebě tepla, pro provoz technologie bude zajištěna dodávka el. energie pomocí nových přípojek NN pro ČSOV.

Během stavebních prací vznikne stavební odpad, s nímž bude naloženo ve smyslu zákona České Národní Rady (ČNR) - č. 185/2001 Sb., „O odpadech“ ve znění pozdějších změn, doplňků a prováděcích předpisů k tomuto zákonu. Při ukládání odpadů na skládky je nutno dodržovat platné právní předpisy o nakládání s odpady..

i. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Předpokládaná lhůta výstavby je 10 - 11 měsíců. Záleží na možnostech zhotovitele a klimatických podmínkách při realizaci.

j. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Budou dány rozpočtem stavby.

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bude dána provozní řádem, který se aktualizuje po dokončení stavby. Za provoz zodpovídá provozovatel (objednatel).

B.2.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Jedná se o větvenou gravitační stokovou síť se stokami označenými „A“ až „G“. Na obecním pozemku parc.č.379/1 bude umístěna čerpací stanice ČSOV1, na parc. č. 179/1 bude umístěna ČSOV2 odkud budou splaškové vody čerpány dvěma výtlačky „1“ a „2“ do nové stokové sítě města Sýčina, která je dále odvede na ČOV Dobrovice.

Při realizaci stavby bude postupováno v souladu s ČSN 83 90 61 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

a. OBJEKTOVÁ SKLADBA

Stavba bude rozdělena do jednotlivých stavebních objektů:

SO 01	GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SO 01.1	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
SO 02	ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD ČSOV1
SO 02.1	NN PŘÍPOJKA ČSOV1
SO 02.2	VÝTLAČNÝ ŘAD 1
	PŘELOŽKA VODOVODU
PS 01	ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST ČSOV1
SO 03	ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD ČSOV2
SO 03.1	NN PŘÍPOJKA ČSOV2
SO 03.2	VÝTLAČNÝ ŘAD 2

PS 02

ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST ČSOV2

b. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

SO 01 – Gravitační kanalizace – materiálem potrubí bude chemicky odolná hrdlová oboustranně glazovaná kamenina DN250 a DN300, vyráběná dle evropské normy EN 295, v České republice dle ČSN EN 295. Kameninové potrubí bude mít mezní únosnost ve vrcholovém zatížení min. 40 KN/m pro DN250, tř. únosnosti 160, 48 KN/m pro DN300, tř. únosnosti 160. Tyto a další vlastnosti jsou garantovány výše citovanou normou.

Spojovací systém „F“ pro trouby DN150 a DN200.

Spojovací systém „C“ pro trouby DN200 až DN600, typ „S“ se zabrušovanými hrdly a špicemi s nasazeným těsnícím kroužkem (mat. SBR-EPDM).

Revizní šachty budou betonové Ø1 m s litinovým poklopem, šachtové dno bude vyloženo čedičem.

SO 01.1 Kanalizační přípojky, byly povoleny Městským úřadem Dobrušky, odborem výstavby územním rozhodnutím č. 30/2024, spisová zn.: Výst. 1501/2024/Vi, č.j.: Výst/2179/2024/Vi ze dne 15.8.2024. Nabytí právní moci dne: 24.9.2024.

Přípojka pro č.p. 68 na parc. č. 25/2, která nebyla nedopatřením v ÚR uvedena je součástí této stavby.

– **Veřejné části přípojek kanalizace** – budou použity trubky z kanalizační kameniny DN150 oboustranně glazované o min. vrcholové únosnosti 34KN/m' pokládáné do štěrkopískového lože.

– **Soukromé části kanalizačních přípojek** – budou použity trubky PVC DN150, RŠ DN800.

SO 02 - Čerpací stanice odpadních vod (ČSOV 1) – bude tvořena železobetonovou šachtou s vnitřním průměrem Ø 2,4 m, přitížena betonovým prstencem a zakryta betonovou deskou. Nadzemní částí bude tvořit zděný elektropilíř s rozvaděčem EM+ RM.

SO 02.1 – Přípojka NN k ČSOV1 – budou použity chráněné kabelové vodiče typu CYKY J 4 x 16mm²

SO 02.2 - Výtlačné řady kanalizace budou použity trubky z HDPE 100 RC, d125 SDR 11 s ochranným pláštěm min. tl. 2,0 mm. 4 KS chrániček HDPE100, SDR17, D250 x 14,8, v celkové délce 87,12 m.

PS 01 – Strojně technologická část ČSOV 1 – Vybavení čerpacích stanic budou tvořit 2 separační komory, uzávěry nátoky do každé separační komory (možnost provádění údržby bez přerušení provozu ČS), akumulární nádrž s odvětráním, výtlačky čerpadel se zpětnými kulovými klapkami a kulovými uzávěry výtlačky, čistící a revizní otvor.

SO 03 - Čerpací stanice odpadních vod (ČSOV 2) – bude tvořena železobetonovou šachtou s vnitřním průměrem Ø 2,4 m, přitížena betonovým prstencem a zakryta betonovou deskou. Nadzemní částí bude tvořit zděný elektropilíř s rozvaděčem EM+ RM.

SO 03.1 – Přípojka NN k ČSOV2 – budou použity chráněné kabelové vodiče typu CYKY J 4 x 16mm²

SO 03.2 - Výtlačné řady kanalizace budou použity trubky z HDPE 100 RC, d125 SDR 11 s ochranným pláštěm min. tl. 2,0 mm.

PS 02 – Strojně technologická část ČSOV 2 – Vybavení čerpacích stanic budou tvořit 2 separační komory, uzávěry nátoky do každé separační komory (možnost provádění údržby bez přerušení provozu ČS), akumulární nádrž s odvětráním, výtlaky čerpadel se zpětnými kulovými klapkami a kulovými uzávěry výtlaku, čistící a revizní otvor.

c. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Gravitační kanalizace ani výtlačné řady kanalizace nevyžadují posouzení. Objekty ČSOV se budou muset posoudit na vztlak podzemní vody, protože se budou nacházet v nejnižších místech obcí poblíž vodoteče.

B.2.4 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a. ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD

PS 01 – Strojně technologická část ČSOV 1

Jedná se o suché čerpací zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou provozní nádrží, v kovovém provedení, které obsahuje uvnitř nádrže zdvojený systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Každý separátor obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu deskovou uzavírací klapku. Separátory uvnitř provozní nádrže jsou samočistící a nevyžadují jakoukoli údržbu, jejich samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem média. Za separátory jsou umístěna čerpadla, každé s oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a tříkanálové konstrukce. Jsou použita odstředivá hydrodynamická čerpadla s ochranou motoru IP67 (zatopitelné provedení). Celé zařízení je uloženo v železobetonové kruhové šachtě o průměru 2,4 m. Šachta je zakryta železobetonovou deskou tl. 200mm se vstupním poklopem 800 x 800mm. Proti vztlakové podzemní vodě bude šachta přitížena betonovými prstenci.

PS 02 – Strojně technologická část ČSOV 2

Jedná se o suché čerpací zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou provozní nádrží, v kovovém provedení, které obsahuje uvnitř nádrže zdvojený systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Každý separátor obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu deskovou uzavírací klapku. Separátory uvnitř provozní nádrže jsou samočistící a nevyžadují jakoukoli údržbu, jejich samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem média. Za separátory jsou umístěna čerpadla, každé s oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a tříkanálové konstrukce. Jsou použita odstředivá hydrodynamická čerpadla s ochranou motoru IP67 (zatopitelné provedení). Celé zařízení je uloženo v železobetonové kruhové šachtě o průměru 2,4 m. Šachta je zakryta železobetonovou deskou tl. 200mm se vstupním poklopem 800 x 800mm. Proti vztlakové podzemní vodě bude šachta přitížena betonovými prstenci.

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Navržené stavební objekty nepředstavují žádné riziko z hlediska požární ochrany. V případě požáru na stavbě, který nelze dostupnými prostředky lokalizovat, bude přivolán HZS. Veškerá technická a bezpečnostní opatření budou především zaměřena na zamezení vzniku havárie. Žádná další protipožární opatření nejsou navrhována.

B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Jsou dány předpisy a nařízeními pro výstavbu. Stavba svým charakterem nepředstavuje žádné zdravotní riziko pro obyvatele ani ohrožení životního prostředí. Zhotovitel bude vázán předpisy BOZP. Veškeré odpady musí likvidovat ihned po jejich vzniku dle platné legislativy.

B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží – prostory odvětrány
- b) Ochrana před bludnými proudy – netýká se
- c) Ochrana před technickou seizmicitou – netýká se
- d) Ochrana před hlukem – netýká se
- e) Protipovodňová opatření – netýká se
- f) Ochrana před ostatními účinky (poddolování, výskyt metanu) – prostory kanalizace budou odvětrány na koncích stok pomocí revizních šachet.

Stavbu není nutno chránit proti vlivům prostředí. Je však třeba respektovat všechny druhy ochranných a bezpečnostních pásem v dotčené lokalitě dle zákonů a příslušných prováděcích vyhlášek.

Tato projektová dokumentace neklade nárok na ochranu okolí proti hluku. Zhotovitel bude používat ochranné pomůcky pro ochranu pracovníků.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Výtlač V1 se bude napojovat do výtlačného potrubí v obci Sýčina.

Pro provoz objektů ČSOV1 a ČSOV2 budou sloužit nové přípojky NN, které budou vedeny od nejbližších stožárů nízkého napětí nebo přímo ze stožárové trafostanice.

Informační a telekomunikační síť bude zajištěna po instalaci potřebného vybavení. Požadovaná data budou sledována, snímána a přenášena na dispečink provozovatele.

b. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Veškeré kapacity a délky jsou vypsány v technických zprávách jednotlivých SO a PS.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ

Stavba bude probíhat po etapách. Pokládka kanalizace bude probíhat vždy v jednom jízdním pruhu v komunikaci ve správě KSÚS. Úseky, kde nebude možné zřídit 1 jízdní pruh, budou zcela uzavřeny. Dopravní obslužnost bude zajištěna objížděkami střídavě ze západního a východního napojení obce na silnici III. třídy 2755. Při stavbě kanalizace v místních komunikacích se uvažuje s úplným vyloučením provozu po dobu výstavby. Ponechá se pouze min. průjezd pro vozidla integrovaného záchranného systému ČR.

b. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Přístup na stavbu bude po stávajících místních komunikacích, které jsou napojeny na silnici III. třídy 2755. Přístup k ČSOV 1 a 2 bude ze stávající místní komunikace.

c. DOPRAVA V KLIDU (PARKOVÁNÍ)

Pro parkování se zde nachází dostatečná volná plocha. Zhotovitel si zajistí potřebná povolení v závislosti na použité technice.

Po výstavbě bude parkování zajištěno na vzniklém sjezdu. Vozidlo tak nebude zasahovat do jízdního pruhu.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Zhotovitel před stavbou zajistí pasport dotčených pozemků a dle toho vrátí veškeré pozemky do původního stavu nebo do stavu dle vyjádření dotčených orgánů. Pasport předloží investorovi před započatím stavby.

d. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Veškeré výkopy budou zpětně zasypány a hutněny. Vozovky budou opraveny, dle vyjádření dotčených správců a travní osetí bude provedeno v místech, kde se dnes nachází.

e. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Travní semeno W-15.

f. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ (PROTIEROZNÍ PRŮLEHY, HRÁZKY, ATD.)

Žádná další opatření na ochranu živočichů (i rostlin) v rámci realizace a provozu stavby nebudou prováděna.

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

g. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (OVZDUŠÍ, HLUK, ODPADY A PŮDA)

Stavba nebude produkovat škodlivé látky do ovzduší a ani jej nijak neovlivňuje. Hluk z čerpadel ČSOV bude tlumen okolní zeminou. Veškeré odpady musí zhotovitel likvidovat ihned po jejich vzniku postupem stanoveným v platné legislativě. Zásah do půdy bude nutný k rekonstrukci, avšak většina zeminy bude použita na zpětné terénní úpravy.

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

Památné stromy se v lokalitě nevyskytují. V rámci výstavby ČSOV 2 dojde ke kácení náletových dřevin. Stávající 2ks tůje o výšce cca 4,5 m o obvodu 0,63 m budou pokáceny z důvodů přeložky vodovodu.

i. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

- Netýká se

j. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽP, JE-LI PODKLADEM. ZÁVĚRY ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

- Netýká se

k. ZÁMĚRY SPADAJÍCÍ DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI (Průmyslové a zemědělské činnosti, BAT, BREF)

Netýká se

l. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Zadavatel je povinen provést oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce před předáním staveniště zhotoviteli v zákonem stanovené lhůtě. Forma předání oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Za včasné doručení zodpovídá zadavatel (§15, odst. 1 zákona 309/2006 Sb). Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení), zák. č. 17/1992 (Zákon o životním prostředí) Sb., zák. č. 388/1991 (Zákon České národní rady o

Státním fondu životního prostředí České republiky) Sb., nařízení vlády ČR č. 401/2015 (Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech) Sb., zák. č. 185/2001 (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů) Sb., zák. č. 201/2012 (Zákon o ochraně ovzduší) Sb., 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) a Technické podmínky investora.

Legislativa ve znění pozdějších (**aktuálních platných**), předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Ochranné pásmo	Vzdálenost	Stanoveno kde
Vodárenská zařízení a kanalizační stoky		
Do a včetně DN 500, Nad DN500	1,5 m na každou stranu od vnějšího líce 2,5 m na každou stranu od vnějšího líce	§23 odst.3 zákona 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích
Elektrizační soustava		
Nadzemní el. vedení nad 1kV do 35kV včetně	Vodič bez izolace – 7 m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Nadzemní el. vedení nad 1kV do 35kV včetně	Vodič s izolací základní - 2m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Zařízení telekomunikační sítě držitele licence	1 m	§46 odst.3 písm. a) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Podzemní el. vedení do 110kV	1 m po obou stranách od krajního kabelu	§46 odst.5 zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Stožárový transformátor 1-52 kV na nízké napětí	7 m	§46 odst.6 písm. b) zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
Telekomunikační zařízení		
Podzemní telekomunikační vedení	1,5 m po obou stranách krajního vedení	§102 odst. 2 zákona 127/2005 Sb., o telekomunikacích
Plynárenská zařízení		
Plynovody a přípojky nad 4bar do 40bar včetně	2 m na obě strany	§68 odst.2 zákona 458/2000 Sb., energetický zákon

Před zahájením stavby musí zhotovitel zajistit vytýčení všech podzemních investic, aby nedošlo k jejich poškození. Veškeré výkopové práce v ochranných pásmech stávajících rozvodů se musí provádět ručně a s nejvyšší opatrností. Před jejich odkrytím je nutné uvědomit správce, zajistit ochranu proti porušení a jiným vnějším účinkům a řídit se jejich podmínkami.

Po skončení montážních prací na propojovacím potrubí bude provedena zkouška průchodnosti. Dále bude následovat proplach a dezinfekce potrubí a tlaková zkouška dle ČSOVN 75 5911 (*Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí*). Po položení potrubí a před jeho zásypem zajistí zhotovitel geodetické vytýčení všech budoucích podzemních investic (potrubí, armatury, šachty, atd. viz technické podmínky investora).

Protokoly o zkouškách budou předloženy investorovi, který jej předá vodoprávnímu orgánu při kolaudaci díla.

K zajištění ochrany životního prostředí při výstavbě je nutno respektovat tyto platné zákony:

Zákon o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 ve znění pozdějších předpisů

- Zákon o životním prostředí č. 17/1992, ve znění zákona 123/1998 Sb.

Při provádění prací je nutno dodržovat § 3 zákona č. 309/2006 Sb. a vyhl. č. 591/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a všech vyhlášek a předpisů, na něž se tato vyhláška odvolává nebo se kterými souvisí.

Zejména je nutno dbát na:

- Staveniště musí být zajištěno před vstupem nepovolaných osob, sklady trub zajištěny před uvolněním a zřícením.
- Staveniště musí být označeno výstražnými tabulkami, výkopy musí být ohrazeny a v noci osvětleny. Přechody pro pěší přes rýhy musí být opatřeny zábradlím.
- V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Za dodržování předpisů zodpovídá stavbyvedoucí.

Při činnosti je nutné se řídit zejména následujícími předpisy a normami:

- Nařízení vlády 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 272/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. ve znění pozdějších předpisů kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů O ochraně veřejného zdraví a o změnách souvisejících se zákonem.
- Související technické normy:
 - ČSN 73 1201 Navrhování železobetonových konstrukcí
 - ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
 - ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007

- Zákon č. 309/2006 Sb., 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) – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – ze dne 15.8.2005
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 272/2001 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. ve znění pozdějších předpisů kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů O ochraně veřejného zdraví a o změnách souvisejících se zákonem.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Ochrana obyvatelstva ve významu vyhlášky Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, (§ 22 „Stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany nebo stavby dotčené požadavky civilní ochrany“, odst. 1., písm. a) až d)) není nutno v tomto projektu řešit.

Během stavby je nutno zabezpečit případné výkopy řádným pažením a zábranami (výstražné pásky, cedule, lavičky atd.), které navrhne zhotovitel a protokolárně doloží (např. geologický posudek, statický posudek, použitá technologie, zařízení a stroje atd.).

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

m. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dopravní obslužnost během výstavby a následného provozu bude zajištěna ze stávajících místních komunikací a komunikací ve správě KSÚS. Jednosměrný provoz bude řádně vyznačen dopravními značkami, případně světelnou signalizací. Výjezd vozidel stavby na stání komunikace musí být vyznačen výstražnými dopravními značkami s omezením rychlosti.

Tato projektová dokumentace neřeší dopravně inženýrské opatření. DIO zpracovává a projednává zhotovitel před započítím prací a doloží jím použitou techniku a plánovaný postup výstavby ve spolupráci s Policií České republiky a dopravním odborem MÚ Mladá Boleslav.

Jako zdroj vody pro stavbu bude možné po dohodě s investorem a správcem vodovodní sítě, využít stávající rozvody vody v obci Němčice. Pro měření odběrů vody pro potřeby stavby bude muset být zažádáno o provizorní vodoměr. Po dokončení stavby budou mít objekty ČSOV vlastní přípojky NN.

Odpadní voda ze stavby může vzniknout zcela výjimečně. Pokud vznikne, předpokládá se její likvidace v souladu s platnou legislativou. Znečištění dešťové vody stavbou se nepředpokládá. Dešťové vody budou rozvedeny na okolní terén tak, aby nedocházelo k erozi a znečišťování okolí. V období

výstavby nebudou vznikat splaškové odpadní vody. V zařízeních stavenišť budou instalována chemická WC.

Informační a telekomunikační síť bude zajištěna po instalaci potřebného vybavení. Požadovaná data budou sledována, snímána a přenášena na dispečink provozovatele.

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

Při stavbě se musí dodržovat předepsané požadavky na dodržení bezpečnosti práce daných příslušnou legislativou v platných zněních. Výkopy budou zabezpečeny provizorními zábranami a výstražnými fóliemi včetně osvětlení. Případné vstupy k jednotlivým nemovitostem budou zajištěny provizorními můstky se zábradlím položenými přes výkop. Komunikace budou po znečištění stavebními mechanismy pravidelně čištěny, min. 1x za týden. V případě velkoplošného znečištění zhotovitel zajistí strojní čištění dotčených ploch.

Asanace, tedy „ozdravení životního prostředí“ představuje výstavba kanalizace. Tou dojde k odtoku splaškových vod na centrální ČOV. Zamezí se tak nelegálnímu vypouštění odpadních vod do dešťové kanalizace a průsaků do podzemních vod z nefunkčních žump a septiků. Současná technologie ČOV dokáže čistit odpadní vody s vysokou efektivitou. Zároveň bude pod dohledem stabilního a odpovědného provozovatele.

o. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Při stavebních pracích dojde k dočasnému záboru pozemků pro vytvoření zařízení staveniště. Zhotovitel projedná s investorem, které pozemky mu vyhradí k zařízení staveniště.

p. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Bezbariérové a obchozí trasy budou stanoveny zhotovitelem, dle jeho stavebního postupu a daných uzavírkách komunikace.

q. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Na začátku stavebních prací se provede skryvka ornice a tato ornice se uloží na dočasnou staveništní meziskládku. Veškerá odebraná zemina bude zpětně použita. S fondem ZPF bude naloženo dle vyjádření dotčených orgánů.

Plochy pro mezideponie materiálu mohou (po písemné dohodě s majiteli pozemků) sloužit pozemky parc. Č. 179/1 v k.ú. Němčice u Luštěnic a pozemky parc. č. 108/2, 108/1 a 108/3 v k.ú. Libichov.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Splaškové odpadní vody z jednotlivých nemovitostí budou svedeny do gravitačních stok splaškové kanalizace. Podle konfigurace terénu budou tyto stoky napojeny do čerpacích stanic odpadních vod (ČSOV1 a ČSOV2). ČSOV1 se bude nacházet v centrální části obce Němčice, ČSOV2 se bude nacházet v jihozápadním konci obce Němčice. Z čerpacích stanic budou splaškové odpadní vody dopravovány výtlačky V1 a V2 do nové gravitační kanalizace, která se napojí na stávající kanalizace ve městě Dobrovice a tou bude dopravována na ČOV Dobrovice.

Předpoklad: Podmiňující investicí pro zamýšlený projekt kanalizace v obci Němčice je zbudování čerpací stanice ČSOV 1 a 2 a výtlačného řadu č. 1 a 2 mezi obcemi Sýčina a Dobrovice.

SO 01.1 Kanalizační přípojky, byly povoleny Městským úřadem Dobruvice, odborem výstavby územním rozhodnutím č. 30/2024, spisová zn.: Výst. 1501/2024/Vi, č.j.: Výst/2179/2024/Vi ze dne 15.8.2024. Nabytí právní moci dne: 24.9.2024.

Přípojka pro č.p. 68 na parc. č. 25/2, která nebyla nedopatřením v ÚR uvedena je součástí této stavby.

06/ 2024

Vypracoval: Ing. Martin Brada