

Investor: Město Lysá nad Labem Husovo nám. 23, 289 22 Lysá n/L	Odpovědný projektant: Ing. Vítězslav Hansl	Stupeň: DPS	Datum: 01/2017
Název díla: BYŠIČKY – KANALIZACE SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ A VODOVOD			
Název části díla: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			B.
Název přílohy:			Měřítko: 1:–

Obsah:

B.1. POPIS ÚZEMÍ	2
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	4
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6 Základní charakteristika objektů	4
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	5
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	6
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, likvidace odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	6
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	6
B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	6
B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	7
B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	7
B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	7
B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA	8
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	8

B.1. POPIS ÚZEMÍ

a) Charakteristika stavebního pozemku:

Pozemky pro výstavbu vodovodu a kanalizace jsou převážně rovinatého charakteru. Jedná se o polní nezpevněnou cestu. Po trase dojde ke 3 podchodům vodních toků.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Stavba je navržena v území, které náleží ke geomorfologické jednotce s reliéfem plochých tabulí České vysočiny s erozně denudačním povrchem v teplé, suché klimatické oblasti s mírně teplou zimou. Z pohledu typologického členění reliéfu se jedná o plochou pahorkatinu v oblasti zpevněných mezozoických struktur České vysočiny, tektonicky méně porušené s výraznými strukturně podmíněnými tvary.

Pro tuto stavbu nebyl proveden IG průzkum, ale je možné, že při zastižení podzemní vody dojde k obtížným geologickým podmínkám:

- k obtížím při hloubení výkopu dochází po proražení rozhraní mezi hlínami a štěrkopísky, což způsobí intenzivní průnik mělké podzemní vody s jemným pískem a následnou destabilizací stěn rýhy.
- je nutné zkrátit maximálně dobu otevření výkopů
- zpevnit po přechodnou dobu stěny rýhy – pažení zátažné nebo hnané, popřípadě použít štětovnice, jejichž hloubka kotvení by byla v rozmezí 5,5 – 7 m
- odtěžený materiál je třeba uložit do bezpečné vzdálenosti, aby nedošlo k nežádoucímu zatížení okrajů, což by mohlo vést k snížení stability stěn rýhy.

Z citovaného vyplývá, že při zastižení HPV a citovaných geologických podmínek bude stavba výrazně nákladnější.

Předpokládáme následující zatřídění:

tř.2 – 30%, tř.3 – 60%, tř.4 – 10%.

Doporučujeme, aby byl při stavbě přítomen hydrogeolog, který určí skutečné geologické podmínky a zemní práce budou reálně oceněny.

Je možné, že zde budou zastiženy tak nepříznivé geologické podmínky, že bude nutné projektované sítě uložit výš a bude je nutné ukládat do chrániček s tepelnou izolací.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba kanalizace a vodovodu je vedena v souběhu nebo kříží stávající inženýrské sítě.

Nové inženýrské sítě jsou navrženy tak, aby splňovaly ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce stávajících inženýrských sítí o jejich přesné vytyčení a stanovení podmínek křížení.

V širším zájmovém území se nacházejí také ochranná pásma těchto zemních inženýrských sítí:

- ochranné pásmo nadzemního vedení:

- | | |
|---|-----|
| 1. u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně | |
| a. pro vodiče bez izolace | 7m |
| b. pro vodiče s izolací základní | 2m |
| c. pro závěsná kabelová vedení | 1m |
| 2. u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně | 12m |
| 3. u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně | 15m |

4. u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20m
5. u napětí nad 400 kV	30m
6. u závěsného kabelového vedení 110 kV	2m
7. u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1m

- ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu
- ochranné pásmo podzemního vedení o napětí nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu
- ochranné pásmo u plynárenských zařízení:
 1. u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu
 2. u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu
 3. u technologických objektů 4 m od půdorysu
- ochranné pásmo kanalizace a vodovodu do profilu DN500 činí 1.5 m na každou stranu od vnějšího líce
- ochranné pásmo kanalizace a vodovodu nad profil DN500 činí 2.5 m na každou stranu od vnějšího líce

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném či jiném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí vliv stavby na odtokové poměry v území

Při stavbě je nutné dodržovat zásady, které jsou citované v bodě b). Výkopy musí být pažené, aby nedošlo k sesuvům.

Stavba nebude mít vliv na změnu odtokových poměrů v území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace nejsou.

g) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Jedná se o stavbu nových vodovodních řadů a řadů tlakové splaškové kanalizace. Nové vodovodní řady jsou napojena na stávající vodovod v ul. Mírová v lysé nad Labem. Tento vodovod bude v rámci stavby zkapacitněn.

Tlaková splašková kanalizace bude napojena do nové šachty na stávající kanalizaci – stoka G7 DN 500.

Řady vodovodu a splaškové kanalizace jsou uloženy v nezpevněné komunikaci (polní cestě), umožněn je přístup na stavbu i následná obsluha osazených armatur.

Další požadavky na napojení nejsou.

h) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Související a pro uvedení vodovodu do provozu podmiňující je stavba dochlorační stanice v obci Byšičky,

Stavba dochlorační stanice bude řešena v rámci samostatného projektu.
Předpokládaný termín výstavby vodovodu a kanalizace je cca 2 roky.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby splaškové tlakové kanalizace je spolehlivý odvod splaškových odpadních vod z této lokality.

Maximální kapacita řadů spl. kanalizace je $Q_{kap} = 8,0$ l/s.

Účelem stavby vodovodního řadu je spolehlivá zásobování pitnou vodou.

Maximální kapacita vodovodu je 8,0 l/s.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Neobsahuje. Jedná se o podzemní vedení. Trasy nově projektovaných inženýrských sítí byly dány jednoznačně stávající vedením místních komunikací, příp. polní cesty.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Řady splaškové kanalizace tlakové budou odvádět splaškové vody do stávající stokové sítě města Lysá nad Labem a dále na ČOV.

Vodovodní řady budou napojeny na stávající vodovodní řad ve městě Lysá nad Labem. Projekt neobsahuje technologii výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. nemusí tento objekt mít zajištěnou bezbariérovou přístupnost.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba objektů je navržena a bude provedena tak, aby byly splněny všechny požadavky dle §8 Vyhlášky 268/2009 Sb. a Vyhlášky 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb.

Pro bezpečné užívání kanalizačních řadů bude vypracován provozní řád.

Pro bezpečné užívání vodovodních řadů bude vypracován provozní řád.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

D.2.1 Kanalizace splašková tlaková:

Jedná se o výstavbu řadů splaškové kanalizace tlakové a zklidňujícího úsek v celkové délce 4 484,25 m a 34 přípojek splaškové tlakové kanalizace v celkové délce 737,83 m.

Trouby PE100 90/8,2, PN 16, SDR 11 -dl. 3524,53m

Trouby PE100 63/5,8, PN 16, SDR 11 – dl. 959,72 m

Trouby PP DN 300, SN 10 – dl. 2,86 m
Trouby PE100 40/3,7, PN 16, SDR 11 – dl. 737,83 m
34 ks domovních čerpacích šachet

D.2.2 Vodovod

Jedná se o výstavbu vodovodních řadů v celkové délce 4 978,11 m.
Trouby PEHD 110/10,0 SDR 11 – dl. 4 978,11m
34 ks odboček pro vodovodní přípojky z PEHD 32/3,00 SDR 11 – dl. 249,63 m.
1 ks odbočky pro vodovodní přípojky z PEHD d40 SDR 11 – dl. 191,38m

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technické a technologické řešení je popsáno v předešlých kapitolách.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:

Výstavba vodovodu a kanalizace svým charakterem nevyžaduje dělení na PÚ.

b) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů:

Odstupové vzdálenosti se pro tento druh stavby neurčují, požárně nebezpečné prostory se nevymezují.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí:

Nejsou žádné požadavky na požární odolnost.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

Evakuace osob ani únikové cesty se pro rekonstrukci kanalizace ani přípojku kanalizace neřeší.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně bezpečnostního prostoru:

Pro stavbu se odstupové vzdálenosti nestanovují a požárně bezpečnostní prostor nevymezuje.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva:

Pro výstavbu kanalizace a vodovodu se nepožaduje.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

Pro tento druh stavby se neřeší.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby

Neobsahuje.

- i) **posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**
Neobsahuje.
- j) **rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**
Neobsahuje.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) **kritéria tepelně technického hodnocení**
Neobsahuje. Inženýrské sítě nemají žádné nároky na energie.
- b) **energetická náročnost stavby**
Neobsahuje. Inženýrské sítě nemají žádné nároky na energie.
- c) **posouzení využití alternativních zdrojů energie**
Neobsahuje. Inženýrské sítě nemají žádné nároky na energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, likvidace odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba je navržena tak, aby nebyly ohroženy životy, zdraví, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby nebylo ohroženo životní prostředí podle §10 Vyhlášky 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a Vyhlášky 20/2012 Sb..

Stavba sama svým provedením zajistí spolehlivý odvod splaškových odpadních vod a spolehlivé zásobení pitnou vodou.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Technická infrastruktura se nemusí chránit před pronikáním radonu, ostatní negativní účinky se na pozemcích nevyskytují.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Nová tlaková kanalizace bude prostřednictvím řadu „SP“ napojena na stávající kanalizaci – stoku G7 DN 500.

Vodovodní řad „VP“ bude napojen na stávající vodovodní řad „B10 c“ v Lysé nad Labem. Stávající vodovodní řad bude v rámci stavby zkapacitněn. Za místem napojení bude osazena

vodoměrná šachta.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Maximální kapacita stokové sítě je 8,0 l/s

Maximální kapacita vodovodního řadu je 8,0 l/s.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) popis dopravního řešení,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky

Stávající dopravní řešení dané lokality zůstává beze změny.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

Stavba nevyžaduje zásahy do vegetace ani terénní úpravy ani biotechnická opatření.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba sama nemá zásadní vliv na své okolí a životní prostředí. Při provádění se projeví nepříznivě na zatěžování komunikací a prašností v okolí stavby.

Svémi důsledky však zlepší životní prostředí umožněním spolehlivého odvodu odpadních vod a spolehlivé zásobení pitnou vodou.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Při stavbě se musí dbát na minimální zásahy do okolní vegetace.

d) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nezasahuje do soustavy chráněných území Natura 2000

c) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Stavba tohoto charakteru nevyžaduje zjišťovací řízení ani stanoviska EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V souladu s ČSN 75 5401 bude stanoveno ochranné pásmo kanalizačního a vodovodního potrubí 1,5 m od vnějšího okraje potrubí horizontálně na obě strany.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Není pro stavbu požadováno. Stavba sama nemá zásadní vliv na ochranu obyvatel. Při provozování stavby se musí dodržovat příslušný provozní řád kanalizace a vodovodu.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Potřeba a spotřeby médií bude pouze v rozsahu běžném pro stavby podobného typu, zvláštní nároky na potřeby a spotřeby médií stavby nemá

Pro stavbu bude využita mechanizace prováděcí firmy, jedná se např. o:

- rypadlo, traktobagr např. JCB
- sklápěč – např. Scania, Tatra 815
- mechanizace pro provedení protlaku
- pažící boxy, či jiný systém pro zajištění jam a rýh
- čerpadla pro případ výskytu podzemní vody a likvidaci dešťových vod ze stavebních jam a rýh
- vibrační pěch, válec pro hutnění nejen asfaltových povrchů...

Potřebná elektrická energie bude dodávána elektrocentrálou. Připojení na zdroj pitné vody se nepředpokládá, zajištění užitkové vody bude nádrží na vodu (zajišťuje dodavatel stavby).

Ukládání potrubí vodovodu a kanalizace do společného výkopu je na zvážení dodavatele stavby.

Materiály pro stavbu:

Splašková kanalizace:

- Trouby PE100 90/8,2, PN 16, SDR 11 -dl. 3524,53 m
- Trouby PE100 63/5,8, PN 16, SDR 11 – dl. 959,72 m
- Trouby PP DN 300, SN 10 – dl. 2,86 m
- Trouby PE100 40/3,7, PN 16, SDR 11– dl. 737,83 m (34 domovních kanalizačních přípojek)
- 34 ks domovních čerpacích šachet

Vodovod:

- Jedná se o výstavbu vodovodních řadů v celkové délce 4 978,11 m.
- Trouby PEHD 110/10,0 SDR 11 – dl. 4 978,11m
- 34 ks odboček pro vodovodní přípojky z PEHD 32/3,00 SDR 11 – dl. 249,63 m.
- 1 ks odbočky pro vodovodní přípojky z PEHD d40 SDR 11 – dl. 191,38m
- vodoměrná šachta (monolitická železobetonová, případně nahrazená adekvátním prefabrikátem) na řadu DN 100

b) odvodnění staveniště

Staveniště nebude požadovat řešení odvodnění - dešťové vody budou odtékat po povrchu, vody z rýh a dalších jam budou čerpány do zeleně.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je vymezené výhradně na pozemcích k.ú. Lysá nad Labem a k.ú. Litol uvedených v části A.1 – identifikační údaje stavby.

Pro dopravu budou využívány stávající komunikace – zpevněné a nezpevněné.

Voda pro potřeby stavby bude odebírána ze stávajících vodovodních řadů. Potřebná elektrická energie pro výstavbu bude odebírána z mobilní elektrocentrály.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, po dobu stavby může být dočasně zhoršeno životní prostředí (prašnost a hluk).

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

Okolí staveniště bude chráněné vnitřním oplocením tak, aby provoz při výstavbě nenarušoval soukromí. Před zahájením výstavby není potřeba žádné asanace.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Staveniště je vymezené výhradně na pozemcích k.ú. Lysá nad Labem a k.ú. Litol uvedených v části A.1 – identifikační údaje stavby. Jedná se o staveniště dočasné.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponii zemin

Sejmutá ornice v množství cca 740m³ bude skladovaná na mezideponii na pozemcích investora.

Řádně vytríděný výkopek o objemu cca 3690 m³ bude odvezený na povolenou skládku.

h) ochrana životního prostředí při výstavbě

Pro tento typ stavby se žádná zvláštní ochrana životního prostředí nevyžaduje. Po dobu stavby bude dodržován zákon o odpadech.

Během stavby budou vznikat odpady, které budou řádně vytríděny a využitelné složky se předají k řádnému zpracování. Na skládku budou odváženy jen vytríděné prokazatelně dále nevyužitelné složky odpadů. Stavebník je povinen schovávat doklady od odborných firem k nakládání s odpady

Po dobu stavby budou dodržovány hygienické limity hluku, práce budou probíhat od 7:00 do 17:00.

Vytríděný kovový odpad bude majetkem objednatele. Zhotovitel stavby provede transport a uložení dle dispozic objednatele (max. do 1000m).

Způsoby nakládání s odpady

Množství a složení odpadních látek a způsob likvidace

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17		
BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA	17 01		
Beton	17 01 01	O	Skládka nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O	Skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 06	N	Skládka NO

obsahující nebezpečné látky			
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
DŘEVO, SKLO A PLASTY	17 02		
Plasty	17 02 03	O	Materiálové využití
KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)	17 04		
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	Materiálové využití
Hliník	17 04 02	O	Materiálové využití
Olovo	17 04 03	O	Materiálové využití
Zinek	17 04 04	O	Materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O	Materiálové využití
Cín	17 04 06	O	Materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	Materiálové využití
Kovový dopad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	Spalovna NO nebo skládka NO
JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	17 09		
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	Skládka nebo recyklace
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O	Materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Spalovna nebo skládka
Ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	Spalovna NO nebo skládka NO
KOMUNÁLNÍ ODPADY	20		
OSTATNÍ KOMUNÁLNÍ ODPADY	20 03		
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	Spalovna nebo skládka
Kal ze septiků a žump	20 03 04	O	Splašková kanalizace, čistírna odpadních vod

Velký důraz je třeba klást na provádění stavby, nasazená technika musí být v dobrém stavu, nesmí docházet k únikům ropných látek, po denním skončení práce je třeba stroje zabezpečit tak, aby bylo umožněno zachycení možných úkapů ropných látek. Při havárii musí být okamžitě provedena opatření, zabraňující průniku ropných látek do povrchových a podzemních vod.

Po dobu stavby budou dodržovány hygienické limity hluku, práce budou probíhat v hodinách odsouhlasených objednatelem stavby a odpovídajícím pracovnímu režimu průmyslového areálu (nepoužívat vjezd do areálu od 22:00 do 6:00).

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi je řešena v technické zprávě řešeného objektu. Dodržovány budou obecné zákony a vyhlášky. Za dodržování uvedených předpisů a zákonů bude prováděcí firma.

Stavba si nevyžaduje přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.

Práce s otevřeným ohněm a rozpálenými předměty

Práce s ohněm na předmětném zařízení a konstrukcích budou moci probíhat pouze po schválení vedoucím prací nebo jinou pověřenou v místě, po kontrole okolí prací, kontrole protipožárních prostředků a opatření, a bude o tom vyhotoven zápis do stavebního deníku. V zápise ve stavebním deníku bude stanovena míra rizikovitosti prováděných prací a k tomu se vztahující opatření prováděné při paličských pracích a následný požární dozor po ukončení prací.

Obaly na technický plyn a kyslík musí být umístěny tak, aby k nim byl volný přístup, a musí se zajistit proti převržení nebo pádu. Po dobu práce musí být tlakové láhve v dohledu paliče, popřípadě jiné osoby zúčastněné pálení. Při skladování lahví v jedné místnosti musí být láhve uloženy odděleně a označeny tabulkami plné/prázdné láhve. Pokud se pracuje na pracovišti s více soupravami, musí být láhve pro jednotlivé soupravy vzdáleny od sebe nejméně 3 m anebo musí být odděleny nehořlavou stěnou. U každé soupravy musí být jeden sněhový hasicí přístroj o hmotnosti hasební látky nejméně 1,5 kg. Pracoviště musí být vybaveno vhodným hasicím přístrojem (sněhovým, práškovým) a pro případ uzavření hořícího lahvového ventilu rukavicemi z nehořlavého materiálu. Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením. Hadice nesmí být kratší než 5 m. Těsnost hadic, spojů apod. musí být přezkoušena vždy před započatím práce. Ochranná pásma se z hlediska požární ochrany stanovují individuálně s ohledem na použitou metodu pálení. Při pálení do výšky 2 m jako minimální je určen kruh o poloměru 10 m od středu pálení. Ve výškách přesahujících 2 m se pro každý další 1 m výšky rozšiřuje ochranné pásmo o 0,3 m. Po dokončení paličských prací musí být zajištěn 8 hodinový požární dozor určenou osobou. O dozoru se provede zápis do stavebního deníku.

Během realizace musí být dodržována legislativa ČR.

Další požadavky v oblasti BOZP

- Komunikace mezi jeřábníkem resp. obsluhou zvedacích prostředků a ostatními pracovníky (signalisté, vazači) bude probíhat pomocí vysílaček a v případě výpadku znakově. Signalista a vazač budou odlišeni od ostatních pracovníků barvou výstražné vesty. Pro zvedání mohou být použity pouze revidované a nepoškozené vázací prostředky, které mají dostatečnou nosnost pro přepravované části demontované technologie.
- Pracovníci jsou povinni provádět práce pouze v pracovním obleku a obuvi, to je: pracovní oděv, případně u paličů nehořlavý pracovní oděv, pracovní obuv (kožená či gumáky) s ocelovou výztuhou, ochranné rukavice, brýle, ochranné přilby a reflexní vesty (vyjma paličů, vzhledem k její hořlavosti)

Požadavky v oblasti požární ochrany

- při používání otevřeného ohně musí být dodržena ustanovení Vyhlášky MV č. 8/2000 Sb.
- každý pracovník je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrožil život a zdraví osob na pracovišti při prováděných pracích a dodržoval ustanovení všech platných předpisů v oblasti PO (zákon č. 133/1985 Sb. Ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb.)
- v místě provádění prací s otevřeným ohněm (svařování, pálení, řezání), musí být dodržena požární bezpečnost jak v místě prováděných prací, tak i pod místem prováděných prací (např. zakrytím nehořlavou plachtou). Současně se musí používat nehořlavé OOPP.
- v místě provádění prací s otevřeným ohněm musí být minimálně k dispozici 2 hasicí přístroje (z toho alespoň 1x práškový 6 kg), které budou trvale k dosažení v místě nebezpečných prací (z hlediska PO)
- s ohledem na zvýšené požární nebezpečí u prací a činností při svářečských pracích je nutné dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů o požární ochraně. Zákon stanoví, že plnění povinností dle zákona je nedílnou součástí řídicí, hospodářské nebo jiné činnosti organizace.

j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nebylo požadováno.

k) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba se nachází převážně na pozemcích, které svým charakterem nevyžadují DIO. Případné DIO v zástavbě (Byšičky, Lysá n/L) si bude řešit zhotovitel ve spolupráci s PČR.

l) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou

m) postup výstavby rozhodující dílčí termíny

zač. 3.Q 2017 (bude upřesněno dodavatelem stavby a investorem)
předání staveniště prováděcí firmě (kontrolní prohlídka stavby)
vytýčení inženýrských sítí na staveništi
geodetické vytýčení stavby

pokládka potrubí bude probíhat po úsecích. Jejich délku stanoví zhotovitel stavby a návrh bude odsouhlasen investorem a správcem sítě. V rámci jednoho úseku bude uplatněn následující postup:

hloubení rýhy pro pokládku potrubí – od nejnižšího bodu rekonstruovaného úseku (stávající jímka)
provedení štěrkopískového podsypu
pokládka potrubí (kontrolní prohlídka stavby), vč. uložení výstražné folie a připevnění identifikačního vodiče
napojení přípojek
provedení zkoušek vodotěsnosti stoky, kamerové prohlídky stoky, zaměření trasy
zásyp potrubí dle pokynů výrobce trubek (hutnění...),
obnova stávajících povrchů

3.Q.2019 (bude upřesněno dodavatelem stavby a investorem)

předání stavby
kolaudace a uvedení do provozu

Vypracoval: Ing. Vítězslav Hansl