

Architekt / Autor	AP ATELIER, 	Číslo výkresu D.2.1	Paré
Vedoucí projektant	Ing.  autorizovaný inženýr pro pozemní stavby		
Projektant	 		
Název akce	Značková prodejna BERNARD a zákaznické parkoviště		Datum 01/2023 Archivní číslo
			1650/A
			Stupeň projektu DSP
			Měřítko
SO 08 – Přeložka kanalizační stoky		STUDIO A s.r.o. architektonická a projekční kancelář Strachovská 333 393 01 Pelhřimov	
Investor	Rodinný pivovar BERNARD a.s., 5. května 1, 396 01 Humpolec		
Uloženo	TEXTY		
Obsah výkresu	Technická zpráva		
		tel.: +420 565 323 563 +420 724 189 100 e-mail: info@studio-a.cz web: www.studio-a.cz	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Tato část dokumentace řeší návrh přeložky jednotné kanalizace vedené po pozemku stavebníka areálu prodejny Bernard v Humpolci v ulici 5. května.

Stávající jednotná kanalizace z trub betonových DN250 je vedená přes pozemek stavebníka v prostoru navrhované stavby prodejny. Jednotná kanalizace bude přeložena mimo navrhované objekty v areálu prodejny. Přeložka jednotné kanalizace bude vedena podél západní hranice pozemku severním směrem a dále podél severní hranice pozemku východním směrem. Přeložka bude vedena v celé délce v zelené ploše. V jižní části areálu bude přeložka jednotné kanalizace napojena na stávající jednotnou kanalizaci na pozemku par. č. 2444/2, v severní části areálu na pozemku par. č. 1906 v blízkosti severní hranice pozemku areálu. V místech napojení přeložky na stávající jednotnou kanalizaci v blízkosti severní hranice pozemku areálu i v jižní části areálu budou vybudovány kanalizační šachty z prefabrikovaných dílců DN1000 s litinovým poklopem DN600.

Přeložka jednotné kanalizace je navržena z kanalizačních trub polypropylénových PP KG 2000 DN 250, kruhové tuhosti SN10 délky cca 72,0 m.

b) Požadavky na vybavení

Přeložka jednotné kanalizace je navržena z kanalizačních trub polypropylénových PP KG 2000 DN 250, kruhové tuhosti SN10 délky cca 72,0 m. Na trase přeložky jednotné kanalizace jsou navrženy kanalizační šachty z prefabrikovaných dílců DN1000 s litinovým poklopem DN600 – dvě v místech napojení a dvě na lomových bodech přeložky.

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Přeložka jednotné kanalizace bude napojena na stávající jednotnou kanalizaci v jižní části areálu na pozemku par. č. 2444/2, v severní části areálu na pozemku par. č. 1906 v blízkosti severní hranice pozemku areálu.

d) Vliv na povrchové a podzemní vody vč. řešení jejich zneškodňování

Navrhovaná stavba nebude mít vliv na povrchové ani podzemní vody. Srážkové vody ze zastavěných a zpevněných ploch areálu prodejny budou akumulovány v akumulacím vsakovacím objektu a vsakovány na pozemku stavebníka.

e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Navrhovanou stavbou přeložky kanalizace nedojde k navýšení odváděného množství odpadních vod.

f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením zemních prací na přeložce kanalizace je investor povinen zajistit vytýčení stávajících sítí jejich správci a jejich označení na místě dle platných předpisů.

Při souběhu a křížení kanalizace s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi musí být dodrženy minimální vzdálenosti předepsané ČSN 73 6005.

Kanalizační potrubí bude uloženo v zemní rýze do lože ze štěrkopísku velikosti zrn max. 16 mm v tl. 10 cm. Obsyp bude proveden štěrkopískem velikosti zrn 8 - 16 mm do výšky min. 20 cm nad vrch potrubí (po zhutnění). Zásyp rýhy bude proveden vytěženou zeminou bez velkých kamenů hutněnou po vrstvách max. 25 cm. Hutnění pod komunikací bude provedeno min. na 98% Proctor Standard.

g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Po ukončení výstavby musí být provedeny zkoušky vodotěsnosti gravitačních stok dle ČSN EN 1610.

Při dopravě a skladování trub a příslušenství kanalizace musí být dodrženy podmínky a doporučení výrobců.

h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba přeložky kanalizace nevyžaduje řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Během výstavby může dojít k přechodnému zvýšení prašnosti na staveništi a v jeho okolí. Po uvedení do provozu však stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

j) Postup výstavby, plán kontrolních prohlídek stavby

Rozhodující dílčí termíny budou před zahájením výstavby stanoveny v dohodě mezi zhotovitelem stavby a stavebníkem tak, aby byly dodrženy všechny nutné technologické přestávky mezi jednotlivými na sebe navazujícími procesy výstavby.

Předpokládaný postup výstavby:

1. převzetí staveniště zhotovitelem
2. stanovení trasy přeložky kanalizace a časového režimu výstavby
3. vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby
4. příprava území, zajištění staveniště, zhotovení zařízení staveniště
5. vytýčení navrhovaných objektů
 1. 1. kontrolní prohlídka stavby
6. výkopové práce HTÚ
7. provedení lože pod potrubí a kanalizační objekty
8. provedení kanalizace a objektů na ni
 2. 2. kontrolní prohlídka stavby
9. provedení obsypu potrubí se zhutněním
10. tlakové zkoušky vodovodu
 3. 3. kontrolní prohlídka stavby
11. zásyp výkopů pro kanalizaci s řádným hutněním
12. zkouška vodotěsnosti kanalizace
13. provedení zpevněných ploch, sadových úprav
 4. 4. kontrolní prohlídka stavby