

SEZNAM PD

S003.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
S003.02	PŮDORYS PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
S003.03	PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
S003.04	REVIZNÍ ŠACHTA
S004.05	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ

AKCE : ZMĚNA ÚČELU VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍ PROVOZOVNY, NA ORDINACE LÉKAŘE V OBJEKTU MÍSTECKÁ Č.P. 899			ČÍSLO ZAKÁZKY : 038 07 25
MÍSTO :	Místecká 899, 199 00 Praha 9 - Letňany katastrální území: Letňany [731439], číslo parcely: 672/30		
INVESTOR :	Městská část Praha18, Bechyňská 639, 199 00 Praha 9 - Letňany		
ZHOTOVITEL :	Architektonická kancelář Křivka s.r.o.		
DATUM : 07/2025	VEDOUcí PROJEKTU : evidenční číslo ČKAIT: 0009180	Ing. Radek Dědina	ADRESA : BEDŘICHOVSKÁ 2183/16 PRAHA 8 182 00 KONTAKTY : 211 155 190 737 615 321 dedina@arch-krivka.cz
STUPEŇ :	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Ing. Jan Dinga	
DSP+DPS	VYPRACOVAL :	Petr Smolík	
ČÁST PROJEKTU :	SO 03 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE		REVIZE:
		MĚŘÍTKO : 1:100	
OBSAH :	TECHNICKÁ ZPRÁVA		
			OZNAČENÍ : S003.01

Výchozí podklady:

Pro vypracování projektové dokumentace byly k dispozici:

- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12 056 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
- ČSN 73 6133 zemní práce

- TECHNICKÉ POŽADAVKY PVK
- MĚSTSKÉ STANDARDY PVS

- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
- dále normy související

Popis návrhu:

Projekt řeší rekonstrukci přípojky splaškové kanalizace pro objekt s ordinacemi na adrese Místecká 899, Praha 9. Tímto projektem navrhujeme výměnu stávající přípojky gravitační splaškové kanalizace – trasa navrhované přípojky přesně v trase původní. Potrubí přípojky bude ze země zcela vybráno a nahrazeno za nové. Podélný profil viz. výkresová část.

Navržena je nová revizní šachta na pozemku stavebníka – poloha v zelené ploše na místě původní revizní šachty.

Materiál přípojky:

Materiálem přípojky bude potrubí z kameniny DN200. Před zahájením výstavby si stavebník ověří u provozovatele, zda konkrétní kameninový systém vyhovuje interním požadavkům. Potrubí z kameniny je vždy opatřeno na jedné straně hrdlem s pryžovým těsnícím kroužkem. Revizní šachta bude sestavena z železobetonových prefabrikátů od provozovatelem kanalizace schválených výrobců. Osazení a sestavení šachty dle montážních předpisů výrobce.

Montáž přípojky:

Napojení na stávající hlavní řad bude provedeno v místě stávající odbočky – vysazením odbočné tvarovky. Způsob napojení bude odpovídat technickým požadavkům PVK a.s. Montáž musí provádět odborná firma ze schválených materiálů. Na stavbu přípojek kanalizace nesmí být použity poškozené a jinak nevhodné materiály. Při přepravě, manipulaci a montáži potrubí musí být postupováno dle pokynů výrobce za dodržení platných montážních předpisů a předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví.

Spodní plocha trub musí ležet plně na správně vyrovnaném a upraveném podloží. Souběžně s potrubím bude položen signalizační vodič 2,5 mm², materiál měď s izolací do země, nebo ochr.folie se zavařeným signalizačním vodičem. Podrobněji určí správce sítě.

Bilance odpadních vod:

Denní – celková	3,102 m3/den
Roční – celková	1132,23 m3/den

Data obsazenosti objektu pro výpočet bilance:

Stávající obsazenost

1NP pravá část - 3 ordinace praktického lékaře $> 4 \times 50 = 200$ ltr/den

2NP pravá část - 3 ordinace zubařů + laboratoř a výroba protetik $> (4 \times 55) + (2 \times 50) = 320$ ltr/den

2NP levá část - městská policie administrativa se šatnami se sprchami až 10 zaměstnanců
 $> 10 \times 72 = 720$ ltr/den

Nová obsazenost navrhovaná projektem:

1NP levá část – 3 ordinace praktického lékaře $> 5 \times 50 = 250$ ltr/den

Rezerva pro budoucí nástavbu:

3NP - možný nárůst administrativa cca 30 zaměstnanců $> 30 \times 56 = 1680$ ltr/den

ZEMNÍ PRÁCE A UVEDENÍ POVRCHŮ DO PŮVODNÍHO STAVU

Před zahájením zemních prací zajistí investor u příslušných správců vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí, které jsou v souběhu nebo křížují trasy přípojek, případně se nacházejí v prostoru stavby. Výkopy v ochranných pásmech těchto vedení a při jejich křížení budou prováděny ručně s maximální opatrností dle podmínek správců sítí. Sítě budou zajištěny proti poškození. Místa křížení a souběhů musí vyhovovat ČSN 736005.

Zemní práce budou prováděny strojně i ručně, resp. s ohledem na četnost podzemních zařízení v některých úsecích pouze ručně, v každém případě stěny budou ošetřeny ručně. Provádět výkop za pomoci mechanizace lze pouze v místech kde jednoznačně nedojde ke styku s podzemním zařízením.

Pohyby mechanismů podél výkopů musí být řízeny tak, aby byla zachována bezpečná vzdálenost od okraje rýhy, nejméně však 0,5 m. Po kontrole uložení potrubí do rýhy provede pověřený pracovník montážní organizace kontrolu uložení potrubí na dně rýhy a provede o tom zápis do stavebního deníku. Po uložení signalizačního vodiče se provede zásep rýhy pískem do výše 30 cm nad vrch potrubí.

Přípojky budou uloženy na pískovém loži (podsyp) minimální tloušťky 0,15m a pískovým obsypem tl.min. 0,3m povolen je pouze písek bez ostrohranných příměsí o zrnitosti max. 8 mm. Zásep se provede stejnorodou neagresivní prohozenou zeminou a musí být zhuťněn rovnoměrně v celém profilu rýhy do hodnot únosnosti zeminy. Výše než 30 cm nad potrubím je zhuťnění zásepů max. po 15cm vrstvách podle normy ČSN 73 61 33 "Zemní práce" na 96% P.S. (zeleň) nebo 102% (komunikace). Při obsypu a zásepů a následném hutnění nesmí dojít k výškovému a směrovému vybočení potrubí z původní polohy. Hutnění musí být realizováno v souladu s montážními pravidly výrobců potrubí.

Kontrolu zhuťnění zeminy je nutno provádět v souladu s ČSN 72 1006 (Kontrola zhuťnění zemin a sypanin z ledna 1999). O provedení zemních prací se vede stavební deník v souladu s ustanovením vyhlášky 104/1973 Sb.

Na přítomnost stávajících ing. sítí v blízkosti a na pozemcích stavby upozorní při posuzování dokumentace přísl. správci. **Při realizaci přípojky budou tyto sítě oficiálně vytýčeny na místě stavby fyzicky.**

Zpětné úpravy po zásazích do komunikací musí splňovat podmínky stanovené Usnesením Rady HMP č. 95 ze dne 31.1.2012 „**Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásepů rýh pro inženýrské sítě**“.

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY:

Před provedením obsypu bude provedeno geodetické zaměření skutečného provedení stavby, dle prováděcí vyhlášky č. 31/1995. Budou zaměřeny lomové body, odbočky a místa trasových uzávěrů.

Forma výkresů *.dgn software Microstation 4.03 a vyšší na CD s přísl. soubory *.dgn, *.txt na mapovém podkladu 1:500.