

REVIZE:	OBSAH:	DATUM:
0	DPS K PŘIPOMÍNKÁM	02 / 2023
1	DPS ČISTOPIS	04 / 2023

±0,000 = 193,45 m n.m. Bpv



REVITALIZACE NÁDRAŽÍ BUBNY NA PAMÁTNÍK TICHÁ

Bubenská 177/8b, 170 00, Praha 7 - Holešovice

investor:

Památník ticha, s.p.o., IČO 10892303

Maltézské náměstí 471/1, 118 00 Praha 1 - Malá Strana

Pavel Štingl, ředitel

architekt:

ARN Studio spol. s r.o.

Československé armády 219/24, 500 03 Hradec Králové

Ing.arch. Jiří Krejčík, Ing.arch. Michal Krejčík

info@arn-studio.cz

generální projektant:

DELTAPLAN spol. s r.o.

Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Ing. Petr Kniha

deltaplan@deltaplan.cz, www.deltaplan.cz

projektant části:

ŠETELÍK OLIVA, s r.o.

Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6

Ing. Jan Šetelík

setelik@setelikoliva.cz, www.setelikoliva.cz

zodpovědný projektant části:

Ing. Jan Šetelík

vypracoval:

Tomáš Pešek

stupeň :

DPS - dokumentace pro provádění stavby

stavební objekt:

SO 301; SO 401; SO 402

profese:

RUŠENÍ VODOVODU A KANALIZACE

datum:

04 / 2023

název přílohy:

revize:

1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

měřítko:

číslo výkresu:

číslo paré:

-

RVK 101

1. ÚVOD	2
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:	2
1.1. PODKLADY	2
2. ZRUŠENÍ PŘÍPOJKY VODOVODU	3
3. ZRUŠENÍ PŘÍPOJKY KANALIZACE	3
4. ZRUŠENÍ AREÁLOVÉ KANALIZACE.....	3
5. ZÁVĚR.....	4
5.1. POUŽITÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY	4

1. ÚVOD

Dokumentace řeší rušení vodovodu A kanalizace pro revitalizovaný objekt.

1.1 Identifikační údaje stavby:

Název stavby: REVITALIZACE NÁDRAŽÍ BUBNY NA PAMÁTNÍK TICHA

Místo stavby: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7

Stavebník: Památník ticha, s.p.o.
Maltézské náměstí 471/1, 118 00 Praha 1

Generální proj.: DELTAPLAN, s.r.o.
Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7

Projektant části: Šetelík Oliva, s.r.o.
Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6
IČ: 284 29 036
Ing. Jan Šetelík, setelik@setelikoliva.cz

Zodpovědný proj.: Ing. Jan Šetelík – ČKAIT 0007729

Zpracoval: Tomáš Pešek
tel.: 736 665 837, e-mail: pesek@tpproject.cz

Část projektu: Rušení vodovodu a kanalizace
SO 301 – Zrušení přípojky vodovodu
SO 401 – Zrušení přípojky kanalizace
SO 402 – Zrušení areálové kanalizace

Stupeň dok.: Dokumentace pro provedení stavby

1.1. Podklady

- Koordinační situace, vč. výškopisného a polohopisného zaměření
- Koordinace se zpracovateli ostatních částí PD
- Platné ČSN a TNV, HG a IG průzkum lokality
- Požadavky investora
- Předcházející stupně PD
- Podklady ke stávající infrastruktuře

S ohledem na nejednoznačné vedení stávajících kabelových tras sdělovacích i silových vedení je třeba před prováděním vytýčit tato vedení, případně provést kopané sondy pro ověření. Případně upravit projektové řešení, aby nedošlo ke kolizím.

2. ZRUŠENÍ PŘÍPOJKY VODOVODU

S ohledem na nevyhovující stav vodovodní přípojky bude tato zrušena a nahrazena novou. V rámci rušení bude odstraněn také původní vodovod do objektu. Jedná se pravděpodobně o potrubí DN 50, uvažováno je s PE d63. Přesný typ bude odhalen ve výkopu a dle toho zlikvidován.

Napojení na vodovodní řad LT DN 200 bude zrušeno – řad bude opatřen opravnou tvarovkou, alt. uzavřením šoupětem a zaslepením – dle výsledného požadavku provozovatele.

Potrubí vodovodu západním směrem od stávajícího objektu bude zaslepeno. V případě vedení ve výkopu pro budovanou infrastrukturu bude odstraněno. Stávající vodoměrná šachta bude vybourána a odstraněna včetně vystrojení.

Navazující areálový vodovod bude taktéž zrušen – tento je doveden do stávajícího objektu. V lomu za šachtou je rozbočení, neznámá větev severním směrem bude odpojena a zaslepena. Není znám, ani uvažován požadavek přepojení na nový vodovod.

Celková délka rušeného vodovodu je cca 113 m.

3. ZRUŠENÍ PŘÍPOJKY KANALIZACE

S ohledem na nevyhovující stav kanalizační přípojky (neprůchodnost pro kamerovou revizi) bude tato zrušena a nahrazena novou. S ohledem na bezvýkopové provádění nové přípojky v původní trase se předpokládá převrtání části stávající trasy a zbylé vedení přípojky bude odstraněno v rámci výkopu areálové kanalizace.

Jedná se pravděpodobně o potrubí DN 200, uvažováno je s kameninou DN 200. Přesný typ bude odhalen ve výkopu a dle toho zlikvidován.

Napojení na vejčitou stoku veřejné jednotné kanalizace, VP 600/110 ZCI, bude zrušeno v cílové jámě protlaku. Tedy odpojení odbočky s důrazem na její zachování pro nové napojení.

Zbylá část bude zrušena bezvýkopovým prováděním (vrtáním) – v případě vedení v odlišné niveletě oproti vrtání bude tato část zalita betonem a zaslepena.

Další část, proti proudu toku v přípojce, bude zrušena ve výkopu pro areálovou kanalizaci.

Celková délka rušené přípojky kanalizace je cca 43,5 m, Zrušena bude jedna kanalizační přípojková šachta.

4. ZRUŠENÍ AREÁLOVÉ KANALIZACE

Stávající areálová kanalizace bude zrušena. V rámci výkopů pro novou infrastrukturu bude potrubí vykopáno, odstraněno a zlikvidováno. Zbylé části budou zality betonem a zaslepeny.

Zrušeny budou všechny objekty na kanalizaci – tedy revizní šachty. V případě umístění mimo ostatní výkopy bude probouráno dno, zaslepena potrubí, odstraněn vrchní konus včetně poklopu a šachta bude zasypána s úpravou konstrukčních vrstev vozovky.

Celková délka rušené areálové kanalizace je cca 197,0 m, Předpokládá se rušení do 10 objektů (šachet) na kanalizaci.

Případné funkční odvodňovací prvky budou přepojeny – situaci nutno řešit individuálně na místě.

Při rušení IS je nutno brát ohled na stávající (ponechané) sítě. Je nezbytné jejich vytýčení.

5. ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro výběr dodavatele a v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části ZTI.

5.1. Použité normy a související předpisy

České technické normy:

ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 30 50	Zemní práce
ČSN 75 61 01	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok
ČSN 75 54 01	Navrhování vodovodních potrubí
ČSN 75 54 02	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí
ČSN 73 08 73	Zásobování požární vodou

Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zák. 274/2007 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

Městské standardy vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl.m. Prahy