

Akce : **Hranice – revitalizace nábřeží v Kropáčově ulici**
SO 03 – Objekt provozně technického zázemí

Investor : Město Hranice
Pernštějské nám.1,753 01 Hranice

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.3.6 – VNITŘNÍ VODOVOD

Obsah projektu :
Technická zpráva

Výkresová část

D.1.3.6 -1 Situace
D.1.3.6 -2 Podélný profil
D.1.3.6 -3 Uložení potrubí

Nový Jičín, květen 2024

Vypracovala: Ing. Eva Čížová

1. ÚVOD

Projekt řeší potrubí vnitřního vodovodu vedeného ve vnějším prostředí do objektu provozně-technického zázemí. Projekt byl vypracován na základě předložených stavebních výkresů.

2. VNITŘNÍ VODOVOD

Potrubí bude napojeno na vodoměrnou šachtu.

Za vodoměrnou šachtou je vedeno potrubí vnitřního vodovodu D40 v délce 29,8m, který v objektu SO03 ukončen kulovým uzávěrem s vypouštěním DN32.

Prostup přípojky zdívkou bude řešen chráničkou z plastových trub DN100.

Potrubí bude opatřeno vytyčovací integrovaným vodičem a výstražnou folií bílé barvy, která bude uložena na obsyp potrubí.

Vytyčovací vodič bude u navrtávacího pasu propojen pomocí lisovací spojky PL6 (žlutá) s izolovaným vodičem CY 1,5mm² a bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy.

Krytí vodovodní přípojky bude 1,2m. Celková hloubka pro výkop je $1,2+0,032+0,1=1,33\text{m}$.

Sklon vodovodní přípojky je min. 0,3%.

Obsyp vodovodní přípojky bude proveden štěrkovým zhuštěným zásypem frakce 0 – 8 mm, bez ostrohranných částic do výšky 300 mm na potrubí. Dále bude proveden zásyp zhuštitelným materiálem štěrko-drtí frakce 0-32 mm. Hutnění po vrstvách 20 cm.

Vnitřní rozvody vody napojené na novou vodovodní přípojku zřízenou z veřejného vodovodu nesmí být propojeny s potrubím užitkové a provozní vody a ani

s vodovodním potrubím z jiného zdroje vody, který by mohl ohrozit jakost vody a provoz vodovodního systému

3. OSTATNÍ PODMÍNKY

Použité ČSN

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

4. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Na stavbě budou použity běžné technologie, které neohrožují životní prostředí.

Případné vzrostlé stromy a keře nebudou káceny.

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů. S odpady bude nakládáno v souladu s hierarchií odpadového hospodářství tj. v souladu s ust. § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“) ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 15 zákona o odpadech.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy. Vytríděný stavební odpad je nutno likvidovat povoleným způsobem, například recyklací nebo uložením na povolenou skládku, popřípadě předat odborné firmě k likvidaci.

Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů.

Zásady pro nakládání s odpady

Při provozu je nutné:

- minimalizovat vznikání odpadů
- separovat jednotlivé druhy odpadů
- uplatňovat zásady maximální recyklace
- minimalizovat odpady k přímému skládkování.

5. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI

PRACOVNÍKŮ

Bude dodržována vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích vč. změn a dodatků, zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 378/2001 Sb. stanovící bližší požadavky na bezpečný provoz a používání technických zařízení, přístrojů a náradí, NV č. 362/2005 Sb. stanovící požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky,

NV č. 21/2003 Sb. stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, NV č. 178/2001 Sb. stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV č. 11/2002 Sb. stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů atd.

6. OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při výstavbě se doporučuje užívat v největší možné míře ekologické a hygienicky nezávadné stavební materiály např. s ISO 14001. Je nutné dbát na správné nakládání s odpady. Při výstavbě bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (vč. Zákona č. 460/2004 Sb., Zákon č. 218/2004 Sb. A Zákona č. 168/2004 Sb.), Zákon č.76/2002 Sb. a 86/2002 Sb. resp. č. 521/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění a Vyhl. č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody.