



Laboro ateliér, s. r. o.
Pardubická 644, 565 01 Choceň

D/S0301

OBJEDNATEL	Město Choceň, Jungmannova 301, 565 01 Choceň	STUPEŇ DOKUMENTACE PDPS	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VALIHRACH		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JOSEF VESELÝ		
VYPRACOVALA	Bc. MARTIN HEJZLAR		
NÁZEV ST	Revitalizace autobusového nádraží Choceň-Herzánka	ZAK. ČÍSLO	16051
		DATUM	KVĚTEN 2025
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
NÁZEV OBJEKTU	PŘELOŽKA VODOVODU	POŘ. ČÍSLO	SOUPRAVA
NÁZEV PŘÍLOHY		1	
	TECHNICKÁ ZPRÁVA		

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	1
2	SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	2
3	TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	2
3.1	Stávající stav	2
3.2	Zdůvodnění přeložky	2
3.3	Postup výstavby	2
4	Vliv stavby na povrchové a podzemní vody, zemní práce	3
4.1	Vliv stavby na povrchové a podzemní vody	3
4.2	Výkopy	3
4.3	Uložení potrubí	3
4.4	Zásypy	3
4.5	Ohrazení výkopu	3
4.6	Upozornění	3
5	Postup stavebních a montážních prací	4
5.1	Stavební řešení	4
5.2	Čištění potrubí	4
5.3	Zkoušení potrubí	4
6	Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci	4

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA - OBJEKT: **Revitalizace autobusového nádraží Choceň – Herzánka – SO 301 Přeložka vodovodu**

DRUH STAVBY:	Rekonstrukce přestupního uzlu autobusové dopravy
INVESTOR (STAVEBNÍK):	Město Choceň, Jungmanova 301 565 01 Choceň
ZPRACOVATEL PROJEKTU:	Laboro ateliér s.r.o. Pardubická 644 565 01 Choceň tel.: 775 977 606 e-mail: ropek@laboroatelier.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Josef Veselý tel.: 605 910 922 e-mail: vesely@projekcevesely.cz autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství č. a. 0601894
PROJEKTANT:	Ing. Jan Ropek tel.: 775 977 606 e-mail: ropek@laboroatelier.cz
KRAJ:	Pardubický
OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:	Vysoké Mýto
POVĚŘENÝ SÚ:	Vysoké Mýto
KATASTR:	Choceň (651974)
PARCELNÍ ČÍSLA POZEMKŮ OBJEKTU SO 301:	p. č. 2097/61 – ostatní plocha, ostatní komunikace; vlastnické právo: Město Choceň, Jungmannova 301, 56501 Choceň
POLOHA:	Intravilán
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
SKLADBA DOKUMENTACE:	Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění novely č. 405/2017 Sb. ze dne 7. prosince 2017 o dokumentaci staveb (příloha č. 11)

2 SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

a) Projektové podklady

- Geodetická dokumentace
- Doklady od správců o stávajících inženýrských sítích technické infrastruktury včetně digitálních podkladů v zájmovém území
- Dokumentace stavby

b) Ostatní

- Příslušné normy
- Související předpisy

3 TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

3.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající vodovod PVC d110 a d90 a PE d90 je veden v prostoru chodníku autobusového stanoviště.

3.2 ZDŮVODNĚNÍ PŘELOŽKY

Z důvodu plánované modernizace přestupního terminálu je stávající průběh vodovodu nevyhovující a před samotnou rekonstrukcí je nutno provést jeho přeložení. Vodovod bude nahrazen přeložkou splňující současné požadavky na uložení vodovodních potrubí.

Přeložka bude nově vedena mimo polohu navrženého chodníku a mimo zastávkového pruhu pro autobusy s betonovým krytem.

3.3 POSTUP VÝSTAVBY

Výstavba tohoto stavebního objektu bude zahájena před započítáním výstavby komunikací. Trasa stávajícího vodovodu bude před započítáním výkopových prací vytyčena jeho provozovatelem a ověřena sondami zhotovitelem.

Po dobu výstavby musí být zajištěna dodávka pitné vody pro stávající odběratele pitné vody:

- Stávajícím vodovodem
- Novým vodovodem přepojeným na stávající vodovod
- Jiným náhradním zásobováním (výtokové stojany v blízkosti úseku s přerušenou dodávkou pitné vody) - dočasně (max. 1 den) ve výjimečných případech, kdy nebude možné zásobovat odběratele stávajícím ani novým vodovodem.

Přepojení na stávající řad je nutno předem projednat s vlastníkem. Stanovení náhrad během výstavby vodovodu bude součástí dohody mezi budoucím investorem výstavby přeložky a správcem vodovodu.

4 VLIV STAVBY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY, ZEMNÍ PRÁCE

4.1 VLIV STAVBY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Jedná se o podzemní liniovou stavbu. Navržená stavba nemá vliv na povrchové ani podzemní vody.

4.2 VÝKOPY

Výkopové práce na obou koncích přeložky budou prováděny převážně strojně, v místě křížení st. IS ručně. Zemní práce pro trubní vedení budou provedené běžnou formou, v případě potřeby v pažené rýze (pažení příložené) viz. vzorový výkres.

4.3 ULOŽENÍ POTRUBÍ

V zemi trubky PE budou uloženy do výkopu na srovnané dno na štěrkopískovém loži frakce 0 – 16 mm, tloušťky 0,10 m. K horní ploše potrubí bude připevněn vytyčovací vodič, který bude z izolovaného měděného drátu průřezu min. 6 mm². Vodič bude vyveden i do poklopů šoupěte a hydrantu. Potrubí bude obsypáno a hutněno štěrkopískem frakce 0 – 16 mm do výšky 0,30m nad svůj vrchol potrubí. Nad obsypem bude uložena výstražná perforovaná fólie bílé barvy šířky 340 mm.

4.4 ZÁSYPY

Všechny zasypy budou hutněné po vrstvách max. 0,30 m. Pod nezpevněnou plochou i zpevněnou plochou bude zasyp štěrkopísek 0 – 32 mm nebo obdobný materiál. Hutnění na 95% P.S.

4.5 OHRAZENÍ VÝKOPU

V místech provádění výkopů bude provedeno ohrazení pracovního pruhu, tak, aby bylo zabráněno pádu cizích osob.

4.6 UPOZORNĚNÍ

Před zahájením zemních prací musí zhotovitel zajistit vytyčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení. O vytyčení je třeba provést záznam do stavebního deníku. Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším vlivům. Odkryté podzemní vedení a zařízení se musí zakreslit do dokumentace skutečného provedení stavby.

5 POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

5.1 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Na stávajícím vodovodu PVC d110 bude proveden výřez pro osazení t-kusu 100/80. Před t-kusem i na odbočce bude osazeno šoupě. Nová trasa vodovodu bude uložena pod komunikací a potrubí bude provedeno z materiálu PE100 d90 SDR11 spojovaných pomocí elektrotvarovek. V místech přechodu z litiny na PE bude užito lemových nákrůžku a otočných přírub.

Přípojky budou přepojeny pomocí navrtávacího pasu „haku“ s mosaznými šoupátky pomocí nerezového šroubení a isiflo spojek.

5.2 ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ

Při montážních pracích je nutno postupovat tak, aby v průběhu prací, příp. po skončení prací nedocházelo ke vnikání nečistot do potrubí.

5.3 ZKOUŠENÍ POTRUBÍ

Na vodovodním potrubí musí být prokázána těsnost, a to tlakovou zkouškou. Tlaková zkouška se provede dle ČSN 755911 na potrubí, které je částečně zasypáno tak, aby byly obnaženy pouze spoje potrubí pro fyzickou kontrolu. Částečný zásyp je hutněný. Tlaková zkouška se provede pitnou vodou. Potrubí se naplní vodou na zkušební přetlak dle ČSN a odvzdušní se. V případě poklesu tlaku se provede každé 2 hodiny dotlakování na předepsaný zkušební přetlak. Doba trvání stabilizace potrubí je min 12 hodin. Po stabilizaci se provede vlastní tlaková zkouška. Délka tlakové zkoušky je 1 hodina a přípustný pokles tlaku je 0,02 MPa.

Dále bude proveden proplach a dezinfekce vodovodního potrubí. Ke zkouškám bude přizván zástupce provozovatele.

6 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění zemních prací je nutné se řídit ČSN 73 3050 – Zemní práce. Požadavky na

bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích jsou uvedeny zejména v:

- Zákon číslo 183/2006 Sb. Stavební zákon
- Zákon číslo 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška číslo 87/2000 Sb. podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živič
- Nařízení vlády číslo 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády číslo 168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády číslo 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní nářadí
- Nařízení vlády číslo 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Nařízení vlády číslo 591/2005 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

V místě provádění prací bude provedeno ohrazení pevným hrazením tak, aby se zabránilo přístupu nepovolaných osob.

Vypracovala: Bc. Martin Hejzlar