

1. Úvod

Předložená dokumentace řeší vodovodní přípojku pro stávající objekt "P" v rámci akce „FN Olomouc – Přístavba objektu "P" pro ambulance a stacionář HOK" – Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc. Jedná se o objekt se čtyřmi nadzemními podlažími a plochou retenční zelenou střechou.

Jedná se o dotisk projektové dokumentace inženýrských sítí, které byly schváleny v rámci vodoprávního řízení. Dotisk je proveden pro komplekci dokumentace ke změně stavby. Přílohou TZ je původní vyjádření k PD.

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly stavební výkresy a požadavky investora.

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s příslušnými normami, technickými pravidly, prováděcími vyhláškami, především dle..

ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 5455	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN EN 806-1	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě -Část 1 -Všeobecně
ČSN EN 1717	Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
ČSN 06 0320	Ohřívání užitkové vody - Navrhování a projektování
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056 1-5	Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 1 až 5
ČSN 76 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN EN 752 1-7	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 1-7

2. Vodovodní přípojka

Stávající stav:

Stávající objekt je napojen z areálového vodovodu vodovodní přípojkou PE100 SDR11 dn90x8,2mm. Vzhledem ke stavebním úpravám a výstavbě přístavby bude tato přípojka demontována v celé délce a bude vedena novou trasou do stávajícího objektu pavilonu P.

Nový stav:

Nová vodovodní přípojka bude napojena na areálový vodovod, jedná se o přeložení přípojky z důvodu křížení areálového vodovodu se stavbou přístavby. Nová přípojka bude vedena v nezámrzné hloubce pod terénem, pod objektem bude vedena v 1 metru pod úrovní podlahy. Přípojka bude zakončena stávající vodoměrnou sestavou uvnitř objektu v 1.NP v m.č. P2-025.

Vodovodní přípojka bude provedena z potrubí PE řady PE100RC SDR11 ve stávající dimenzi dn90x8,2mm. Potrubí vodovodní přípojky bude vedeno v nezámrzné hloubce min. 1,5 – 1,7m pod úrovní terénu. Potrubí bude ve výkopu uloženo do pískového lože, dále bude zahozeno obsypem ze šterkopísku, který bude zhutněn. V obsypu bude nad potrubí umístěna výstražná fólie. Po provedení obsypu bude výkop zasypan rostlou zeminou.

Trasa vedení je navržena jako odbočka na areálovém vodovodním řadu v délce cca 22m, změny směru vedení potrubí budou provedeny pomocí kolen o úhlech 11° a 90° z tvárné litiny spojované pomocí upínacích kroužků s jištěním proti posunu.

Po provedení příslušných tlakových zkoušek bude potrubí řádně zasypano, zhutněno a povrch uveden do původního stavu.

Ve výkresové dokumentaci jsou naznačeny inženýrské sítě, předané jako podklad HIP. Jejich přesné umístění je třeba, před započítáním výkopových prací, nechat vytyčit správci jednotlivých sítí.

3. Přípojka splaškové kanalizace a nakládání s odpadními vodami

Splaškové a dešťové odpadní vody budou odváděny novými přípojkami do oddílné areálové kanalizace. Tato potrubí budou pouze vyměněna za nová a budou vedena ve stávající trasách vedení.

Stávající přípojky budou demontovány a nahrazeny novým potrubím z materiálu PP s ochrannými žebry SN10 při zachování stejné dimenze.

4. Provádění prací

Ve své celkové podzemní trase může navržený vodovod přecházet stávající a inženýrské sítě. Střety budou řešeny v souladu s ČSN 73 6005. Je nezbytně nutné, aby před započítím zemních prací bylo stavebníkem zajištěno vytýčení všech podzemních inž. sítí. V žádném případě nesmí dojít k jejich narušení!

Všechna zařízení budou uvedena do provozu až po provedení předepsaných zkoušek a vystavení protokolů o zkouškách.

Montáž zařízení bude provedena dodavatelským způsobem v souladu s projektem, dle platných ČSN a technických pravidel. Postup montáže bude zaznamenáván vedoucím montérem v montážním deníku. Po ukončení montáže bude vystaven protokol o zkouškách a o ukončení montáže.

Po ukončení montáže musí být na zařízení provedeny zkoušky dle ČSN doložené předepsanými protokoly.

5. BOZP

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy zejména tyto bezpečnostní předpisy:

Obsluhu elektrických zařízení a práci na nich mohou provádět osoby v rozsahu kvalifikace získané v souladu s vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb. v platném znění.

Při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách musí být dodrženy požadavky vyhl. MV č. 87/2000 Sb.

Používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí musí být v souladu s Nařiz. vlády č.378 / 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezp. provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Poskytování ochranných oděvů a pracovních pomůcek, mycích, čistících a desinfekčních prostředků upravuje Nařiz. vlády č.495 / 2001 Sb.

Zákazy, příkazy, výstrahy, informace a rizika musí být na pracovišti označeny bezpečnostními značkami podle Nařiz. vlády č.11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864

Při práci s přenosnou řetězovou pilou, křovinořezem a s ručním náradím s ostrým (sekery, ruční pily, háky, sochory, klíny) platí Nařiz. vlády č.28/2002 Sb.

Při provozování dopravy musí být s ohledem na zvláštnosti pracoviště a pracovní prostředí dodržováno Nařízení vlády č.168 / 2002 Sb.

Požadavky na pracoviště řeší Nařiz. vlády č.101 / 2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Při práci ve výškách je nutné respektovat Nařiz. vlády č.362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při práci s vibrujícími stroji a v prostředí se zvýšenými hladinami hluku platí Nařízení vlády č.148 / 2006 Sb., kde jsou mimo jiné uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací na pracovištích. Při překročení denní osobní expozice hluku 85 dB(A) musí být zaměstnanci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky proti hluku.

Při určení rizik vyskytujících se při jednotlivých činnostech a určení opatření k jejich odstranění nebo snížení postupovat v souladu se zákonem č.262 / 2006 Sb. (Zákoník práce).

Dodržovat požadavky uvedené v zákoně č.309 / 2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.

Při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejícími musí být dodrženo Nařiz. vlády č.591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích vč. příloh.

Ochrana zdraví zaměstnanců musí odpovídat požadavkům Nařiz. vlády č.361 / 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

V případě vzniku úrazů na pracovišti postupovat v souladu s Nařiz. vlády č.201 / 2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

V Brně : 09/2017

Vypracoval: David Pluháček