Obsah

[1. Návrh odvodnění – UV, připojovací potrubí: 2](#_Toc518500242)

[2. Provádění prací: 2](#_Toc518500243)

[3. Výpočet množství dešťových vod: 2](#_Toc518500244)

[4. Bezpečnost a ochrana zdraví při stavebních pracích 3](#_Toc518500245)

[5. Splnění požadavků dotčených orgánů 3](#_Toc518500246)

1. Návrh odvodnění – UV, připojovací potrubí:

Do dešťové stoky budované v rámci koordinace projektu s obcí Starý Kolín či do stávající dešťové kanalizace v místě stavby bude zaústěno **27 ks** uličních vpustí, které budou odvádět srážkové odpadní vody z přilehlé komunikace. Napojení uličních vpustí a dešťových svodů bude provedeno pomocí odboček nebo budou napojeny přímo do revizních šachet viz tabulka. Celková délka plastového potrubí pro přípojky KG PVC SN 8 DN200 je **51 m**. Toto potrubí bude použito na přípojky k uličním vpustem, které budou křížit komunikaci II/3275.

Potrubí bude uloženo od uličních vpustí v min. sklonu 0,5%.

Uliční vpusti budou zřízeny pomocí prefabrikovaných dílců určených pro skladbu uliční vpusti, které budou osazeny litinové poklopy osazené vtokovou mříží kolmo na směr jízdního pruhu.

Přesná poloha vpustí bude ověřena přímo na místě a to s ohledem na výškový průběh nivelety komunikace – k zabránění tvorby kaluží, tak i s ohledem na podzemní inženýrské sítě a jejich ochranná pásma.

1. Provádění prací:

Potrubí z PVC KG a plastové revizní šachty budou ukládany na pískové lože tl. 100 mm. Zásyp musí být do výšky 0,3 m nad vrchol potrubí proveden písčitou zeminou nebo pískem.

Zásyp výkopu musí být hutněn po vrstvách tloušťky max. 300 mm.

Přebytečná výkopová zemina bude odvezena na skládku, popř. bude použita v rámci stavby.

Veškeré spoje budou vodotěsné, příruby budou spojovány nerezovými šrouby.

Výkopy pro všechna potrubí budou provedeny jako rýha se zátažným pažením.

Upozorňuji zhotovitele prací na nutnost hutnění zásypu rýhy na takovou míru, která odpovídá stavu podloží okolního terénu.

Před zahájením prací bude ověřen výskyt podzemních sítí a práce v místě křížení budou prováděny tak, aby nedošlo k jejich poškození. Na kabelech doporučuji provést ruční kopanou sondu.

1. Výpočet množství dešťových vod:

Pro výpočet je uvažován návrhový 15-ti minutový déšť s periodicitou n = 0.5 a intenzitou 170 l/s/ha. Odtokový součinitel je uvažován jednotně pro celé povodí hodnotou 0.90 (0.80) ( dle tabulky č.2 ČSN 75 61 01). Vlastní výpočet je proveden racionální metodou dle čl. 5.3.4.7 ČSN 75 61 01.

*Dešťové vody:*

Q = ψ x S x qs Q…………..odtokové množství srážkových vod

ψ…………..odtokový součinitel

S…………..plocha povodí ( ha )

qs…………intenzita návrhového deště (l/s x ha)

1. Bezpečnost a ochrana zdraví při stavebních pracích

* 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 nahřívání živic v tavných nádobách musí být dodrženy požadavky vyhl. MV č. 87/2000 Sb.
* Používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí musí být v souladu s Naříz. vlády č.378 / 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezp. provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
* Poskytování ochranných oděvů a pracovních pomůcek, mycích, čistících a desinfekčních prostředků upravuje Naříz. vlády č.495 / 2001 Sb.
* Zákazy, příkazy, výstrahy, informace a rizika musí být na pracovišti označeny bezpečnostními značkami podle Naříz. vlády č.11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864
* Při práci s přenosnou řetězovou pilou, křovinořezem a s ručním nářadím s ostřím (sekery, ruční pily, háky, sochory, klíny) platí Naříz. 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 Naříz. vlády č.101 / 2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
* Při práci ve výškách je nutné respektovat Naříz. 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 exposice 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 pracích a při pracích s nimi souvisejícími musí být dodrženo Naříz. vlády č.591 / 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích vč. příloh.
* Ochrana zdraví zaměstnanců musí odpovídat požadavkům Naříz. vlády č.361 / 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
* V případě vzniku úrazů na pracovišti postupovat v souladu s Naříz. vlády č.201 / 2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

1. Splnění požadavků dotčených orgánů

TATO DOMUNENTACE JE PLATNÁ POUZE PO ODSOUHLASENÍ VŠEMI DODAVATELI STAVBY, KTEŘÍ JI PROVĚŘÍ Z HLEDISKA TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ A SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCŮ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

- POLOHOPISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ JE TŘEBA OVĚŘIT DLE STAVU PŘÍMO NA STAVBĚ

- NEJASNOSTI A ZMĚNY JE TŘEBA KONZULTOVAT S PROJETANTEM

- PROVÁDĚCÍ FIRMA SI VYŽÁDÁ A BUDE DODRŽOVAT AKTUÁLNÍ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY OD VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ. V PŘÍPADĚ NESOULADU TĚCHTO PŘEDPISŮ S PROJEKTEM KONTAKTUJTE PROJEKTANTA

Žichlínek 10/2017

Vypracoval: Petr Studený, DiS.