

Seznam

1.	Technické a konstrukční řešení	3
2.	Vliv stavby na životní prostředí	3
3.	Bezpečnost práce	3
4.	Závěr	3

1. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

1.1 Nakládání s dešťovými vodami – SO 102

Veškeré dešťové vody ze střechy pódia budou svedeny do akumulční nádrže na dešťovou vodu o objemu 10 m³, která bude opatřena bezpečnostním přepadem s napojením na areálovou dešťovou kanalizaci, která je dále svedena do koryta vodního toku Syrůvka. Před vtokem do nádrže bude osazena filtrační šachtice. Akumulovaná dešťová voda bude sloužit k zálivce parku (vystrojení nádrže není součástí projektové dokumentace, bude řešeno samostatně v rámci sadových úprav parku).

Je navržena plastová samonosná akumulční nádrž na dešťovou vodu o objemu 10 m³. Nádrž bude osazena do stavební jámy, která bude opatřena základovou deskou tl. 150 mm z betonu C20/25 a vyztužená KARI sítí 8/150/150. Vnitřní integrované sloupy budou zabetonovány betonem C20/25 s vložkou výztuží B500B. Po osazení nádrže a postupném plnění nádrže vodou se začne nádrž obsypávat ručně zeminou. Víko nádrže bude opatřeno železobetonovou stropní deskou tl. 150 mm z betonu C20/25 a vyztuženo KARI sítí 8/150/150 – v případě, že bude výška násypu nad nádrží vyšší než 300 mm, případně bude upřesněno dodavatelem nádrže.

Venkovní rozvody dešťové kanalizace budou zhotoveny z trub KG PVC DN100. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem.

2. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Po dobu výstavby bude v prostoru stavby zvýšena hlučnost (stavební stroje, kompresory, doprava). Podle NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací nesmí hluk ve dne přestoupit hladinu 50 dB. Pro provádění povolených staveb je přípustná korekce + 10 dB v době od 7 do 21 hodin. Z tohoto pohledu je nutné vyloučit stavební činnost v nočním období. Dále bude po dobu výstavby negativně ovlivněno životní prostředí z hlediska prašnosti a exhalací. Odpady vzniklé při stavebních pracích musí být likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001Sb. Odpady vzniklé stavební činností musí být předány pouze oprávněným osobám, tj. těm, kterým byl udělen souhlas příslušným krajským úřadem k provozování zařízení, k odstraňování nebo využívání nebo ke sběru nebo k výkupu příslušného druhu odpadu. Odvoz musí být proveden podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Zařízení staveniště bude vybaveno buňkou chemického WC. Šatna bude řešena mobilní buňkou. Ostatní sanitární zařízení pro pracovníky bude zajištěno v prostorách dodavatelské firmy. Vybavení zařízení staveniště a dalších sanitárních zařízení musí splňovat nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

3. BEZPEČNOST PRÁCE

Při stavbě budou dodržena ustanovení stavebního zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 526/2006 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu, vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušné technické normy.

4. ZÁVĚR

Zákres stávajících sítí je pouze informativní. Ve výkresové dokumentaci jsou naznačeny inženýrské sítě, předané jako podklad od všech správců sítí v dané lokalitě.

Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit všechny stávající podzemní sítě v terénu směrově i výškově a s jejich polohou prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou zemní práce provádět. V těsné blízkosti - cca 1m – stávajících sítí budou výkopové práce prováděny ručně a budou respektovány požadavky správců sítí - prostorová norma ČSN 73 60 05.

Při provádění zemních prací i montáže potrubí je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, normy ČSN a příslušné směrnice platné v ČR a platné pro jednotlivé druhy prací, zejména dodržovat požadavky vyhlášky ČÚBP č.48/1982.