

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) – Účel objektu

Účelem objektu je skladování tekutých odpadů ze sběrných kanálů stáje před jejich aplikací. Prodloužení skladování tekutých odpadů umožní jejich aplikaci ve vhodné technologické době. Jímka bude plněna tekutými odpady. Jímka je přikryta PVC plachtou, bezsloupovým systémem.

b) – Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Architektonické řešení je podřízeno funkčním požadavkům na objekt. Objekt je kruhového tvaru železobetonové monolitické konstrukce.

Charakter práce v objektu neumožňuje přítomnost osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

c) – Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

– Základní údaje objektu:

vnitřní průměr	14,90 m
vnější průměr	15,42 m
tloušťka stěny	260 mm
výška celková	6,000 m
výška skladovací	5,750 m
celkový obsah	1045,68 m ³
užitný obsah	1002,10 m ³
zastavěná plocha	186,65 m ²
obestavěný prostor	1213,23 m ³

Objekt je situován na severozápadní straně střediska.

d) – Technické a konstrukční řešení objektu

Zemní práce

Sejmutí ornice, výkop stavební jámy a podkladní vrstvy dna. Odvoz zeminy na deponii ve vzdálenosti do 500 m v areálu školního statku. Výkopy pro nádrž budou provedeny jako otevřené stavební jámy se svahovitými stěnami. Dno jámy se zarovná na úroveň danou projektem. Část vytěžené zeminy se uloží v blízkosti budovaných objektů (do 50m) a zpětně se použije k obsypu nádrží a k úpravám okolního terénu.

Kontrolní systém bude zajištěn podle geologického průzkumu buď monitorovacím vrtem a nebo kontrolní drenáží v základové spáře s kontrolní šachtou ve kterých bude prováděna kontrola jakosti podzemní vody.

Pozor: *Základovou spáru u nádrží je bezpodmínečně nutné chránit před rozmočením atmosférickou vodou!!*

Základy

Detailní způsob založení bude upřesněn po provedení inženýrsko–geologického průzkumu v prováděcí dokumentaci.

Svislé konstrukce

Vrchní část nadzemní nádrže je vytvořena železobetonovým prstencem o tl. stěny 260 mm se železobetonovým dnem o tl. 250 mm z vodostavebného betonu, které vytvářejí spolu železobetonový monolit. Betonáž je prováděna na místě do segmentového variabilního kovového bednění.

e) – *Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů*

Tepelné izolace nepřípadají v úvahu.

f) – *Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického průzkumu*

Detailní způsob založení bude upřesněn po provedení inženýrsko–geologického průzkumu v prováděcí dokumentaci.

g) – *Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků*

Objekt a jeho provoz nebude mít zásadní negativní vliv na životní prostředí.

h) – *Dopravní řešení*

Objekt je dopravně napojen na střediskové komunikace a stávající vjezd do střediska.

i) – *Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření*

Objektu a jeho provozu škodlivé vlivy vnějšího prostředí nehrozí, protiradonová opatření nejsou potřebná.

j) – *Dodržení obecných požadavků na výstavbu*

Při řešení přečerpávací jámky je plně respektována vyhláška č. 268/2009, o technických požadavcích na stavby, č.zák.č.254/2001 Sb. o vodách v jeho pozdějších zněních, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v jeho pozdějších zněních,, zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v jeho pozdějších zněních a další zákony a vyhlášky související s konkrétní stavbou.

Stavební a montážní práce musí být v souladu s projektovou dokumentací. Pokud v průběhu výstavby dojde ke změnám, nebo bude stanoveno jinak, je nutno provést konzultaci s projektantem. Při provádění stavebních a montážních prací musí být respektovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a příslušné ČSN, nebo rovnocenné řešení. Před prováděním zemních prací je nutno provést vytyčení všech inženýrských sítí, jejich viditelné označení a musí být zajištěna jejich ochrana.

Pardubice, 09/2016

Vypracoval :
L. Rybenský DiS.