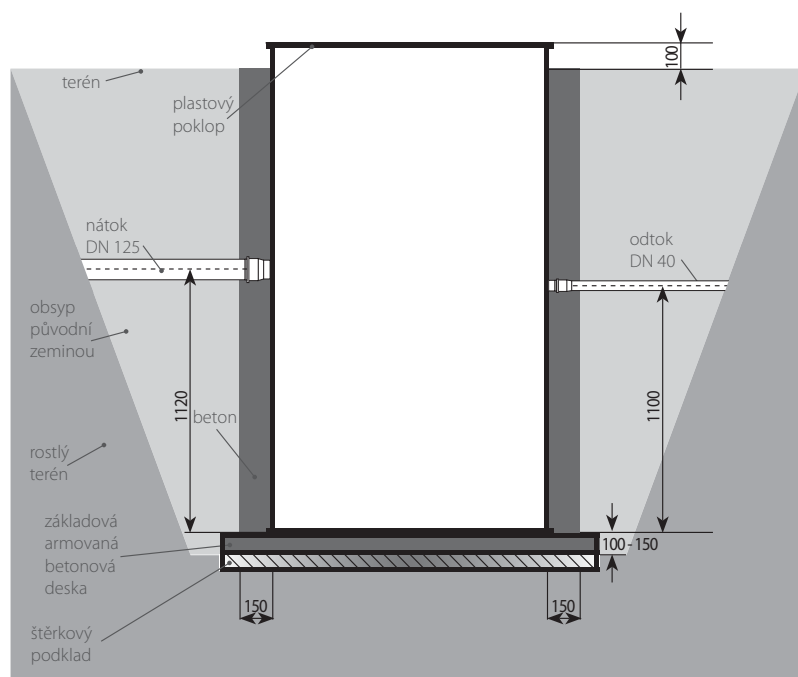


STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

Přečerpávací nádrž pro tlakovou kanalizaci

Přečerpávací nádrž pro tlakovou kanalizaci slouží k přečerpávání odpadních vod z domácností, rekreačních objektů, hotelů, částí obcí do tlakové kanalizace.



Stavební příprava: Hloubka výkopu je závislá na vlastních rozměrech nádrže a na požadovaném spádu přírodního potrubí. Nad terén vyčnívá pouze vstupní komín nádrže. Pro bezpečné usazení a následné dokončovací práce se doporučuje připravovaný výkop zvětšit minimálně o 50 cm. Terén pod nádrží je nutné srovnat, opatřit štěrkovým podkladem min. 10 cm a vytvořit armovanou základovou betonovou desku o síle 15 cm. Základová betonová deska musí být z důvodu manipulace s nádrží o cca 20 cm větší než je půdorys dna nádrže a musí být definitivně odvodněna, tzn. že hladina srážkové nebo podzemní vody nesmí dosáhnout konečné nivelety základové desky. Zhotovitel nezodpovídá za škody na skeletu nádrže vzniklé nesprávnou manipulací a obsluhou, špatným stavebním postupem a jeho následky, jakož i nedodržení jeho pokynů a doporučení ze strany objednatele. Objednatel nesmí v žádném případě vystavit skelet nádrže působení spodních nebo srážkových vod nebo jiným obdobným tlakům (zásypová zemina, pohyb terénu apod.). Spodní a srážková voda musí být trvale odváděna z místa instalace např. drenáží. Pro tyto účely se doporučuje umístit vedle nádrže (do stejného terénního výkopu) drenážní sonda s trvalým odvodem vody (s plovákovým čerpadlem). Sondu s čerpadlem lze objednat a odebrat přímo s nádrží. Nedoporučuje se sondu obetonovat nebo jen obsypat zeminou, naopak nejvhodnější je sondu uložit na kamennou drť a obsypat taktéž drtí (zvyšuje se tak efekt vsakování okolní vody do sondy). K jedné nádrži lze umístit i dvě nebo více sond s trvalým odvodem vody, čímž se zvyšuje bezpečnost plastové nádrže proti tlaku okolního terénu, spodní i srážkové vody aj. Po usazení nádrže se provede její obetonování. Provádí se za současného napouštění vody do nádrže a to tak, aby úroveň hladiny byla minimálně o 10 cm vyšší než úroveň vnějšího betonu. Beton se používá polosuchý a ukládá se opatrně bez rázů a přechování. Obetonování se provádí po vrstvách cca 50 cm denně. V žádném případě není strop nádrže odolný proti přejezdu vozidel. Pro takový případ je nutné zvýšit obvodový beton o min. 10 cm a prostor nad stropem nádrže zabezpečit např. panely, PZD deskami apod. Výšku vstupního komínu je možné přizpůsobit dle individuální potřeby zákazníka.

Typ	Průměr (mm)	Výška (mm)	Průměr vstupu (mm)	Užitný objem (m³)
TKPN – 10	800	2000	800	0,5
TKPN – 20	1300	2000	750	1,3
TKPN - 30	1500	2000	750	1,8