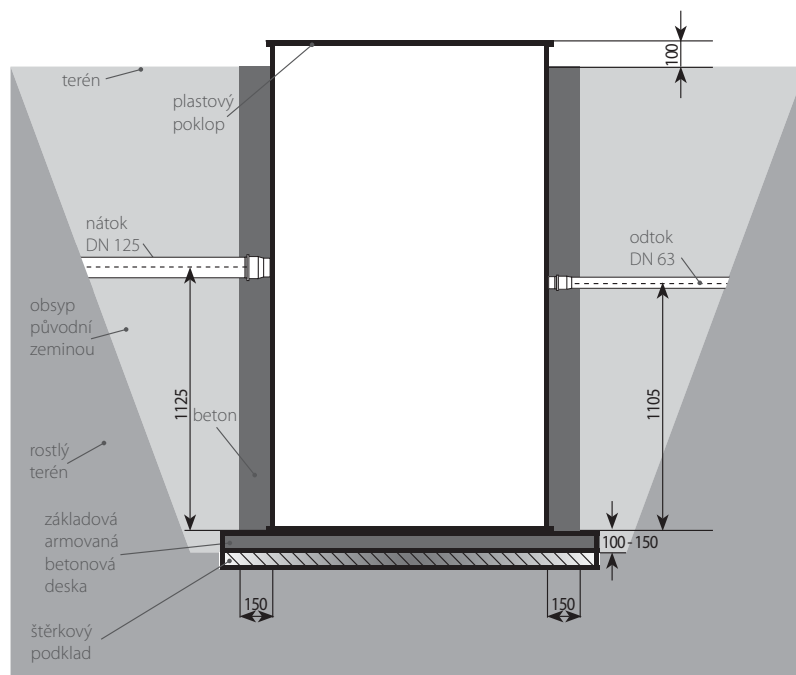


STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

Přečerpávací nádrž pro gravitační kanalizaci

Přečerpávací nádrž pro gravitační kanalizaci slouží pro přečerpávání odpadních vod z domácností, rekreačních objektů do gravitační kanalizace s převýšením max. do 12 m.



Stavební příprava: Hloubka výkopu je závislá na vlastních rozměrech nádrže a na požadovaném spádu přívodního 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 pěchování. 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 (m ³) |
|-----------|-------------|------------|--------------------|--------------------------------|
| GKPN – 10 | 800 | 2000 | 800 | 0,5 |
| GKPN – 20 | 1300 | 2000 | 750 | 1,3 |
| GKPN - 30 | 1500 | 2000 | 750 | 1,8 |