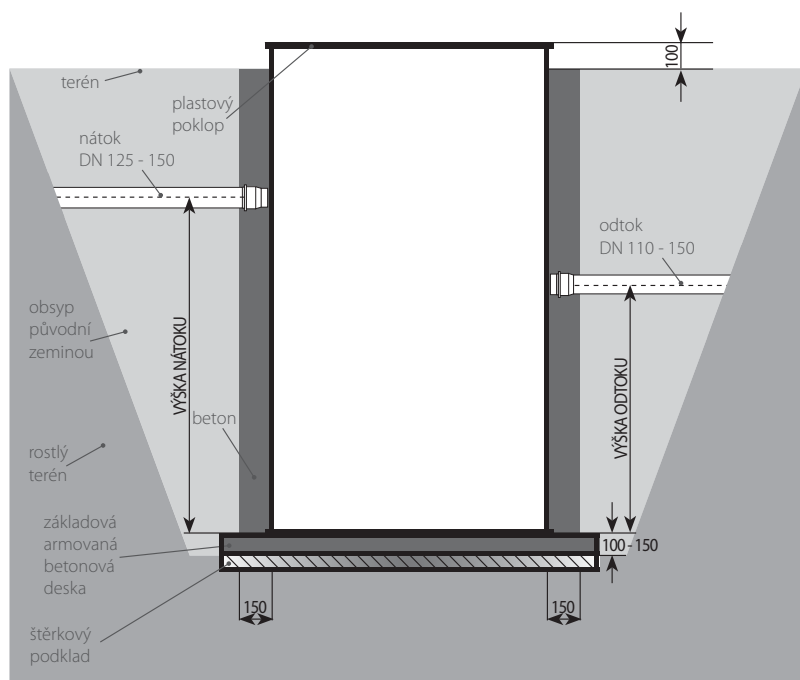


STAVEBNÍ PŘÍPRAVA

Čistírna odpadních vod

Čistírny odpadních vod jsou určeny pro likvidaci odpadních vod z nejmenších individuálních zdrojů znečištění, tj. z rodinných domů, penzionů, provozoven, chalup, apod. Umožňují čištění odpadních vod z koupelen, sociálních zařízení, kuchyní, myček nádobí, automatických praček.



Stavební příprava: Hloubka výkopu je závislá na vlastních rozměrech ČOV včetně nástavce a na požadovaném spádu přívodního potrubí. Nad terén vyčnívá pouze vstupní víko ČOV. Pro bezpečné usazení a následné dokončovací práce se doporučuje připravovaný výkop zvětšit minimálně o 80 cm. Terén pod ČOV je nutné srovnat, opatřit štěrkovým podkladem min. 10 cm a vytvořit armovanou betonovou desku o síle 10 až 15 cm. Betonová deska musí být z důvodu manipulace s ČOV o cca 30 cm větší než je půdorys dna ČOV. Zhotovitel nezodpovídá za škody na skeletu ČOV 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 ČOV 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 ČOV (do stejného terénního výkopu) drenážní sondu s trvalým odvodem vody (s plovákovým čerpadlem). Sondu s čerpadlem lze objednat a odebrat přímo s ČOV. 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 ČOV lze umístit i dvě nebo více sond s trvalým odvodem vody, čímž se zvyšuje bezpečnost ČOV proti tlaku okolního terénu, spodní i srážkové vody aj. Pokud hrozí výskyt spodní vody a ČOV bude vybavena nástavcem s výškou 100cm a více, je nutné ČOV obetonovat v celé její výšce. Po usazení ČOV se provede její obetonování. Provádí se za současného napouštění vody do ČOV 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 případě, že výskyt spodní vody nehrozí a ČOV bude vybavena nástavcem menším nežli 100 cm je možné ČOV obetonovat pouze do výšky 50 cm, viz. obrázek níže. V žádném případě není víko ČOV pochozí či odolné proti přejezdu vozidel.

Typ	Průměr (mm)	Celková výška (mm) (včetně nástavce 500 mm)	Výška nátok (mm)	Výška odtoku (mm)
TP8-EO	1500	2000	1550	1305
TP16-EO	1900	2100	1640	1400
TP25-EO	2500	2300	1830	1590
TP50-EO	3400	2700	2230	1990