

**DOPORUČENÍ HYDROGEOLOGA PRO VSAKOVÁNÍ OV Z ČOV**  
mělce podpovrchové vsakovací zařízení s hloubkou dna okolo 1,0 m pod terénem (1. část), resp. 1,0 - 1,5 m p. t. (2. část):

**1. část** - liniové vsakování s perforovaným potrubím (150 mm) či svazkem drenážních potrubí při dně výkopu, obsyp štěrskem (drceným kamenivem) cca 16/32 mm, ukončení povrch zásypu štěrskem 0,3 m pod terénem, na povrch štěrku, popř. ze stran dát separační geotextilii, výše pak zásyp humózní zeminou - (spád dna výkopu - rozmezí cca 10 - 20% - pro odtok části vod do části 2, aby vše se nevsáкло hned v prvním úseku části 1) pro 1. část použit výpočtový koeficient vsaku kv = 5 . 10-5 m/s

**2. část** - plošné (popř. i liniové) vsakovací zařízení, s rovinným dnem, zde standardní plošné či liniové vsakovací zařízení - pro 2. část použit výpočtový koeficient vsaku kv = 5 . 10-6 m/s

■ průzkumná sonda kopaná

5.0 hloubka hladiny podzemní vody pod terénem (m) - cca max. úroveň

← směr proudění podzemní vody

domovní studna kopaná ■ vrtaná ●

(vrtané studny zde nejsou, kopané výjimečně, oblast již dlouhodobě napojena na vodovod)

hydrogeologem doporučená oblast pro neumisťování objektu vsakování přečištěných odpadních vod z ČOV (s ohledem na místní hydrogeologické podmínky a množství vsakovaných OV)  
- 20 m - studna není po směru proudění  
- 40 m - studna je po směru proudění

Č pozice čistiřny odpadních vod (ČOV)

oblast doporučené hydrogeologem pro umístění vsakování OV z ČOV

**K 1 (cca 597,5 m n. m.)**  
0,0 - 0,2 m hlína písčitá, s úlomky, s kořinky, svrchu drn, pevná, hnědá až tmavěhnědá (F1-O-Y)  
0,2 - 0,8 m navážka - úlomky (kameny) fylitů vel. 5 - 20 cm, oj. i větší, tvoří skelet, se slabou hlinitopísčitou příměsí, šedohnědá až šedá „suťová“ navážka z výkopů v rozpukaných fylitech pro založení blízkého objektu bunkru, středně ulehlá - ulehlá (G3+cb+b)

**K 2 (cca 596,0 m n. m.)**  
0,0 - 0,2 m hlína písčitá, s úlomky, s kořinky, svrchu drn, pevná, hnědá až tmavěhnědá (F1-O-Y)  
0,2 - 0,7 m hlína písčitá s hojnými úlomky vel. 2 - 4 cm až charakter silně zahliněné hlinitoúlomkovité suti, úlomky tvoří místy i skelet, jemnozrná zemina konzistence pevné, hnědá (F1 - G4)  
**DELUVIUM**

**Dobrošov (obec Náchod), parcela 237/3 k. ú. Dobrošov**  
**situace lokality se záměrem vsakování přečištěných vod z ČOV a základními hydrogeologickými údaji**