

Lépés 1 – Ásatási munkák, tartály alap

Az ásatási munkákat a táblázatban található adatok alapján kell elvégezni a befolyó cső mélységét figyelembe véve. A táblázatban található ásatási adatok a befolyó cső **510mm mélységének** felelnek meg. Az ásatás aljára min 150mm vastag beton lemezt kell elkészíteni megfelelő acél hállóval. A beton lemez legyen 300mm- vel nagyobb a tartály átmérőjénél.

Tartály PN [Típus]	Tartály méretek						Ásatás méretek		Alap	Borítás
	Térfogat [m ³]	Átmérő [mm]	Magasság [mm]	Súly [kg]	Hp* [mm]	Ho* [mm]	Dv* [mm]	Hv* [mm]	Anyag [≥150 mm]	Anyag
PN 3	3,0	1690	2000	108	510	530	2300	2100	beton	kavics 4/8
PN 5	5,0	2150	2000	169	510	530	2750	2100	beton	kavics 4/8
PN 6	6,0	2450	2000	200	510	530	3050	2100	beton	kavics 4/8
PN 7	7,0	2450	2100	208	510	530	3050	2200	beton	kavics 4/8
PN 8	8,0	2450	2350	235	510	530	3050	2450	beton	kavics 4/8
PN 10	10,0	2450	2700	276	510	530	3050	2800	beton	kavics 4/8
PN 12	12,0	2450	3200	345	510	530	3050	3300	beton	kavics 4/8
PN 14	14,0	2450	3600	427	510	530	3050	3700	beton	kavics 4/8

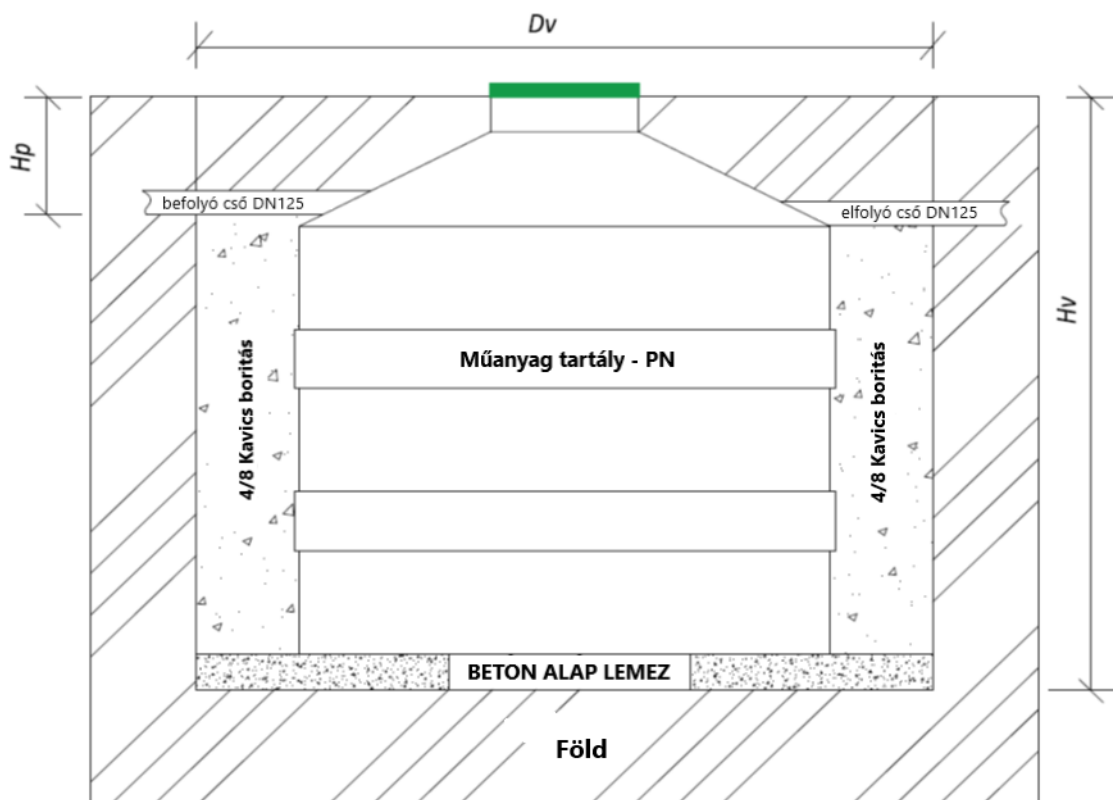
* Hp – befolyó cső mélység, Ho – elfolyó cső mélység, Dv – ásatás átmérő, Hv – ásatás mélység

Lépés 2 – Tartály elhelyezése

Miután a tartályt stabilan elhelyeztük az elkészített gödörben, elkezdhetjük a szükséges csővezetékek csatlakozását. A visszatemetés előtt **víz engedünk a tartályba**. A tartály visszatemetés folyamata alatt a víz szint a tartályban sosem lehet a körbeborítás szintje alatt.

Lépés 3 – A tartály visszatemetése

A gyártó a tartály visszatemetéséhez **4/8 kavicsot** tanácsol. A visszatemetést 300mm vastag rétegekben egyenletesen kell elvégezni, minden egyes réteget tömöríteni kell. Az utolsó réteghöz (150mm – 200mm) földet alkalmazhatunk.



A táblázattól eltérő mélységbe telepítés (A - illusztráció)

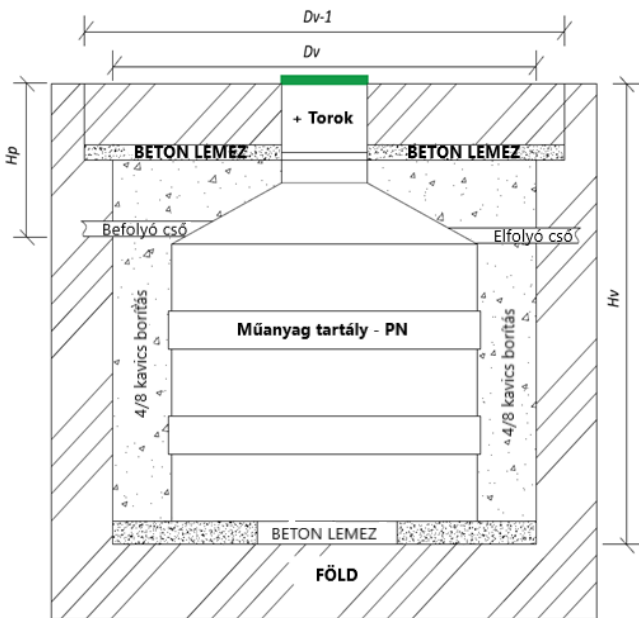
Amenyiben a tartályt a szokásosnál (befolyó cső 510mm a földszin alatt) mélyebre szeretnénk telepíteni, szükséges megtoldani a tartályt. Ezt egy nyílás-toldással érjük el, amely a szükséges méretre van legyártva. Az ásátás méreteit a változásokhoz megfelelően kell igazítani. A PN fajta tartályok **önhordozó tulajdonsága a befolyó cső max. 800mm (max 300mm toldás) mélységéig értendő**. Amenyiben a tartályt mélyebre kell telepíteni, 150mm vastag beton lemezt szükséges alakítani a befolyó cső felett. A beton lemezt acél hállóval kell merevíteni, és átmérőjének méretei a tartály méreteihez hasonlóan 500mm nagyobbak kell lenni minden oldalról. A maradék térseg visszatemetéséhez használhatunk földet

Tartály és vízvezető cső telepítése (B - illusztráció)

Amenyiben a tartályt nehéz körülményekbe kell telepíteni, pl. hegyoldal, lejtő, nehezen áthatolható föld (agyag, szikla) ahol lehetséges a víz felhalmozása a tartály körül, szükséges az ásátásból elvezetni a felhalmozott vizet. Ehez egy vízvezető szett-et használunk, amit egy korrugált DN 400 alagcső, geotextíliá és egy szivattyú alkot.

A vízvezető szett-et az ásátás sarkába helyezük el a tartály mellé. A korrugált csövet (alul nyitott) körbecsavarjuk geotextíliával és függőlegesen helyezük el. A tartály alja és a korrugált cső alja azonos szinten legyen, a cső tetejének pedig 100mm re a földszin felett kell kiállnia. A vízvezető szetthez villany kábelt húzunk IP65/IP66 védetségű szintel rendelkező konnectorral amit áramvédőre kötünk. Nyomócsővel felszerelt szivattyút a korrugált csőbe helyezük. Amenyiben a tartály víztározóként van használva, a szivattyú nyomócsővét visszavezethessük a tartályba. Amenyiben szennyvíztartályként van használva a tartály, a felhalmozott vizet az ásátástól elvezessük.

A) Nagy mélységbe telepítés



B) Tartály és vízvezető cső telepítése

