

## 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 NV [típus]	Tartály méretek				Ásatás méretek			Alap	Borítás	Felső borítás
	Térfogat [m <sup>3</sup> ]	Átmérő [mm]	Magasság [mm]	Súly [kg]	Hp* [mm]	Dv* [mm]	Hv* [mm]	Anyag [≥150 mm]	Anyag	Anyag [≥100 mm]
NV 2,5	2,5	1500	2000	101	510	2100	2100	beton	kavics 4/8	beton
NV 4	4,0	1900	2000	139	510	2500	2100	beton	kavics 4/8	beton
NV 6	6,0	2300	2000	186	510	2900	2100	beton	kavics 4/8	beton
NV 8	8,0	2650	2000	233	510	3250	2100	beton	kavics 4/8	beton
NV 10	10,0	2950	2000	272	510	3550	2100	beton	kavics 4/8	beton
NV 12	12,0	3000	2200	293	510	3600	2300	beton	kavics 4/8	beton
NV 14	14,0	3000	2500	327	510	3600	2600	beton	kavics 4/8	beton

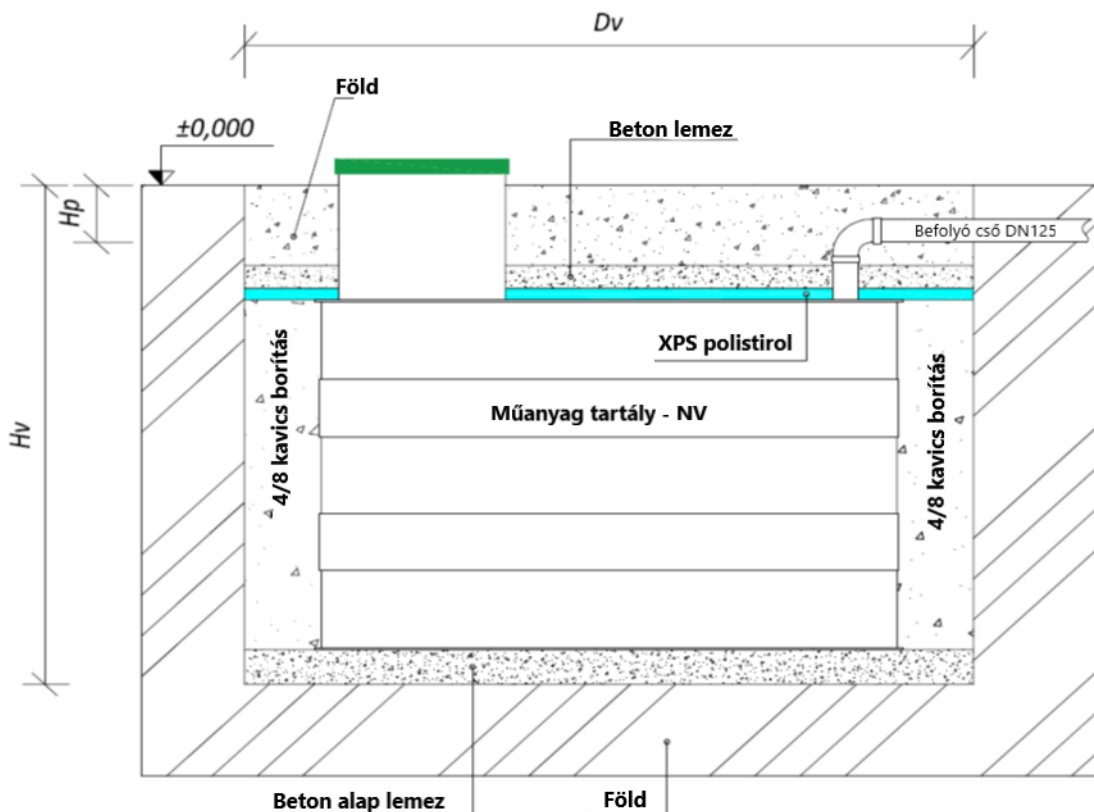
\* Hp – befolyó cső mélység, Dv – ásatás átmérő, Hv – ásatás mélység

## Lépés 2 – Tartály elhelyezése, visszatemetése

Miután a tartályt stabilan elhelyeztük az elkészített gödörben, elkezdhetjük a szükséges csővezetékek csatlakozását. Csővezetékek csatlakozása után **vizet engedünk a tartályba**. A tartály visszatemetés folyamata alatt a víz szint a tartályban sosem lehet a körbeborítás szintje alatt. A gyártó a tartály visszatemetéséhez 4/8 kavicsot tanácsol. A visszatemetést 300mm vastag rétegekben egyenletesen kell elvégezni a tető magasságai, minden egyes réteget tömöríteni kell.

## Lépés 3 – Felső beton lemez

A tartály tetelyére 50mm vastag XPS polisztírol lemezeket heyezünk el. Ezután min. 100mm vastag beton lemezt kell elkészíteni megfelelő acél hállóval. A beton lemez átmérője minimum 500mm- vel nagyobb a tartály átmérőjénél. Az utolsó réteghez (150mm – 200mm) földet alkalmazhatunk.



## 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 hállyal. A beton lemez legyen 300mm-vel nagyobb a tartály átmérőjénél.

NK tartály [típus]	Tartály méretek			Ásatás méretei			Betonozás 1. fázisa [mm]	A beton maximális sűrűsége [kg/m <sup>3</sup> ]
	Átmérő [mm]	Magasság [mm]	Súly [kg]	Bemeti cső mélysége [mm]	Kimeneti cső mélysége [mm]	Ásatás mélysége [mm]		
NK 5	2150	2110	129	500	2750	2210	1000	≤2000
NK 8	2450	2410	184	500	3050	2510	1300	≤2000
NK 10	2450	2860	216	500	3050	2960	1500	≤2000
NK 12	2450	3310	240	500	3050	3410	1800	≤2000

## Lépés 2 - A tartály elhelyezése

A műanyag tartály oldalán a függőleges erősítéseken lévő lyukakba betonacél merevítőket szükséges befűzni. Miután a tartályt elhelyeztük a munkagödörben következnek a szükséges csövek csatlakoztatása (bemeneti, kimeneti cső). A tartályt fel kell tölteni vízzel. A betonozás során a tartály vízszintje sosem lehet alacsonyabb a beton keverék szintjénél.

## Lépés 3 – Betonozás fázis 1-2

A betonozás első fázisában a beton keveréket egyenletesen töltjük a tartály kerületén, a meghatározott réteg (lásd a táblázatot) eléréséig. Ezt a magasságot meg kell tartani, nem szabad túllépni. A betonozást 300mm vastag rétegekben egyenletesen kell elvégezni. A gyártó LC (light weight concrete) javasol, amelynek sűrűsége max 2000 kg/m<sup>3</sup>. A betonozás első fázisa után szükséges a tartály tetejét betonacéllal megerősíteni. Ezután a tartályt teljesen feltöltjük vízzel és befejezzük a beton kitöltését.

