

## Akumulační nádrž válcová NKL18-EK (NDV)

**NDV** : vstrojení automatickou vodárnou s dopouštěním systému, vhodné pro využití zpět do domu.

### • **Stavební a technické podmínky k instalaci**

#### Účel použití:

- K akumulaci dešťové vody a využití této vody.
- Nádrž lze zabudovat do země nebo umístit volně do prostoru jako samonosnou nádobu.

#### Popis zařízení:

- Nádrž je válcová ležatá vodotěsná plastová nádoba.
- Nádrž tvoří plášť, čela válce a montážní vstup, který je opatřen odnímatelným poklopem.
- Plášť nádoby je vyztužen masivním žebrováním, které zajišťuje mimořádnou tuhost a samonosnost celé konstrukce.
- Nádrž s technologií NDV je doplněna o šachtu technologie, která je opatřena odnímatelným vodotěsným poklopem.
- Nádrž nekoroduje, snadno se čistí, spoje jsou mimořádně pevné a těsné, použitý materiál odolný chemikáliím.
- Nádrž je osazena přítokovým hrdlem a přeřadovým potrubím.

#### Stavební část:

- ✓ Výkop pro šachtu o půdorysném rozměru 6600 x 2000 mm, hloubka 2700 mm (při výšce mont. vstupu 700 mm).
- ✓ Srovnání a zhutnění dna štěrkopískem o tl.100 mm.
- ✓ Umístění plastové šachty na vodorovné dno.
- ✓ Napuštění celé nádrže vodou nebo jiné vytvoření protitlaku před zásypem.
- ✓ Protazení armovacího drátu průměr 8 mm připravenými otvory patky dna a následná betonáž této patky tl.100 mm
- ✓ Obyp a zásyp nádrže štěrkopískem nebo zeminou bez velkých a ostrých kamenů.
- POZOR !!!**
- ✓ Šachty typu NKL18-EK jsou samonosné a pochozí, nelze však přejíždět vozem, pro případ pojezdu je nutno obetonovat a použít betonový nebo litinový pojezdový záklop, případně zbudovat roznášecí desku nad nádrží.
- ✓ V případě výskytu spodní vody je nutné šachtu obetonovat do úrovně této vody a na tuto skutečnost upozornit výrobce.
- ✓ Tam kde bude na plastovém krytu větší vrstva zeminy než 700 mm se použije strop nádrže jako falešné bednění pod armovaný beton tl.150 mm. Betonový strop je v tomto případě nutné vynést armaturou do rostlého terénu nebo provést celkové obetonování nádrže.

#### Rozměr šachty :

- ✓ Délka 6200 mm / průměr 1900 mm / výška 1900 mm s montážním vstupem 1200/600/700 mm (celková výška 2600 mm).

#### Vystrojení technologií NDV zahrnuje :

- ✓ plastový kontejner pro uložení technologie o rozměru 1200 mm /600 mm/700 mm výška s vestavěným filtrem hrubých nečistot a přepadem těchto nečistot.
- ✓ automatickou vodárnu, která drží systém pod tlakem a v případě nedostatku vody vypne, při přítoku vody opět automaticky sepne.
- ✓ elektromagnetický ventil, který při nedostatku vody systém přepne na vodu z vodovodního řádu nebo studny.
- ✓ vestavěné sací potrubí se sacím košem a zpětnou klapkou DN 32 napojené na vestavěnou automatickou vodárnu.
- ✓ výtlačné potrubí DN 32 s kulovým ventilem napojené na vestavěnou automatickou vodárnu.
- ✓ filtr výtlačného potrubí DN32
- ✓ elektro. zásuvka pro připojení vodárny.

Ekocis spol. s r.o.

Bubovice 61, 267 18 Karlštejn

Tel.: (+420) 311 672 513, mob.: (+420) 731 583 818

E-mail: [objednavky@ekocis.cz](mailto:objednavky@ekocis.cz)

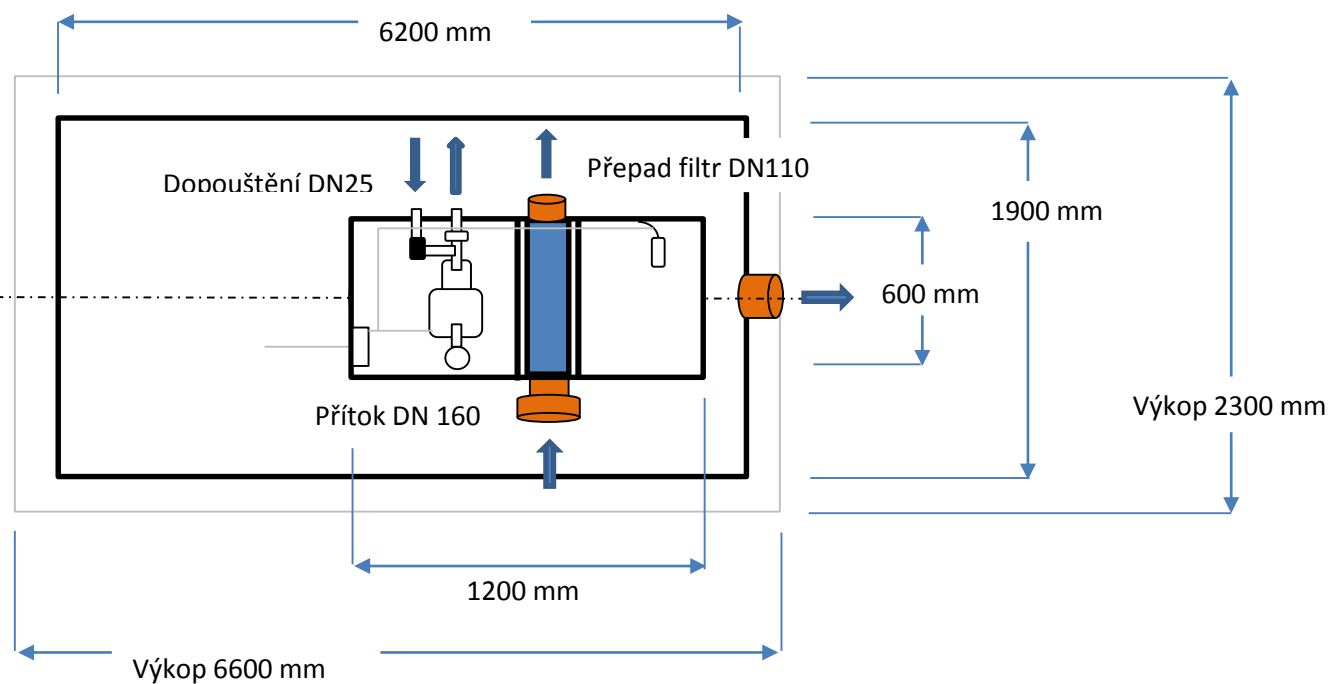
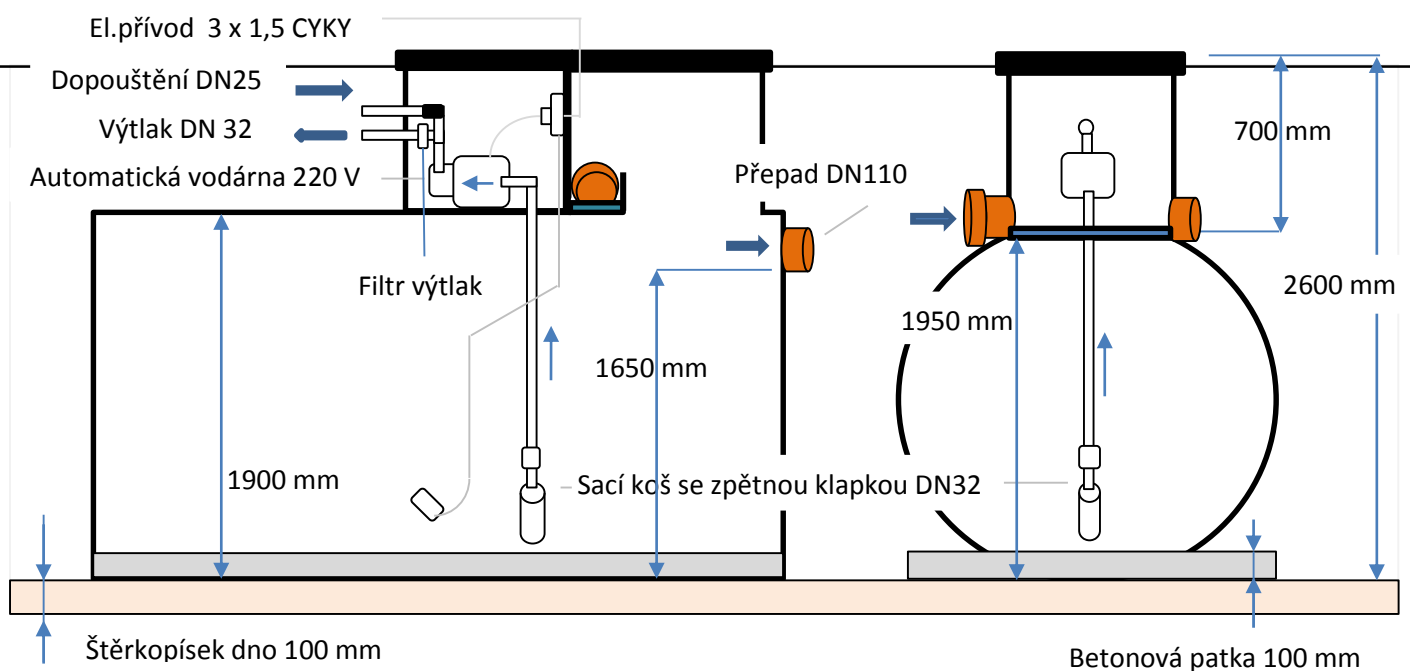
IČ: 18600905

Výrobek certifikován :



## Akumulační nádrž NKL18-EK (18,0 m<sup>3</sup>)

**NDV** : vstrojení automatickou vodárnou s dopouštěním systému, vhodné pro využití zpět do domu.



Typ	Objem m <sup>3</sup>	Průměr D(mm)	Výška V(mm)	Výška nátok Vn(mm)	Výška odtok Vo(mm)	Montážní vstup (mm)	Váha (kg)
NKL18-EK	18,0	1900	1900	1950	1650	1200/600/700	320

Ekocis spol. s r.o.

Bubovice 61 , 267 18 Karlštejn

Tel.: (+420) 311 672 513 , mob.: (+420) 731 583 818

E-mail: [objednavky@ekocis.cz](mailto:objednavky@ekocis.cz)

IČ: 18600905

Výrobek certifikován :

