Celoplastové NÁDRŽE

ENK, ENC a ENP

www.ekona.cz

Všeobecně

Plastové nádrže slouží k zachycování a skladování kapalin, případně jako součástí technologických celků. Nádrže v základním provedení jsou určeny pro vodu (pitnou, dešťovou, splaškovou), jejíž teplota se pohybuje v rozsahu 5–30°C. Jiné druhy kapalin a jiné teploty je nutno konzultovat s výrobcem.

Nejčastější druhy kapalin

- ❒ Pitná voda
- ❒ Dešťová voda
- ❒ Splašková voda
- ❒ Průmyslová odpadní voda
- ❒ Chemické sloučeniny

Oblast použití

- ❒ Akumulace dešťové nebo pitné vody
- ❒ Nádrže chladících okruhů
- ❒ Pro osazení potravinářské technologie
- ❒ Pro osazení technologie čistíren odpadních vod
- ❒ Zachycování odpadních vod splaškových nebo průmyslových
- ❒ Zásobníky chemikálií

Typy nádrží

- ❒ Kruhové nádrže ENK
- ❒ Čtverhranné nádrže ENC
- ❒ Panelové nádrže ENP

Zakrytí nádrží

- ❒ Otevřené
- ❒ Uzavřené (se vstupním otvorem 600x600 mm)
- ❒ Samonosné nádrže jsou v základním provedení vždy uzavřené

Provedení nádrží

- ❒ K obsypání (OS) *pouze ENK 0,7–3,6.* Nádrže jsou určeny k osazení do terénu a k obsypání vykopanou zeminou (s cementovou stabilizaci v případě, že nádrž je nejméně 5 m od základů budovy a v její blízkosti není pojezdová komunikace)
- ❒ K obetonování (OB) *všechny typy a velikosti nádrží.* Nádrže jsou určeny k osazení do terénu a k obetonování (obezdění), případně je možno obetonovat (obezdít) volně stojící nadrž
- ❒ Samonosné (SN) – volně stojící nádrže *0,7–6,0; 7,5–24,5 vyztužené*

Materiál nádrží

- ❒ Základním materiálem je polypropylen PP-B
- ❒ Jiný materiál (PVC, PE, ocel) je nutno konzultovat s výrobcem

Na přání zákazníka vyrobíme nádrž

- ❒ podle požadovaných rozměrů (*nutná předchozí konzultace*)
- ❒ doplněnou trubními přívody a vývody, snímači hladin, armaturami
- ❒ ve dvouplášťovém provedeni (*nutná předchozí konzultace*)

Objednávání

V případě typové nádrže je nutno uvést:

- ❒ **Základní údaje**
  | Druh kapaliny | teplota kapaliny | typ nádrže | | objem nádrže | zakryti nádrže | provedení nádrže
- ❒ **Doplňkové údaje**
  (*uvést při nestandardním provedení*)
  | Materiál nádrže (*jiný než PP-B*) | dimenze a polohy požadovaných potrubí (*nutno doplnit nákresem*) |
  V případě atypické nádrže je nutno uvést:
  | Rozměry nádrže (*vhodné doplnit nákresem*) | | teplotu kapaliny | dimenze a polohy požadovaných doplňků | případnou specifikaci vystrojení |

Příklad specifikace objednávky

Nádrž ENK 3,6, bez zakrytí, pro dešťovou vodu, provedení k obsypání, otvor pro přítokové potrubí Ø 110 mm

Dokumentace

- ❒ **dokumentace dodávaná se smlouvou**
  Stavební podklady pro osazení podle objednaného provedení
- ❒ **dokumentace dodávaná s nádrží**
  Protokol o zkoušce vodotěsnosti dle ČSN 75 0905
  Nádrže na splaškovou (dešťovou) vodu
  Prohlášení o shodě, STO, Certifikát,
  Nádrže na pitnou vodu
  Prohlášení o shodě, STO,
- ❒ **dokumentace na vyžádání**
  Atest na pitnou vodu

ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
☎ 482 712 925, 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L. , oddíl C, vložka 2419

výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎ 483 383 229, 724 092 880

NÁDRŽE kruhové

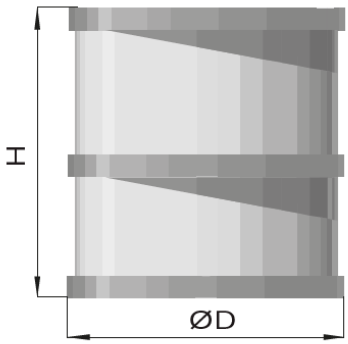
www.ekona.cz

ENK

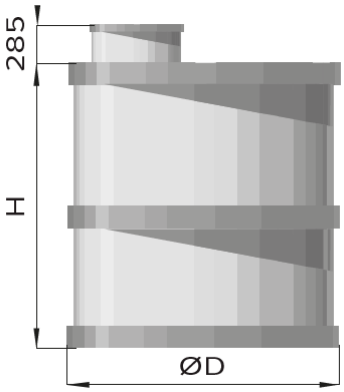
Nádrže k osazení do terénu

Označení nádrže	Objem m^3	D mm	H mm	Hmotnost kg	Provedení nádrže
ENK 0,7	0,7	1 000	1 000	16 (37)	OS, OB
ENK 1,1	1,1	1 000	1 500	20 (42)	OS, OB
ENK 1,5	1,5	1 000	2 000	25 (46)	OS, OB
ENK 1,9	1,9	1 350	1 500	47 (75)	OS, OB
ENK 2,3	2,3	1 480	1 500	63 (96)	OS, OB
ENK 3,0	3,0	1 480	2 000	80 (115)	OS, OB
ENK 3,6	3,6	1 850	1 500	90 (140)	OS, OB
ENK 4,8	4,8	1 850	2 000	105 (180)	OB
ENK 6,0	6,0	1 850	2 500	125 (205)	OB
ENK 7,5	7,5	2 300	2 000	140 (230)	OB
ENK 9,8	9,8	2 650	2 000	200 (300)	OB
ENK 12,3	12,3	2 650	2 500	240 (360)	OB
ENK 14,7	14,7	2 650	3 000	275 (390)	OB

- Číslo v závorce udává hmotnost nádrže uzavřené.
- OS – K obsypání cementovou stabilizací
- OB – K obetonování



Nádrž otevřená

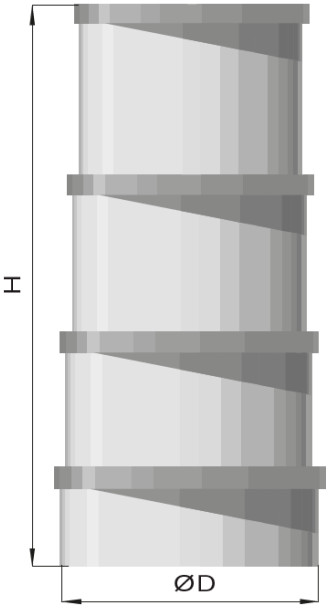


Nádrž uzavřená

Nádrže samonosné

Označení nádrže	Objem m^3	D mm	H mm	Hmotnost kg	Provedení nádrže
ENK 0,7	0,7	1 000	1 000	28	SN
ENK 1,1	1,1	1 000	1 500	32	SN
ENK 1,5	1,5	1 000	2 000	36	SN
ENK 1,9	1,9	1 350	1 500	65	SN
ENK 2,3	2,3	1 480	1 500	85	SN
ENK 3,0	3,0	1 480	2 000	100	SN
ENK 3,6	3,6	1 850	1 500	120	SN
ENK 4,8	4,8	1 850	2 000	160	SN
ENK 6,0	6,0	1 850	2 500	190	SN
ENK 7,5	7,5	2 300	2 000	250	VYZ
ENK 9,8	9,8	2 650	2 000	295	VYZ
ENK 12,3	12,3	2 650	2 500	385	VYZ
ENK 14,7	14,7	2 650	3 000	455	VYZ
ENK 17,2	17,2	2 650	3 500	660	VYZ
ENK 19,6	19,6	2 650	4 000	740	VYZ
ENK 22,1	22,1	2 650	4 500	870	VYZ
ENK 24,5	24,5	2 650	5 000	1 020	VYZ

- Zakryti nádrží samonosných je nepochozí.
- SN – Samonosné nevyztužené
- VYZ – samonosné vyztužené



ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
☎ 482 712 925, 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L. , oddíl C, vložka 2419

výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎ 483 383 229, 724 092 880

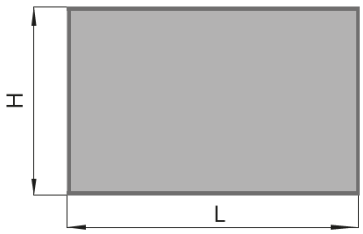
NÁDRŽE čtverhranné

ENC

www.ekona.cz

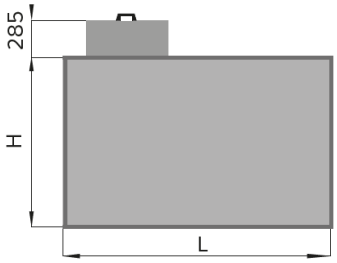
Nádrže k osazení do terénu

Označení nádrže	Objem m^3	B - šířka mm	H mm	L mm	Hmotnostt kg	Provedení nádrže
ENC 0,6	0,6	800	815	1 000	12 (31)	OB
ENC 0,9	0,9	800	1 215	1 000	58 (72)	OB
ENC 1,2	1,2	800	815	2 000	70 (98)	OB
ENC 1,8	1,8	800	1 215	2 000	94 (125)	OB
ENC 2,5	2,5	800	1 615	2 000	120 (150)	OB
ENC 3,7	3,7	1 200	1 615	2 000	140 (180)	OB
ENC 4,9	4,9	1 600	1 615	2 000	165 (225)	OB
ENC 6,2	6,2	1 600	2 015	2 000	195 (260)	OB
ENC 7,4	7,4	1 600	2 415	2 000	225 (300)	OB
ENC 9,0	9,0	1 600	2 415	2 400	250 (330)	OB
ENC 11,2	11,2	2 000	2 415	2 400	280 (370)	OB



Nádrž otevřená

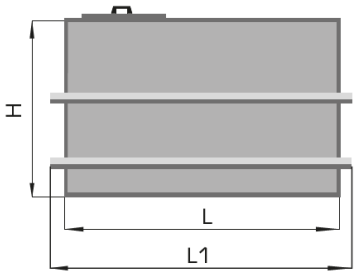
- Číslo v závorce udává hmotnost nádrže uzavřené.
- OB – K obetonování



Nádrž uzavřená

Nádrže samonosné vyztužené

Označení nádrže	Objem m^3	B - šířka mm	H mm	L_1 mm	Hmotnost kg	Provedení nádrže
ENC 0,6	0,6	920	815	1 120	40	VYZ
ENC 0,9	0,9	920	1 215	1 120	115	VYZ
ENC 1,2	1,2	920	815	2 120	125	VYZ
ENC 1,8	1,8	920	1 215	2 120	190	VYZ
ENC 2,5	2,5	920	1 615	2 120	285	VYZ
ENC 3,7	3,7	1 320	1 615	2 120	295	VYZ
ENC 4,9	4,9	1 720	1 615	2 120	340	VYZ
ENC 6,2	6,2	1 720	2 015	2 120	405	VYZ
ENC 7,4	7,4	1 720	2 415	2 120	480	VYZ
ENC 9,0	9,0	1 720	2 415	2 520	545	VYZ
ENC 11,2	11,2	2 120	2 415	2 520	615	VYZ



Nádrž samonosná

- Rozměry L a B jsou shodné s nádržemi k osazení do terénu.
- Zakrytí nádrží samonosných je nepochozí.
- VYZ – samonosné vyztužené

ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
☎ 482 712 925, 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L. , oddíl C, vložka 2419

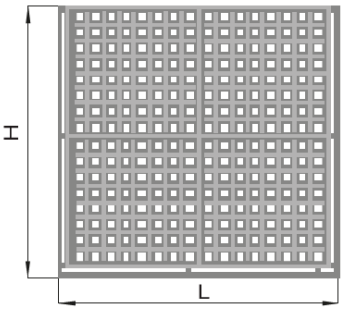
výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎ 483 383 229, 724 092 880

NÁDRŽE panelové

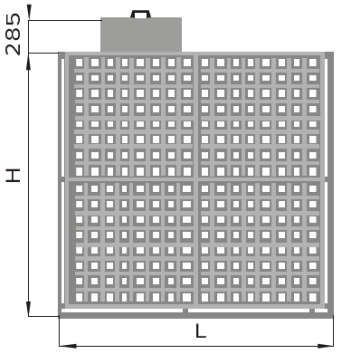
ENP

Nádrže k osazení do terénu

Označení nádrže	Objem m^3	B - šířka mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Provedení nádrže
ENP 111	0,8	1 000	1 080	1 160	110	OB
ENP 112	1,7	1 000	1 080	2 160	170	OB
ENP 121	1,7	1 000	2 080	1 160	190	OB
ENP 113	2,5	1 000	1 080	3 160	230	OB
ENP 131	2,5	1 000	3 080	1 160	270	OB
ENP 114	3,4	1 000	1 080	4 160	290	OB
ENP 122	3,4	1 000	2 080	2 160	290	OB
ENP 212	3,7	2 000	1 080	2 160	250	OB
ENP 115	4,2	1 000	1 080	5 160	360	OB
ENP 116	5,0	1 000	1 080	6 160	420	OB
ENP 123	5,0	1 000	2 080	3 160	400	OB
ENP 132	5,0	1 000	3 080	2 160	420	OB
ENP 213	5,5	2 000	1 080	3 160	340	OB
ENP 117	5,9	1 000	1 080	7 160	480	OB
ENP 124	6,7	1 000	2 080	4 160	500	OB
ENP 214	7,4	2 000	1 080	4 160	420	OB
ENP 222	7,4	2 000	2 080	2 160	420	OB
ENP 133	7,6	1 000	3 080	3 160	570	OB
ENP 125	8,4	1 000	2 080	5 160	610	OB
ENP 313	8,5	3 000	1 080	3 160	440	OB
ENP 215	9,2	2 000	1 080	5 160	500	OB
ENP 126	10,1	1 000	2 080	6 160	710	OB
ENP 134	10,1	1 000	3 080	4 160	710	OB
ENP 216	11,0	2 000	1 080	6 160	590	OB
ENP 223	11,0	2 000	2 080	3 160	550	OB
ENP 232	11,0	2 000	3 080	2 160	590	OB
ENP 314	11,4	3 000	1 080	4 160	550	OB
ENP 127	11,8	1 000	2 080	7 160	820	OB
ENP 135	12,6	1 000	3 080	5 160	860	OB
ENP 217	12,9	2 000	1 080	7 160	670	OB
ENP 315	14,2	3 000	1 080	5 160	650	OB
ENP 224	14,7	2 000	2 080	4 160	670	OB
ENP 136	15,1	1 000	3 080	6 160	1 010	OB
ENP 233	16,6	2 000	3 080	3 160	760	OB
ENP 316	17,0	3 000	1 080	6 160	760	OB
ENP 323	17,0	3 000	2 080	3 160	690	OB
ENP 137	17,6	1 000	3 080	7 160	1 160	OB
ENP 225	18,4	2 000	2 080	5 160	800	OB
ENP 317	19,9	3 000	1 080	7 160	860	OB
ENP 226	22,1	2 000	2 080	6 160	920	OB
ENP 234	22,1	2 000	3 080	4 160	920	OB
ENP 324	22,7	3 000	2 080	4 160	840	OB
ENP 333	25,6	3 000	3 080	3 160	950	OB
ENP 227	25,8	2 000	2 080	7 160	1 050	OB
ENP 235	27,6	2 000	3 080	5 160	1 090	OB
ENP 325	28,4	3 000	2 080	5 160	990	OB
ENP 236	33,1	2 000	3 080	6 160	1 260	OB
ENP 326	34,1	3 000	2 080	6 160	1 130	OB
ENP 334	34,1	3 000	3 080	4 160	1 130	OB
ENP 237	38,6	2 000	3 080	7 160	1 430	OB
ENP 327	39,8	3 000	2 080	7 160	1 280	OB
ENP 335	42,6	3 000	3 080	5 160	1 320	OB
ENP 336	51,1	3 000	3 080	6 160	1 510	OB
ENP 337	59,6	3 000	3 080	7 160	1 700	OB



Nádrž otevřená



Nádrž uzavřená

- Základní údaj hmotnosti je pro nádrže otevřené
- OB – K obetonování

Osvědčení

Na Celoplastové nádrže (ENK, ENC, ENP) vydal TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Certifikát a Stavební technické osvědčení.

ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
☎ 482 712 925, 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L. , oddíl C, vložka 2419

výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎ 483 383 229, 724 092 880

www.ekona.cz