

# Velkokapacitní nádrž se skládací konstrukcí



**NÁVOD K POUŽITÍ**

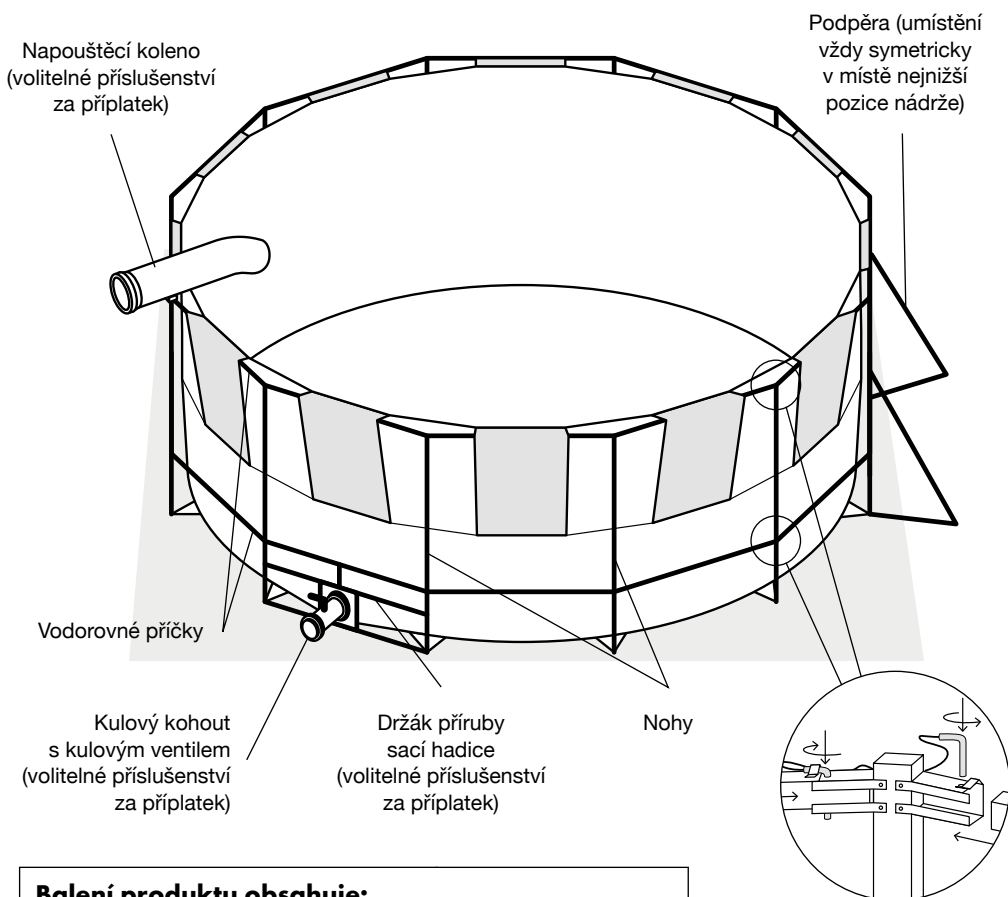
**CZ**



Tento dokument slouží k seznámení s obsluhou a vlastnostmi velkokapacitních nádrží se skládací konstrukcí Eccotarp. Dokument obsahuje důležité informace, jak nádrže odborně používat a zvýšit jejich spolehlivost a životnost. Dokument musí být vždy k dispozici v místě použití nádrží. Uchovávejte ho vždy společně s nádržemi. Obsluha je odpovědná za bezpečné používání nádrží v souladu s pokyny v tomto Návodu k použití, a to i ve vztahu ke třetím osobám. Máte-li pochyby o správnosti používání nádrží, obraťte se na výrobce nebo kvalifikovaného dealera.

Velkokapacitní nádrže se skládací konstrukcí Eccotarp (dále jen „nádrže“) jsou vhodné např. při hašení požárů vrtulníkem za použití bambi vaku nebo pro přečerpávání v těžko dostupných místech.

## Velkokapacitní nádrž se skládací konstrukcí



### Balení produktu obsahuje:

1× Velkokapacitní nádrž

1× Konstrukce k velkokapacitní nádrži

1× Ochranná podložka

1× Transportní taška na velkokapacitní nádrž

1× Transportní obal na skládací konstrukci

1× Návod k použití vč. záručního listu

+ případné volitelné příslušenství

# Technické údaje

## Velkokapacitní nádrž se skládací konstrukcí

| Objem (l)   | 5000                   | 7500                   | 20 000                 | 35 000                 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Průměr (mm)                                       | 2300                   | 2700                   | 4200                   | 5500                   |
| Výška (mm)  | 1300                   | 1300                   | 1500                   | 1500                   |
| Počet nohou/podpěr                                | 6/2                    | 6/2                    | 10/4                   | 12/4                   |
| Rozměry balení (mm)<br>a hmotnost konstrukce (kg) | 300 × 200 × 1350<br>30 | 300 × 200 × 1600<br>30 | 500 × 300 × 1550<br>50 | 500 × 300 × 1550<br>60 |
| Rozměry balení (mm)<br>a hmotnost fólie (kg)      | 300 × 200 × 800<br>20  | 300 × 200 × 800<br>25  | 400 × 400 × 1000<br>50 | 600 × 400 × 1100<br>70 |

Údaje o příslušenství naleznete na str. 5.

## Obecné informace



Při používání nádrží se řiďte tímto Návodem k použití a dodržujte veškerá uvedená bezpečnostní upozornění.

- Nádrže jsou koncipovány jako rychlé řešení pro nouzové a havarijní situace. Slouží jako záložní zdroje vody.
- Nádrže se vyrábějí ve 4 velikostech – objem 5000, 7500, 20000 nebo 35000 litrů.
- Nádrž musí být umístěna pokud možno na vodorovném povrchu.
- Nádrže jsou vyrobeny z chemicky odolného materiálu – PVC se speciální povrchovou úpravou (PES/PVC 900 g/m<sup>2</sup>) – viz. Listina chemické odolnosti, str. 7.
- Nádrže nejsou určeny pro dlouhodobé skladování agresivních látek.
- Teplotní rozsah použití nádrží je -30 °C až +70 °C.
- Velkokapacitní nádrže se skládací konstrukcí jsou standardně dodávány v transportních obalech.
- Pro zvýšení odolnosti a životnosti nádrží vždy použijte ochrannou podložku pod dno nádrže, která je standardní součástí výrobku.
- Nádrže lze na vyžádání vybavit volitelným příslušenstvím za příplatek – viz str. 5.

## Návod na sestavení nádrže do pohotovostní polohy



Nádrž a skládací konstrukci vyndejte z transportních tašek (bod 1).

Ochrannou podložku rozprostřete na rovnou plochu (A) tak, abyste kolem ní měli dostatek místa

na rozložení jednotlivých částí skládací konstrukce do tvaru hvězdy (C). **Maximální sklon plochy pro umístění nádrže je 8 %!** Do středu ochranné podložky umístěte nádrž (B).

Začněte stavět konstrukci. Postavené nohy (bod 2) mezi sebou propojte příčkou pomocí zajišťovacích kolíků (bod 3). Takto postupujte po celém obvodu konstrukce. Na část konstrukce, která bude vlivem sklonu terénu zatížena větším tlakem (je tedy umístěna z kopce) použijte nohy s podpěrami (bod 2).

Plachtu nádrže rozprostřete do rovné plochy kruhového tvaru.

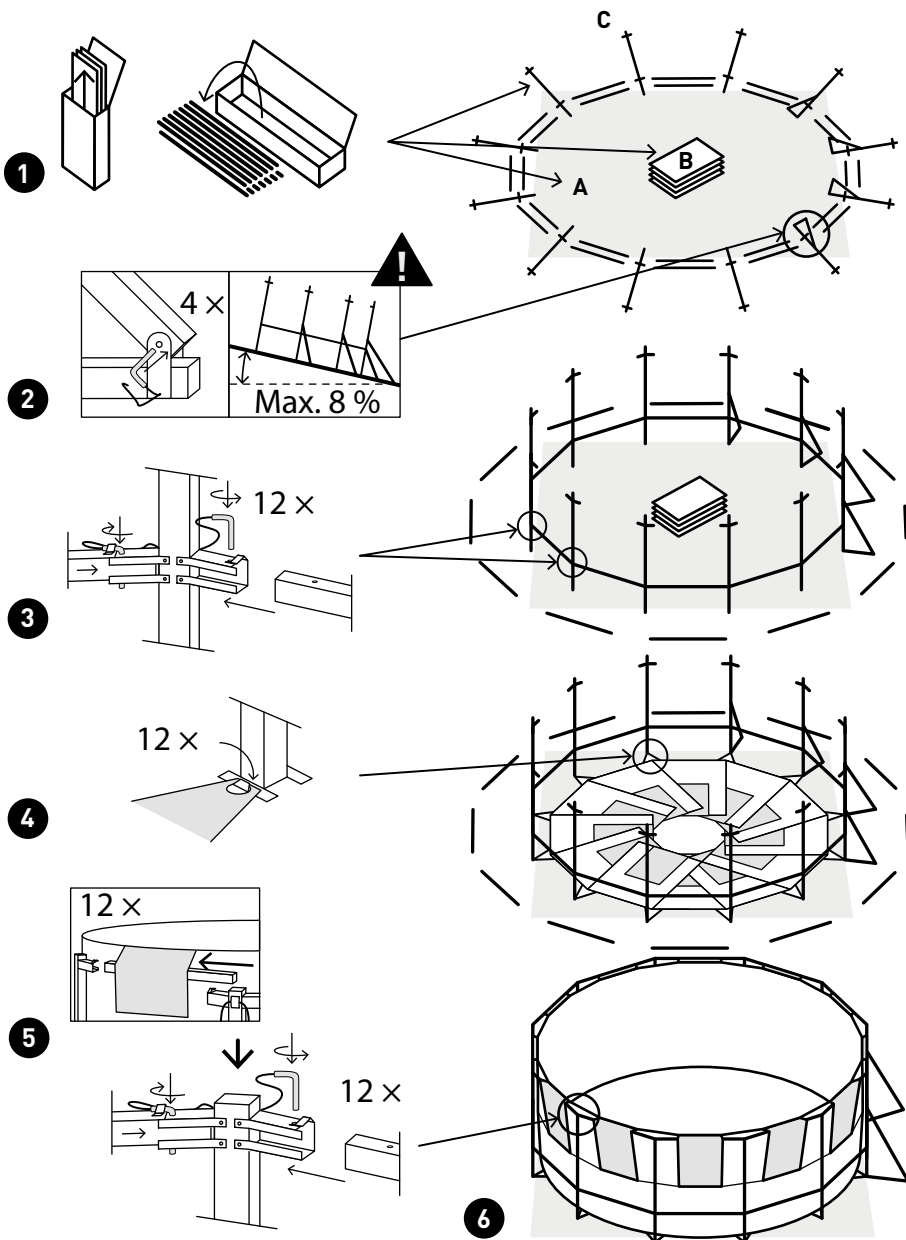
Ukotvíte spodní část plachty nádrže ke spodní části nohy (bod 4).

Zbylé příčky konstrukce postupně provlékejte po vrchním obvodu plachty nádrže (bod 5) a ukotvěte do vrchní části nohy pomocí zajišťovacích kolíků.

Takto postupujte po celém obvodu konstrukce, dokud nepostavíte celou nádrž.

Pro demontáž postup opakujte v opačném pořadí.

## Ilustrovaný návod na sestavení Velkokapacitní nádrže se skládací konstrukcí



# Pokyny pro manipulaci a bezpečnostní upozornění

1. Nádrž instalujte pokud možno na vodorovném podkladu. Příпустné naklonění terénu je max. 8 %.
2. Dbejte na to, aby pod nádrží nebyly ostré nebo špičaté předměty jako střepy skla, hřebíky, ostré kameny apod., které by mohly dno nádrže mechanicky poškodit.
3. Výrobek nepřibližujte k ohni nebo k jiným přímým tepelným zdrojům.
4. Teplotní rozsah použití nádrže je -30 °C až +70 °C.
5. Nádrže jsou odolné vůči velkému množství různých kapalin a sypkých materiálů – viz Listina chemické odolnosti, str. 7.
6. Nádrže nejsou určeny pro dlouhodobé skladování agresivních látek.
7. Neposouvejte ani netahejte byt jen částečně naplněnou nádrž po zemi – na mechanické poškození dna se záruka výrobce nevztahuje.
8. Pro zvýšení životnosti nádrže je nádrž doplněna o ochrannou podložku pod dno nádrže. **Ochrannou podložku vždy použijte. Na případné reklamace způsobené proříznutím nebude možné uplatnit záruku.**
9. Dbejte, aby nebyla překročena maximální kapacita nádrže – 5000, 7500, 20000 nebo 35000 litrů kapaliny dle typu nádrže.
10. Po každém použití je nutné nádrž důkladně omýt a očistit vhodnými čistícími prostředky a nechat důkladně oschnout.
11. Dodržujte zásady bezpečnosti práce při manipulaci s nebezpečnými kapalinami a s látkami škodlivými pro životní prostředí.
12. Dbejte na dodržování všech nezbytných preventivních opatření pro osobní bezpečnost, jako je používání ochranných pomůcek apod.

## Příslušenství

Balení produktu velkokapacitní nádrže se skládací konstrukcí standardně obsahuje nádrž, konstrukci, transportní tašku na nádrž, transportní obal na skládací konstrukci a ochrannou podložku. Na vyžádání lze k nádrží zakoupit níže uvedené volitelné příslušenství.

| Objem (l)                                   | 5 000       | 7 500       | 20 000      | 35 000      |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Standardní příslušenství</b>             |             |             |             |             |
| Transportní taška na velkokapacitní nádrž   | ano         | ano         | ano         | ano         |
| Transportní obal na skládací konstrukci     | ano         | ano         | ano         | ano         |
| Ochranná podložka (mm)                      | 2500 × 2500 | 3000 × 3000 | 4500 × 4500 | 6000 × 6000 |
| <b>Volitelné příslušenství za příplatek</b> |             |             |             |             |
| Napouštěcí koleno C52/B75                   | ano         | ano         | ano         | ano         |
| Kulový kohout C52/B75                       | ano         | ano         | ano         | ano         |
| Redukce C52/B75                             | ano         | ano         | ano         | ano         |
| Kulový ventil ETX 04                        | ano         | ano         | ano         | ano         |
| Držák příruby sací hadice                   | ano         | ano         | ano         | ano         |

Držák příruby sací hadice je nadstandardní konstrukce navržena speciálně pro účely pevného ukotvení polohy kulového kohoutu s ventilem u dna nádrže. Díky tomuto prvku nehrozí ani při plném zatížení vyvléknutí příruby sací hadice z plachty nádrže.

# Údržba a skladování

V případě, že byla nádrž použita pro zachycení nebezpečných látek, musí být po odčerpání a předepsané ekologické likvidaci těchto látek vymyta příslušným neutralizačním prostředkem (u agresivních látek), vlažnou vodou nebo jiným vhodným čistícím prostředkem. Nádrže doporučujeme přepravovat a skladovat složené v transportních taškách, aby nedošlo k jejich poškození při přepravě a v době, kdy se nepoužívají. Před složením do tašky je nutné nádrž důkladně osušit. Dlouhodobě nádrž skladujte na suchém místě mimo dosah UV záření.

---

## Důležité kontakty

Výrobce a kvalifikovaný servis:

Metal Arsenal s.r.o.  
Poděbradova 1920  
289 22 Lysá nad Labem  
Česká republika

info@eccotarp.com  
T: +420 325 514 723  
T: +420 737 802 153  
T: +420 777 472 640

---

## Opravy

Veškeré opravy nádrží smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci výrobce. Při neodborné opravě nebo konstrukční změně výrobku není zaručena jeho správná funkčnost. Při hlášení žádostí o opravy, objednávkách příslušenství nebo reklamacích se obraťte výhradně na vašeho kvalifikovaného dodavatele.

---

## Záruční podmínky

Záruční doba je uvedena na garančním certifikátu na poslední straně tohoto Návodu k použití. Trvá 24 měsíců a začíná dnem, který je vyznačen na zmíněném garančním certifikátu. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení výrobku a na škody vzniklé v důsledku nesprávného používání nebo nerespektování informací uvedených v tomto Návodu k použití.

**Upozornění** – záruka se nevztahuje na poškození dlouhodobým působením chemikálií. To může nastat také poté, když je produkt po zásahu nesprávně vyčištěn. I malé množství agresivních chemikálií způsobí při dlouhodobém působení degradaci materiálu, ze kterého je produkt vyroben. To se může projevit mikroskopickými trhlinami na povrchu, případně změnou vlastností materiálu, které mohou vést k snadnému poškození a protržení.

---

## Likvidace

Likvidace produktu musí být provedena v souladu se zákonnými předpisy a s interními směrnicemi uživatele.

# Listina chemické odolnosti

Vztahuje se na všechny typy van, rezistenční vložky a záchytné trychtýře.

## Stupně odolnosti:

- A) odolává
- B) odolává min. po dobu 3 hodin
- C) neodolává

| Název látky             | Chemický vzorec                               | Stupeň odolnosti při teplotě 20°C | Stupeň odolnosti při teplotě 60°C |
|-------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>KAPALNÉ LÁTKY</b>    |   |                                   |                                   |
| aceton                  | CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>             | C                                 | C                                 |
| acetonitril             | CH <sub>3</sub> CN                            | A                                 | A                                 |
| amoniak                 | NH <sub>3</sub>                               | A                                 | A                                 |
| benzen                  | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                 | B                                 | B                                 |
| dehet/tér               | směs  | C                                 | C                                 |
| dimethyl formamid       | C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO              | A                                 | A                                 |
| ethanol                 | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH              | A                                 | A                                 |
| ethylbenzen             | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>                | A                                 | A                                 |
| formaldehyd             | CH <sub>2</sub> O                             | B                                 | B                                 |
| chlor                   | Cl  | C                                 | C                                 |
| chloroform              | CHCl <sub>3</sub>                             | C                                 | C                                 |
| transformátorový olej   |   | A                                 | A                                 |
| kyselina chlorovodíková | HCl   | A                                 | A                                 |
| kyselina dusičná        | HNO <sub>3</sub>                              | A                                 | B                                 |
| kyselina fosforečná     | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                | A                                 | B                                 |
| kyselina mravenčí       | HCOOH   | B                                 | B                                 |
| kyselina octová         | CH <sub>3</sub> COOH                          | A                                 | B                                 |
| kyselina sírová         | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                | A                                 | B                                 |
| kyselina siřičitá       | H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>                | A                                 | B                                 |
| methanol                | CH <sub>3</sub> OH                            | A                                 | A                                 |
| rtuť                    | Hg  | A                                 | A                                 |
| sulfan/sirovodík        | H <sub>2</sub> S                              | A                                 | B                                 |
| styren                  | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>                 | A                                 | A                                 |
| pentan                  | C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>                | A                                 | A                                 |
| toluen                  | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> | A                                 | A                                 |
| peroxid vodíku          | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                 | A                                 | A                                 |

| Název látky                | Chemický vzorec  | Stupeň odolnosti při teplotě 20°C | Stupeň odolnosti při teplotě 60°C |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>PEVNÉ LÁTKY</b>         |  |                                   |                                   |
| octan amonný               | CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub>   | A                                 | A                                 |
| borax                      | Na <sub>2</sub> [B <sub>4</sub> O <sub>5</sub> (OH) <sub>4</sub> ]-8H <sub>2</sub> O | A                                 | A                                 |
| cukr                       | směs   | A                                 | A                                 |
| cyankáli – kyanid draselný | KCN  | A                                 | A                                 |
| dusičnan amonný            | NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>  | A                                 | A                                 |
| dusičnan vápenatý          | Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>  | A                                 | A                                 |
| fenol                      | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH   | B                                 | B                                 |
| fosforečnan amonný         | (NH <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                                      | A                                 | A                                 |
| dusičnan draselný/ledek    | KNO <sub>3</sub>   | A                                 | A                                 |
| hydroxid draselný          | KOH  | A                                 | A                                 |
| hydroxid sodný             | NaOH   | A                                 | A                                 |
| chlorid amonný             | NH <sub>4</sub> Cl   | A                                 | A                                 |

| <b>PROVOZNÍ KAPALINY</b>       |                                  |   |   |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
| benzín                         |                                  | B | B |
| motorová nafta                 |                                  | B | B |
| motorový olej                  |                                  | B | B |
| methyl tert-butyl ether (MTBE) | C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O | B | B |
| hydraulické oleje              |                                  | B | B |

## Upozornění:

Skládací vany, rezistenční vložky a záchytné trychtýře Eccotarp jsou odolné vůči výše uvedeným látkám.

S ohledem na bezpečí možných kombinací chemických látek, stejně jako na další ovlivňující faktory, jakými jsou koncentrace nebo teplota, slouží tato tabulka pouze k orientačnímu posouzení, jak se některé látky mohou chovat. Odolnost výrobu vůči uvedeným látkám v tomto přehledu nemůže být proto plně garantována. Výrobce ani distributor nepřebírají žádnou zodpovědnost ani záruku za případné vzniklé škody.

Pro učinění spolehlivého závěru o stupni chemické odolnosti v určitém konkrétním případě doporučujeme provést individuální testy (použití malých laboratorních trychtýřů, které lze na vyžádání získat od dodavatele).



Záchytné vany, rezistenční vložky a záchytné trychtýře Eccotarp nejsou určeny k dlouhodobému přechovávání zachycených látek nebo ke skladování chemických látek. Výrobek byl koncipován jako rychlé řešení pro nouzové a havarijní situace, na dobu nezbytně nutnou pro odbornou likvidaci.

# Záruční list



**Na zakoupený výrobek je poskytována záruka 24 měsíců.**

## **Záruka se vztahuje:**

na závady způsobené výrobní vadou použitého materiálu – zejména netěsnost v místě svárů, vadou na kování a případné další poškození nezpůsobené prokazatelně nesprávným zacházením uživatelem nebo jakoukoli úpravou výrobku.

## **Záruka se nevztahuje:**

na škody způsobené nesprávným zacházením s výrobkem a nedodržením „Návodu k použití“ – např. proříznutí či jiné mechanické poškození nádrže, při umístění na nevhodném místě s ostrým podkladem, prodření dna, či umístění výrobku v blízkosti otevřeného ohně a podobně.

**Upozornění** – záruka se nevztahuje na poškození dlouhodobým působením chemikálií. To může nastat také poté, když je produkt po zásahu nesprávně vyčištěn. I malé množství agresivních chemikálií způsobí při dlouhodobém působení degradaci materiálu, ze kterého je produkt vyroben. To se může projevit mikroskopickými trhlinami na povrchu, případně změnou vlastností materiálu, které mohou vést k snadnému poškození a protržení.

## **Výrobce neručí za přímé i nepřímé škody způsobené jiným než doporučeným použitím výrobku.**

Reklamací je třeba uplatnit nejdéle do 24 měsíců od zakoupení výrobku u svého dodavatele. Při uplatňování reklamace předložte společně s reklamovaným výrobkem zápis o reklamaci, výrobní číslo výrobku, doklad o nákupu, vhodnou fotodokumentaci, případně podrobný popis okolností, při kterých došlo k závadě.

Název výrobku:

.....

Výrobní číslo:

.....

Razítko  
a podpis:

.....

Datum  
prodeje:

.....

V případě  
problémů  
kontaktujte:

.....

Popis závady/  
reklamace:

.....

.....