

# Kolomaki

CZ

## Instalační návod a záruční list čistírny odpadních vod Prime 7

Samonosná plastová podzemní domácí čistírna odpadních vod Prime 7.  
Než začnete s montáží výrobků, pečlivě si, prosím, přečtete tento návod  
a dodržujte ho! Nedodržením montážního návodu ztrácíte nárok na záruku.

CZ

**Materiál:** konstrukční polypropylen  
**Model:** Eco, Top  
**Vydání:** 01. 10. 2024



<b>1. Základní informace</b> .....	2
<b>2. Popis funkce</b> .....	4
2.1. Eco.....	4
2.2. Top.....	5
<b>3. Parametry</b> .....	6
<b>4. Přeprava</b> .....	7
<b>5. Instalace</b> .....	7
5.1. Základní údaje .....	7
5.2. Podmínky umístění.....	7
5.3. Zásypový materiál.....	7
5.4. Standardní montáž .....	7
5.5. Nestandardní montážní situace .....	8
5.6. Zprovoznění ČOV.....	9
<b>6. Údržba</b> .....	10
6.1. Popis vizuální údržba .....	10
6.2. Dmýchadlo .....	10
6.3. Kalojem.....	10
6.4. Bioaktivátor Kolomaki Black .....	10
6.5. Technická doporučení .....	10
6.6. Servisní kniha.....	11
<b>7. Výrobce</b> .....	12
7.1. Odpovědnost výrobce.....	12

## VÝROBCE:

**Kolomaki s.r.o.,**  
Komenského 576,  
273 71 Zlonice, Česká Republika

www.kolomaki.com  
+420777581000  
info@kolomaki.com

## SERVIS:

**DČOV servis s.r.o.,**  
Werichova 658/23,  
779 00 Olomouc 9-Nové Sady, Česká Republika  
+420778305105  
info@dcovservis.cz

Čistírna Kolomaki Prime 7, určena pro 1-5 EO, pracuje na principu čištění odpadních vod pomocí aktivovaného kalu ve vznosu (technologie SBR). Vzduch, nezbytný pro život mikroorganismů je dodáván membránovým dmýchadlem, jež je umístěno mimo čistírnu. Dmýchadlo je použito také na pohon mamutek, které přečerpávají vodu mezi jednotlivými komorami. Čistící proces je řízen spínacími hodinami s přednastaveným programem. Jedná se o certifikovaný výrobek s jednoduchou instalací, snadnou obsluhou a s konfigurací podle potřeby.

**Kolomaki Prime 7 existuje ve dvou variantách.**

### Eco

pro zakaníky, kteří upřednostňují jednoduchost konstrukce, nenáročný servis a příznivou cenu. Nabízí plně funkční ČOV za výhodnou cenu s možností doplnění potřebnými prvky.

### Top

bohatě vybavená ČOV s dokonalým procesem řízení umožňuje kvalitní čištění odpadních vod, snižuje potřebu servisu a umožňuje opakované využití vyčištěných odpadních vod. Ideální kombinace ceny a kvality.

### Výhody konstrukce

- Spolehlivá odolná konstrukce nádrže
- Nízká konstrukce = lehká instalace a doprava
- Malý průměr = vysoká odolnost
- Odolné T-výztuhy vevnitř
- Kvalitní české materiály
- Jednoduchá konstrukce s lehkou údržbou
- Vnější řídicí jednotka neohrožená zatopením

### Výhody technologie

- SBR technologie, ověřená 30ti lety práce
- Unikátní systém regulace odtoku vody ARWO
- Profesionální prokysličování a provzdušňování vody
- Přednastavený a spolehlivý systém cirkulace vody AirLift
- Opětovné využívání vody s pomocí nádrže Booster Tank
- Zabudovaný kalojem = jednoduché čištění
- Rezervní objem který umožňuje silnější nátok
- Možnost umístění havarijní signalizace

### Další výhody

- Zákaznická podpora a servis po celé ČR
- Možnosti konfigurace podle potřeby a financí
- Nízké provozní náklady
- Levná údržba

### Základní a dodatečné vybavení

	ECO	TOP
Plastový poklop	+	+
Dekoratívni poklop s límečkem	-	-
Kompozitní pochozí poklop	-	-
Nádoba na dmýchadlo	-	-
Stojánek na dmýchadlo	-	-
Časovač	+	+
Ventil distribuce vzduchu	-	+
Nosič biofilmu	-	-
Bioaktivátor Kolomaki Black	-	-

+ v ceně konstrukce / - vybavení k dokoupení



**Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika**  
Certifikační orgán certifikující produkty  
**Engineering Test Institute, Public Enterprise, Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno,**  
**Czech Republic**  
Product Certification Body

## CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

Číslo:  
Number: **CPR-B-00982-22**

Výrobce:  
Manufacturer: Kolomaki s.r.o.  
Komenského 576  
273 71 Zlonice  
Česká republika – Czech Republic  
IČ/Company ID No.: 06142974

Výrobek:  
Product: Domovní čistírny odpadních vod  
Domestic wastewater treatment plants

Typové označení:  
Type designation: Kolomaki Prime 7, Kolomaki Prime 9  
viz 2. strana / see Page 2

Aplikovaná harmonizovaná norma:  
Harmonized standard applied: ČSN EN 12566-3+A2:2014 Tab. ZA 1

Podklad pro vydání certifikátu:  
Basis of Certificate issuance: Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku  
č. 1015-CPR-30-16025/TZ ze dne 2022-05-31  
Report on assessment of the performance of construction  
product 1015-CPR-30-16025/TZ of 2022-05-31

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že posoudil vlastnosti stavebního výrobku v souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) Systém 3 přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR), v platném znění, a stanovil vlastnosti základních charakteristik stavebního výrobku.

*Strojirenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out an assessment of the performance of the construction product in accordance with Item 1.4 (b), System 3, Annex V of Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation – CPR) as amended, and has determined the performance of essential characteristics of the construction product.*

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámenou laboratoří, tj. Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku.  
*This Certificate is not a substitute for the relevant document issued by the Notified laboratory, i.e. Report on assessment of the performance of construction product.*

Brno, 2022-05-31



Ing. Tomáš Hruška  
ředitel – Director

CPR-B-00982-22, strana – page 1 (2)

CPR\_System3\_v\_05.00

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)



# 2. Popis funkce

## 2.1. Popis ECO

Čistící technologie Prime Eco je řízena spínacími hodinami, které pro ČOV Prime 7 mají naprogramované následující fáze čištění:

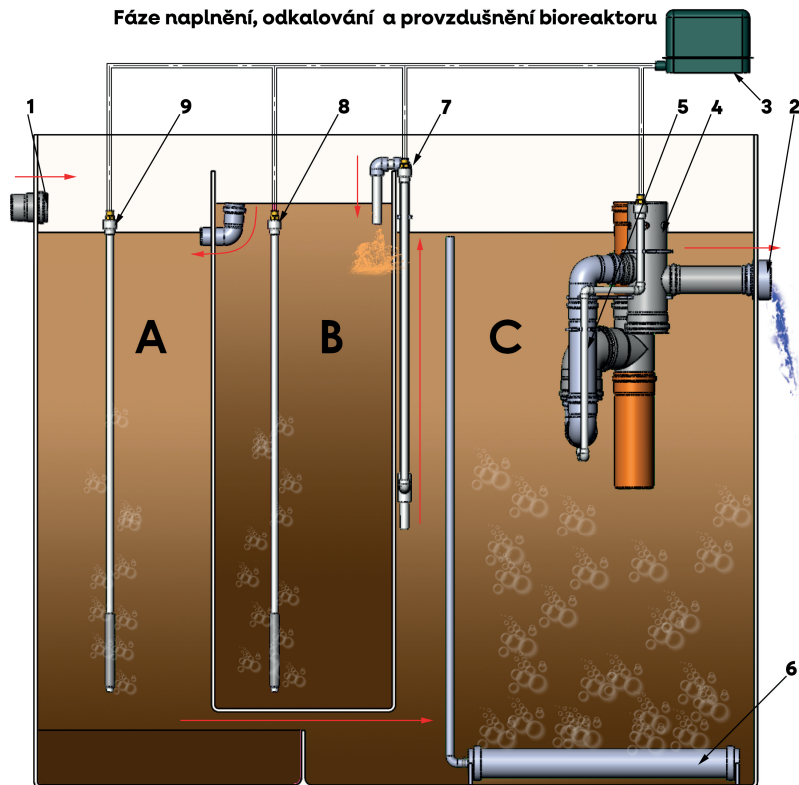
### 1. Fáze naplnění, odkalování a provzdušnění bioreaktoru:

Odpadní voda natéká do přítokové komory (A), kde jemná aerace brání tvorbě tvrdého kalu na hladině vody a kde se usazují těžké odpadní částice. Poté voda přetéká skrze spodní otvor do bioreaktoru (C). Bioreaktor (C) a přítoková komora (A) tvoří hydraulicky „spojené nádoby“. V bioreaktoru (C) je umístěn hlavní aretační element, který obohacuje vodu kyslíkem a mechanicky pomáhá rozpuštění hrubých nečistot (toaletní papír apod.). Systém ARWO umístěný v bioreaktoru (C) reguluje rychlost odtoku vody a brání odtoku nečistot z ČOV. Aerolift umístěný v bioreaktoru (C) přečerpává kal do kalojemu (B). Přečerpáný kal se usazuje v kalojemu (B) a zbytek vody přetéká do přítokové komory (A). Díky vysokému obsahu kyslíku v (C) začínají mikroorganismy biologický proces nitrifikace, který má přímý vliv na kvalitu a čistotu vody, protože z ní odstraňuje dusík.

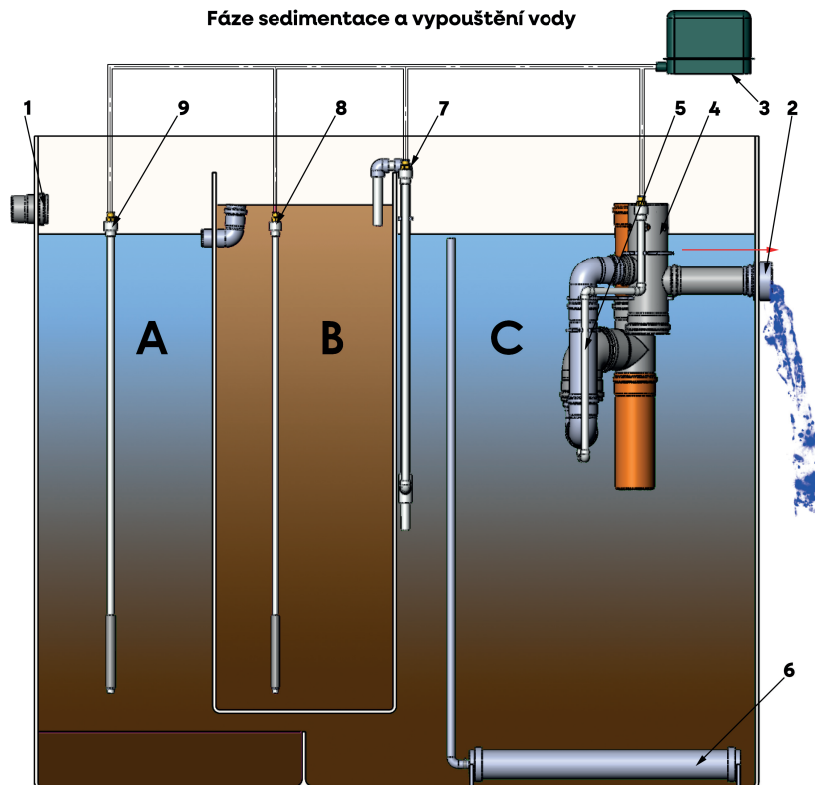
### 2. Fáze sedimentace a vypouštění vody:

Provzdušnění končí. Aktivovaný kal osedá na dně bioreaktoru (C). Systém ARWO se přepíná do režimu odtoku přečištěné vody. Objem kyslíku ve vodě se snižuje a začíná proces denitrifikace.

Fáze naplnění, odkalování a provzdušnění bioreaktoru



Fáze sedimentace a vypouštění vody



## 2.2. Popis TOP

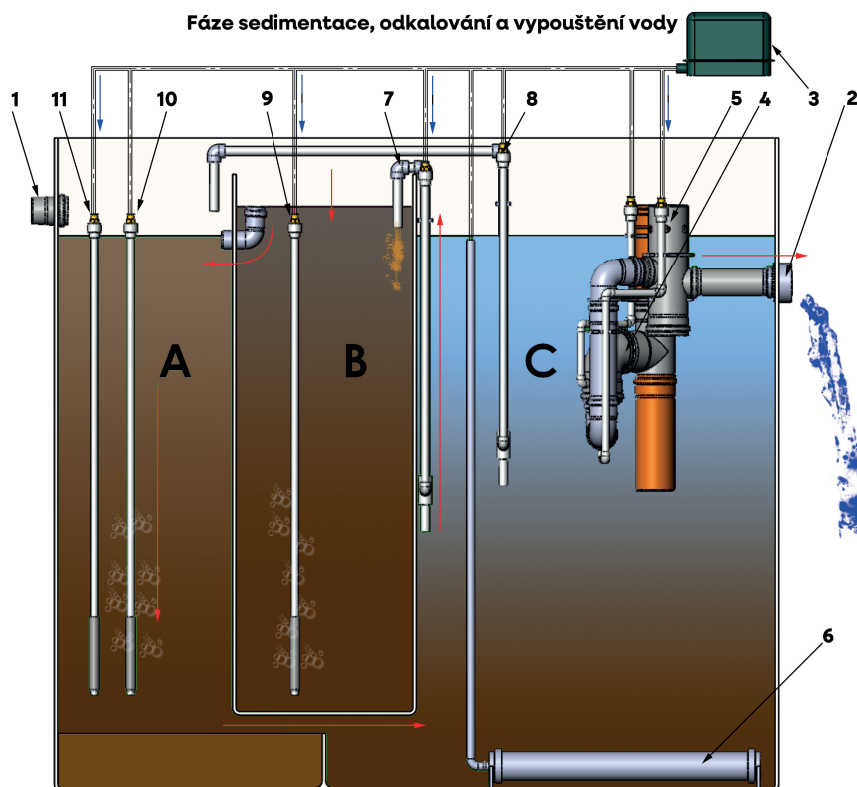
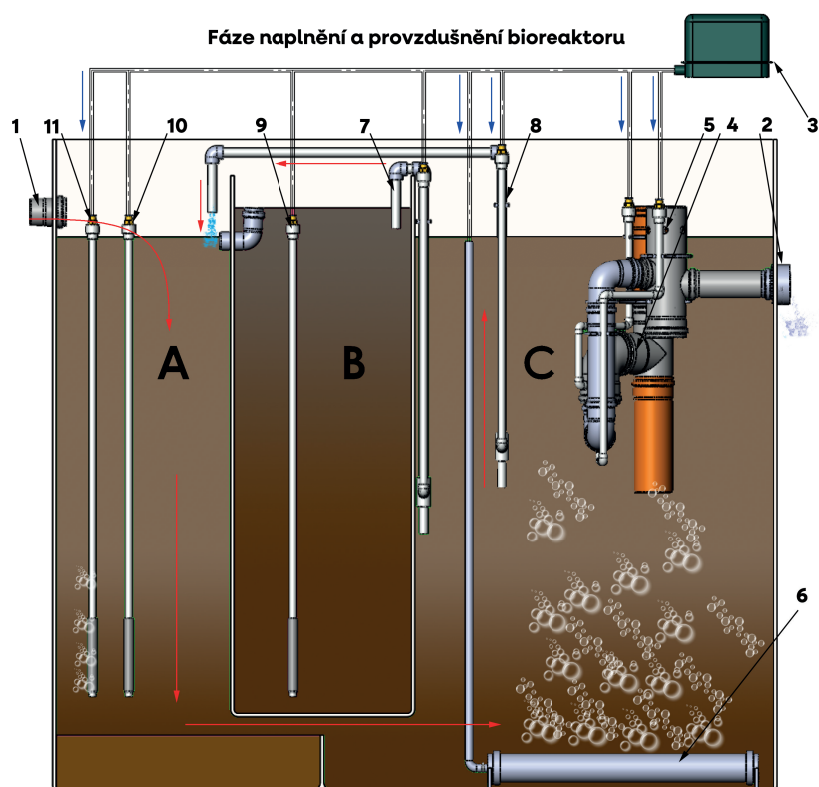
Čistící technologie TOP je řízena spínacími hodinami, které pro ČOV Prime 7 mají naprogramované následující fáze čištění:

### 1. Fáze naplnění a provzdušnění bioreaktoru

Odpadní voda přitéká do přítokové komory (A), kde jemná aerace zabraňuje tvorbě tvrdého kalu na hladině a podporuje usazování těžkých odpadních částic. Voda poté přetéká spodním otvorem do bioreaktoru (C). Bioreaktor (C) a přítoková komora (A) fungují jako hydraulicky „spojené nádoby“. V bioreaktoru (C) je umístěn hlavní aeratační element, který obohacuje vodu kyslíkem a mechanicky pomáhá rozkládat hrubé nečistoty (toaletní papír apod.). Systém ARWO v bioreaktoru (C) zabraňuje odtoku vody a nečistot z čistírny odpadních vod. Recirkulační air-lift umístěný v bioreaktoru (C) přečerpává kal do přítokové komory (A), čímž zajišťuje cirkulaci vody v čistírně. Díky vysokému obsahu kyslíku v bioreaktoru (C) začínají mikroorganismy biologický proces nitrifikace, který odstraňuje dusík a zlepšuje kvalitu a čistotu vody.

### 2. Fáze sedimentace, odkalování a vypouštění vody

Hlavní aeratační element se vypíná. Aktivovaný kal sedimentuje na dně bioreaktoru (C). Sekundární airlift přečerpává přebytečný sedimentovaný kal do kalojemu (B), čímž udržuje standardní hladinu kalu v bioreaktoru (C). Kal se usazuje v kalojemu (B) a zbytek vody přetéká do přítokové komory (A). Systém ARWO se přepíná do režimu odtoku přečištěné vody a reguluje rychlost jejího odtoku z čistírny. Objem kyslíku ve vodě se snižuje a začíná proces denitrifikace.



# 3. Parametry

## Technické parametry

Typ	PRIME 7
Počet obyvatel	1–5
Přítok [m/den]	0,75
Zatížení BSK [kg/den]	0,30
Spotřeba el. Energie při 100% zatížení [kWh/den]	1,44
Váha [kg]	120
Rozměry (průměr x výška) [m]	ø1,2 x 1,8 - 2,5

## Účinnost dosažená při zkoušce dle ČNS EN 12566-3

Parametr	CHSK	BSK <sub>5</sub>	NL	P <sub>celk</sub>	N <sub>celk</sub>	N <sub>NH4</sub>
Účinnost	96 %	99%	98%	75%	79%	86%

## Garantované parametry ČOV Prime 7 do vod podzemních <sup>1)</sup>

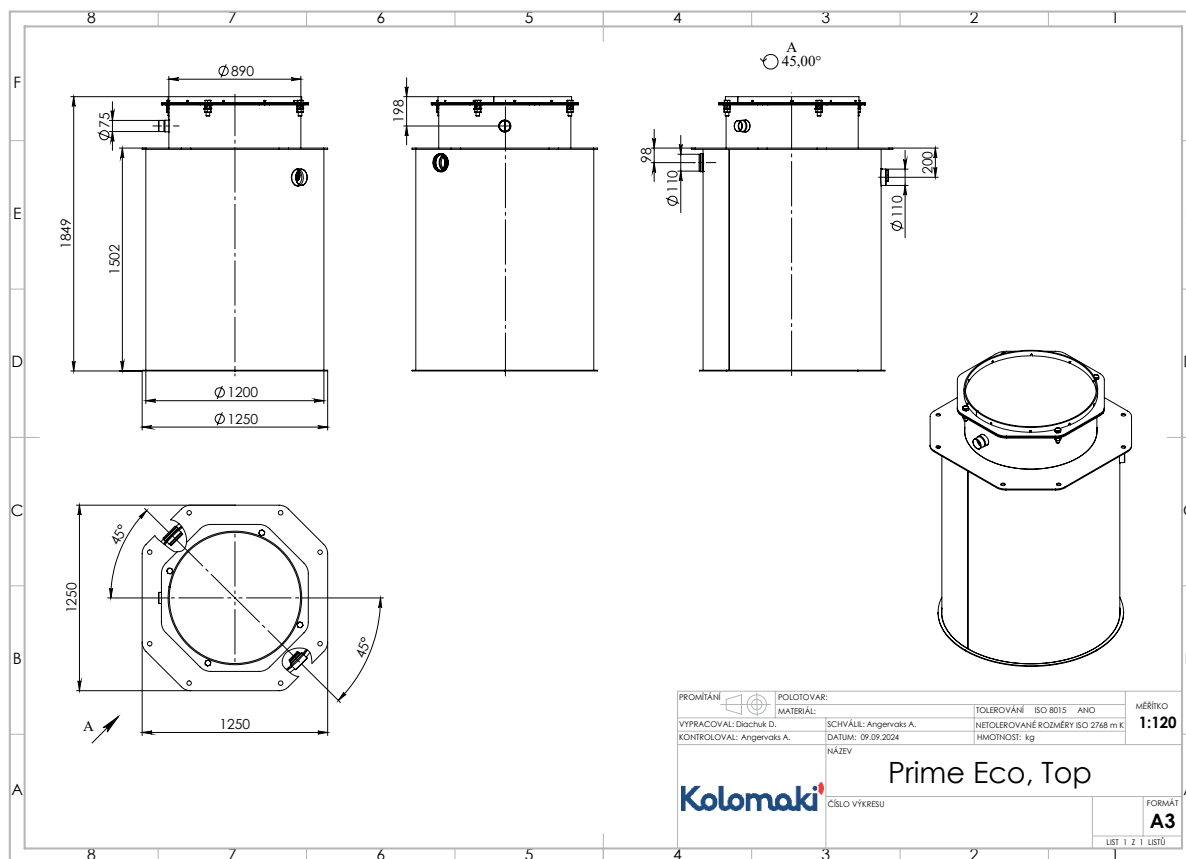
Parametr	CHSK	BSK <sub>5</sub>	NL	P <sub>celk</sub>	N <sub>celk</sub>	N <sub>NH4</sub>
Hodnota [mg/l]	130	30	30	8	20	20

1) Splňuje podmínky Nařízení vlády č. 57/2016 Sb. a platí pro všechny čistírny, které jsou zatěžovány na projektovanou kapacitu a provozovány v souladu s provozním řádem.

## Garantované parametry ČOV Prime 7 do vod povrchových <sup>2)</sup>

Parametr	CHSK („p“)	CHSK („m“)	BSK <sub>5</sub> („p“)	BSK <sub>5</sub> („m“)	NL („p“)	NL („m“)
Hodnota [mg/l]	110	170	30	50	40	60

2) Splňuje podmínky Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., příloha č. 7 pro nejlepší dostupné technologie a platí pro všechny čistírny, které jsou zatěžovány na projektovanou kapacitu a provozovány v souladu s provozním řádem.



# 4. Přeprava

Přepravu, nakládání a vykládání ČOV je třeba provést s opatrností. Údery během nakládání a vykládání nejsou povoleny. Upevnění ČOV během přepravy se musí provádět

opatrně, není dovoleno použít nadměrnou sílu, která může vést k deformaci tělesa výrobku. **Doporučuje se nakládat a vykládat ČOV pomocí jeřábu, bagru nebo VZV.**

# 5. Instalace

## 5.1. Základní údaje

Čistírna Prime 7 je tvořena samonosnou kruhovou plastovou nádrží o vnějším průměru 1,20 m a celkovou výškou 1,8 (2,5) m. Čistírna se osazuje do výkopu tak, aby poklop čistírny byl min. 50 mm nad upraveným terénem. Čistírna je z výroby vybavena přítokovým a odtokovým potrubím DN 110 mm. Čistírny se vyrábějí standardně s přítokem s hloubkou dna trubky -395 mm a odtokem s hloubkou dna trubky -501 mm pod terénem. Přítok je vždy zaveden do přítokové komory. Odtok má zároveň funkci bezpečnostního přeplavu.

## 5.2. Podmínky umístění

Před instalací je nutné vybrat správné místo pro výkop.

- Výkop musí být vzdálen od stavby minimálně 1 metr. Zatížení způsobené jakoukoli stavbou by mohlo vést k deformaci. ČOV nesmí být zastavěná!
- Výkop musí být umístěn v bezpečné lokaci od potenciálních nebezpečí. Např: Kořeny stromů nesmí být na stěnách ČOV.
- ČOV musí být vzdálena od studny minimálně 12. metrů.
- ČOV by měla být umístěna v dosahu elektřiny pro připojení dmyhadla a časovacích hodin.
- Výkop pro ČOV by měl být umístěny relativně blízko nemovitosti pro lehčí instalaci.
- V případě umístění výkopu ve svahu je nevyhnutelná kontrola terénu, aby se zabránilo sesuvu zeminy, nebo jiným komplikacím. Statický výpočet a posouzení vhodnosti stability podloží nebo svahu provádí statik nebo projektant stavby.
- Výkop musí být vykopán na dostatečně velké ploše, aby se dodržela šířka pracovního prostoru. Rozměry stavebního výkopu – viz. 4.3 Standardní montáž.
- Aby byla ČOV správně ukotvená, podklad musí být dostatečně pevný. Zemina okolo musí být propustná pro vodu (hydrologický posudek propustnosti pro danou půdu bývá součástí stavebního povolení).
- Výkop pro ČOV by měl být umístěny v dosahu elektřiny pro připojení dmyhadla a časovacích hodin.

## 5.3. Zásypový materiál

Zásypový materiál musí ukotvit ČOV ve stavebním výkopu a zabránit její pohyblivosti. Zároveň nesmí obsahovat ostré a tvrdé předměty, které by ho mohli ČOV poškodit. K tomu je vhodné kamenivo frakce 8/16 mm, popř. písek s cementem v poměru 1:6, které se kolem nádrže zhutní bez použití mechanického zařízení silou tlaku 20kg. Zemina z výkopu k zasypání ČOV je nevhodná.

## 5.4. Standardní montáž

### Příprava podkladu

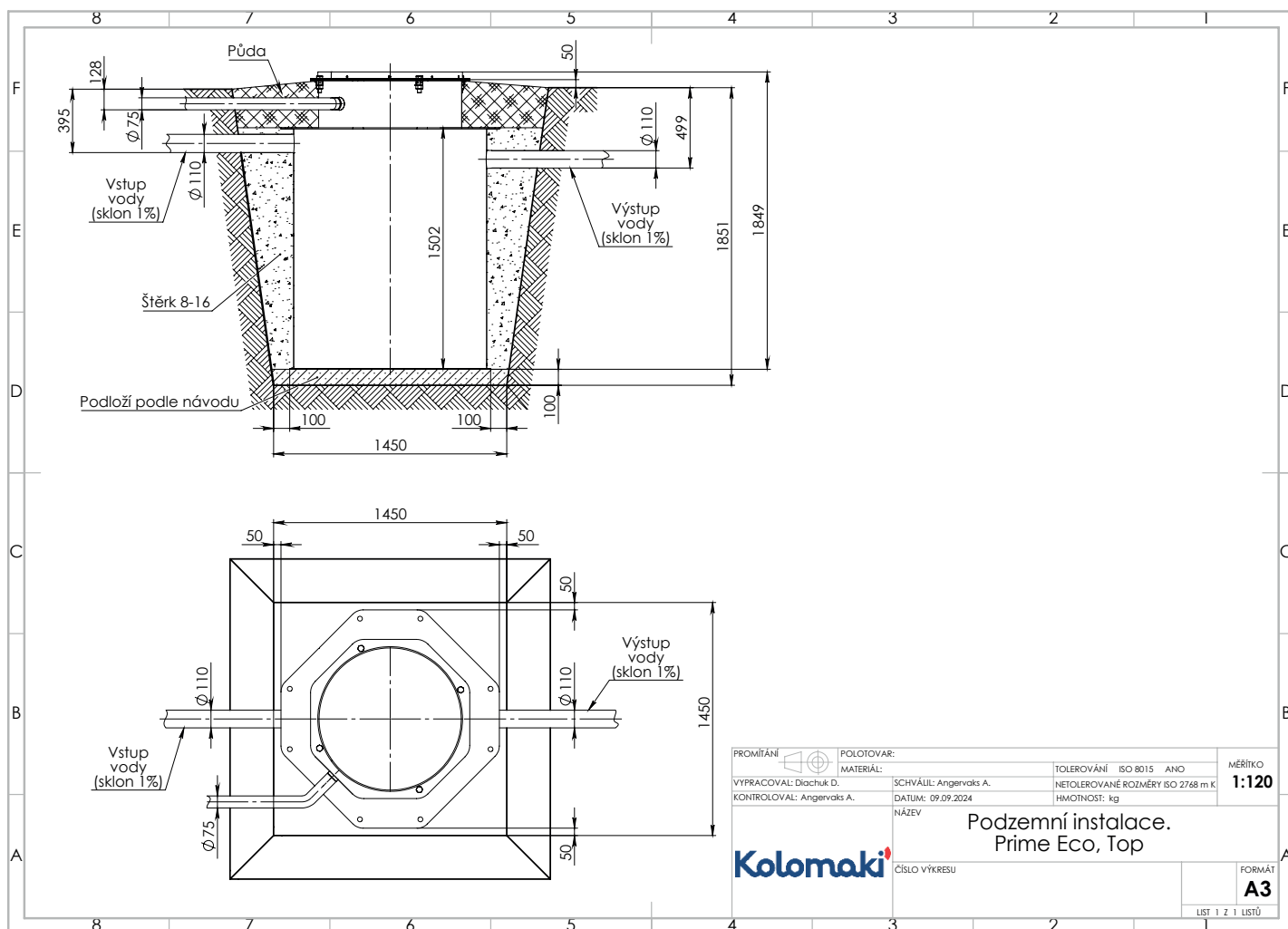
Pro instalaci Prime 7 v běžných základových podmínkách (tj. s úrovní hladiny podzemní vody pod základovou spárou) se vykope jáma (dle potřeby zapažená) o rozměrech cca 1,3 x 1,3m a celkové hloubce od cca. 1,85 m až do 2,65 m. Na dně jámy se zřídí zhutněný štěrkový nebo štěrkopískový podsyp o tloušťce min. 100 mm. Štěrkopískový podsyp je vhodné stabilizovat „na sucho“ cementem nebo suchou betonovou směsí. V případě nestabilního podloží se zřídí podkladní beton, který se dle potřeby vyztuží svařovanou ocelovou sítí. Podklad pod čistírnu musí být ve všech případech tuhý a stabilní.

### Instalace ČOV do výkopu

Na takto připravený podklad se čistírna osadí. Může se osadit ručně nebo lépe mechanizací. Při osazování je třeba dát pozor, aby podklad pod čistírnu zůstal čistý bez kamenů apod. Čistírna musí být osazena s přesností  $\pm 2$  mm. Vodorovnost osazení se kontroluje vodováhou na víku čistírny. Následně se provede obsyp nádrže hutněným štěrkopískem na výšku cca 300 mm nad dno nádrže, po celé ploše výkopu.

### Napojení přítoku a odtoku

Přítok je tvořen hrdlem a je připraven na připojení přítokového potrubí. Odtok je tvořen hladkým koncem trubky DN 110 s hloubkou dna trubky -501 mm pod terénem.



## Obsyp a napouštění ČOV

Po osazení se čistírna naplní vodou na hloubku cca 1,0 m a pak obsype štěrkiem nebo původní „prohozenou“ zeminou, pokud neobsahuje kameny rozměrů větších než cca 10 mm, které by mohly poškodit plastový plášť nádrže. Zásyp pod přípojovacím a odtokovým potrubím se musí vždy provést hutněným štěrkopískem (nejlépe stabilizovaným cementem), aby se zamezilo pozdějšímu sedání zásypu, čímž by mohlo dojít k poškození stability potrubí. Po usazení čistírny do výkopu a napojení přítokového a odtokového potrubí se čistírna naplní vodou na hladinu odtoku.

## 5.5. Nestandardní montážní situace

Ze strany statika nebo projektanta stavby musí být posouzeny všechny nestandardní montážní situace, aby se vyloučilo možné poškození, nebo hrozící nebezpečí. Na základě projektu musí být dodatečně zajištěn statický posudek zpracovaný odborně způsobilou oprávněnou osobou.

### Instalace s nástavci pro hrdla

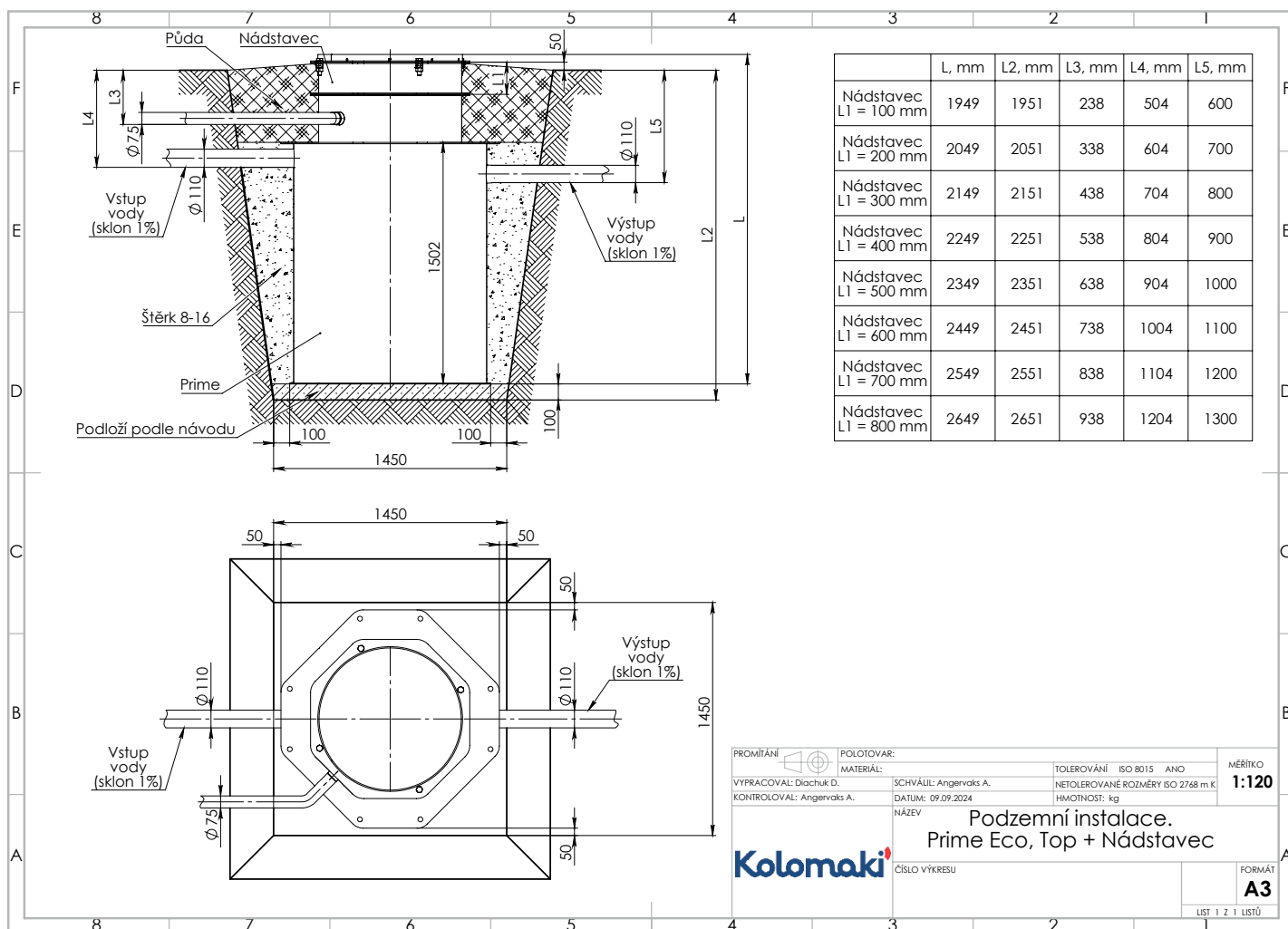
ČOV Prime 7 je možné nainstalovat s nástavci pro hrdla pro přizpůsobení výšky nádrže pro různé terény a situace.

V nabídce jsou nástavce délky od 100 mm až do 800 mm. Postup instalace je skoro identický normálnímu rozměru ČOV. Liší se pouze hloubka nádrže, viz. Podzemní instalace Prime Eco, Top + nástavce

### Instalace v zvýšené hladině spodní vody

Tato pravidla platí i pro případy, kdy ke zvýšené hladině spodní vody dochází pouze občasně. Je nezbytné zajistit za všech okolností stabilní podklad pod čistírnu. V základním provedení jsou dno i plášť čistírny dimenzovány na hladinu spodní vody max. 1,0 m nade dnem nádrže, tj. 1,3 m pod terénem. Pokud se výkop provádí v době, kdy je hladina spodní vody pod základovou spárou, je možné zřídit pískový podsyp v tloušťce 100 mm a na něj přímo podkladní beton vyztužený KARI sítí v tloušťce 150 mm. Při provádění stavby v době, kdy je hladina podzemní vody nad základovou spárou, je nezbytné nejprve zřídit odvodňovací vrstvu ze štěrku v tloušťce cca 300 mm s prohlubní pro čerpadlo ke snížení hladiny pod podkladní beton. Pak se zřídí podkladní beton vyztužený KARI sítí a po jeho zatvrdnutí se osadí čistírna. Nejprve se ve vnějších svislých výtuhách vyvrtají otvory 10 mm, kterými se protáhne betonářská ocel 6 mm. Celkem 3 řady – 100 mm, 300 mm a 500 mm nad dnem čistírny. Po osazení čistírny se opět sníží hladina spodní vody pod podkladní beton a provede





se obetonování pláště čistírny na výšku cca 600 mm nad pokladní beton. Následně se čistírna napustí vodou na hloubku cca 1,0 m a obsype hutněným štěrkokopískem.

## 5.6. Zprovoznění ČOV

Po usazení čistírny do výkopu a napojení přítokového a odtokového potrubí se čistírna musí zprovoznit vyškoleným technikem firmy DČOV Servis s.r.o. Technik na místě připojí elektrické kabely, hadice a pneumatické trubky. Dále, nastaví spínací hodiny, a u modelu Top nastaví ventil distribuce vzduchu. Na konec technik čističku spustí, nasype dovnitř bioaktivátor Kolomaki Black a zkontroluje správnost funkce.



# 6. Údržba

## Jakou vodu je možné na čistírnu přivádět

Na čistírnu je možné přivádět splaškové odpadní vody z objektu, pro který byla v rámci projektu určena.

Do odpadů v objektu, ke kterému je čistírna připojena, je zakázáno vylévat jakékoliv látky, které zhoršují nebo dokonce znemožňují život a reprodukci mikroorganismů v čistírně.

## Je zakázáno vypouštění zejména těchto látek:

- léky, jedy a toxické látky,
- barvy, ředidla a chemické postřiky,
- neředěné kyseliny a zásady,
- kondenzát z kondenzačního kotle,
- jiné chemikálie např. vývojka, ustalovač apod.

## Vedení dokumentace o provozu čistírny

Podle zákonných předpisů je čistírna vodohospodářským dílem. Z toho mimo jiné vyplývá uživateli povinnost mít zpracovány místní provozní předpisy a vést o tomto díle provozní záznamy, které mohou být kontrolovány vodohospodářským orgánem. Postačující dokumentaci a provozní záznamy je možné vést formou, která vyplývá z „Provozního řádu“ a z „Provozního deníku“. Záznamy do „Provozního deníku“ provádějte podle tabulky jednotlivých činností. Kromě vizuální kontroly zaznamenávejte všechny prováděné činnosti.

## 6.1. Popis vizuální údržby

Pravidelná vizuální kontrola je prvotním předpokladem úspěšného provozování čistírny. Vizuální kontrola se provádí týdně.

### Přístupová komora

Přístupová komora by měla být bez nečistot které tam nepatří – vlhčené ubrousky, biologicky nerozložitelné nebo těžce rozložitelné materiály, apod. V případě výskytu nežádoucího materiálu, vezměte jej.

### System ARWO

Na system odtoku vody ARWO, by se neměly vyskytovat nánosy, povlaky nebo jiné nečistoty. V případě přítomnosti nečistot je nutné systém vyčistit.

### Hlavní aerační element

Funkční aerační element tvoří rovnoměrnou vrstvu bublin na hladině aktivačního prostoru. Zda li je aerační element znečištěný, vyčistěte jej.

### Airlifty (mamutky)

Airlifty by měly pohánět plynulý přítok vody z komory do komory, a otvory by neměli být zanesené. Zda li jsou mamuty zanesené, vyčistěte je.

**V případě, že při vizuální kontrole zjistíte něco, co Vám připadá neobvyklé a dříve se to při vizuální kontrole neobjevilo, kontaktujte servis:**

DČOV servis s.r.o.,  
Werichova 658/23, 779 00 Olomouc 9-Nové Sady,  
Česká Republika  
+420778305105  
info@dcovservis.cz

## 6.2. Dmychadlo

### Kontrola funkce

Zkontrolujte, zda je dmychadlo v chodu, zda se nezvykle výrazně nezvýšila jeho hlučnost nebo zda nejeví jiné známky poruchy. V případě pochybností o jeho správné funkci kontaktujte servis.

### Pravidelná údržba

Dmychadlo podléhá pravidelné údržbě dle manuálu, který je součástí dodávky dmychadla. Před údržbou se vždy ujistěte, že je dmychadlo vypojené od napájení el. proudem. Pravidelnou údržbou můžete prodloužit životnost zařízení.

Dmychadlo nesmí být zabaleno nebo zakryto - vždy musí mít přístup k vzduchu. Pro zaručení funkce doporučujeme instalovat nádobu nebo stojánek na dmychadlo.

## 6.3. Kalojem

Kalojem v ČOV Prime 7 se vyčerpává jednou za rok, s pomocí ponorného kalového čerpadla. Vyčerpaný kal se může vyprázdnit do kompostu nebo na pozemek.

## 6.4. Bioaktivátor Kolomaki Black

- Balení zahrnuje 500g bioaktivátoru (20 odměrek)
- První dávka činí čtyři odměrky v prvním týdnu.
- Následné dávky činí jednu až dvě odměrky jedenkrát týdně.
- Větší dávka bioaktivátoru se doporučuje při silnějším zatížení čističky. Po neopatrném použití chemikálií a čisticích prostředků se dávkování restartuje od čtyř odměrek.
- Jedno balení - až 20 týdnů.

## 6.5. Technická doporučení

- Pro lehčí dlouhodobou údržbu čistírny se doporučuje použití ekologických prostředků.
- Před začátkem použití čistírny zkontrolujte že je zapnutá.
- Plastový poklop v základním vybavení má nosnost 80 kg.
- Plastový poklop s dekorativním límečkem má nosnost dekorativního materiálu 25 kg.
- Kompozitní pochozí poklop má nosnost 200 kg.
- Voda z ČOV není vhodná pro zalévání zahrádek a do vsakování do spodní vody bez dodatečného čištění.
- V případě otázek kontaktuje Kolomaki s.r.o. nebo DČOV servis s.r.o.

## 6.6. Servisní kniha

### Provozní deník

Datum	Provozní měření					Čištění filtru dmyhadla	Vizuální kontrola		Poznámka (Vývoz kalu, poruchy, atd.)
	Celkem	Dmyhadlo	Aerace	Odtok	Kal		Hodnota kalu v ČOV (měření odměrném válcí)	Zvláštní či mimorádné situace, jevy, vzta- hy, atd.	

Alternativně se provozní deník dá vést na stránkách [dcovservis.cz](http://dcovservis.cz)

Datum	Rozbory			
	CHSK	BSK <sub>5</sub>	NL	N <sub>NH4</sub>

<b>Sériové číslo výrobku:</b>		<b>Vyrobeno:</b>	
<input type="text"/>		datum: <input type="text"/>	
<b>Dodáno zákazníkovi:</b>			
datum: <input type="text"/>	dopravce: <input type="text"/>		
<b>Instalováno:</b>			
datum: <input type="text"/>	instaloval: <input type="text"/>		
<b>Servisováno:</b>			
datum / servisní služba / stručný popis závad a oprav:			
<input type="text"/>			
<input type="text"/>			
<input type="text"/>			
<input type="text"/>			

Záruka na Prime 7 je poskytována na dobu 2 let. Při zprovoznění provedeného společností DČOV Servis s.r.o. se záruka prodlužuje o 1 rok. Na dmýchadlo se vztahuje standardní záruka na dobu 2 let. Tato záruka neplatí pro membrány dmýchadla.

## 7. Výrobce

### Kolomaki s.r.o.

Komenského 576, 273 71 Zlonice, Česká Republika

www.kolomaki.com

+420777581000

info@kolomaki.com

### 7.1. Zodpovědnost výrobce

#### Výrobce je odpovědný za:

1. celkovou kvalitu výrobku, dodržení všech výrobních standardů;
2. provedení výroby, kvalitu svárů, kontrolu výrobních procesů;
3. výrobce provádí kontrolu všech vstupních materiálů od dodavatelů;
4. každý produkt má své výrobní číslo a výrobní štítek pro případnou kontrolu;
5. výroba je certifikována TZUS Praha.

#### Výrobce není odpovědný za škody způsobené:

1. chybnou montáží;
2. nevhodným výběrem umístění ČOV;
3. neukotvením v případě výskytu spodní vody;
4. použitím ČOV k jinému, než stanovenému účelu;
5. nevhodným způsobem přepravy.

Není možné, aby tento návod mohl obsáhnout všechny situace, které by mohly při instalaci nastat, a proto důkladně zvažte všechno, co by mohlo nějakým způsobem produkt poškodit!