

**ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL**  
**č. 30-18289/TZ**  
**revize č. 0**

**Výrobek:** Čistírny odpadních vod

**Typové označení:** ReCOVery

**Varianty:** viz kapitola II.

**Objednatel:** Ondřej Šeďa  
Boženy Němcové 741/55  
691 45 Podivín  
Česká republika  
IČ: 08810800

**Výrobce:** Ondřej Šeďa  
Boženy Němcové 741/55  
691 45 Podivín  
Česká republika

**Místo výroby:** Ondřej Šeďa  
Boženy Němcové 741/55  
691 45 Podivín  
Česká republika

**Datum vydání:** 2026-07-27

**Hodnocení provedl:** Ing. Marek Skřivan

**Za hodnocení odpovídá:** Ing. Marek Skřivan

**Za přezkoumání odpovídá:** Ing. Marian Sigmund, Ph.D.

**Odpovědný pracovník:** Ivana Moravcová  
představitel autorizované osoby

+

+

+

+

## I. Postup posuzování shody

Posouzení shody výrobku bylo provedeno podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále nařízení vlády).

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 7, skupina č. 6 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 7.

Postup posuzování shody: Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., § 5.

Při posuzování shody byl aplikován postup na základě flexibilního rozsahu akreditace certifikačního orgánu. Flexibilně zařazeným technickým návodem je Technický návod TN 07.06.03.b – Vybavení a prvky pro čistírny odpadních vod a septiky.

## II. Specifikace výrobku (a jeho variant)

ReCOVery Bio jsou biologické čistírny odpadních vod s biologicky aktivní kulturou. Slouží k plynulému čištění vod obsahujících mechanické nečistoty, ropné látky (volné i emulgované), saponáty a jinak nespecifikované organické znečištění. Čistírny jsou vyráběny v monoblokovém provedení, pracují v plně automatickém režimu a jsou montovány jako recirkulační. V tom případě bývá dodávka rozšířena o zásobník vyčištěné vody a na přání zákazníka může být součástí dodávky technologie čištění i zařízení na tlakování vyčištěné vody. Sestava může být rozšířena i o sorpční filtr nebo mikrofiltr.

ReCOVery Discontinuous jsou čistírny odpadních vod pracující na chemickém, sedimentačním a deemulgačním principu. Jsou monoblokové a pracují diskontinuálně. Disponují jednoduchou konstrukcí, snadným ovládáním a automatickou regulací dávkování chemikálií. Jsou užívány k čištění vysoce znečištěných odpadních vod, například: saponáty, látky ropného původu (volné i emulgované), těžké kovy nebo mechanické nečistoty. Čerpání odpadní vody je prováděno automaticky. Po napuštění vody do reaktoru je spuštěn proces čištění. Po jeho skončení je vyčištěná voda vypuštěna do recipientu a kal putuje do kalového kontejneru. Tento proces se v závislosti na množství znečištěné odpadní vody opakuje.

ReCOVery Flot jsou flotační chemické čistírny, které k oddělení znečištění využívají princip tlakové flotace. Úspěšně se uplatňují především při čištění silně znečištěných odpadních vod. Jednotku lze využít jako předčištění nebo finální stupeň čištění odpadních vod. Také ji lze doplnit o plastový zásobník vyčištěné vody a čistírnu využít jako recirkulační. Dle požadavků na zůstatkovou koncentraci znečištění je možné reaktor na odtoku doplnit přídatnými filtračními zařízeními.

### Přehled variant:

tabulka č. 1

| Název<br>typové řady      | Jednotlivé<br>typy | Objem<br>nádrže | Hmotnost | Jmenovité<br>napětí /<br>Jmenovitá<br>frekvence | Jmenovitý<br>elektrický<br>příkon | Stupeň<br>ochrany<br>krytem | Rozměry        |
|---------------------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|
|                           |                    | [l]             | [kg]     | [V / Hz]                                        | [kW]                              | [-]                         | [mm]           |
| ReCOVery<br>Bio           | 2.2                | 1000            | 220      | 230 / 50                                        | 0,77                              | IP 65                       | 1650*890*2010  |
|                           | 5.0                | 1600            | 320      |                                                 | 0,96                              |                             | 1810*1090*2010 |
| ReCOVery<br>Discontinuous | DA200              | 300             | 80       | 230 / 50                                        | 1,38                              | IP 65                       | 1390*850*1800  |
|                           | DA500              | 650             | 130      |                                                 | 1,38                              |                             | 1390*850*1960  |
|                           | DA800              | 950             | 160      |                                                 | 1,51                              |                             | 1590*1046*2130 |
| ReCOVery<br>Flot          | 1.0                | 1500            | 120      | 3x400 / 50                                      | 2,35                              | IP 65                       | 1800*1000*2200 |
|                           | 2.5                | 2000            | 170      |                                                 | 2,46                              |                             | 2000*1190*2300 |
|                           | 3.5                | 3200            | 250      |                                                 | 4,39                              |                             | 2100*1500*2400 |
|                           | 5.0                | 4500            | 310      |                                                 | 4,52                              |                             | 2100*1600*2400 |

### III. Posouzení souboru technické dokumentace

- dle § 5 odst. 2 a) nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

tabulka č. 2

| Technická dokumentace: dle § 4 odst. 3 uvedeného nařízení vlády                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Požadavek:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           | Předložená dokumentace:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vyhodnocení:<br>*) |
| a)                                                                                                                                                               | podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě,                                                                                                                                                                                                         | Dokumentace předložená výrobcem: Návod k instalaci, obsluze a údržbě, technické dodací podmínky, tabulka s varianty                                                                                                                                                                                                                                                                         | +                  |
| b)                                                                                                                                                               | u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci,                                                                                                                                                                                                                | Nejedná se o dovážené výrobky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N                  |
| c)                                                                                                                                                               | odkaz na určené normy, na technické předpisy nebo na stavební technické osvědčení, které budou využity pro posuzování shody před uvedením výrobku na trh,                                                                                                                 | Stavební technické osvědčení č. 202-STO-B-00384-26 ze dne 2026-05-04.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | +                  |
| d)                                                                                                                                                               | projektové a výrobní výkresy výrobku, popřípadě jinou dokumentaci konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití, technologický postup pro jeho výrobu a pro použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku vztahující se k základním požadavkům, | Dokumentace předložená výrobcem: Návod k instalaci, obsluze a údržbě, technické dodací podmínky, tabulka s varianty, materiálové atesty (IMG, podniková norma 04-1-23 a 04-1-20), návrh výrobního štítku, zápis o zkoušce vodotěsnosti, elektrická schémata, technické výkresy, statický výpočet ze dne 02/2026, analýzy odpadní vody (AZL MND a.s.), osvědčení o akreditaci (AZL MND a.s.) | +                  |
| e)                                                                                                                                                               | popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku, návody k použití ve stavbě a případná upozornění; upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti a návody k bezpečnému použití musí být v českém jazyce,                                    | Návod k instalaci, obsluze a údržbě, technické dodací podmínky, tabulka s varianty, materiálové atesty (IMG, podniková norma 04-1-23 a 04-1-20), návrh výrobního štítku, zápis o zkoušce vodotěsnosti, elektrická schémata, technické výkresy, statický výpočet ze dne 02/2026, analýzy odpadní vody (AZL MND a.s.), osvědčení o akreditaci (AZL MND a.s.)                                  | +                  |
| f)                                                                                                                                                               | výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a výsledky případně provedených zkoušek,                                                                                                                                                                                      | Dokumentace předložená výrobcem: Návod k instalaci, obsluze a údržbě, technické dodací podmínky, tabulka s varianty, materiálové atesty (IMG, podniková norma 04-1-23 a 04-1-20), návrh výrobního štítku, zápis o zkoušce vodotěsnosti, elektrická schémata, technické výkresy, statický výpočet ze dne 02/2026, analýzy odpadní vody (AZL MND a.s.), osvědčení o akreditaci (AZL MND a.s.) | +                  |
| g)                                                                                                                                                               | zkušební protokoly, popřípadě certifikáty, pokud byly vydány před posuzováním shody podle § 5 až 9.                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N                  |
| *) Vyhodnocení:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| + dokumentace je úplná a vyhovující      - dokumentace je neúplná nebo nevyhovující      x dokumentace není potřebná pro objednané činnosti      N nevztahuje se |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |

Technická dokumentace je zpracována v rozsahu, který umožňuje posuzování shody výrobku s technickými požadavky obsaženými ve stavebním technickém osvědčení.

Podrobné výsledky jsou uvedeny v Protokolu o hodnocení č. 30-18289/TH.

#### IV. Posouzení shody výrobku, počáteční zkouška typu výrobku

- dle § 5 odst. 2 b) nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

tabulka č. 3

| Zákl. pož.                                                                                                                                      | Sledovaná vlastnost                             | Použitá norma, technický předpis | Protokoly   | Vyhodnocení *) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|
| <b>1. Mechanická odolnost a stabilita</b>                                                                                                       |                                                 |                                  |             |                |
| 1.1                                                                                                                                             | Materiál                                        | 202-STO-B-00384-26 čl. 1.1       | 30-18289/TH | +              |
| 1.2                                                                                                                                             | Konstrukční požadavky                           | 202-STO-B-00384-26 čl. 1.2       | 30-18289/TH | +              |
| 1.3                                                                                                                                             | Vodotěsnost                                     | 202-STO-B-00384-26 čl. 1.3       | 30-18289/TH | +              |
| <b>2. Požární bezpečnost</b>                                                                                                                    |                                                 |                                  |             |                |
| 2.1                                                                                                                                             | Odolnost proti teple, hoření a plazivým proudům | 202-STO-B-00384-26 čl. 2.1       | 30-18289/EH | +              |
| <b>3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</b>                                                                                         |                                                 |                                  |             |                |
| 3.1                                                                                                                                             | Dodržení emisních limitů                        | 202-STO-B-00384-26 čl. 3.1       | 30-18289/TH | +              |
| 3.2                                                                                                                                             | Elektromagnetické pole                          | 202-STO-B-00384-26 čl. 3.2       | 30-18289/EH | +              |
| <b>4. Bezpečnost a přístupnost při užívání</b>                                                                                                  |                                                 |                                  |             |                |
| 4.1                                                                                                                                             | Pokyny pro instalaci, provoz a údržbu           | 202-STO-B-00384-26 čl. 4.1       | 30-18289/TH | +              |
| 4.2                                                                                                                                             | Značení                                         | 202-STO-B-00384-26 čl. 4.2       | 30-18289/TH | +              |
| 4.3                                                                                                                                             | Bezpečnost elektrické části                     | 202-STO-B-00384-26 čl. 4.3       | 30-18289/EH | +              |
| <b>5. Ochrana proti hluku</b>                                                                                                                   |                                                 |                                  |             | N              |
| <b>6. Úspora energie a tepla</b>                                                                                                                |                                                 |                                  |             | N              |
| <b>7. Udržitelné využívání přírodních zdrojů</b>                                                                                                |                                                 |                                  |             | N              |
| *) Vyhodnocení:<br>+ technický požadavek splněn      - technický požadavek nesplněn      0 technický požadavek nezhodnocen      N nevztahuje se |                                                 |                                  |             |                |

Uvedené technické vlastnosti výrobků ve vztahu k příslušným základním požadavkům na stavby byly vymezeny ve stavebním technickém osvědčení č. 202-STO-B-00384-26 ze dne 2026-05-04.

Výrobek splňuje stanovené požadavky související se základními požadavky uvedeného nařízení vlády.

Podrobné výsledky jsou uvedeny v Protokolu o hodnocení č. 30-18289/TH.

## **V. Počáteční prověrka v místě výroby a posouzení systému řízení výroby**

- dle § 5 odst. 2 c) nařízení vlády č. 163/2002 Sb.
- Kontrolní list – Systém řízení výroby č. 30-18289 ze dne 2026-05-12

Podrobné výsledky jsou uvedeny v Protokolu o hodnocení č. 30-18289/TH.

## **VI. Závěr**

Předložené podklady odpovídají požadavkům nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Z provedených ověření a zkoušek vyplývá, že předmětný výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci podle § 5 odst. 1 písm. d) a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Autorizovaná osoba bude proti úhradě (§ 12 odst. 5 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) provádět nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírat vzorky výrobků v místě výroby, provádět jejich zkoušky a posuzovat, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení (§ 5 odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

## **VII. Seznam použitých podkladů**

- Žádost / Objednávka ze dne 2026-01-12 (ev. č. B-87037 doručené dne 2026-01-28)
- Smlouva č. B-87037/30
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb.
- Nařízení vlády č. 445/2021 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních
- ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012 – Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 1: Obecné požadavky
- ČSN EN 62233:2008 – Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost a podobných přístrojů vzhledem k expozici osob
- ČSN EN 12255-1:2025 – Čistírny odpadních vod – Část 1: Všeobecné konstrukční zásady
- ČSN 75 0905:2014 – Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- Technický návod TN 07.06.03.b – Vybavení a prvky pro čistírny odpadních vod a septiky
- Stavební technické osvědčení č. 202-STO-B-00384-26 ze dne 2026-05-04
- Protokol o počáteční zkoušce typu č. 30-18289/T ze dne 2026-05-20
- Protokol o hodnocení č. 30-18289/TH ze dne 2026-05-25
- Protokol o hodnocení č. 30-18289/EH ze dne 2026-05-25
- Seznam technické dokumentace (dokumentace předaná ke dni 03/2026):
  - Návod k instalaci, obsluze a údržbě
  - Technické dodací podmínky
  - Tabulka s varianty
  - Materiálové atesty (IMG, podniková norma 04-1-23 a 04-1-20)
  - Návrh výrobního štítku
  - Zápis o zkoušce vodotěsnosti
  - Elektrická schémata
  - Elektrická schémata (č. 100-000, 103-9999)
  - Technické výkresy (č. 101-0001, 101-0002, 101-0003, 101-0004, 101-0005, 101-0006, 101-0007, 101-0008, 101-0009, 101-0010, 101-0011, 101-0012, 101-0013, 101-0014, 101-0015, 101-0016, 101-0039, 102-0006, 102-0007, 102-0008, 103-0001, 103-0002, 103-0003, 103-0004, 103-0005, 103-0006, 103-0007, 103-0008)
  - Statický výpočet ze dne 02/2026
  - Analýzy odpadní vody (AZL MND a.s.)
  - Osvědčení o akreditaci (AZL MND a.s.)