

**ŘÁD****RA31****Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.**

Provozní řád je vypracovaný v souladu s ustanovením § 3c zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Platnost	Účinnost	Revize	Utajení
3.3.2025	1.4.2025	1.4.2026	D - důvěrné

Vypracoval	Funkce
PECHÁL Rostislav	Vedoucí provozu VH
Přezkoumali	Funkce
ZOBANÍK Aleš	Autorizovaný technik pro stavby VH
VALÁŠEK Pavel	Výrobní ředitel
Schválení	Funkce
HANÁČEK Ivo	Generální ředitel
KHS Olomouckého kraje, pracoviště Přerov	

**Účel**

Implementace ustanovení zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 252/2004 Sb. do systému managementu PRECHEZA a.s.

**Předmět**

Základní požadavky, zásady a pokyny pro provoz, údržbu a obsluhu vodovodu PRECHEZA a.s.

Tento dokument a informace v něm obsažené jsou majetkem PRECHEZA a.s.


Tento dokument ani žádná jeho část nesmí být žádnými prostředky kopírována nebo vydávána jiným subjektům bez předchozího souhlasu generálního ředitele PRECHEZA a.s.

Originál tohoto dokumentu je uložen v databázi SW řízené dokumentace SharePoint. V případě vytištění nebo vytvoření elektronické kopie se jedná o dokument neřízený. Za identitu s řízeným dokumentem odpovídá nositel tištěné/elektronické kopie.

Znalost tohoto dokumentu je pro jeho nositele povinná.


Nositel tohoto dokumentu je povinen prokazatelně fyzicky seznámit s jeho obsahem všechny podřízené zaměstnance, kterým je určen.

Záznam o převzetí tohoto dokumentu a/nebo záznam o seznámení s tímto dokumentem je potvrzením, že se příslušní zaměstnanci s tímto dokumentem seznámili, pochopili jej, souhlasí s ním a budou se jím řídit.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## Obsah

Všeobecně .....	4
<u>Odpovědnost a pravomoc .....</u>	<u>4</u>
<u>Definice pojmů a zkratek.....</u>	<u>4</u>
<u>Související dokumentace .....</u>	<u>4</u>
Úvodní list .....	5
A Identifikační údaje .....	6
<u>A.1 Identifikace vlastníka vodovodu .....</u>	<u>6</u>
<u>A.2 Identifikace provozovatele vodovodu .....</u>	<u>6</u>
<u>A.3 Identifikace osoby, odpovědné za provoz vodovodu .....</u>	<u>7</u>
<u>A.4 Územně příslušný vodoprávní úřad.....</u>	<u>7</u>
<u>A.5 Identifikační údaje osoby pověřené k technicko-bezpečnostnímu dohledu .....</u>	<u>7</u>
B Technické údaje o vodním díle a údaje s ním související.....	7
<u>B.1 Název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce, základní technické údaje o kapacitě nebo výkonu, výčet částí a vybavení, kterých se provozní řád týká .....</u>	<u>7</u>
<u>B.2 Údaje o povolení k nakládání s vodami, vztahující se k vodnímu dílu, stavební povolení k vodnímu dílu, rozhodnutí o jeho kolaudaci nebo o kolaudačním souhlasu k vodnímu dílu .....</u>	<u>8</u>
<u>B.3 Kategorie vodního díla podle jiného právního předpisu.....</u>	<u>8</u>
<u>B.4 Údaje o schválení a platnosti Manipulačního řádu, pokud je zpracován .....</u>	<u>9</u>
C Provozní údaje a ukazatele, nutné pro zajištění řádného a spolehlivého provozu ....	9
<u>C.1 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. a), d), f), g), h), i), l) vodního zákona, podle příslušné části technické normy .....</u>	<u>9</u>
<u>C.2 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona, podle příslušných částí technických norem .....</u>	<u>9</u>
<u>C.2.I Úvodní část .....</u>	<u>9</u>
<u>C.2.II Technické údaje o vodovodu.....</u>	<u>9</u>
<u>C.2.III Pokyny pro provoz, obsluhu a údržbu .....</u>	<u>16</u>
<u>C.3 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. e) vodního zákona, podle příslušné části technické normy .....</u>	<u>23</u>
D Pokyny pro provoz a údržbu, členěné podle funkce a druhu objektu a zařízení.....	23
<u>D.1 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. a), d), f), g), h), i), l) vodního zákona, podle příslušné části technické normy .....</u>	<u>23</u>
<u>D.2 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona, podle příslušných částí technických norem .....</u>	<u>23</u>

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025


<u>D.3</u>	<u>Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. e) vodního zákona, podle příslušné části technické normy .....</u>	<u>24</u>
<u>D.4</u>	<u>Určení období pro provádění revizí a údržby jednotlivých objektů a zařízení vodního díla, vhodného z hlediska hydrologického i z hlediska zajištění účelu vodního díla. ....</u>	<u>24</u>
<u>D.5</u>	<u>Způsob a četnost provádění kontrolních měření na výpustných a odběrných zařízeních v rozsahu a lhůtách pro ověření kapacity a měrných křivek.....</u>	<u>24</u>
E	Pokyny pro provoz, údržbu a obsluhu v zimním období .....	24
F	Pokyny pro provoz a obsluhu při mimořádných situacích.....	24
G	Seznam důležitých adres .....	26
H	Zásady spolupráce mezi osobami, které se podílejí na provozu vodního díla a společné zásady dílčích provozních řádů.....	26
I	Pokyny pro zabezpečení souladu provozního řádu se souvisejícími předpisy .....	26
J	Ustanovení o rozsahu, četnosti, místě a druhu pravidelných měření a pozorování	27
K	Údaje o platnosti, změnách a bezpečnosti .....	27
<u>K.1</u>	<u>Doba platnosti provozního řádu vodního díla .....</u>	<u>27</u>
<u>K.2</u>	<u>Provádění změn provozního řádu při změně stavby vodního díla nebo při změně podmínek provozu vodního díla .....</u>	<u>27</u>
<u>K.3</u>	<u>Vedení provozního deníku, provozních záznamů a knihy revizí, změn a údržby ....</u>	<u>27</u>
<u>K.4</u>	<u>Soubor bezpečnostních, požárních a hygienických pokynů .....</u>	<u>28</u>
<u>K.5</u>	<u>Přehled opatření, zajišťujících bezpečnost pracovníků .....</u>	<u>28</u>
L	Přechodná a závěrečná ustanovení .....	29

## Seznam příloh

Číslo	Název
	<b>příloha č.1 Vodohospodářská situace M 1:50 000</b>
	<b>příloha č.2 Přehledná situace M 1:10 000</b>
	<b>příloha č.3 Situace vodovodu M 1: 1 200</b>
	<b>příloha č.4 Riziková studie</b>
	<b>příloha č.5 Protokol o seznámení obsluhy</b>

## Změnový list

Číslo	Datum	Důvod / charakter změny	Provedl
0	09. 12. 2024	Nový dokument	PECHÁL Rostislav

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## Všeobecně

### Odpovědnost a pravomoc


Název role / pozice	Popis odpovědností
Autor	Implementovat dokument do systému managementu
Útvar Controlling	Kontrolovat dodržování ustanovení dokumentu

### Definice pojmů a zkratk

Zkratka	Pojem	Význam
a.s.	akciová společnost	v textu tohoto dokumentu PRECHEZA a.s.
Další použité zkratky jsou definovány v místě použití.		

### Související dokumentace

Dokument	Název
Evropská legislativa	Žádná
Národní legislativa (v platném znění)	Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
Technické předpisy	Žádné
Koncernové předpisy	Žádné
Interní předpisy	Žádné
Ostatní předpisy	Žádné

 PRECHEZA	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## Úvodní list

---

**Název zařízení:** PRECHEZA a.s. - VODOVOD

**Vlastník:** **PRECHEZA a.s.**  
nábřeží Dr. Edvarda Beneše 1170/24  
Přerov I-Město, 750 02 Přerov  
ČESKÁ REPUBLIKA  
**IČ:** 26872307, **VAT:** CZ 26872307, **NACE:** 201200  
**TEL.:** +420 581 252 111  
**E-mail:** [precheza@precheza.cz](mailto:precheza@precheza.cz)  
**Identifikační číslo datové schránky:** sbnfsqn

**Provozovatel:** **PRECHEZA a.s.**  
nábřeží Dr. Edvarda Beneše 1170/24  
Přerov I-Město, 750 02 Přerov, **IČ:** 26872307  
ČESKÁ REPUBLIKA

**Projektant:** Není znám, jedná se o etapizaci výstavby vodovodu v jednotlivých časových obdobích.

**Zpracovatel provozního řádu:** Ing. Rostislav Pechál


**Datum zpracování:** prosinec 2024

### Záznamy o schvalování provozního řádu vodovodu:

Provozní řád vodovodu podléhá schválení Krajskou hygienickou stanicí Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, územní pracoviště Přerov, Dvořákova 75, 750 11 Přerov.

Schválen dne:

Číslo jednací:

 PRECHEZA	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## A Identifikační údaje

---

### A.1 Identifikace vlastníka vodovodu

**Vlastník:** PRECHEZA a.s.  
nábřeží Dr. Edvarda Beneše 1170/24  
Přerov I-Město, 750 02 Přerov  
ČESKÁ REPUBLIKA  
**IČ:** 26872307, **VAT:** CZ 26872307, **NACE:** 201200  
**TEL.:** +420 581 252 111  
**E-mail:** [precheza@precheza.cz](mailto:precheza@precheza.cz)  
**Identifikační číslo datové schránky:** sbnfsqn

Vlastník vodovodu PRECHEZA a.s. se podílí 100 % na funkčnosti a provozu jak vodovodní sítě, tak i jednotlivých trubních zařízení a prvků instalovaných na vodovodu uvnitř areálu od předávacích míst.

Vodovod PRECHEZA a.s. je připojen na městský vodovodní řad, který provozuje společnost Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. Dodávka vody je realizována na základě smlouvy „Dohoda o úpravě vzájemných práv a povinností vlastníků provozně souvisejících vodovodů a kanalizací, uzavřená podle § 8 odst. 3 a odst. 15 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění“ (dále jen Dohody).

Vodovod PRECHEZA a. s. Přerov má dvě předávací místa:

1. Armaturní šachtu na ulici Nábřeží dr. Edvarda Beneše u jatek X: - 535088.89, Y: -1138590.22.
2. Armaturní šachtu na ulici Polní vedle stavebnin Stami Hranice X: - 535348.69, Y: -1137979.86.


Vodovod směrem od města po armaturní šachty, které jsou vybavené fakturačními vodoměry, patří společnosti Vodovody a kanalizace Přerov a. s. Dodaná voda se řídí příslušnou smlouvou „Provozně souvisejících vodovodů a kanalizací“. Od těchto míst směrem do závodu se jedná o vodovod společnosti PRECHEZA a.s.

### A.2 Identifikace provozovatele vodovodu

**Provozovatelem celého vodovodního řádu je:** PRECHEZA a.s.  
nábřeží Dr. Edvarda Beneše 1170/24  
Přerov I-Město, 750 02 Přerov  
ČESKÁ REPUBLIKA  
**IČ:** 26872307, **VAT:** CZ 26872307, **NACE:** 201200  
**TEL.:** +420 581 252 111  
**E-mail:** [precheza@precheza.cz](mailto:precheza@precheza.cz)  
**Identifikační číslo datové schránky:** sbnfsqn

- **Identifikační číslo majetkové evidence:**  
vodovodní síť **7109-734713-26872307-1/1**

PRECHEZA a.s. je napojena na rozvodnou síť města Přerova (skupinový vodovod Přerov) s IČME 7109-734713-47674521-1/7.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

### A.3 Identifikace osoby, odpovědné za provoz vodovodu

Odpovědný zástupce za provoz vodovodu je PRECHEZA a.s. - Ing. Rostislav Pechál, vedoucí provozu Vodní hospodářství.

### A.4 Územně příslušný vodoprávní úřad

Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Oddělení vodního hospodářství a zemědělství, Bratrská 709/34, 750 11 Přerov 2., Telefon: 581 268 111

*Číslo vodoprávního úřadu dle VPE - 7109*

### A.5 Identifikační údaje osoby pověřené k technicko-bezpečnostnímu dohledu

Pro dané dílo nebyl stanoven žádný technicko-bezpečnostní dohled. Fyzickou správu nad systémem vodovodu provádí vedoucí Zásobování vodou (provoz Vodní hospodářství) v součinnosti s údržbou a zástupcem a.s., odpovědným za provoz vodovodu. Dochází tak k nepřetržité dennodenní kontrole zařízení a jakosti tras a armaturních zařízení.

Odpovědná osoba za vodohospodářský úsek je Ing. Rostislav Pechál.

## B Technické údaje o vodním díle a údaje s ním související

### B.1 Název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce, základní technické údaje o kapacitě nebo výkonu, výčet částí a vybavení, kterých se provozní řád týká


#### VODOVOD AREÁLU PRECHEZA a.s.

Jedná se o vnitro-areálový vodovod, který zásobuje samotný podnik PRECHEZA a.s. a další firmy a společnosti působící v zájmové či spádové lokalitě tohoto vodovodu. Z hlediska konstrukce se jedná o vodovod ryze podnikový, jelikož byl v minulosti kompletně v celém areálu vlastněn pouze jednou firmou. Postupem času se v jednotlivých pronajatých či odkoupených částech usadily společnosti třetích stran (nesouvisející majetkově s Prechezou, a.s. Přerov), pro které je voda dodávána a stanovována cena v souladu s cenovými předpisy a regulativy.

Vodovod je koncipován (jeho hlavní větev) jako okružový řád, kdy je propojen řád „Hlavního přivaděče (A) od Jatek DN 100“ a druhá okružová větev „Hlavní přivaděč (B) od Stami DN 150“. Vodovod funguje v současné době jako větvený stromový.

Řády vodovodu jsou vybudovány převážně z litinového potrubí o dimenzích od DN25 do DN200, novější části jsou již z plastu. Celková délka vodovodu je 6323 m. Kapacitní tok stávajícího potrubí DN 100 je okolo 15,7 l/s při rychlosti 2,0 m/s. Páteřní síť je v dimenzi DN 100,150 a 200. Odbočení kolem jednotlivých provozů, tj. vedlejší větve vodovodního řádu, jsou zajištěny pomocí uzávěrů DN 80, což je nejmenší dovolená dimenze pro řád zabezpečující požární vodu a osazení hydrantů na tratích.

**Provozní řád vodovodu** je tedy vypracován pro vodovod v areálu firmy PRECHEZA a.s. a následné odběratele na základě příslušných norem (TNV 75 5950 – Provozní řád vodovodu) a platných předpisů, především ve vztahu na Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, vyhlášku č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, a vyhlášku č. 428/2001 Sb., kterou se daný zákon provádí, vždy v platném znění a ve znění pozdějších předpisů. Provozní řád má být vypracován v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

### Obsluha má k dispozici:

- \* Projekt vodovodní sítě se zakreslením skutečného stavu. V minulém období byl zpracován pasport vodovodu, jelikož se nedochovala takřka žádná původní (originální) projektová dokumentace (vlivem času a povodní).
- \* Technickou dokumentaci zařízení, které byly dodány při realizaci vodovodní sítě.
- \* Provozní řád vodovodu (vlastní provozní elaborát).

### U provozovatele je uložena:

- \* Projektová dokumentace včetně všech příloh, jedná se o dochovanou PD se zákresy.
- \* Písemná dokumentace (územní rozhodnutí, stavební povolení, vodoprávní rozhodnutí aj.). Pokud není, musí být zpracován pasport systému vodovodu.
- \* Elektronická dokumentu v programu MONET, kde jsou zaneseny všechny známé sítě v podniku.

### Podklady pro vypracování provozního řádu vodovodu:

- \* Projekt zaměření vodovodu (původní zpracovatel OLGEO s. r. o. GEODETICKÉ A PROJEKČNÍ PRÁCE, Ibsenova 128/12, 779 00 Olomouc) včetně zaměření všech dalších postupných změn;
- \* Projektové dokumentace vodovodu v časovém meziobdobí;
- \* Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, Vyhláška č. 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích). Vyhláška č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl. Vyhláška 252/2004 ze dne 22. dubna 2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Všechny tyto zákony a vyhlášky jsou brány v platném znění a ve znění pozdějších předpisů.

### Normy k dané problematice:

Žádné.

## B.2 Údaje o povolení k nakládání s vodami, vztahující se k vodnímu dílu, stavební povolení k vodnímu dílu, rozhodnutí o jeho kolaudaci nebo o kolaudačním souhlasu k vodnímu dílu


V roce 2013 byla podána a schválena žádost na provozování vodovodu v areálu PRECHEZA a.s. K původnímu vodovodu PRECHEZA a.s. nebylo nalezeno žádné povolení ani zápis o kolaudaci díla. Vodovod byl stavěn postupně při rozšiřování výroby a areálu. Pravděpodobně již se vznikem závodu v roce 1896 lze spojovat původní trasy (počátky) vodovodu. Nejstarší, hlavní část, se nachází při hlavní administrativní budově a „starém“ závodě. Vodovod jako takový se rozšiřoval zároveň s výstavbou výrobního závodu. Výstavba vodovodu byla nejrozsáhlejší v letech 1950 – 1980, kdy se rozsah vodovodu podobal již celistvé síti. Následovaly jednotlivé stavební doplnění systému do dnešního rozsahu a podoby. Pro vodovod se nepodařilo dohledat příslušné povolení k jednotlivým vystavěným trasám (vlivem povodní nebo historického a majetkového členění vně areálu závodu). Z podstaty a povahy věci je zřejmé, že se vodovod v určitém rozsahu používal již před rokem 1955. Jedná se tedy o historickou záležitost, ke které se dochovalo velmi málo dokumentace.

## B.3 Kategorie vodního díla podle jiného právního předpisu

Dle zákona 254/2001 Sb. v platném znění není vodovod zařazen mezi vodní díla, u kterých je stanoven technicko-bezpečnostní dohled.

Otázky provozu a údržby vodovodu jsou zpracovány dle shora uvedených podkladů, norem a předpisů, zejména však dle TNV 75 59 50 Provozní řády vodovodu ve vazbě na TNV 75 59 22 Obsluha a údržba vodovodního potrubí veřejných vodovodů.



	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## B.4 Údaje o schválení a platnosti Manipulačního řádu, pokud je zpracován

Manipulační řád není pro toto vodní dílo zpracován.

## C Provozní údaje a ukazatele, nutné pro zajištění řádného a spolehlivého provozu

---

### C.1 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. a), d), f), g), h), i), l) vodního zákona, podle příslušné části technické normy

Není předmětem.

### C.2 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona, podle příslušných částí technických norem

#### C.2.I Úvodní část

Identifikace MPEV, osoby odpovědné za provoz a kód VÚ je obsaženo v hlavě A - Údaje.

#### C.2.II Technické údaje o vodovodu


##### a. Název, umístění a stručný popis vodovodu a jeho funkce, obsahující:

##### 1. *Stručný technický popis vodovodu včetně výkonových údajů celku a jednotlivých objektů nebo částí vodovodu včetně výkonových údajů celku a jednotlivých objektů nebo částí vodovodu s odkazem na výkresové přílohy:*

Jedná se o vodovod v areálu firmy PRECHEZA a.s., na který jsou napojeny třetí osoby – nájemci a vlastníci (společnosti), provozující svou činnost v areálu PRECHEZA a.s., jimž je tato pitná voda poskytována.

Samotná PRECHEZA a.s. odebírá předanou pitnou vodu jako celek z předávacího místa, sama si pitnou vodu nevyrábí ani ji nijak neupravuje. Pro dodávku pitné vody je s provozovatelem Vodovodů a kanalizací Přerov, a.s. uzavřena „Dohoda“. Tato dohoda řeší kompletní dodávku pitné vody bez vymezení množství pro jednotlivé odběratele. Následné přefakturování se stanovenou cenou dle dílčích smluv s odběrateli se děje na základě prokázané odebrané vody z jednotlivých vodoměrů.

Zásobování areálu Prechezy je navrženo jako okružové s bočními řady podél jednotlivých provozů a společností. Zásobování je zajištěno větví „A“ od jatek a větví „B“ od stavebnin Stami. Maximální dopravované množství je v teoretické rovině dle potrubí až 15 l/s. Skutečná spotřeba se liší dle výkonu, doby provozu a typu výroby. Směrové poměry jednotlivých a větvení vodovodu jsou patrné z příložené výkresové dokumentace, viz příloha.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

### Předpokládaná spotřeba vody

Spotřeba vychází z vyhlášky č. 428/2001 Sb., kde je uvedena teoretická spotřeba vody pro jednotlivé typy provozů a zařízení. Vzhledem ke skutečnosti že jsou obě předávací místa osazeny fakturačními vodoměry, a jednotliví odběratelé mají rovněž své fakturační vodoměry, je skutečná spotřeba vody známa s přesností na 1 m<sup>3</sup>. Údaje spotřeby za rok 2022 jsou uvedeny v příloze této zprávy, stejně tak i počet osob, vodoměrů i s výrobními čísly a adresy všech známých odběratelů. Specifická spotřeba vody na ekvivalentního pracovníka činí cca 110 l/s. Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., přílohy č. 12 je pak spotřeba za rok stanovena na v rozmezí 15 – 35 m<sup>3</sup>/osobu/rok v závislosti na charakteru provozu.


### Počet zásobovaných osob

K datu vydání Provozního řádu bylo evidováno **1304** osob. Jedná se o počet fyzických osob, využívajících vodovod (648 interních pracovníků PRECHEZA a.s., 656 externích odběratelů). Tento počet se může v průběhu roků měnit.

Přehled spotřeby vody v roce 2024 pro jednotlivé odběratele:

číslo odběratele	název odběratele	spotřeba za rok v m <sup>3</sup>	průměr za měsíc	průměr za den
	PRECHEZA a. s.	37 904	3 159	104
VH2-001+002	PKP CARGO	620	52	2
VH2-003	AIVA CZ	1 873	156	5
VH2-004	CETRA	36	3	0
VH2-005	KKL triomare	13	1	0
VH2-006	ELIS	60	5	0
VH2-007	FAU S.R.O.	0	0	0
VH2-008	GVS PLAST	179	15	0
VH2-009	KEMIFLOC a.s.	574	48	2
VH2-010	NOBO Holding	177	15	0
VH2-011	MOFI S.R.O	43	4	0
VH2-013	NUMI DENT	1 247	104	3
VH2-014	POŘÍZEK	278	23	1
VH2-015+028	PREST PŘEROV	278	23	1
VH2-029	NIA NIL	1 634	136	4
VH2-018	TECHGAL PR	115	10	0
VH2-019	Pavel Muller	191	16	1
VH2-020	OP Technik	13	1	0
VH2-021	VODO-TOPO	87	7	0
VH2-024	ZEMÁNEK	95	8	0
VH2-022+023	ZOMAPLAST	1 111	93	3
VH2-025	DDD rent. domek	707	59	2
VH2-027	ZAKOMONT Černý	360	30	1
	nákup vody od VAK Přerov	47 595	3966	130

Hlavní vodovodní síť (vodovod PRECHEZA, a.s.) má celkovou délku cca 6323 m. Vodovod je tvořen převážně litinovým a částečně plastovým potrubím (PE, PVC). Voda je vedena k předávacímu místu „A“ vodovodem DN 100, k „B“ DN 150. Vodovodní řád A je uvnitř areálu propojen s řadem B. Technicky se jedná o zaokrouhvaný řád přes Precheza a.s. Vodovod je tvořen všemi různými dimenzemi od DN 25 až po DN 200.


 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

Plošná rozvodná síť veřejného vodovodu PRECHEZA a.s. je nyní provozována v jednom tlakovém pásmu. Koncový tlak na nejvzdálenějším místě vodovodu je okolo 4-4,5 bar. Tlakově vodovod vychází z tlaku dodavatele vody. Nicméně při střídání směn, kdy se koupe najednou velké množství pracovníků, je pokles tlaku znatelný. Na základě tohoto faktu jsou instalovány v některých objektech sociálních zařízení v podniku zásobní nádoby s čerpadly, které v případě špičky vyrovnávají tlakové ztráty na okruhu budovy. Jedná se celkem o čtyři provozy:

- výrobní titanové běloby,
- výrobní železitých pigmentů,
- neutralizační stanice
- výrobní průmyslového sádrovce.

Posilovací stanice nejsou součástí hlavního vodovodního řádu, jsou součástí technického vybavení budov. Nicméně se jedná o přímou návaznost na síť. Samotné stanice a jejich zásobníky neovlivňují poměry v potrubí (na vstupu do těchto stanic jsou vždy umístěny zpětné klapky).

Veškeré šachty, ve kterých jsou umístěny ovládací a měrné prvky, jsou chráněny před mrazem a dynamickými vlivy. V šachtách a jejich prostoru nesmí být vedeny sítě, nesouvisející s vodovodem a jeho obsluhou. Rozměr a parametry šachet musí být takové, aby byla možná manipulace s prvky a prováděna obsluha. Armatury podléhají normám: ČSN (136503, 136505, 136506, 136507, 136580, 136582 a ČSN EN 1074-6 (137111)).


	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## Rozsah a členění vodovodního řadu

<b>Vodovod PRECHEZA a. s.</b>													
DN (mm)	25	1"	5/4"	6/4"	2"	50	60	75	80	100	150	200	Celkem (m)
AP										801,13	186,52		987,65
AP-1										28,31			28,31
AP-2										11,04			11,04
AP-3									211,72	142,62			354,34
AP-3-2										194,47			194,47
AP-3-3										43,37			43,37
AP-3-4										314,15			314,15
AP-3-4-1										14,47			14,47
AP-3-4-2										143,83			143,83
AP-5									1104,31				1104,31
AP-5-1									22,34				22,34
AP-5-2									59,11				59,11
AP-5-3									80,41				80,41
AP-5-3-1		137,02							13,84				150,86
AP-5-4									379,98				379,98
AP-5-5									70,00				70,00
AP-5-6									205,66				205,66
AP-5-7	71,18												71,18
AP-5-8								521,99					521,99
AP-6									40,92				40,92
AP-7-1									154,8				154,8
AP-7-2										174,75		95,97	270,72
AP-7-2-1									113,68				113,68
SPOJKA										31,91			31,91
AP-8			121,92										121,92
AP-9			57,34										57,34
AP-10			173,48										173,48
Vv 1-39 a ostatní	28,20		13,30	39,40	23,87	113,67	50,78		151,00	108,00	57,60	15,00	600,82
<b>Celkem</b>	<b>99,38</b>	<b>137,02</b>	<b>366,04</b>	<b>39,40</b>	<b>23,87</b>	<b>113,67</b>	<b>50,78</b>	<b>521,99</b>	<b>2607,77</b>	<b>2008,05</b>	<b>244,12</b>	<b>110,97</b>	<b>6323,06</b>

Z uvedeného výčtu vyplývá, že celková délka vodovodu pro veřejnou potřebu PRECHEZA a.s. je v současné době v délce 6323,06 m. V posledních letech se oproti roku 2013 v důsledku rušení a bourání nevyužívaných objektů rozsah vodovodu snížil.

Součástí vodovodu nejsou žádné speciální objekty ani zařízení pro úpravu a dodávku vody. Výškovým členěním se jedná o rovinu s mírným spádem podél řeky a k řece.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## **Měření dodávané vody**

Množství dodané vody externím odběratelům měří PRECHEZA a.s. fakturačními vodoměry, které je stanoveným měřidlem v souladu se zvláštními právními předpisy. Vodoměrem registrované množství dodané vody je podkladem pro vyúčtování dodávky (fakturaci) vody. Vlastníkem vodoměru je vlastník vodovodu. Osazení, údržbu a výměnu vodoměru provádí provozovatel.

Není-li množství odebrané vody z hydrantů a veřejných výtokových stojanů měřeno vodoměrem, stanoví toto množství vlastník vodovodu na podkladě výpočtu, vycházejícího z účelu použití odebrané vody a místních podmínek. Odběr na hydrantu třetími stranami, který nebude hlášen provozovateli PRECHEZA a.s. v souladu s manipulací na hydrantech areálu, bude brán jako černý odběr (vyjma výjimečných situací (požár, pohroma aj živ. katastrofy...)).

Způsob určení množství odebírané vody, není-li osazen vodoměr, stanoví prováděcí právní předpis; v současné době má každý odběratel vodoměr.

Povinností odběratele je dodržet podmínky umístění vodoměru stanovené vlastníkem, popřípadě provozovatelem vodovodu. Pokud vnitřní vodovod nevyhovuje požadavkům pro montáž vodoměru, je odběratel povinen na písemné vyzvání provozovatele provést v přiměřené lhůtě potřebné úpravy na připojované stavbě nebo pozemku. Odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k vodoměru, chránit vodoměr před poškozením a bez zbytečného odkladu oznámit provozovateli závady v měření. Jakýkoliv zásah do vodoměru bez souhlasu provozovatele je nepřípustný a provozovatel má právo jednotlivé části vodoměru zajistit proti neoprávněné manipulaci.

Vodoměr podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů. Má-li odběratel pochybnosti o správnosti měření nebo zjistí-li závadu na vodoměru, má právo požádat o jeho přezkoušení. Toto právo lze uplatnit nejpozději při výměně vodoměru. Provozovatel je povinen na základě písemné žádosti odběratele do 30 dnů ode dne doručení žádosti zajistit přezkoušení vodoměru u autorizované zkušebny, přičemž odběratel je povinen poskytnout provozovateli k odečtu i výměně vodoměru nezbytnou součinnost. Výsledek přezkoušení oznámí provozovatel neprodleně písemně odběrateli.

Zjistí-li se při přezkoušení vodoměru vyžádaném odběratelem, že údaje vodoměru nesplňují požadavky stanovené zvláštním právním předpisem, uhradí smluvní strana, které byla odchylka ku prospěchu, druhé smluvní straně peněžní rozdíl, a to ode dne posledního odečtu vodoměru předcházejícího žádosti o přezkoušení vodoměru; v tomto případě hradí náklady spojené s výměnou a přezkoušením vodoměru provozovatel.

Pokud údaje vodoměru splňují požadavky stanovené zvláštním právním předpisem, hradí náklady spojené s výměnou a přezkoušením vodoměru odběratel.

Je-li vodoměr je vadný, nefunkční nebo již uplynula lhůta stanovená pro jeho pravidelné ověření, hradí náklady spojené s jeho výměnou a přezkoušením provozovatel.


Zjistí-li provozovatel nebo odběratel při kontrole nebo výměně vodoměru, že vodoměr údaje o množství dodávané vody nezaznamenává, vypočte se množství dodané vody za příslušné období nebo jeho část podle dodávek ve stejném období minulého roku, nebo jde-li o nový odběr nebo změnu, v odběrových poměrech podle množství dodávané vody v následujícím srovnatelném období, případně jiným způsobem dohodnutým s odběratelem.

Byla-li nefunkčnost nebo poškození vodoměru způsobena nedostatečnou ochranou vodoměru odběratelem nebo přímým zásahem odběratele vedoucím k poškození vodoměru, hradí újmu a náklady spojené s výměnou vodoměru odběratel.

Odběratel si může na svůj náklad osadit na vnitřním vodovodu vlastní podružný vodoměr (například pro byt, ubytovnu, prodejnu, výrobu, pronajaté prostory). Odpočet z podružného vodoměru nemá vliv na určení množství provozovatelem dodané vody.

Obecné technické podmínky měření množství dodané vody, způsob výpočtu dodané vody, není-li osazen vodoměr, a způsob vypořádání rozdílů podle výsledků přezkoušení vodoměrů stanoví prováděcí právní předpis dle 248/2001 Sb. příloha č.12.

Vodné a stočné má jednosložkovou nebo dvousložkovou formu. Jednosložková forma je součinem ceny podle cenových předpisů a množství odebrané vody. Dvousložková forma obsahuje složku, která je součinem ceny podle cenových předpisů a množství odebrané vody, a pevnou složku stanovenou v závislosti na kapacitě vodoměru, profilu přípojky nebo ročního množství odebrané vody. Podíl jednotlivých složek stanoví cenový předpis. Způsob výpočtu pevné složky stanoví prováděcí právní předpis.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

Ve vodovodu PRECHEZA a.s. se vodné a stočné se hradí v jednosložkové formě. Stanovení ceny vodného a stočného se děje na základě výpočtu celkových vyúčtování všech položek ceny pro vodné a stočné za předchozí rok na základě celkového vyúčtování všech položek ceny pro vodné a stočné (nákladů a výnosů).

Povinnost platit vodné se nevztahuje na jednotky požární ochrany při požárním zásahu.

Vlastník vodovodu, pokud tak vyplývá ze smlouvy, je povinen předložit odběrateli na jeho žádost výpočet vodného včetně ceny za 1 m<sup>3</sup> dodané pitné vody.

Vlastník vodovodu je povinen každoročně nejpozději do 30. června zveřejnit úplné informace o celkovém vyúčtování všech položek, které v uplynulém roce do vodného kalkuloval, a jejich skutečnost porovnat s položkami v pravidlech pro stanovení výše vodného pro daný rok. Vykázaný rozdíl je oprávněn vyúčtovat, přeplatek je povinen vrátit.

Provozovatel je povinen jednou ročně zveřejňovat jasné a úplné informace o výpočtu ceny vody včetně vyčíslení a zdůvodnění všech ekonomicky oprávněných nákladů.

Zásady pro druh a volbu, způsob montáže jsou uvedeny v ČSN 257801 Průtokoměry. Montáž a umístění je pak respektováno dle podmínek výrobce.

## **Ostatní náležitosti**

Vodovod je provozně samostatný soubor staveb a zařízení. Vodovod je vodním dílem.

Opravy a údržbu vodovodních přípojek (po vodoměr) uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství (areál závodu), zajišťuje provozovatel ze svých provozních nákladů.

Vlastník vodovodu za účelem udržování vodovodu v dobrém technickém stavu a za účelem plnění povinností spojených s provozováním vodovodu je oprávněn vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž nebo pod nimiž se vodovod nachází.

Vlastník vodovodu je povinen zajistit jeho plynulé a bezpečné provozování.

Vodovody musí být navrženy a provedeny tak, aby bylo zabezpečeno dostatečné množství zdravotně nezávadné pitné vody pro veřejnou potřebu ve vymezeném území a aby byla zabezpečena nepřetržitá dodávka pitné vody pro odběratele.

Vodovody musí být chráněny proti zamrznutí, poškození vnějšími vlivy, vnější a vnitřní korozi a proti vnikání škodlivých mikroorganismů, chemických a jiných látek zhoršujících kvalitu pitné vody.

Pitná voda dodávaná odběratelům vodovodem musí splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost pitné vody, stanovené zvláštními právními předpisy.

Práva a povinnosti provozovatele a odběratele související se zdravotní nezávadností pitné vody stanoví zvláštní zákon.


Povinnost dodávky vody je splněna vtokem vody z vodovodu do vodovodní přípojky.

Odběratel může odebírat vodu z vodovodu pouze pro účely sjednané ve smlouvě o dodávce vody, a to v jakosti pitné vody v souladu se zvláštními právními předpisy.

Vlastník nebo provozovatel vodovodu neodpovídá za škody a ušlý zisk vzniklé nedostatkem tlaku vody při omezeném zásobování vodou pro poruchu na vodovodu, při přerušení dodávky elektrické energie, při nedostatku vody nebo z důvodu, pro který je vlastník nebo provozovatel oprávněn dodávku vody omezit nebo přerušit.

Provozovatel je povinen po zjištění zhoršení jakosti dodávané pitné vody bez prodlení toto oznámit orgánu ochrany veřejného zdraví, a v případě, že tento orgán dodávanou vodu prohlásí za nepitnou, bez prodlení o tom informovat odběratele.

Kvalita dodávané vody pro společnost PRECHEZA a.s. vyplývá z podmínek smlouvy o dodávce pitné vody mezi odběratelem a dodavatelem.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## **Ochranná pásma vodovodních řadů**

**Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:**

- U vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm - 1,5 m
- U vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m.
- U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Výjimku z ochranného pásma může povolit v odůvodněných případech mimo areál PRECHEZA a.s. vodoprávní úřad, v areálu a.s. správce vodovodu provoz VH. V ochranném pásmu vodovodního řadu lze provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu, které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu, provádět terénní úpravy jen s písemným souhlasem správce vodovodu nebo kanalizace.

Vlastník vodovodu je povinen na žádost poskytnout informaci žadateli o možném střetu jeho záměru s ochranným pásmem vodovodního řadu. Při zasahování do terénu, včetně zásahů do pozemních komunikací nebo jiných staveb v ochranném pásmu, je stavebník, v jehož zájmu se tyto zásahy provádějí, povinen na svůj náklad neprodleně přizpůsobit nové úrovni povrchu veškerá zařízení a příslušenství vodovodního řadu, mající vazbu na terén, pozemní komunikaci nebo jinou stavbu. Tyto práce smí provádět pouze s vědomím a se souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace.

## **2. Popis řídicích středisek a objektů spojových cest mezi objekty vodovodu**

Jedná se o objekty na kmenové stoce za předávacím místem. Jde zejména o šachtu Š18, zde se provádí propojení „starého“ a „nového“ závodu s okruhem A a B. Následuje uzel šachet Š2b, Š2a, Š31. V tomto uzlu se napojuje druhý řád B.

## **3. Popis úrovní řízení vodovodu s popisem:**


1. Uvedení vodovodu do provozu – Jedná se o vodovod, který je v současnosti v provozu. Odstavení a znovu zprovoznění bude probíhat v souladu s obecně platnými hygienickými podmínkami zařízení dle ČSN, zákona aj.
2. Řízení a sledování provozu vodovodu, vyhodnocování provozních hodnot a vedení záznamů – Samostatný vodovod za předávacím místem je ve správě PRECHEZA a.s. Kontrola probíhá nepřetržitě v denních intervalech včetně obhlídky zařízení. Záznamy z vodoměrů jsou průběžně zaznamenány a zapsány do denního hlášení o provozu vodovodu. Zároveň jsou měsíčně zaznamenávány stavy jednotlivých fakturačních vodoměrů pro stanovení vodného v zúčtovacím období.
3. Zastavení provozu vodovodu – Zastavení jednotlivých částí vodovodu k jednotlivým dodavatelům se děje na podkladu smlouvy, havárie a jiných smluvních ustanovení mezi odběratelem a dodavatelem PRECHEZA a.s. Odstavení hlavního řádu je dle potřeby provedeno na základě řádného ohlášení dodavateli minimálně 3 pracovní dny předem. Řešení havárií bude probíhat dle jednotlivých situací havárií a jejich návaznosti dodávky v rámci provozu vodovodu ze strany PRECHEZA a.s. Odstavení dodávek vody z vodovodu VAK Přerov taktéž podléhá stejnému systému oznámení.

## **4. Údaje o platnosti a schválení řádu VD, určeného jako zdroj surové vody**

Neřeší se – vodu dodává VAK Přerov, který má pro své zdroje vody vlastní předpisy.

## **Přerušení dodávky vody**

- Přerušení nebo omezení dodávky vody je provozovatel povinen oznámit odběrateli v případě přerušení nebo omezení dodávek vody alespoň 3 dny předem.
- V případě přerušení nebo omezení dodávky vody hradí náklady s tím spojené odběratel.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

- Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních prací, které musí oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací. Současně nahlásí každou větší odstávku při odběru dodavateli vody.
- V případě přerušení nebo omezení dodávky je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní zásobování pitnou vodou v mezích technických možností a místních podmínek.
- Obec může v samostatné působnosti vydat obecně závaznou vyhlášku, kterou upraví způsob náhradního zásobování vodou podle místních podmínek.
- Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody:
  - nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům tak, že jakost vody ve vodovodu může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
  - bylo-li zjištěno neoprávněné připojení vodovodní přípojky,
  - neodstraní-li odběratel závady na vodovodní přípojce nebo na vnitřním vodovodu zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené,
  - při prokázání neoprávněného odběru vody,
  - v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady vodného po dobu delší než 30 dnů, popřípadě opakovaných, neodůvodněných prodloužení platby

### **Neoprávněným odběrem vody z vodovodu je odběr**

- Před vodoměrem.
- Bez uzavřené smlouvy o dodávce vody nebo v rozporu s ní.
- Přes vodoměr, který v důsledku zásahu odběratele odběr nezaznamenává nebo zaznamenává odběr menší, než je odběr skutečný.
- Přes vodoměr, který odběratel nedostatečně ochránil před poškozením.
- Přes neschválené stavební úpravy, mající vliv na dodávku a stav rozvodné sítě či přípojku.

V těchto odůvodněných případech má dodavatel právo odpojení bez předešlého upozornění.

### **C.2.III Pokyny pro provoz, obsluhu a údržbu**

Provozní řád pro zásobování PRECHEZA a.s. pitnou vodou se vztahuje na vodovodní tlakové rozvody vody v areálu Prechezy, jakož i na ostatní zařízení, určené k odběru a dodávce pitné vody pro uvedenou společnost.


Dodavatel vody VAK Přerov dle platné smlouvy garantuje dodržení předepsaných limitů ukazatelů kvality pitné vody podle přílohy č.4 vyhlášky č. 252/2004 Sb. a provádí ve stanovených frekvencích kontrolu ve vzorcích pitné vody.

PRECHEZA a.s. provádí prostřednictvím externí autorizované laboratoře pravidelné odběry a analýzu vzorků pitné vody dle téže vyhlášky. O výsledcích kontrol se vedou protokoly s těmito údaji: o místě, datum, hodina odběru vzorku vody, označení zdroje vody, jméno a příjmení osoby, která odběr provedla, datum analýzy, použitá metoda, způsob manipulace se vzorkem a výsledek rozboru.

### **Kvalita vody**

Kvalita vody musí splňovat nároky na pitnou vodu jako zdravotně nezávadnou vodu, která ani při trvalém požívání nevyvolá onemocnění nebo poruchy zdraví přítomností mikroorganismů nebo látek ovlivňujícím akutním, chronickým či pozdním působením zdraví fyzických osob a jejich potomstva. Zdravotní nezávadnost je stanovena hygienickými limity mikrobiologických, biologických, fyzikálních a chemických ukazatelů v příloze č. 1 a 4 vyhlášky č. 252/2004 Sb. Tyto limity musí být dodrženy.



 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

Dodavatel vody VAK Přerov i provozovatel vodovodu PRECHEZA a.s jsou povinni dle § 4 odst.1 zákona 258/2000 Sb. kontrolovat dodržování hygienických limitů a o kontrole vést protokol, jehož opis předkládá orgánu ochrany veřejného zdraví. Kontroly kvality pitné vody je povinen dle § 4 odst. 31 zákona 258/2000 Sb. zajistit v akreditované laboratoři.

Výsledky všech laboratorních zkoušek pitné vody se zapisují do informačního systému SAP, resp. jsou evidovány u technologa provozu VH.

*Odběr vzorků pitné vody dle Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Územní pracoviště Přerov, určilo Opatřením č.j. **KHSOC/21827/2012/PR/HP**, ze dne 2.1.2013 provozovateli veřejného vodovodu společnosti PRECHEZA a. s., Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24, 750 02, IČ: 26872307, tento způsob stanovení míst odběru vzorků pitné vody:*

*-trvalé odběrné místo:*

**-výtokový kohout v sociálním zařízení v administrativní budově provozu VH**

*-pohyblivá odběrová místa:*

**- budou volena dle navrženého plánu kontrol, aby každý ze zásobovaných objektů nebyl vyloučen z možnosti kontroly**

**- odběrová místa se budou měnit každý rok**

*Rozsah kontroly jakosti pitné vody je stanoven:*

**- 1 x úplný rozbor vzorku pitné vody / rok**


**- 3 x krácený rozbor vzorku pitné vody / rok**

### Zajištění nezávadnosti pitné vody – hygienické zabezpečení

Jedná se o předávanou vodu. Kvalita vody na předávaném místě je garantovaná dodavatelem Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. Následná kvalita vody bude kontrolována na kontrolních místech.

Odběr vzorku, vzorkovnice a vlastní analýzy zajišťuje pro PRECHEZA vybraná externí firma, která postupuje dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. a svých vlastních předpisů, níže uvedené postupy jsou proto pouze informativní.

Vzorky pitné vody pro kontrolu musí být odebírány tak, aby byly reprezentativní pro jakost pitné vody spotřebované během celého roku. Výsledky kontrol pitné vody se zaznamenávají do protokolů, ve kterých musí být uvedeny údaje o místě, datu a hodině odběru vzorku, zdroji vody, jméno a příjmení osoby, která z pověření provozovatele vzorky odebrala, datum analýzy, použitá metoda v rozsahu podle §5, způsob manipulace se vzorkem a výsledek analýzy. Dochází-li v průběhu tříletého sledování jakosti pitné vody k meziročnímu nárůstu hodnot sledovaného ukazatele jakosti o více než 5 procent průměrné hodnoty, musí být realizována opatření ke zlepšení zjištěného stavu.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## **Obecné zásady provozu vodovodu**

Hlavním předpokladem zdárného provozu je bezvadná funkce veškerého zařízení. Obsluha provádí úkony, kterými se zajišťuje spolehlivost a hospodárná funkce vodovodního rozvodného systému pro dodávku vody v požadované kvalitě, množství a přetlaku.

Obsluhu vodovodu provádí pracovníci obsluhy úpravny vody 1, řídí se příkazy vedoucího útvaru Zásobování vodou nebo na směnách směnového mistra provozu VH. Metodicky řídí obsluhu technolog provozu VH.

Prostředkem k dosažení bezpečného provozu jsou cyklické prohlídky, ošetřování a údržba zařízení v provozu.

O prohlídkách a údržbě je nutno vést evidenci, která umožňuje:

- provádět preventivní a včasné zásahy do provozu
- sestavovat plány potřeb prací, provozních hmot, náhradních dílů a zařízení
- sestavovat plány finančního krytí těchto potřeb

Všechny relevantní údaje o údržbě se evidují v informačním systému SAP.

Při vlastním provozu vodovodu se obsluha řídí příkazy vedoucích pracovníků a pokyny dle tohoto provozního řádu.

## **Požár**

Obsluha se řídí požární poplachovou směrnicí PRECHEZA a.s. Přerov S28. Při požáru je nutno bezpodmínečně dbát všech ustanoveních požárních předpisů a norem. Při vzniku požáru se postupuje dle této směrnice.

## **Vypnutí proudu**

Při požáru a zátopě se zachází s elektrickým zařízením podle ČSN 34 3085. Před započítím záchranných prací a před hašením se musí vždy vypnout elektrický proud. Je zakázáno hasit jakékoliv el. zařízení vodou, pokud je pod proudem.

## **Zásady orientačního značení v areálu podniku**

Při provozu a údržbě vodárenských zařízení je třeba respektovat jak ustanovení provozního řádu, tak i všeobecná platná příslušná nařízení, normy a pokyny dodavatelů technologického zařízení. U důležitých armatur či propojek jsou instalovány informační značky (tabulky), které slouží k usnadnění provozu a rychlé orientaci.

V případě potřeby se mohou instalovat značky či tabule s dočasnou platností (např. při poruchách). Instalace bude dočasná, jen pokud bude trvat příčina, která k vyhlášení zákazu vedla. Dočasné provozní značky se instalují a ruší na pokyn vedoucího Zásobování vodou.

Na velině UV2 i na všech dalších velinách v podniku je k dispozici telefonní seznam s důležitými telefonními čísly (záchranná služba, hasiči, policie a další).


## **Vlastní obsluha vodovodu**

Provoz celého vodovodního systému PRECHEZA zahrnuje přejímku vodu od společnosti VAK Přerov a její distribuci ke spotřebitelem, vše bez trvalé obsluhy. Počítá se pouze s krátkodobým pobytem obsluhy při kontrole a údržbě technologického zařízení.

Obsluha provádí úkony, kterými se zajišťuje spolehlivost a hospodárná funkce celého vodovodního systému v zásobování pitnou vodou v požadované kvalitě a množství. Obsluha musí znát provozní předpisy tak, aby byla schopna případné poruchy rozpoznat, opravit nebo zařídit jejich opravu.

Rozvodná vodovodní síť v běžném provozu nevyžaduje zásahy do systému. Pro případné odstavení části vodovodní sítě jsou na řadech osazeny sekční šoupátka. Odkalování se v případě potřeby provádí ručně na koncových místech jednotlivých větví.

V případě, že obsluha zjistí nějakou závadu, je povinna tuto závadu ihned odstranit. Jedná-li se o závadu, odstranění které není v jejich silách, nahlásí ji směnovému mistrovi provozu VH, který zajistí objednání opravy u provozní údržby VH.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## **Péče o vodovodní řady a o objekty**

Odkalení vodovodního řadu se provádí při zhoršené kvalitě vody u spotřebitelů zpravidla 2x ročně.

Veškeré práce, spojené s údržbou a péčí o objekty čerpání vody včetně rozvodné vodovodní sítě, zajišťují pracovníci provozních útvarů provozovatele, tzn. Precheza Přerov a.s. V případě, že náročnost opravy je větší, než možnosti provozovatele, objednávají odpovědní pracovníci provozu VH práci u externích firem.

Pracovníci externích firem jsou poučení a znají správného způsobu oprav na vodovodních zařízeních (jsou vybírány firmy, se kterými máme dlouhodobou zkušenost s těmito pracemi).

## **Postup k odstranění poruchy**

U poruch, a zejména mohlo-li by při jejich odstraňování dojít k ohrožení jakosti či zdravotní nezávadnosti pitné vody, je třeba postupovat dle následujícího postupu:

1. Porucha je oznámena provoznímu dispečerovi a je s ním dohodnut nezbytný rozsah odstavení vodovodního řadu.
2. Odpovědný pracovník provozu VH (vedoucí Zásobování vodou, směnový mistr provozu VH, mechanik provozu VH) zajistí informování odběratelů o plánované odstávce.
3. Porucha je odstraněna v co nejkratší možné době.
4. Příslušná větev vodovodního řadu je propláchnuta čistou vodou z vodovodu, čímž je zajištěno desinfikování místa opravy. Délka proplachu závisí od rozsahu opravy a dimenze vodovodu a činí 15 – 30 minut.
5. Ukončení odstávky a znovu umožněný odběr distribuované pitné vody oznámí odpovědný pracovník provozu VH provoznímu dispečerovi a odběratelům.

V případě, že by hrozila delší odstávka vodovodu, bude pro odběratele zajištěno náhradní zásobování balenou pitnou vodou. V případě dlouhodobé poruchy bude dohodnuto s VAK Přerov přistavení cisteren s pitnou vodou.

O odstranění poruchy bude proveden záznam v provozním deníku vodovodu.

## **Společná ustanovení pro provoz a údržbu vodovodu**

### **Vodovodní řady**

Kontrola stavu terénu nad trasou vodovodních řadů se provádí nejméně 1x 6 měsíců (před zimou a po zimě) a po každém přívalovém dešti či záplavě.

Je potřeba kontrolovat přístupnost k uzávěrům a hydrantům.

### **Armaturní šachty**

Prostor poklopů u armaturních šachet se musí vyčistit, dosedací kovové plochy poklopů a jejich víčka potřít tukem, na poklopech by neměla být zemina ani složen žádný materiál. Závady v osazení poklopů se odstraňují ihned, poškozené poklopy je nutno vyměnit.


Kontrola stavu žebříků a stupadel se provádí 1x ročně. Kontroluje se stav upevnění, obnova nátěrů je prováděna dle začínající koroze.

1x ročně se kontroluje povrch stěn šachet, prostupů a betonů s okamžitým odstraněním zjištěné závady.

### **Vodoměry**

Kontroluje se správná funkce měřicího zařízení. Výměna vodoměru je dle potřeby, nejméně však v intervalech daných cejchovními předpisy.

Revizi a cejchování, v intervalech daných výrobcem, provádí firma, která má příslušné oprávnění pro výkon zkoušení a metrologii.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

### Uzavírací armatury

Kontrola šoupátek nebo ventilů, případně jejich výměna – vše se provádí v závislosti na stavu armatur – průběžně, nejméně však 1x za rok.

Všechny uzávěry je třeba pravidelně kontrolovat na pohyblivost, zvláště tehdy, když se s nimi nemanipuluje delší dobu. Tyto uzávěry je třeba občas otočit z jedné krajní polohy do druhé polohy, přičemž je třeba dbát opatření na odtržení z poloh „uzavřeno“, kde dochází k zakousnutí dosedacích ploch. U uzávěru dodržovat zásadu, že po dotažení do krajních poloh nutno otočit od cca půl otáčky zpět (mrtvý chod), aby se armatura nezasekla v krajní poloze.

Pravidelně provádět kontrolu těsnosti ucpávek a u armatur jejich uzavírací schopnost. Armatury s vadnou funkcí ihned opravit nebo vyměnit. Výměna armatur se provádí pouze za armaturu stejných nebo lepších konstrukčních kvalit.

Je potřeba mít na skladě dostatečné zásoby náhradních dílů.

U šoupátek se provádí občasné pootočení ovládacím kolem (nejméně 1x za 6 měsíců). Šoupátka s ručním kolem se nesmějí otevírat a zavírat nastavovací tyčemi.

Provede se kontrola montáže, těsnosti spojů a ucpávek. Je nutno občas utáhnout převlečnou matici, popřípadě ucpávkové těsnění vyměnit. Ucpávkový prostor se před vložením nových ucpávkových kroužků řádně vyčistí a nové provazcové těsnění nebo olejový provazec se ukládá tak, aby řezy byly proti sobě pootočený o 90°C. Šrouby ucpávkového víka je nutno dotahovat stejnoměrně.

Výměna těsnění u ventilů je podobná jako u šoupátek. Při netěsnosti závěru se prohlédne uzavírací kuželka a případně se opraví nebo vymění. Všechny pohyblivé části armatur se mažou tukem. Zjištěné závady v těsnění vřeten se odstraňují ihned. Opravu vadné uzavírací armatury může provádět pouze plně kvalifikovaný údržbář.

### Hydranty

Kontrola těsnosti hydrantů, funkce odvodnění a pohotovosti hydrantů k okamžitému protipožárnímu zásahu se provádí pracovník požární ochrany jedenkrát za rok. Přístup k hydrantům musí být trvale volný. Před zimním obdobím se musí hydranty odvodnit (není-li odvodnění automatické). Prostor poklopů u podzemních hydrantů se musí vyčistit, dosedací plochy poklopů a jejich víčka potřít tukem. Závady v osazení poklopů se odstraňují ihned, poškozené poklopy nebo víčka poklopů je nutno vyměnit.

### Vlastní opravy potrubí

V případě, že je zjištěna porucha vodovodního potrubí, je potřeba příslušnou větev řadu zavřít armaturou nebo zaslepit.

### Opravy nadzemních potrubí


Je-li porucha v nepřístupné výšce, zajistí odpovědný pracovník VH buď postavení lešení, nebo objedná zvedací plošinu.

Na začátku opravy se odtlakuje a vypustí potrubí. Následně se provede výměna vadného dílu (potrubí nebo armatury) a při nízkém tlaku se vyzkouší těsnost. Poté se potrubí propláchne a uvede do běžného provozu.

### Opravy podzemních potrubí

Při puštěném potrubí se pomocí detekčního přístroje najde přesné místo poruchy (umožňuje-li to situace). Následně se potrubí uzavře a odtlakuje. Místo poruchy se ohradí mobilními uzávěrami a pomocí značek se buď umožní průjezd okolo poruchy, nebo se prostor zcela uzavře.

Výkopové práce musí být prováděny v souladu s interním předpisem Instrukcí bezpečnosti práce IBP32. Dle IBP32 se před výkopem musí vytýčit existující sítě. Vedoucí ZV nebo mechanik provozu VH proto zajistí vytýčení všech sítí od jejich správců včetně vyplnění formuláře „Povolení k výkopovým pracím“.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

Protože PRECHEZA a.s. nevlastní výkopovou techniku, objedná vedoucí ZV externí firmu, která za dozoru pracovníků provozu VH vykope vodovod. V případě, že je nutno kopat ve větší hloubce nebo viditelně hrozí zborcení stěn (detaily uvedeny v IBP32), je nutno výkop zapažit. K tomu je možno využít pažící konstrukci, uloženou v budově CHV2. Výkop je vhodné provádět dle možností v době, kdy neprší, což zmenšuje riziko zborcení.

Při práci na silnicích nebo v jejich blízkostech se musí pracoviště označit výstražným znamením. Použije se buď červených bezpečnostních pásek, nebo výstražných dopravních značek, nebo se osadí zábrany s červenými odrazovými pruhy. Jelikož jsou všechny komunikace v PRECHEZA a.s. osvětleny, není nutno při snížené viditelnosti provádět žádné další opatření. Výstražná znamení musí být čistá, nepoškozená a dobře viditelná (zřetelná).

Po nalezení poruchy se buď vadná část potrubí vymění, nebo se použije opravářský set, kterým se prasklina utěsní (bandáž od firmy HAWLE apod.). Následně se nízkým tlakem vody vyzkouší těsnost.


Na opravené potrubí se nejprve položí výstražná fólie modré barvy a zasype se jemným pískem. V další fázi se výkop postupně ve vrstvách zasypává výkopkem a hutní tak, aby nedošlo ke vzniku dutin. Definitivní úprava povrchu se provede po dostatečném sednutí výkopku.

Vadné úseky potrubí se nesmí nahrazovat menší nebo větší světlostí trub. Při výměně potrubí je nutno přihlížet k jmenovitému tlaku a agresivitě prostředí a dle toho volit materiál.

***Použití jakéhokoli výrobku nebo materiálu, který by mohl přijít do styku s pitnou vodou, je nutno zajistit soulad s ustanovením vyhlášky č. 409/2005 Sb., § 3***

### **Obecné hygienické požadavky na výrobky, přicházející do přímého styku s vodou**

- (1) Výrobky přicházející do přímého styku s vodou musí být vyrobeny v souladu se správnou výrobní praxí tak, aby za obvyklých a předvídatelných podmínek používání nedocházelo k přenosu jejich složek do vody v množství, které by mohlo být nebezpečné pro lidské zdraví, nebo způsobit nežádoucí změny ve složení vody, popřípadě ovlivnit její senzorycké vlastnosti; nesmějí obsahovat patogenní mikroorganismy, být zdrojem mikrobiálního nebo jiného znečištění vody a obsahovat radioaktivní látky nad limity stanovené zvláštním právním předpisem<sup>2</sup>).
- (2) Výluhovou zkouškou provedenou za podmínek a podle postupů stanovených v příloze č. 1 může zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, který je určen k trvalému styku s pitnou vodou, dosáhnout nejvýše 10 % hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody, stanoveného zvláštním právním předpisem<sup>3</sup>), s výjimkou ukazatelů TOC, CHSK<sub>Mn</sub> a rtuť, kde podíl může dosáhnout u TOC nejvýše 20 % a u CHSK<sub>Mn</sub> a rtuti nejvýše 30 % hygienického limitu, a ukazatele hliník u výrobků na bázi cementu, kde podíl může dosáhnout hygienického limitu. Podílem se rozumí příspěvek výrobku na znečištění vody ve třetím výluhu vyjádřený jako koncentrace migrované složky K72 nebo příspěvek výrobku na znečištění vody ve třetím výluhu modifikovaný konverzním faktorem podle přílohy č. 1 bodu 11 vyjádřený jako modifikovaná koncentrace C3. U ukazatelů barva, pach a chuť musí být splněn hygienický limit stanovený zvláštním právním předpisem<sup>3</sup>).
- (3) Výluhovou zkouškou provedenou za podmínek a podle postupů stanovených v příloze č. 1 zjištěný podíl na znečištění vody způsobený
  - a) výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, určeným ke krátkodobému styku s pitnou vodou,
  - b) výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, jehož plocha ve styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm<sup>2</sup> nebo poměr jeho plochy ku ploše všech ostatních výrobků (materiálů) ve vodojemu nebo v rozvodné vodovodní síti je menší než 1 : 1000, resp. je menší než 1 : 100 u vnitřního vodovodu, nebo
  - c) výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, určeným pro přímý styk s teplou nebo surovou vodou, může dosáhnout nejvýše hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody, stanoveného zvláštním právním předpisem<sup>3</sup>). Podílem se rozumí příspěvek výrobku na znečištění vody ve třetím výluhu vyjádřený jako koncentrace migrované složky K72 nebo příspěvek výrobku na znečištění vody ve třetím výluhu modifikovaný konverzním faktorem podle přílohy č. 1 bodu 11 vyjádřený jako modifikovaná koncentrace C3. U ukazatelů barva, pach a chuť musí být splněn hygienický limit stanovený zvláštním právním předpisem<sup>3</sup>).

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

- (4) Ve výluhu se zjišťuje přítomnost a koncentrace složek, které jsou charakteristické jako přirozená součást nebo možná nečistota pro zkoušený výrobek a jsou rizikové z hlediska ochrany zdraví obyvatelstva. Minimální rozsah sledovaných složek pro jednotlivé okruhy výrobků je uveden v příloze č. 1 bodě 15. Přítomnost a koncentrace dalších složek se stanoví na základě přesného chemického složení výrobku, respektive výčtu všech chemických látek použitých při výrobě výrobku, předloženého žadatelem o provedení výluhové zkoušky.
- (5) Zkušební laboratoř musí při ověřování výrobku zohlednit a uznat výsledky výluhových zkoušek provedených ve zkušební akreditované laboratoři jiného členského státu Evropské unie, Evropského hospodářského prostoru nebo Turecka a neprovádět stanovení těch složek, u kterých je z předloženého zkušebního protokolu zřejmé, že při použití srovnatelné metody vyluhování s podmínkami výluhové zkoušky uvedené v příloze č. 1 byly splněny požadavky této vyhlášky.
- (6) Pro účely této vyhlášky se pro ukazatele neuvedené ve vyhlášce, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, stanoví tyto další hygienické limity pro pitnou vodu:

a) ftaláty (DEPH)	0,008 mg/l,
b) fenoly (těkající s vodní parou)	0,05 mg/l,
c) baryum	0,7 mg/l,
d) cín (anorganický)	3,0 mg/l,
e) cín (tributylcínoxid)	0,002 mg/l,
f) zinek	3,0 mg/l,
g) sloučeniny s NH <sub>2</sub> skupinou	0,3 mg/l,
h) primární aromatické aminy	< 0,01 mg/l (mez detekce),
i) styren	0,02 mg/l,
j) ethylbenzen	0,02 mg/l,
k) xyleny	0,2 mg/l,
l) toluen	0,2 mg/l,
m) vanad	0,05 mg/l,
n) kobalt	0,01 mg/l.

Poznámky pod čarou:


2) Vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.

3) Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

## **Zabezpečení provozu vodovodu před kybernetickými hrozbami**

Provoz vodovodu PRECHEZA a.s. není v celém svém rozsahu řízen žádným řídicím programem ani jiným typem automatizovaného řízení výroby. Všechny armatury jsou ovládány výhradně ručně. Posilovací čerpadla jsou spouštěna v závislosti na poklesu tlaku v řádu jednoduchou vazbou mezi tlakoměrem a spouštěčem čerpadla bez řídicího software. Měření tlaku nebo průtoku vody není spojeno s žádným řídicím programem, je pouze zobrazováno.

Z pohledu kybernetické bezpečnosti je proto vodovod vůči těmto hrozbám dostatečně ochráněn.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

### **C.3 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. e) vodního zákona, podle příslušné části technické normy**

Není předmětem.

## **D Pokyny pro provoz a údržbu, členěné podle funkce a druhu objektu a zařízení**

---

### **D.1 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. a), d), f), g), h), i), l) vodního zákona, podle příslušné části technické normy**

Není předmětem

### **D.2 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona, podle příslušných částí technických norem**

#### **Základní povinnosti provozovatele**

Všechna zařízení je nutno udržovat a ošetřovat podle pokynů výrobců a stavu zařízení, opravy provádět včas, odborně a plánovitě. Všechny údržbářské a opravářské práce, které nelze zvládnout silami vlastní provozní údržby provozu VH, buď pro jejich speciálnost, nebo pro velký rozsah, je nutno včas objednat u externích firem.

Každá nezalost a nedbalost v provozu může zavinit nejen velké finanční ztráty vyřazením objektu z provozu, ale i způsobit ohrožení na životě a na zdraví, především pracovníků obsluhy.

Provoz musí být účelně a bezpečně zajišťován školenými obsluhovateli. Vedením musí být pověřen odborně vyškolený pracovník, jehož odborné znalosti a vzdělání odpovídá složitosti provozu, který řídí.

#### **Personální zabezpečení provozu vodovodu**


Zajištění provozu vodovodu, běžnou kontrolu, odečty měřidel a drobnou údržbu vodovodní sítě provádí obsluhy úpravy vody 1.

Opravy nebo jiné odborné činnosti provádí pracovníci strojní údržby provozu VH, případně externí firmy na základě objednávky.

#### **Uvedení do provozu**

Provozní řád předpokládá, že veškeré podmínky, vyplývající ze zákonů a předpisů závazných pro zahájení užívání investic, jsou splněny, což dává předpoklad pro pokračování provozu vodovodu. V rámci dosavadního provozu provozovaných objektů byl odzkoušen provoz celého vodovodu a provoz v nově vzniklých podmínkách a návaznostech (po legislativní stránce).

Při volbě postupu prací je nutno v max. míře zachovat zásobování vodou a neohrozit jakost vody. U odstavených objektů je nutno před provozem zajistit odzkoušení, nové potrubí a všechny jejich části propláchnout a vydesinfikovat čerstvou pitnou vodou. Závady zjištěné při dosavadním provozu musí být odstraněny. Vedení provozu prověřuje celistvost, komplexnost a provozuschopnost zařízení, znovu uváděného do provozu. V přípravných pracích si vedení provozu zajistí povolení k uvedení investice do provozu u příslušného vodoprávního úřadu, příp. stavebního úřadu, a současně projedná s odběrateli nově vzniklé podmínky v zásobování pitnou vodou. Dále provede kontrolu, zda je osazeno veškeré ochranné zařízení a jsou k dispozici předepsané ochranné pomůcky.

	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

### **D.3 Pro vodní díla podle § 55 odst. 1 písm. e) vodního zákona, podle příslušné části technické normy**

Není předmětem

### **D.4 Určení období pro provádění revizí a údržby jednotlivých objektů a zařízení vodního díla, vhodného z hlediska hydrologického i z hlediska zajištění účelu vodního díla.**

Revize a údržba vodního díla se provádí převážně v letním, jarních a podzimních obdobích, kdy neklesají teploty pod 0°C. Údržba a opravy v zimním období jsou možné pro zachování účelu vodního díla. Opravy (krom havarijních) se v zimních měsících nedoporučují. Veškeré podmínky údržby a jsou dány charakterem vodního díla

### **D.5 Způsob a četnost provádění kontrolních měření na výpustných a odběrných zařízeních v rozsahu a lhůtách pro ověření kapacity a měrných křivek**

Není předmětem.

## **E Pokyny pro provoz, údržbu a obsluhu v zimním období**

Provoz vodovodního zařízení je v průběhu zimních měsíců beze změn – obsluha v zimních měsících neovlivňuje dodávku pitné vody jednotlivým odběratelům. Veškeré vodoměry a odečítací zařízení jsou umístěny v temperovaných prostorech či v nezámrazných hloubkách. Temperování objektů, kde jsou umístěny jednotlivé průtokoměry odběratelů, závisí zcela na vlastnicích těchto budov.


## **F Pokyny pro provoz a obsluhu při mimořádných situacích**

### **Legislativa:**

Řešení krizových a mimořádných situací je v oblasti vodního hospodářství upraveno zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění a prováděcími předpisy k těmto zákonům.

Tyto zákony ve spojení s krizovým zákonem, zákonem o integrovaném záchranném systému a zákonem o hospodářských opatřeních pro krizové stavy, spolu s dalšími právními předpisy, poskytují obecný přehled práv a povinností vlastníků vodních děl, provozovatelů vodovodů a kanalizací, orgánů veřejné správy a dalších subjektů při řešení krizových situací. Zvlášť důležitá jsou opatření na řešení krizových situací tam, kde vodní díla a také vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu, nejsou v majetku obce, města, ale ve vlastnictví jiných osob (PRECHEZA, a.s. Přerov), takže provozně související vodovody nebo kanalizace mohou být po jednotlivých částech provozovány různými provozovateli. Taková situace jednoznačně vyžaduje koordinaci činností všech zainteresovaných osob v řešení krizové situace na díle, či jeho provozu.



 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů a novelizací, stanovuje působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávních celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na krizové situace, které nesouvisejí se zajišťováním obrany ČR před vnějším napadením a při jejich řešení.

Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a novelizací, upravuje přípravu hospodářských opatření pro stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu a válečný stav (dále jen „krizové stavy“) a přijetí hospodářských opatření po vyhlášení krizových stavů. Zákon stanoví pravomoc vlády a správních úřadů při přípravě a přijetí hospodářských opatření pro krizové stavy.

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona 320/2002 Sb., vymezuje integrovaný záchranný systém (dále jen IZS), stanoví složky IZS a jejich působnost, pokud tak nestanoví zvláštní právní předpis, působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávních celků, práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu (dále jen „krizové stavy“). Pro účely tohoto zákona se rozumí integrovaným záchranným systémem koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací.

**Mimořádná událost** – škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.

Koncepci zabezpečení obyvatelstva pitnou vodou za krizových situací schválila Bezpečnostní rada státu usnesením č. 103 ze dne 18. července 2000.

Ministerstvo zemědělství řeší zajištění pitné vody v této situaci „Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství k výběru a udržování zdrojů pro nouzové zásobování pitnou vodou v systému nouzového zásobování obyvatelstva pitnou vodou při mimořádných událostech a za krizových stavů“ v platném znění.

## **Zásady a možnosti zabezpečení pitné vody v krizových situacích**

Zabezpečení obyvatelstva pitnou vodou za krizových situací znamená vyřešení zásobování obyvatelstva potřebným množstvím vody, jejíž kvalitu určí orgán ochrany veřejného zdraví, aby riziko ohrožení zdraví lidí bylo po požití takové vody sníženo na minimum.

V případě, že krizová situace neovlivní stávající systém zásobování vodou, probíhá zásobování pitnou vodou v obvyklém rozsahu. Řešení systému nouzového zásobování vodou za krizových situací musí být součástí krizového plánu.


Po vyhlášení krizového stavu se aktivuje systém nouzového zásobování pitnou vodou. Při tom se v co největší možné míře využívá stávající vodovodní systém. Obecně se preferuje využití podzemních vodních zdrojů před povrchovými z důvodu jejich menší zranitelnosti.

Vzhledem k totální závislosti na dodávkách vody z vodovodní sítě VAK Přešov se při krizové situaci postupuje v těsné spolupráci s touto společností a jejich předpisy. V případě nedostatku vody ve vodovodní síti přepokládá PRECHEZA nákup balené pitné vody. V případě dlouhodobé poruchy bude dohodnuto s VAK Přešov přistavení cisteren s pitnou vodou.

PRECHEZA postupuje při teroristických útocích podle RA03 Krizového organizačního řádu. Při likvidaci poruch, havárií, při mimořádných událostech postupuje podle Provozního řádu vodovodu, podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl, a odpovídá za uvedení vodovodu opět do provozu.

Za sepsání protokolu o havárii či poruše odpovídá společnost PRECHEZA, a.s., respektive odpovědný zástupce pro jeho provoz Ing. Rostislav Pechál.

Tento protokolární zápis havárie však nenahrazuje protokol sepsaný příslušným úřadem či orgánem (vodoprávní úřad, inspekce či policie...), pakliže takový vznikl.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## G Seznam důležitých adres

- **Magistrát města Přerova**, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Oddělení vodního hospodářství a zemědělství (vodoprávní úřad), Bratrská 709/34, 750 02 Přerov 2, tel. 581 268 111
- **Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, územní pracoviště Přerov**, Dvořákova 1800/75, Přerov, tel. 581 283 111, epodatelna@khsolc.cz
- **Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje**, územní odbor Přerov, K Moštěnici 375/9a, 750 02 Přerov, telefon 950 781 011
- **Požární pohotovost**, tel. 150, 112
- **Policie** Územní odbor Přerov, U Výstaviště 18, 750 52 Přerov, telefon 974 778 259
- **První pomoc**, Nemocnice Přerov, Dvořákova 75, 751 52 Přerov, tel. 155, 581 271 111

### a další důležité kontakty:


- **PRECHEZA a.s.**, nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24, 750 02 Přerov, odpovědný zástupce pro vodovod a kanalizaci Ing. Rostislav Pechál, tel 606 709 397, rostislav.pechal@precheza.cz.
- **Vodovody a kanalizace Přerov a.s.**, Šířava 482/21, tel. 581 299 111, poruchy – 581 202 094, 800 167 427, www.vakprerov.cz
- **Policie**, tel. 158, 112
- **Povodí Moravy Brno**, s.p. sídlo podniku Brno, Dřevařská 11, tel. 541 637 111, info@pmo.cz
- vodohospodářský dispečink, nepřetržitá služba, tel. 541 211 737
- závod Horní Morava Olomouc, U dětského domova 263, 772 11 Olomouc, tel. 585 711 229
- provoz Přerov, ul. 9. května 3123/109, 750 02 Přerov, tel. 581 200 493, 581 277 512
- **GasNet, s.r.o.**, telefon pohotovost 800 11 33 55
- **ČEZ Distribuce**, a.s. – sídlo Děčín 4, Teplická 874/8, poruchová linka 800 850 860
- **Správa silnic Olomouckého kraje**, Lipenská 753/120, Olomouc, *Středisko údržby Jih*, Kostelecká 912/55, Prostějov, tel. 723 730 664, 724 176 009, *Cestmistrovství Přerov*, Tovačovská 974,
- **ČIŽP**, Tovární 1059/41, Olomouc, tel. 585 243 410, 731 405 265

## H Zásady spolupráce mezi osobami, které se podílejí na provozu vodního díla a společné zásady dílčích provozních řádů

Spolupráce pracovníků PRECHEZA a.s. se děje na základě podkladu tohoto provozního řádu. Spolupráce se společností VAK Přerov a.s. se realizuje podle platných smluvních ujednání. Dílčí provozní řády tohoto vodovodu nejsou.

## I Pokyny pro zabezpečení souladu provozního řádu se souvisejícími předpisy

Dojde-li ke změnám předpisů, upravujících náležitosti tohoto provozního řádu, zajistí PRECHEZA soulad provozního řádu s platnými předpisy.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

## J Ustanovení o rozsahu, četnosti, místě a druhu pravidelných měření a pozorování

Četnost obhlídek a revize provozních souborů je dán technickým stavem provozovaného systému a četností odebíraných vzorků na počet odběrných míst na trase, v závislosti na počtu stanovených vzorků. Kontrola stavu vodoměrů a odečet hodnot je prováděna na každé ranní směně v tomto rozsahu:

- Vstupní vodoměry u Stami na ulici Polní a před bývalými jatkami na Nábřeží Dr. Edvarda Beneše
- Administrativní budova Precheza a.s.
- Budova výzkumu
- Šachta 18 (odbočka Prest, GVS, ZOMA, Pořízek, Elis...)
- Šachta 7 (sírovka nadzemní trasa)
- Šachta 20
- Šachta 4
- Nad Š6 – TB a ŽPM
- Šachta 22 ( u AWT)
- Vodoměr na vstupu do provozu TB
- Vodoměr na vstupu do provozu ŽPM

Dále je nepřetržitě měření tlaku v řádu pitné vody elektronickým manometrem, umístěným na odbočce v budově výroby kyseliny sírové S1.

Celková předaná voda je pak vyfakturována na konci aktuálního měsíce mezi jednotlivé odběratele na základě odečtu stavu jejich vstupních vodoměrů.

## K Údaje o platnosti, změnách a bezpečnosti

### K.1 Doba platnosti provozního řádu vodního díla

Platnost provozního řádu vodovodu je dle zákona 258/2000 Sb. a vyhlášky 252/2004 Sb. pět let. Spolupráce mezi provozovateli vodovodu se děje na podkladě platného provozního řádu (provozních řádů) a platných smluvních ujednání. Její rozsah a forma se vymezuje v tomto provozním řádu.


### K.2 Provádění změn provozního řádu při změně stavby vodního díla nebo při změně podmínek provozu vodního díla

Děje se tak na základě zásadní změny trasy, dimenze či způsobu vedení vodovodu buď při investiční výstavbě, nebo při likvidaci potrubních tras nebo zařízení. Oprava nebo náhrada vodovodu ve stávajícím rozsahu a dimenzi není podmínkou pro vypracování nového provozního řádu. O tomto se provede pouze zápis do provozního deníku včetně řešení vodovodu po opravě. O způsobu zápisu a změnách rozhoduje především charakter rekonstrukce či opravy.

### K.3 Vedení provozního deníku, provozních záznamů a knihy revizí, změn a údržby

O provozu vodovodu, provedených kontrolách, čištění a údržbě je veden provozní deník, který obsahuje:

- Provedené zvláštní kontroly
- Popis poruch zařízení a jejich odstranění
- Anomálie či jiné neběžné jevy, které se na vodovodu vyskytly
- Popis úprav či změn vodovodu

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

Provozní deník vede vedoucí útvaru Zásobování vodou v elektronické podobě. Číselné informace o spotřebě vody jsou zapisovány do směnových provozních formulářů provozu VH.

## K.4 Soubor bezpečnostních, požárních a hygienických pokynů

Při obsluze a opravách vodovodního řádu se postupuje v souladu s platnými interními předpisy společnosti PRECHEZA a.s.

## K.5 Přehled opatření, zajišťujících bezpečnost pracovníků

### Všeobecně

Obsluhu a údržbu mohou provádět osoby starší 18 let, které musí být obeznámeni s provozem a funkcí vodovodní sítě a ostatního zařízení tak, aby nedošlo ke zranění.

### Povinnosti vedení

- organizovat a zajišťovat péči o bezpečnost a hygienu hlavně odborným dozorem nad pracovníky a pravidelnými kontrolami zařízení
- přihlížet k připomínkám pracujících při zjišťování bezpečnostních a hygienických závad a urychleně je odstraňovat
- poučovat pracovníky o bezpečné a zdravotně nezávadné práci, u nově přijatých a nezpracovaných provést odborné poučení o příslušných předpisech
- kontrolovat a vyžadovat používání předepsaných ochranných pomůcek a oděvů
- podrobit pracovníky před zařazením do práce lékařské prohlídce a potom pravidelným lékařským prohlídkám

### Povinnosti pracovníků

- osvojit si vědomosti a dodržovat bezpečnostní a hygienické předpisy
- zúčastňovat se školení, prováděných provozovatelem
- počínat si při práci tak, aby neohrožoval zdraví a život svůj i spolupracovníků
- oznamovat bezodkladně svým nadřízeným závady a poruchy, které mohou ohrozit bezpečnost a zdraví lidí, případně udělat opatření na odstranění nebezpečí.

### Zakázáno je především:

- svévolné manipulace, které nejsou v souladu s provozním řádem
- obsluhovat zařízení, ze kterého nebyl proškolen a přezkoušen
- používání alkoholických nápojů, preparátů otupujících smysl, nebo přícházení do práce v podnapilém stavu

### První pomoc

V dosahu obsluhy na velínech je umístěna lékárnička na poskytnutí první pomoci. První pomoc musí být poskytnuta ihned po zranění, úraze apod. podle pokynů pro poskytování první pomoci, se kterými musí být obsluha seznámena. Současně je třeba se ihned postarat o lékařskou pomoc, vyžaduje-li to situace.


### Armatury – všeobecné pokyny

S veškerými armaturami, které se ovládají ručně, se smí manipulovat jenom pomocí ručních koleček, klíčů atd., které k armatuře patří a které byly dodány výrobcem armatury. Nesmí se používat nastavné páky a podobné prostředky, jimiž se může armatura poškodit nebo úplně zničit.

Netěsnost závitových spojů a ucpávek je potřeba odstranit, případně vyměnit těsnění nebo ucpávky. Při netěsnosti sedla a kuželky (u ventilů) je nutno těsnící plochy zabrousit. Uzavírací armatury, které se nepoužívají delší dobu, je nutné aspoň 1x za 14 dnů otevřít a zavřít, aby armatura zůstávala stále v provozní pohotovosti. Závity vřeten armatur se musí občas mazat mazadlem na závity.

### UPOZORNĚNÍ

Ve vodovodních šachtách a v jiných uzavřených podzemních prostorech se zcela výjimečně mohou vyskytovat také jedovaté a výbušné plyny, anebo plyny omezující přítomnost kyslíku.

 <b>PRECHEZA</b>	206/134/2023/2010
Řád RA31	Vydání č. 2, změna č. 0
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.	Účinnost 1.4.2025

**Jedná se především o tyto možné plyny:**

- sirovodík, (bolest hlavy, nevolnost, slabost, podráždění očních spojivek a rohovek - při vyšších koncentracích poleptání dýchacích cest, bolesti na prsou, kašel, průjem - při vysokých dávkách rychlé bezvědomí a křeče, smrt),
- oxid uhličitý (působí narkoticky, dráždí kůži a sliznici, v malých koncentracích povzbuzuje dýchací centrum, ve vyšších působí tlumivě, vysoký obsah CO<sub>2</sub> ve vzduchu je obvykle provázen dušením až zástavou dechu),
- oxid uhelnatý (bolesti hlavy, malátnost až mdloba, křeče až bezvědomí).

Při záchranných pracích je nutno pamatovat na bezpečnost a používat masek s dálkovým přívodem vzduchu, kyslíkového dýchacího přístroje nebo protiplynových masek s vhodným filtrem. Obyčejné masky nechrání proti kyslíčnicku uhelnatému.

Před vstupem do šachet se musí při podezření na přítomnost plynů tyto změřit detekčním přístrojem. Při přítomnosti plynu se musí příslušné podzemní zařízení cca 20 až 30 minut odvětrat. K tomu slouží přenosné ventilátory, které jsou běžně umístěny u odstředivek BS1 a BS2. V šachtách a objektech se smí pracovat tehdy, bylo-li zjištěno, že prostředí v podzemí je bezpečné. Jsou-li o bezpečnosti ovzduší pochybnosti, smí pracovník vstoupit do podzemního objektu (šachty) pouze s nasazenou kyslíkovou maskou.

Pro vstup pracovníků je nutno používat funkční žebřík. Pro zajištění bezpečné práce je k dispozici trojnožka s navijákem, na jehož závěsné oko se ukotví bezpečnostní postroj pracovníka, vstupujícího do šachty. Tím je zaručeno vytažení pracovníka z šachty v případě jeho nevolnosti.

V šachtách a objektech je samozřejmě zakázáno kouřit a používat otevřeného ohně, rovněž k otevřenému vstupu se nesmí přistupovat s ohněm, s hořící cigaretou, zápalkou apod. Je zakázáno vhadzovat do vstupů jakýkoliv hořící předmět.

V šachtách a objektech se musí používat pouze bezpečnostních svítidel. Přenosné svídlo smí být maximálně o napětí 12 V nebo bateriové.

Přerov, prosinec 2024

Kontroloval: Aleš Zobaník, autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství

Podpis a razítko

## **L Přejížděná a závěrečná ustanovení**

Žádná.

**Konec textu Řád RA31  
Provozní řád vodovodu PRECHEZA a.s.  
Následují přílohy č. 1 až 4**