



PROVOZNÍ ŘÁD VODOVODU

PŘEZLETICE

+ POSOUZENÍ RIZIK

listopad 2021

1 TITULNÍ LIST

k provoznímu řádu vodovodu Přezletice

Místo: **Přezletice**

Okres: Praha-východ


Kraj: Středočeský

Vlastník vodovodu: Obec Přezletice
Veleňská 48
250 73 Přezletice
IČO 00 240 656

Provozovatel vodovodu: Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.
Černoleská 1600
256 01 Benešov
IČO 47 535 865

Vlastník vodovodu v ulici U Bažantnice: Správce konkurzní podstaty
JUDr. Vlastimil Voleský
Staropramenná 17, 150 00 Praha 5
IČO 66 211 875

Provozovatel vodovodu v ulici U Bažantnice: VaK Zápy, s.r.o.
Toušeňská 9, 250 01 Brandýs nad Lab.
IČO 47544511

Zpracovatel PŘ: 
Vodohospodářská společnost Benešov,
s.r.o.
Černoleská 1600, 256 01 Benešov

listopad 2021

Odpovědná osoba za provozovatele: vedoucí provozního střediska Jílové

Územně příslušný vodoprávní úřad: MěÚ Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Nám. Republiky 3, 110 01 Praha 1

Provozní řád vodovodu Přezletice byl schválen provozovatelem dne:

.....
razítko a podpis

Platnost provozního řádu:

Obsah:

1	TITULNÍ LIST	2
2	ÚVODNÍ USTANOVENÍ	5
2.1	VODOHOSPODÁŘSKÁ PROJEDNÁNÍ	5
2.2	CHARAKTERISTIKA ZÁSOBENÉ OBLASTI	6
2.2.1	POČET OBYVATEL	6
2.2.2	SPOTŘEBA VODY	6
3	POPIS STAVBY VODOVODU	7
3.1	VODOVODNÍ ŘADY	7
3.2	VODOVODNÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY	9
4	PRACOVNÍCI PROVOZU VODOVODU	10
5	PROVOZNÍ POKYNY	10
5.1	VŠEOBECNÉ PROVOZNÍ POKYNY	10
5.2	PROVOZ VODOVODU V ZIMNÍM OBDOBÍ	10
5.3	PROVOZ VODOVODU PŘI PORUCHÁCH A ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ	10
5.3.1	SEZNAM DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL PŘI PORUŠE ČI HAVÁRII	11
6	ZÁSADY PROVOZU JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ	12
6.1	VODOVODNÍ SÍŤ	12
6.1.1	OBSLUHA VODOVODNÍ SÍŤE	12
6.1.2	PRAVIDELNÉ PRÁCE	12
6.1.3	ARMATURY A POTRUBÍ	12
7	KONTROLY A EVIDENCE	13
7.1	ANALYTICKÁ KONTROLA PROVOZU VODOVODU	13
7.2	OBSLUHA VODOVODU	13
7.3	EVIDENCE A ZÁZNAMY	13
7.3.1	EVIDENCE VEDENÁ U PROVOZOVATELE VODOVODU	13
7.3.2	EVIDENCE VEDENÁ NA PROVOZNÍM STŘEDISKU	13
8	BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	14
8.1	OBECNÉ POŽADAVKY, NEBEZPEČÍ A RIZIKA PROVOZU	14
8.2	NEBEZPEČÍ A RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PROVOZU VODOVODU	14
8.2.1	NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:	14
8.2.2	NEBEZPEČÍ OD TOČIVÝCH ČÁSTÍ STROJŮ:	14
8.2.3	NEBEZPEČÍ ÚRAZŮ, VZNIKLYCH MECHANICKOU PŘÍČINOU	14
8.3	VYMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Z HLEDISKA BOZP	14
8.4	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PRÁCE	15
8.4.1	PROVOZOVATEL VODOVODU JE POVINEN:	15
8.4.2	PRACOVNÍCI JSOU POVINNI:	16
8.5	OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY	16
8.6	OCHRANA PŘED ÚRAZY	17
8.7	OCHRANA PŘED ÚRAZY EL. PROUDEM	17
8.8	OCHRANA PŘED ONEMOCNĚNÍM A NÁKAZOU	18
8.9	ZÁKAZ PRACÍ PRO OSAMOCENÉHO PRACOVNÍKA	18
8.10	PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSADY	18
9	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	19
10	SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY	20
10.1	SOUVISEJÍCÍ NORMY	20
10.2	SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY	21
	POSOUZENÍ RIZIK	26

Hlavní celky provozního řádu:

- Textová část
- Posouzení rizik
- Přehledná situace vodovodu
- Provozní schéma vodovodu
- Dokladová část

Použité podklady:

- Příslušná vodohospodářská rozhodnutí
- Mapové podklady
- Provozní řád vodovodu Přezletice, zpracovaný Vodohospodářskou společností Benešov, s.r.o. v dubnu 2012

2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Provozní řád vodovodu Přezletice je zpracován v souladu s § 3 vyhl.č. 216/2011 Sb. a TNV 755950. Tento dokument je třeba revidovat při rekonstrukcích, změnách provozu, rozšíření vodovodu nebo po uplynutí doby, na kterou byl schválen.

Provozní řád, včetně provozně technické dokumentace, je uložen u vlastníka/provozovatele vodovodu.

Samostatným doplňkem provozního řádu jsou provozní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a veškeré bezpečnostní předpisy provozovatele vodovodu.

Provozní řád neobsahuje pokyny pro provoz vodovodu za mimořádných událostí. Tyto pokyny budou vydány vedením obecního úřadu. Provozní řád vodovodu nabývá platnosti dnem jeho schválení a všichni pracovníci provozu jsou povinni jej dodržovat.

2.1 VODOHOSPODÁŘSKÁ PROJEDNÁNÍ

- Rozhodnutí o umístění stavby vodovodu a kanalizace, ze dne 28.8.1992, č.j. výst.154.24-4038/92
- Rozhodnutí o povolení užívání vodovodu Přezletice, ze dne 5.11.2007, č.j. 100/54593/2007
- Rozhodnutí o povolení užívání vodovodu Přezletice, ze dne 29.9.2008, č.j. 100/45642+45645/2008
- Rozhodnutí o povolení k užívání vodovodu Přezletice, ze dne 25.3.2009, č.j. 100/11331/2009
- Povolení stavby vodovodu pro 13 rodinných domů, ze dne 9.7.2008, č.j. 100/61092/2008
- Kolaudační souhlas k výše uvedené stavbě, ze dne 26.8.2013, č.j. 100/34482/2013

2.2 CHARAKTERISTIKA ZÁSOBENÉ OBLASTI

Rozkládá se v sousedství Prahy-Vinoře, asi patnáct kilometrů severovýchodně od centra Prahy a osm kilometrů jihozápadně od města Brandýs nad Labem-Stará Boleslav.

2.2.1 POČET OBYVATEL

údaje za rok 2020:

- | | |
|--|------|
| ➤ počet trvale žijících obyvatel | 1733 |
| ➤ počet zásobovaných obyvatel
napojených na veřejný vodovod | 1587 |

2.2.2 SPOTŘEBA VODY

za rok 2019:	81 414 m ³	tj. 223 m ³ /den	tj. 2,5 l/s
za rok 2020:	86 819 m ³	tj. 237 m ³ /den	tj. 2,75 l/s

Obec Přezletice je zásobena vodou nakupovanou od Pražských vodovodů a kanalizací, a.s.

3 POPIS STAVBY VODOVODU

Celý vodovod lze rozdělit na následující objekty:

- ◆ vodovodní řady
- ◆ vodovodní přípojky

3.1 VODOVODNÍ ŘADY

Celková délka obecního vodovodu je 12 898,618 m. Potrubí je provedeno v materiálu polyetylen. Na potrubí jsou osazeny potřebné ovládací armatury (uzavírací šoupata, vzdušníky, kalosvody). Předávací vodoměrná šachta se nachází na rohu ulic Klenovská a Labětínská městské části Praha 9 Vinoř.

Seznam vodovodních řadů je součástí přehledné situace tohoto dokumentu.

Na obecní vodovod je napojen soukromý vodovodní řad v ulici U Bažantnice. Řad je proveden z materiálu PE DN 90 v délce 224,4 m. V současné době je vlastníkem řadu správce konkurzní podstaty. Provozovatelem tohoto řadu je firma VaK Zápy, s.r.o. V přehledné situaci provozního řádu je tento vodovodní řad vyznačen fialovou barvou.

MONITORING

Na předávací vodoměrné šachtě má dodavatel nainstalovaný monitoring předávacího místa od firmy TDC.

Po dohodě s TDC je na výstupech jejich telemetrie monitorován průtok a množství vody a tlak vody. VHS Benešov, s.r.o. má nainstalovanu stanici Fiedler, H1. Přístup k údajům přes webserver má provoz Jílové, i centrální dispečink.

ŘAD	MATERIÁL	PROFIL (mm)	DÉLKA (m)
1	PE	90	9,014
1	PE	110	120,782
1	PE	160	1508,327
10-1	PE	90	45,977
10-1a	PE	90	220,779
10-1a	PE	63	187,698
1-1	PE	90	317,567
11-1	PE	90	144,702
1-2	PE	90	350,194
12-1	PE	90	146,7
1-3	PE	90	155,026
13-1	PE	90	146,371
1-4	PE	90	478,856
14-1	PE	90	145,961
14-2	PE	90	72,8
14-3	PE	90	196,755
1-5	PE	110	223,623
1-5-1	PE	110	122,831
15-1	PE	90	686,666

1-5-2	PE	110	159,36
1-5-3	PE	110	193,936
1-5-4	PE	110	53,493
1-6	PE	90	213,513
16-1	PE	110	108,606
16-2	PE	110	200,588
16-3	PE	90	41,833
17-1	PE	90	325,71
18	PE	90	154,22
19-1	PE	110	128,138
19-1a	PE	110	222,442
2	PE	110	510,221
2-1	PE	110	336,835
2-1-1	PE	90	30,775
2-1-2	PE	90	77,465
2-1-2a	PE	90	7,098
2-2	PE	110	216,156
2-3	PE	90	277,993
3-1	PE	90	96,934
4-1	PE	110	294,2
4-1A	PE	110	320,665
5-1	PE	90	81,983
6-1	PE	90	91,163
7-1	PE	110	199,759
7-2	PE	110	272,45
7-3	PE	90	40,68
8-1	PE	90	9,596
9	PE	110	652,663
V1	PE	110	10,384
V2	PE	110	160,978
V3	PE	110	104,339
V4	PE	110	123,153
V5	PE	110	135,606
V5-1	PE	110	45,774
V6	PE	110	207,956
V7	PE	110	143,32
V8	PE	110	272,869
VP1	PE	110	558,964
VP2	PE	110	55,789
VP3	PE	110	92,92
VP4	PE	110	108,574
VP5	PE	110	92,896
VP6	PE	110	117,682
VP7	PE	110	27,791
VP8	PE	110	40,519
Celkem			12 898,618

3.2 VODOVODNÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY

Domovní vodovodní přípojky byly prováděny spolu s výstavbou vodovodních řadů, nebo při realizaci nové zástavby.

Přípojky jsou ukončeny ve vodoměrných šachtách umístěných na přilehlých pozemcích připojovaných nemovitostí. Na přípojkách jsou osazeny vodoměry.

K roku 2020 je jejich celkový počet v obci 590 kusů.

4 PRACOVNÍCI PROVOZU VODOVODU

Vlastní provoz vodovodu t.j. pravidelnou údržbu, kontrolu a opravy na zařízení vodovodu zajišťuje provozovatel t.j. Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o. - provozní středisko Jílové u Prahy.

Za technicko-bezpečnostní dohled je odpovědný vedoucí provozního střediska.

5 PROVOZNÍ POKYNY

5.1 VŠEOBECNÉ PROVOZNÍ POKYNY

Provoz vodovodu musí být zajišťován v souladu s platnými předpisy a provozním řádem tak, aby byl bezpečný, hospodárný, plynulý a kvalita distribuované vody byla v co nejlepší kvalitě i kvantitě. Zdravotní zabezpečení upravené vody musí být takové, aby ve všech místech spotřebišť byla voda zdravotně nezávadná.

Nesmí se připustit propojování vodovodních potrubí dopravujících pitnou vodu veřejným vodovodem s vodou z domovních studní. Pro udržovací práce je nutno používat pouze materiálů, které vyhovují platným normám. Materiály přicházející do styku s vodou musí být zdravotně nezávadné. Veškeré závady na vodovodu musí být neprodleně odstraněny. Objekty vodovodu musí být nepřístupné nepovolaným osobám.

Při provozu vodovodu je nutno dodržovat platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

5.2 PROVOZ VODOVODU V ZIMNÍM OBDOBÍ

V zimním období je třeba udržovat vstup do hlavních objektů (likvidace sněhu a námraz). 1x ročně se provede kontrola stavu uzavíracích armatur na hlavních uzlech.

5.3 PROVOZ VODOVODU PŘI PORUCHÁCH A ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Při nenadálém zhoršení kvality vody je nutno zajistit náhradní zásobování, rozvozem cisternami. O této skutečnosti se neprodleně uvědomí Obecní úřad Přebetice, KHS Středočeského kraje a MěÚ Brandýs nad Labem (Stará Boleslav) – odbor ŽP.

V době epidemií je třeba po dohodě s KHS Středočeského kraje upřesnit podmínky provozu vodovodu.

5.3.1 SEZNAM DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL PŘI PORUŠE ČI HAVÁRII

Případné poruchy nebo havárie se hlásí těmto institucím:

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o. Černoletská 1600, 256 01 Benešov	840 205 206 - dispečink
Provozní středisko Jílové u Prahy vedoucí střediska	724 431 994
Obecní úřad Přezletice Veleňská 48, 250 73 Přezletice	286 853 333 286 850 748 286 850 749
Provozovatel vodovodu v ulici U Bažantnice: VaK Zápy, s.r.o. Toušeňská 9, 250 01 Brandýs nad Labem	603 206 761
Vlastník vodovodu v ulici U Bažantnice: správce konkurzní podstaty JUDr. Voleský Vlastimil Staropramenná 17, 150 00 Praha 5	602 319 835
KHS Středočeského kraje Dittrichova 17, 128 25 Praha	234 118 111 - ústředna
MěÚ Brandýs nad Labem - Stará Boleslav Nám. Republiky 3, 110 01 Praha 1	221 621 111 - ústředna
Česká inspekce životního prostředí oblastní inspektorát Praha Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6	233 066 111 - ústředna 233 066 200 - vedoucí odd. ochr. vod 731 405 313 - havarijní linka
Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 8, 150 24 Praha 5	221 401 111 - ústředna 724 453 422 - havarijní linka
Hasičský záchranný sbor Stč.kraje tísňové volání	150
Policie ČR tísňové volání	158
Zdravotní záchranná služba tísňové volání	155

6 ZÁSADY PROVOZU JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ

6.1 VODOVODNÍ SÍŤ

6.1.1 **OBSLUHA VODOVODNÍ SÍŤE**

Obsluha a údržba vodovodu se provádí v souladu s TNV 755922 a je zajišťována pracovníky provozního střediska Jílové u Prahy. Analytickou kontrolu vody provádí provozovatel ve vlastní laboratoři v Benešově.

Po opravě vodovodu, která by mohla ovlivnit jakost vody ve vodovodu, musí provozovatel zajistit prověření bakteriologické nezávadnosti vody dopravované potrubím dle § 4 vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Plánované zastavení provozu vodovodu musí být předem oznámeno připojeným obyvatelům. V případě odstávky vodovodu trvající déle než 24 hodin je nutno postupovat v souladu s ust. § 4, odst. 2 písm. b vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu, četnost a rozsah kontroly pitné vody a provedení kontrolního odběru pitné vody. Totéž platí v případě opravy havárie vodovodu (§ 4 odst. 2, písm. d, vyhl.č. 252/2004 Sb.).

Případně zrušené vodovodní řady nebo přípojky musí být od trubní sítě prokazatelně odpojeny a zaslepeny.

Následující uvedené práce jsou běžné a nezbytné pro nezávadný chod vodovodu, jedná se o všeobecné informace.

6.1.2 **PRAVIDELNÉ PRÁCE**

- 1x ročně se provede kontrola funkčnosti uzavíracích armatur na vodovodních řadech; odkalení vodovodní sítě se provádí průběžně dle potřeby
- 2x ročně se provede kontrola hydrantů; kontrola je povětšinou spojena s odkalením vodovodních řadů
- 1× ročně je třeba vyčistit armaturní šachty

6.1.3 **ARMATURY A POTRUBÍ**

Obsluha armatur spočívá v manipulaci podle potřeb provozu, v kontrole těsnosti všech spojů a ucpávek a v kontrole správné funkce armatur. Při obsluze musí být dodrženy následující zásady:

- pro ruční otevírání a zavírání se smí používat jen ručních kol bez vratidel
- netěsnost ucpávky se odstraňuje stejným dotažením víka ucpávky
- vřeteno a vřetenová matice se musí udržovat v čistotě a podle potřeby promazávat

Uzávěry málo používané se musí alespoň 1x ročně protočit. Údržbářské práce se provádějí v případě potřeby podle zjištěné závady při pravidelných prohlídkách.

8 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Tato kapitola nenahrazuje příslušné bezpečnostní a hygienické předpisy. Zahrnuje pouze všeobecné nejzákladnější pokyny, které je nutno při provozu vodovodu dodržovat.

8.1 OBECNÉ POŽADAVKY, NEBEZPEČÍ A RIZIKA PROVOZU

Pracovník obsluhy vodovodu je vystaven řadě nebezpečí a rizikům, která jsou dána samotným charakterem pracoviště, proto musí vykonávat všechny práce tak, aby neohrožoval zdraví či život svůj, nebo jiných pracovníků, a aby nepoškodil jemu svěřená zařízení.

Při provozu a údržbě vodovodu se provozovatel musí řídit platnými předpisy, ustanoveními o bezpečnosti práce a ty přizpůsobit daným poměrům.

Při obsluze vodovodu se musí řídit následujícími dokumenty a nařízeními:

- Pokyny pro bezpečnost, hygienu práce a protipožární pokyny
- Provozní pokyny pro jednotlivé stroje a zařízení
- Provozní řád
- Příslušné normy, předpisy a nařízení

8.2 NEBEZPEČÍ A RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PROVOZU VODOVODU

8.2.1 **NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:**

spočívá v dotyku obsluhy s poškozenými elektrozařízeními, elektroinstalacemi a spotřebiči. Zvyšuje se ve vlhkém a mokřím prostředí a u elektrorozvaděčů a neodbornými zásahy do elektroinstalace.

8.2.2 **NEBEZPEČÍ OD TOČIVÝCH ČÁSTÍ STROJŮ:**

neodborným zásahem při opravách, nedodržení správných pracovních postupů, nepoužívání ochranných pomůcek.

8.2.3 **NEBEZPEČÍ ÚRAZŮ, VZNIKLÝCH MECHANICKOU PŘÍČINOU**

klopýtnutí, uklouznutí, pád z výšky, naražení, poranění při zvedání těžkých břemen, zhmoždění, poranění řezná, bodná, tržná.

8.3 VYMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Z HLEDISKA BOZP

Provozovatel vodovodu:

- zodpovídá za volbu technologických postupů, které zajišťují požadovanou účinnost vodovodu a bezpečnost práce při obsluze a údržbě, za doplňování a upřesňování bezpečnostních a hygienických předpisů,
- zodpovídá za provádění školení pracovníků z hlediska provozního a bezpečnosti a hygieny práce dle platných předpisů, vyhlášek a ČSN za kontrolu dodržování provozního řádu, bezpečnostních, hygienických a protipožárních předpisů, za kontrolu pořádku na pracovišti, za periodické přezkoušení pracovníků za znalost provozního řádu a ostatních předpisů, za vybavení pracovníků ochrannými pomůckami.

Pracovník vodovodu:

- zodpovídá za řádný chod vodovodu za vedení všech záznamů o provozu,

- zodpovídá za dodržování provozního řádu, bezpečnostních, hygienických a protipožárních předpisů, za splnění příkazů přímých nadřízených kontrolních a revizních orgánů. Pracovník si musí uvědomit, že při nedodržení předpisů, pracovního postupu a při hrubé nedbalosti ponese osobní zodpovědnost za zaviněný, či utrpěný úraz.

Externí zaměstnanci pohybující se na pracovišti

Externí zaměstnanci jsou při vstupu na pracoviště provozované Vodohospodářskou společností Benešov, s.r.o. seznámeni s interními předpisy BOZP a PO (pravidla pro návštěvy). Při vykonání práce externí firmou dojde k vymezení pracoviště a předání rizik BOZP a dalších dokumentů (technologických postupů) společnosti a jsou povinni je dodržovat pro svou vlastní bezpečnost i pro bezpečnost zaměstnanců Vodohospodářské společnosti Benešov, s.r.o.

Interní předpis pro externí pracovníky je vždy na konkrétním pracovišti, bez seznámení externího pracovníka a bez zdravotního průkazu je vstup tohoto pracovníka na pracoviště zakázán.

8.4 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PRÁCE

8.4.1 PROVOZOVATEL VODOVODU JE POVINEN:

- organizovat a zajišťovat péči o bezpečnost a hygienu práce při výkonu práce pracovníků po stránce osobní a věcné, hlavně odborným dozorem nad pracovníky a jejich prací a pravidelnými kontrolami objektů,
- soustavně poučovat pracovníky o bezpečné a zdravotně nezávadné práci. Věnovat zvýšenou péči nezpracovaným pracovníkům a zajistit, aby byli všichni nově přijatí pracovníci před nástupem do práce podrobně poučeni o všech příslušných bezpečnostních předpisech, běžných způsobech práce a o používání ochranných pomůcek a oděvů,
- kontrolovat a vyžadovat, aby zaměstnanci používali předepsaných ochranných oděvů a osobních ochranných pomůcek například (brýle, přilby, postroje proti pádu, obleky, apod.),
- podrobit pracovníky před zařazením do práce vstupní lékařské prohlídce a potom pravidelným lékařským prohlídkám, předepsaným vnitřním předpisem organizace. Podle posudku lékaře provádět zařazení pracovníků na jednotlivá pracoviště,
- seznamovat pracovníky s prac. postupy a poučovat je o bezpečném a hygienickém způsobu práce, soustavně kontrolovat a vyžadovat dodržování bezpečnostních a hygienických předpisů a prac. postupů. Každý nově přijatý pracovník musí být před pracovním začleněním řádně a prokazatelně zacvičen a zaučen. Každé úvodní, doplňovací nebo opakované instruktáži musí být pořízen písemný záznam, opatřený vlastnoručními podpisy poučených pracovníků a osob, které školení provedly.
- pečovat o dobrý a bezpečný stav strojního, elektrického a jiného provozního zařízení a dbát na provádění kontrol a revizí těchto zařízení ve lhůtách stanovených příslušnými normami.

Vedoucí provozu je odpovědný v rozsahu své funkce a činnosti za odstraňování příčin úrazů a nemocí z povolání a za předcházení jim. Tito pracovníci jsou odpovědni zejména za to, že:

- včas učiní potřebná technicko-organizační opatření k vytvoření bezpečných a hygienických podmínek při práci,
- zajistí řádný dozor a kontrolu při práci,

- soustavnou výchovou vytvoří bezpečnostní kázeň a nepřipustí porušování platných bezpečnostních předpisů u svých podřízených
- seznámí pracovníky se všemi předpisy a správnými postupy pro poskytnutí pomoci při vzniku úrazu

8.4.2 PRACOVNÍCI JSOU POVINNI:

- dodržovat bezpečnostní a hygienické předpisy v rozsahu své činnosti a pracovního zařazení, plnit příkazy a pokyny vedoucího, vydané v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP),
- účastnit se školení a instruktáží BOZP a PO, prováděných organizací dle plánu školení
- dodržovat protipožární předpisy a postupy práce, které jsou dány provozním řádem a pokyny přímého nadřízeného,
- při změně obsluhy, nastupujícího seznámit se stavem a činností veškerého zařízení na pracovišti. Zároveň provést kontrolu stavu pracoviště z hlediska bezpečnosti, hygieny a dodržování protipožárních předpisů,
- hlásit nedostatky a zjištěné závady v BOZP nebo v požární ochraně urychleně nejbližšímu nadřízenému. Pokud je to možné, učinit opatření k jejich odstranění. Závady musí být zaznamenány v provozním deníku,
- zaznamenat v provozním deníku závady a poruchy na strojním a elektrickém zařízení i jejich dodatečné odstranění,
- pracovat s elektrickým a strojním zařízením se zvýšenou opatrností. Opravy a údržbu provádět pouze v době, kdy je zařízení v klidu, nebo elektrické zařízení je odpojeno ze sítě. Opravu elektrického zařízení a veškeré zásahy do elektrozařízení smí provádět pouze osoba odborně způsobilá s platným osvědčením,
- počínat si při práci tak, aby neohrožoval zdraví a život svůj i ostatních spolupracovníků,
- na pracovišti být vždy pozorný a koncentrovaný, smí používat pouze vybraných cest, schodů, východů a vchodů,
- dodržovat přísný zákaz požívání alkoholických nápojů a jiných omamných látek a prostředků před nástupem směny,
- dodržovat zákaz vpouštět do objektu nepovolané osoby,
- dodržovat zákaz kouření a vstupu s nechráněným ohněm do prostoru,
- zaměstnanec je povinen oznámit svému nadřízenému neprodleně každý úraz při práci, který se přihodí jemu, nebo jeho spolupracovníkům, nejsou-li tito schopni ohlásit úraz sami,
- plnit příkazy a pokyny nadřízeného vydané v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Odmítnout provedení příkazu nebo nařízení, které odporuje bezpeč. nebo hygienickým předpisům,
- dodržovat zákaz vyřazování bezpečnostních, ochranných a pojistných zařízení z činnosti a měnit jejich předepsané parametry,
- při manipulaci s chemickými látkami je nezbytně nutné používat ochranné pracovní pomůcky a seznámit se s bezpečnostními listy.

8.5 OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY

- Osobní ochranné pomůcky poskytuje pracovníkovi zaměstnavatel, podle zpracované směrnice pro poskytování osobních a ochranných prostředků.
- Pracovník vodovodu je povinen nosit při práci osobní ochranné pracovní pomůcky dle zpracované směrnice zaměstnavatele. Osobní ochranné pomůcky musí udržovat v čistotě a pořádku.

- Zaměstnavatel zajišťuje proškolení všech zaměstnanců v používání ochranných prostředků dle vydané směrnice. Vedoucí pracovníci na všech úrovních se musí přesvědčit, že zaměstnanec ovládá použití ochranných prostředků a že je také v praxi skutečně používá.
- Oči pracovníků musí být chráněny všude tam, kde je při práci nebezpečí jejich poranění. Na ochranu dalších částí těla proti úrazům nebo účinkům škodlivých látek se používají např. rukavice, ochranná obuv, gumové obleky, ochranné přilby apod. Pokožku na rukou je třeba chránit ochrannými a regeneračními krémy.
- Pracovníci jsou povinni přidělených ochranných pomůcek a oděvů vhodné používat, jsou povinni si je šetřit. Zneužívání pomůcek a oděvů je zakázáno!
- Odpovědnost za ochranné pomůcky a oděvy má osoba, jíž byly pomůcky přiděleny.

8.6 OCHRANA PŘED ÚRAZY

Každý pracovník, vykonávající určitou práci na příkaz nadřízeného odpovědného pracovníka je povinen přesvědčit se před nástupem do práce, zda má v pořádku osobní ochranné a pracovní prostředky, zda byly podrobeny náležitě kontrole (např. ochranné pasy, apod.)

Při provozu musí pracovník plnit tyto hlavní pokyny:

- Zaměstnanci jsou povinni počínat si při práci tak, aby neohrožovali život a zdraví své a svých spolupracovníků. Musí se řídit pracovními předpisy a pokyny svých nadřízených a práci vykonávat tak, jak k ní byli vyškoleni a poučeni.
- Zaměstnanci musí dbát bezpečné práce a zachovávat maximální opatrnost s vědomím možného úrazu a nebezpečí vykonávané práce.
- Zaměstnanec je povinen oznámit svému nadřízenému neprodleně každý úraz při práci, který se přihodí jemu, nebo jeho spolupracovníkům, nejsou-li tito schopni ohlásit úraz sami.
- Větší zranění musí být neprodleně hlášeno přímému nadřízenému. Postižený vyhledá v nejkratší době lékařskou pomoc.

Při používání přenosných žebříků musí být žebříky řádně vyztuženy a opatřeny protiskluzovou úpravou. Žebříky musí být dle platných předpisů pravidelně revidovány. Všechny vnější prostory musí být za snížení viditelnosti dobře osvětleny tak, aby nevznikly stíny a tmavá místa.

Všechny prostory a veškerá zařízení se musí udržovat v naprostém pořádku a bezvadném stavu. Manipulačních ploch a plošin se nesmí používat k jiným účelům, než jsou určeny cesty, chodníky apod. nesmí být znečištěny a nesmí být zledovatělé.

8.7 OCHRANA PŘED ÚRAZY EL. PROUDEM

Elektrická zařízení je nutné udržovat v řádném a provozuschopném stavu a podrobovat je pravidelným kontrolám a revizím. Závady smí odstraňovat pouze osoby odborně způsobilé s platným oprávněním. Každá neodborně odstraněná závada zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Záchranný postup je tento:

Vypnout přívod el, energie, pokud nelze pak vyprostit postiženého z dosahu proudu izolovaným předmětem

- b) je-li v bezvědomí, zahájit nepřímou masáž srdce
- c) přivolat lékařskou pomoc
- d) uvědomit vedoucího provozu

Vyproštění postiženého z elektrického zařízení pod napětím:

- a) vypnutí hlavního vypínače
- b) odstranění vodiče izolovaným předmětem
- c) odtažení postiženého do bezpečného místa, pozor na krokové napětí!
- d) přerušení vodiče

Veškeré práce na elektrickém zařízení instalovaném se mohou provádět pouze dle platných předpisů, norem a provozních pravidel.

8.8 OCHRANA PŘED ONEMOCNĚNÍM A NÁKAZOU

Zaměstnanci se musí podrobit lékařské péči ve smyslu příslušné vyhlášky ministerstva zdravotnictví. Tato péče (lékařské prohlídky) je prováděna jako opatření proti vzniku a šíření přenosných nemocí.

8.9 ZÁKAZ PRACÍ PRO OSAMOCENÉHO PRACOVNÍKA

Pracovníkovi je zakázáno provádět bez přítomnosti druhého pracovníka tyto činnosti:

- jakékoliv práce na elektrických zařízeních, kromě běžné vizuální kontroly těchto zařízení), jakékoliv opravy a mazání strojů za chodu,
- sestupovat do šachet, jímek, nádrží, kde je nebezpečí pádu, utopení,
- vystupovat na vyvýšené objekty, kde výstup vyžaduje jištění dalším pracovníkem,
- pracovat nad volnou hloubkou bez řádného zajištění bezpečnostním pásem,
- manipulovat s otevřeným ohněm, kouřit ve všech objektech,
- vykonávat jakékoliv práce obdobného charakteru (jako výše uvedeno),

Osamocení pracovník smí provádět:

- běžné manipulace na zařízení vodovodu,
- zapisovat stavy vodoměru a doplňovat provozní záznamy,
- úklid objektu,
- výměnu vodoměrů, šoupátek,
- udržovací práce menšího rozsahu.

8.10 PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSADY

Z hlediska PO nejsou na vodovodu zvláštní požadavky.

Základní povinnosti všech zaměstnanců a osob v obdobné pracovním vztahu:

- počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru,
- zajistit přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům vody,
- plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech,
- obstarat požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany v rozsahu stanoveném zákonem,
- zajistit přístup k požárně bezpečnostním zařízením a věcným prostředkům požární ochrany za účelem jejich včasného použití a dále udržovat tato zařízení a věcné

prostředky v provozuschopném stavu; uvedené povinnosti se vztahují na osoby, které mají uvedená zařízení a věcné prostředky ve vlastnictví či užívání,

- znát rozmístění věcných prostředků PO a požárně bezpečnostních zařízení na pracovišti a znát způsob jejich použití,
- umožnit orgánu státního požárního dozoru provedení potřebných úkonů při zjišťování příčiny vzniku požáru a v odůvodněných případech mu bezúplatně poskytnout výrobky nebo vzorky k provedení požárně technické expertizy ke zjištění příčiny vzniku požáru,
- oznamovat bez odkladu územně příslušnému hasičskému záchrannému sboru každý požár vzniklý při činnostech, které vykonává, nebo v prostorách, které vlastní nebo užívá,
- dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností,
- při zpozorování požáru se jej snažit uhasit všemi dostupnými prostředky a není-li to možné bezodkladně provést opatření k zamezení šíření požáru, ohlásit požár hasičskému záchrannému sboru (tel. 150) a vedoucímu zaměstnanci a vyhlásit požární poplach (voláním „HORŘÍ“), řídit se požárními poplachovými směrnicemi,
- po vzniku požáru se řídit pokyny zaměstnance, který organizuje likvidaci požáru (popř. evakuaci) a po příjezdu zásahových jednotek PO se řídit pokyny velitele zásahu,
- při zdolávání, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí poskytovat přiměřenou osobní a věcnou pomoc (nevystaví-li vážnému nebezpečí sebe nebo osoby blízké anebo nebrání-li v tom důležitá okolnost),
- oznamovat svému nadřízenému zaměstnanci závady a nedostatky, které by mohly ohrozit požární bezpečnost a podle svých sil a možností se podílet na jejich odstraňování,
- před opuštěním pracoviště učinit taková opatření, aby nedošlo ke vzniku požáru, havarijního stavu nebo ohrožení majetku.

9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Provozní řád se upřesňuje v případě podstatných změn v provozu vodovodu a v případě rekonstrukce a dostavby základního zařízení.

Při pozastávce dodávky vody z důvodu havárie, provádění plánované opravy, dostavby a dalších je nezbytně nutné informovat vlastníka vodovodu.

V případě mimořádných událostí provozovatel zajistí neprodlené hlášení důležitým orgánům a organizacím, citovaným v oddíle 5.3.1.

V Benešově, listopad 2021

10 SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

10.1 SOUVISEJÍCÍ NORMY

- ČSN 01 5111 Vzorování sypkých a zrnitých materiálů
- ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích
- ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
- ČSN 01 8013 Požární tabulky
- ČSN 01 8014 Tabulky k označování prostoru s tlakovými nádobami na plyny
- ČSN EN ISO 361 (01 8015) Základní značka pro ionizující záření
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN – Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN EN 50110-1 ed. 3 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky
- ČSN 34 3205 Obsluha elektrických strojů točivých a práce s nimi
- ČSN EN 12464-1 (36 0450) Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- ČSN 38 6405 Plynová zařízení – Zásady provozu
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 ed. 2 Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0824 Požární bezpečnost staveb – Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – Sklady
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- ČSN 73 6614 Zkoušky zdrojů podzemní vody
- ČSN P 73 7505 Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí
- ČSN 75 0000 Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství – Základní ustanovení
- ČSN 75 0110 Vodní hospodářství – Terminologie hydrologie a hydrogeologie
- ČSN 75 0170 Vodní hospodářství – Názvosloví jakosti vod
- TNV 75 0951 Označování potrubí podle protékající látky ve vodohospodářských provozech
- ČSN 75 3310 Odkaliště
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami – Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ČSN 75 5050 (soubor) Hospodářství pro dezinfekci vody ve vodohospodářských provozech
- ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody
- ČSN 75 5201 Navrhování úpraven vody
- ČSN 75 5301 Vodárenské čerpací stanice
- ČSN 75 5355 Vodojemy
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- TNV 75 5922 Provoz a údržba potrubí vodovodů
- TNV 75 7121 Požadavky na jakost vody dopravované potrubím při teplotě do 25 °C

10.2 SOUVISEJÍCÍ PŘÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 263/2016 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiční ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technického zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 467/2009 Sb., kterým se pro účely trestního zákoníku stanoví, co se považuje za jedy a jaké je množství větší než malé u omamných látek, psychotropních látek, přípravků je obsahujících a jedů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 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

Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

Metodický pokyn Ministerstva zemědělství ČR č. j. 21 881/2002-6000 ze dne 21. června 2002 pro výběr a udržování zdrojů pro nouzové zásobování vodou