


VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	HIP	SOUBOR	ZAK.ČÍSLO	 TOVÁRNÍ 1059 / 41 OLOMOUC - HODOLANY PŠČ 772 11
S. KREJČÍ	ING. A. HANÁK			02039	
OBJEDNATEL	OBEC PŘÁSLAVICE			DATUM 07 / 2002	
ZAKÁZKA	PŘÁSLAVICE - PROVOZNÍ ŘÁD KANALIZACE			FORMÁT	
TEXTOVÁ ČÁST				STUPEŇ	MĚŘITKO
				PR	
				Č.PŘÍLOHY	Č.KOPIE
				A.	

1. Titulní list

2. Základní údaje

- 2.1 Úvodní ustanovení
- 2.2 Stručný popis kanalizace
- 2.3 Stručný popis čerpacích stanic
- 2.4 Všeobecné podmínky pro vypouštění odpadních vod a přípustná míra znečištění odpadních vod
- 2.5 Kontrola odpadních vod
- 2.6 Seznam organizací, kterým se hlásí mimořádné události
- 2.7 Přehled hlavních hygienických a bezpečnostních předpisů

3. Pokyny pro zpracování

- 3.1 Základní povinnosti provozovatele
- 3.2 Základní postupy provozních činností
 - 3.2.1 Čištění stok
 - 3.2.2 Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod
 - 3.2.3 Provádění běžných oprav na stokové síti
 - 3.2.4 Sledování technického stavu stokové sítě
- 3.2 Provozní opatření v zimním období
- 3.4 Provozní opatření při mimořádných okolnostech
 - 3.4.1 Provozní opatření při úniku látek, které nejsou odpadními vodami
 - 3.4.2 Provozní opatření při havárii stavební nebo strojní části stok
- 3.5 Způsob vedení provozního deníku, záznamů, knihy revizí, změn a oprav
- 3.6 Směrnice pro bezpečnost a hygienu práce
 - 3.6.1 Všeobecné požadavky na bezpečnost práce
 - 3.6.2 Pokyny pro bezpečný vstup dost stokové sítě
 - 3.6.3 Opatření pro případ havárie
 - 3.6.4 Požadavky na ochranu před úrazy a el. Proudem
 - 3.6.5 Požadavky na ochranu před jedovatými a výbušnými plyny a parami
 - 3.6.6 Požadavky na ochranu před onemocněním a nákazou, včetně zdravotních prohlídek a první pomoci
 - 3.6.7 Seznam osobních a ochranných pracovních prostředků a pomůcek
 - 3.6.8 Seznam bezpečnostních předpisů, se kterými musí být pracovníci prokazatelně seznámeni
 - 3.6.9 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
 - 3.6.10 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace
- 3.7 Přehled hlavních adres a telefonních čísel

4 Místa uložení provozní dokumentace

5 Závěr

1. Titulní list

Investor stavby:	Obec Přáslavice
Projektant stavební části:	ISSO Olomouc Tovární 41, 772 00 Olomouc
Projektant technologické části:
Dodavatel stavební části:
Dodavatel technologické části:
Provozovatel:	Obec Přáslavice
Zpracovatel provozního řádu:	VISSO Olomouc Tovární 41, 772 00 Olomouc
Provozní řád schválen dne:
Za provoz objektu odpovídá:
Za revize a kontroly odpovídá:

2. Základní údaje

2.1 Úvodní ustanovení

Kanalizační řád veřejné kanalizace v Přáslavicích, okres Olomouc, je vypracován na základě ustanovení zákona č. 274/2001 Sb., ze dne 10. července 2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Provozní řád veřejné kanalizace obsahuje pokyny pro řádný provoz a údržbu veřejné kanalizace v obci Přáslavice, včetně kanalizačních objektů.

Doba platnosti tohoto kanalizačního řádu bude stanovena rozhodnutím Okresního úřadu v Olomouci, referátu životního prostředí.

??? vypracování kan. Řádu na základě rozhodnutí OkÚRŽP

??? stanovení přípustné míry znečištění

2.2 Stručný popis kanalizace

Kanalizační systém v obci Přáslavice je vybudován jednotný. Na trase je umístěno několik oddělovacích komor a čerpacích stanic.

Kanalizační síť je tvořena jednak stávajícími stokami, budovanými od třicátých do šedesátých let, které jsou napojeny do nově vybudovaných páteřních stok v centru obce směrem k nové čistírně odpadních vod. Výstavba nových stok byla realizována po roce 1998. Na kanalizační systém je dále napojen nový výtlač odpadních vod ze sídliště (v majetku VHS Olomouc) a nový výtlač kanalizace v ulici (majetek Obce Přáslavice).

Kanalizace na sídlišti v jihovýchodní části obce Přáslavice (majetek VHS Olomouc) není součástí předkládaného provozního řádu.

Do majetku Obce Přáslavice náleží i kanalizace obce Kocourovec, která má již zpracovaný provozní řád kanalizace.

V Přáslavicích jsou vybudovány dvě čerpací stanice. Čerpací stanice u ČOV přečerpává odpadní vody z objektů kolem stoky E. Čerpací stanice na stoce CV s výtlačkem CV zajišťuje odvedení odpadních vod z ulice v severovýchodní části obce Přáslavice, která je spádovaná směrem k lokalitě Na trávníku od příhonu.

Původní kanalizace je provedena z betonových trub DN 300 – 600, v celkové délce 3262.3 m.

Nové stoky byly provedeny většinou z PVC, dále bylo použito sklolaminátových trub, betonu, litiny a PE, profily potrubí jsou DN 200-1000. Celková délka kanalizace vybudované po roce 1998 je 2231.3 m.

Vybudovaná centrální ČOV je majetkem Obce Přáslavice, VHS Olomouc je vlastníkem pouze několika objektů.

??? popsat kterých

Z celkového počtu obyvatel obce (1200 obyvatel), je na kanalizaci ve správě obce napojeno 700 obyvatel, zbývajících 500 obyvatel jsou obyvatelé sídliště napojeného na kanalizaci ve správě VHS Olomouc.

Kanalizace obce Přáslavice splňuje všechny požadavky na provádění kanalizace dle ČSN EN 752-2 (75 5110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek Část 2: Požadavky.

Vnější vlivy nejvíce ohroženými úseky kanalizace jsou hlavně čerpací stanice závislé na dodávce elektrické energie a dále křížení stávající kanalizace (DN 600) pod hlavní silnicí.

Producenty odpadních vod vypouštěných do stokové sítě jsou převážně domácnosti (v obci není žádný průmysl). Dále jsou do kanalizace zaústěny dešťové vody.

Měření množství a odběr vzorků odpadních vod je prováděno u ČOV a dále u čtyř výustí z oddělovacích komor do recipientu.

2.3 Stručný popis čerpacích stanic

??? Velikost ČS

??? Délka výtlaku, výškový rozdíl, typ čerpadel

??? Popis provozu

2.4 Všeobecné podmínky pro vypouštění odpadních vod a přípustná míra znečištění odpadních vod

Do veřejné kanalizace v Přáslavicích lze vypouštět se souhlasem správce, tj. ObÚ Přáslavice, odpadní vody splaškové (ve smyslu článku 5 ČSN 73 67 01) z nemovitostí, které ke dni platnosti provozního řádu byly již na kanalizaci napojeny. Množství těchto vod je limitováno povoleným množstvím stanoveným vodohospodářským orgánem.

2.5 Kontrola odpadních vod

!!! opsat z původního textu PŘ Přáslavice

2.6 Seznam organizací, kterým se hlásí mimořádné události

!!! viz PŘ Grygov str. 7

!!! Obecní úřad – změnit telefon

3. Pokyny pro zpracován

3.1 Základní povinnosti provozovatele

Organizace provozovatele nese plnou zodpovědnost za správu investice, její účelné a plné využívání, rozšiřování, resp. zlepšení. Tento majetek je organizace povinna řádně evidovat, chránit, v případě vzniku škody nebo ztráty uplatňovat právo na náhradu vůči zodpovědným osobám.

Tato všeobecná pravidla o hospodaření, vyplývající z ustanovení hosp. zákoníku plně platí i pro vedoucího provozního střediska, kterému je svěřena správa stokové sítě a který zajišťuje:

- evidenci základních prostředků
- evidenci předmětů postupné spotřeby
- převody základních prostředků a předmětů postupné spotřeby podložené příslušným dokladem
- stanovení zodpovědnosti pracovníků za jednotlivé základní prostředky a předměty postupné spotřeby
- provádění kontroly a přezkoušení základních prostředků, předmětů postupné spotřeby a inventarizaci materiálu
- sepsání protokolu o způsobených škodách nebo ztrátách na materiálu, předmětů postupné spotřeby nebo základních prostředků

Obsluhu a údržbu mohou provádět a řídit pouze kvalifikovaní pracovníci, seznámeni s provozním a kanalizačním řádem, bezpečnostními a hygienickými předpisy a technickými normami v rozsahu jejich pracovní náplně. Musí být rovněž pravidelně přezkušováni.

Pracovníci musí být přiměřeně vybaveni ochrannými a pracovními pomůckami v použitelném stavu, udržovanými pracovními prostředky a musí být pod pravidelnou lékařskou kontrolou.

Postup při provádění obsluhy a údržby je nutno volit tak, aby nebyly dotčeny právy chráněné zájmy druhých osob nebo organizací a nebylo zhoršeno životní prostředí.

Provozovatel je povinen vést evidenci o obsluze a údržbě stokových sítí. Podkladem pro obsluhu a údržbu jsou provozní řady, provozní mapy sítě a archivní prováděcí dokumentace, opravené podle skutečného stavu.

Materiál vytěžený ze stok a objektů musí být na pracovišti ukládán přímo do nádob nebo do korby zvlášť k tomu upravených vozidel a odvážen na skládku k tomuto účelu určenou.

3.2 Základní postupy provozních činností

3.2.1. Čištění stok

Obsluhu zařízení, která jsou v přímém styku s odpadní vodou, mohou provádět pouze muži starší 18 let s předepsanou kvalifikací a prokazatelně seznámeni s jejich funkcí.

Provozovatel může používat pouze mechanismů odpovídajících platným předpisům a schválených příslušnými orgány. Mechanizmy a stroje musí být udržovány a zkoušeny podle pokynů výrobce a platných předpisů.

Skupina pracujících na stoce musí být dostatečně početná, aby na povrchu zůstal vždy jeden nebo při možnosti výskytu plynů dva řádně vyzbrojení pracovníci, kteří by se v případě potřeby postarali o záchranu pracujících ve stokách a objektech stokové sítě.

Při práci ve stokách musí být na povrchu území jasně vyznačen pracovní úsek, u otevřených poklopů se stavějí trojnožky s výstražnými značkami a svítilnami, pokud možno ve vzdálenosti 10 m, případně se vstupní otvory ohraničují červenobílým zábradlím. Pracovníci jsou povinni nosit výstražné oranžové vesty.

Provozovatel stokové sítě musí:

- zajistit u každé skupiny pracovníků ve stokách nejméně jednu osobu vycvičenou v poskytování první pomoci a vybavit jí lékárničkou pro pomoc, případně i kyslíkovým přístrojem
 - zajistit pro pracovníky umývárny s mýdlem, popřípadě sprchy
 - zřídit a udržovat zábradlí, žebříky, stupadla a všechna bezpečnostní opatření v místech, kde je toho třeba a postarat se o řádné osvětlení a větrání
- Pracovníci ve stokách musí používat vhodných ochranných prostředků.

Činnost před vstupem do stok a objektů

Před vstupem do stok a objektů se musí podzemní zařízení 20 až 30 minut větrat. Po stanovené době samočinného větrání se zkouší ovzduší v podzemí detektory pro zjišťování závadného prostředí.

Z odpadních vod se mohou vylučovat jedovaté plyny (např. sirovodík), plyny a páry látek, které se vzduchem tvoří výbušné směsi (např. benzín, benzol, oxid uhelnatý, metan).

Ovzduší stoky může případně obsahovat uniklý svítiplyn či nebezpečné páry z některých provozů (výrobní).

Ve stokách mohou při nesprávné manipulaci s odpadními vodami vzniknout i prudce jedovaté plyny (např. kyanovodík).

Je-li jejich přítomnost zjištěna, je nutno se předem postarat o jejich odstranění přirozeným nebo umělým větráním stok nebo jiným způsobem. Těžké plyny je možno odsát poblíž hladiny odpadní vody.

K urychlení větrání je vhodné použít odplynovače. Odplynovač musí být pohotově i tam, kde může dojít k nenadálému zamoření stoky. Ve stokách a objektech se smí pracovat jen tehdy, pokud bylo zjištěno, že prostředí v podzemí je bezpečné. Jsou-li o bezpečnosti prostředí pochybnosti (zejména v místech, kde odpadní vody stagnují delší dobu), nesmí se v podzemí pracovat. Práce lze provádět jen tehdy, jsou-li pracovníci vhodně ochráněni proti nebezpečným účinkům stokového prostředí.

Ve stokách a objektech se nesmí pracovat tehdy, hrozí-li nebezpečí z povodňové vlny.

Ve stokách a objektech je zakázáno kouřit a používat otevřeného ohně, rovněž k otevřenému vstupu se nesmí přistupovat s ohněm, s hořící cigaretou, zápalkou a pod.

Je zakázáno vhadzovat do vstupu jakýkoliv hořící předmět.

Poklopy otevírají vždy dva pracovníci vhodným nástrojem (speciální háčky s rukojetí nebo jiným vhodným zvedacím zařízením) a to současně. Poklop je nutno odložit vedle otvoru do vzdálenosti asi 1 m tak, aby nepřekážel provozu a pracovníkům. Po osazení poklopů zpět do rámu se pracovníci musí přesvědčit, zda uložení je bezpečné, porušené poklopy je nutno neprodleně vyměnit. Rám poklopu musí být vždy pevně připevněn ke konstrukci vstupu.

Práce ve stokách

Stoky, ve kterých se pracuje, je třeba podle možnosti vyřadit po dobu prací z provozu.

U vstupu do stoky, ve které se pracuje, musí být na povrchu za normálních podmínek alespoň jeden pracovník, který hlídá pracující v podzemí a má při ruce nebo v blízkosti

dýchací přístroj. Pracovníci ve stoce a na povrchu si musí předávat smluvené znamení, informující o tom, že průběh prací je normální, nebo upozorňuje na jakékoliv nebezpečí.

Při vstupech do stok a objektů musí pracovníci mít na hlavě ochrannou přilbu. Ve vstupních šachtách neprůlezných stok smí pracovat pouze jeden pracovník, další zajišťuje na povrchu jeho bezpečnost. Ve stokách a objektech se smí používat jen bezpečnostních svítidel pro mokré či vlhké prostory s nebezpečím výbuchu.

Přenosná svítidla smí být maximálně o napětí 12 V. Používání otevřeného ohně je ve stokách a čistírenských objektech přísně zakázáno. Stoky se musí udržovat a obsluhovat tak, aby byla zachována jejich plná provozuschopnost a dobrý stav. Dočasně vytvořené nánosy nemají nikdy dosáhnout úrovně dna potrubí správně zaústěných kanalizačních přípojek. Nesmí také omezit průtočnou kapacitu stoky do té míry, aby došlo k ohrožení napojených objektů a okolních zařízení.

Zvýšenou pozornost je nutno věnovat stokám o sklonu nezajišťujícím dostatečně unášející sílu vody. Při čištění stok je nutno volit takové pracovní postupy, které nevyžadují přítomnost obsluhy uvnitř stok. Čištění neprůlezných stok se provádí hydromechanicky pomocí vysokotlakých souprav. Při používání hydromechanizace je nutno dbát, aby splachovaný sediment neucpal níže položený úsek stoky, nebo nezhoršil průtok odpadních vod, příp. neucpal zaústěné kanalizační přípojky. Uvolněný sediment je nutno v revizních šachtách zachytit a vytěžit.

Prohlídky stokové sítě je nutno provádět nejméně 1x za 4 roky. Prohlídky vstupních šachet se provádí při cyklickém čištění, revizi a údržbě stok nejméně 1x za 2 roky s důrazem na bezpečnost poklopů a stupadel.

Nevyhovující poklopy a rámy poklopů musí být ihned vyměněny. Vadná stupadla musí být vyměněna co nejdříve. Do jejich výměny se smí do šachet vstupovat v naléhavých případech pomocí speciálního požárního žebříku, při dodržení ostatních bezpečnostních opatření. Při výměně vadných stupadel musí pracovníci používat vedle předepsaných ochranných pomůcek pro práci ve stokách také brýle proti střepinám.

Nečistoty na stěnách vstupních šachet, stupadel, na dně i podestách se musí odstranit před vstupem do stok. Čištění se provádí ručně nebo sacími vozy v rámci cyklického čištění nebo proplachování.

3.2.2 Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod

Sledování a kontrola množství a jakosti odpadních vod se provádí dle ČSN 75 7241

3.2.3. Provádění běžných oprav na stokové síti

Předpokládá se, že drobné opravy, čištění nebo výměny na stokové síti bude zajišťovat provozovatel. K nejběžnějším úkonům bude patřit úprava poklopů na šachtách.

Při spouštění nebo vytahování materiálu, náradí a pomůcek ve vstupních šachtách stokové sítě a v jakýchkoliv vstupech do podzemních jímek se pracovník musí ukrýt tak, aby nestál přímo pod spouštěným nebo vytahovaným břemenem.

Materiál, náradí a pomůcky se spouštějí nebo vytahují jen v bezpečné nádobě uchycené na karabině tak, aby žádná součástka nevypadla a někoho nezranila.

Materiál, náradí nebo pomůcky se spouštějí nebo vytahují rumpálem nebo jiným vhodným zařízením, popřípadě ručně, jedná-li se o jednorázovou dopravu. Dopravovaný materiál nesmí překročit váhu 10 kg na jednu osobu.

Materiál vytěžený ze stok a objektů musí být na pracovišti ukládán přímo do nádob nebo do korby zvlášť k tomu upravených vozidel a odvážen na skládku určenou orgánem obecního úřadu a schválenou orgánem hygienické služby.

Tekutý nebo řídký materiál musí být vždy těžen ze šachet a přemísťován v nepropustných nádobách.

K přepravě tohoto materiálu se musí používat uzavřených nádob a cisteren. Místa znečištěná při manipulaci s těženým materiálem musí být náležitě očištěna. .

3.2.4 Sledování technického stavu stokové sítě

Pravidelné (preventivní) prohlídky jsou plánovány podle místních potřeb a provádějí se nejméně jedenkrát za rok a o výsledku se provede záznam do revizní knihy stokové sítě.

Prohlídkami stok se zjišťuje potřeba:

- čištění
- údržby
- zvýšené deratizace
- likvidace průniků jiných inženýrských rozvodů
- intenzivního větrání stok
- kontroly kvality odpadních vod
- pracovního, materiálového strojního zabezpečení obsluhy a údržby
- výměny stok v důsledku jejich přetížení nebo nevyhovujícího technického stavu

Všechny záznamy o prohlídkách stokové sítě pomocí televizní kamery budou zaznamenány do revizní knihy, kde bude uvedeno i místo uložení videozáznamů.

3.3 Provozní opatření v zimním období

Zimní období klade na obsluhu stokové sítě zvýšené požadavky. Je však nutné, provádět venku i fyzicky namáhavé práce související s udržováním zařízení v provozu.

Před příchodem zimního období musí provozovatel zajistit všechna opatření pro nerušený provoz v zimě, zejména:

- zkontrolovat a opravit poklopy, mříže, stupadla, stropy šachet a pod.
- vyčištění, šachet, jámek a pod.
- připravit hmoty, náradí a stroje, kterých se používá pouze v zimě

3.4 Provozní opatření při mimořádných okolnostech

Při opravách na kanalizaci musí být zajištěno (pokud to technologie opravy vyžaduje) převedení splaškovým čerpáním. U horní šachty se provede ucpávka potrubí a usadí se zde přenosné kalové čerpadlo. Výtlak pak bude zaústěn do další šachty (pod opravovaný úsek) .

3.4.1 Provozní opatření při úniku látek, které nejsou odpadními vodami

Při úniku látek, které nejsou odpadními vodami, musí být postupováno zvlášť opatrně, protože chemikálie mohou v kontaktu s odpadní vodou vytvářet nebezpečné výpary.

V těchto případech musí být na stokové síti provedeno měření plynů v ovzduší. Je třeba okamžitě informovat laboratoř, aby byly odebrány vzorky z kanalizace a mohl být určen, nebo upřesněn zdroj znečištění (pokud není dosud znám) .

Do doby než bude náležitě prokázáno, že ve stoce nevzniká z vypuštěné látky nebo v kombinaci s odpadní vodou nebezpečný plyn či roztok nesmí žádní pracovníci bez náležitého vystrojení vstupovat do kanalizace.

Mohou se vyskytnout různé látky, všeobecně pak :

- ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi (nafta, oleje, mazadla)

- žíraviny
- dezinfekční látky

V případě zjištění úniku nebezpečných látek musí být neprodleně zahájeny práce na zjištění viníka (je třeba zahájit sondážní práce a postupovat proti toku) .

Po určení druhu látky, musí být neprodleně zahájeny práce na její likvidaci, či snížení nebezpečnosti.

3.4.2 Provozní opatření při havárii stavební nebo strojní části stok

U stokové sítě se může vyskytnout prolomení šachty, kanalizace, prolomení poklopu, nebo jiná porucha na objektu. I při drobných závadách (posunutí poklopu, skruží) však může do kanalizace vnikat zemina, (popř. větší předměty), které pak komplikují provoz stokové sítě.

U prolomení poklopů v silnicích vzniká ihned nebezpečí dopravních nehod. Situace se pak řeší okamžitě osazením dopravních značek a zahájením oprav.

Dojde-li na kanalizaci k ucpání stokové sítě, musí být okamžitě zajištěno náhradní přečerpávání splaškových vod přes zanesený úsek a zahájeno čištění stoky. Je vhodné informovat producenty odpadních vod, aby omezili vypouštění do kanalizace.

Podle rozsahu havárie se provede požadavek na potřebné stavební a strojní mechanismy.

3.5 Způsob vedení provozního deníku, záznamů, knihy revizí, změn a oprav

Všechny provozní záznamy a informace o změnách, revizích a dalších úkonech a opatřeních musí provozovatel řádně zdokumentovat a evidovat. Provozní deníky a další dokumentaci je nutno min. 10 let archivovat (doporučuje se ji uchovávat po celou dobu provozu) .

3.6 Směrnice pro bezpečnost a hygienu práce

3.6.1 Všeobecné požadavky na bezpečnost práce

Správce kanalizační sítě musí důsledně dodržovat:

- příslušné technické normy a předpisy o kanalizacích
- provozní řád kanalizačního zařízení
- obecně platná ustanovení týkající se zejména čištění odpadních vod a protiepidemických opatření

Správce kanalizace a všichni jeho pracovníci si musí být vědomi:

- rozsahu platnosti těchto směrnic a odpovědnosti za jejich dodržování
- svých povinností a odpovědnosti na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i povinnosti provádění řádného dozoru a respektování příkazů

Správce kanalizace musí kromě povinností stanovených v dalších částech plnit zvláště následující povinnosti:

- zajišťovat péči o bezpečnost a hygienu při práci
- odborný dozor nad činností pracovníků a pravidelné kontroly stokové sítě a odpadních vod

- plánovat, pořizovat, doplňovat a udržovat mechanizační prostředky a zařízení pro stokovou síť, dále ochranné a pracovní pomůcky, jakož i sociální a jiná pomocná zařízení (šatny, umývárny, sklady, atd.)
- nahrazovat fyzicky namáhavé a rizikové práce progresivními pracovními postupy s použitím mechanizace, starat se o bezpečné, zdravé a hygienické prostředí v podnikových zařízeních
- přihlížet k pracovním podmínkám na pracovištích, zjištěné závady na úseku bezpečnosti práce urychleně odstraňovat
- soustavně poučovat pracovníky o bezpečnostních a zdravotních předpisech
- věnovat zvýšenou pozornost a péči nezpracovaným pracovníkům a zajistit, aby byli všichni nově přijati pracovníci před nástupem práce podrobně poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech o bezpečných způsobech práce a o používání ochranných oděvů a pomůcek
- umístit na vhodném a dobře viditelném místě běžné údaje a směrnice, které je třeba znát pro preventivní ochranu
- opatřit zaměstnance předepsaným pracovním oděvem a ochrannými pracovními prostředky
- vybavit každé pracoviště základními prostředky první pomoci, za jejichž obhospodařování a dostatečné vybavení zodpovídá vedoucí pracoviště

Obsluhvatel kanalizačních zařízení musí kromě povinností stanovených v další části plnit zvláště následující povinnosti:

- zabezpečit nepřetržitý provoz všech kanalizačních zařízení
- bezpečné a nezávadné odvedení odpadních vod do ČOV
- z manipulačních ploch odstranit sníh, náledí a jiné nečistoty
- hrozí-li nebezpečí zprodlení (např. při požáru, velké vodě a jiných živelných pohromách), musí obsluhvatel učinit sám nutná opatření, jak to vyžadují ohledy na všeobecnou bezpečnost, veřejné zájmy a jeho služební a občanské povinnosti

Obsluhvatel nesmí dát zařízení do provozu v těchto případech:

- není-li schopen pro nemoc, nevhodné prostředí a z jiných vážných důvodů je řádně obsluhovat
- jsou-li na něm požadovány takové práce, pro které nemůže řádně provádět předepsanou obsluhu a dozor
- jsou-li na něm požadovány takové práce, které jsou v rozporu s platnými předpisy o ochraně národního majetku a životů pracujících
- stala-li se na zařízení porucha takového rozsahu, že jeho provoz by mohl způsobit ohrožení národního majetku nebo životů pracujících
- o případech, výše uvedených musí obsluhvatel ihned uvědomit příslušného nadřízeného pracovníka, aby mohla být sjednána náprava

Správce kanalizace a všichni jeho pracovníci musí dbát na dodržování:

- směrnic vztahující se na kvalifikaci pracovníků
- směrnic vztahující se na zdravotní péči o zaměstnance
- směrnic, týkajících se hygieny provozu, požární ochrany a mimořádných událostí
- směrnic, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při základní pracovní činnosti
- směrnic, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při hlavních druzích pracovní činnosti, zejména:
 - při práci se strojním zařízením
 - při práci s elektrickým zařízením
 - při stavebních pracích

- směrnic, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovní činnosti jak v celém kanalizačním provozu, tak na jednotlivých provozních úsecích.

3.6.2 Pokyny pro bezpečný vstup do stokové sítě

Práce spojené se vstupem do podzemních prostor (šachet a pod.), s pohybem ve výškách a práce na nádržích smí provádět, není-li určeno jinak, nejméně dvojice pracovníků a to tak, aby jeden z nich mohl v případě potřeby zajistit náležitou pomoc.

Požívání alkoholických nápojů a přípravků ovlivňujících duševní či fyzické schopnosti (drog) je zakázáno.

Pokyny pro stanovení odborného a odpovědného dozoru při vstupu do stokové sítě:

- Provádí se písemně záznamem do pracovního deníku a podpisem pověřené osoby. Uvede se úkol a čas.

- Odborný dozor může provádět jen osoba znalá bezpečnostních předpisů, musí ovládat detekční metody pro stanovení přípustných koncentrací plynů, pracovní metody a postupy. Před zahájením prací provede kontrolu osobních ochranných prostředků.

- Před vstupem do rizikových prostor musí být dohodnut způsob signalizace a dorozumění. Práce se vykonávají za přítomnosti nejméně dvou osob znalých bezpečnostních předpisů.

- Při pracích v šachtách musí být pracovníci zajištěni ochranným pásem a lanem.

- Než se vstoupí do šachet, nutno zjistit, není-li tam jedovatý, dusivý, popř. třaskavý plyn.

- Je-li možnost vzniku plynů během prací, musí se po dobu práce vhnět do nebezpečného prostoru čerstvý vzduch. Není-li to možné, musí pracující použít na ochranu kyslíkového dýchacího přístroje, nebo ochranné masky s vhodně volitelným filtrem proti otravným látkám.

- Než se uzavřou šachty, jímky musí se odpovědný dozor přesvědčit, zda nezůstal uvnitř člověk nebo materiál a nářadí.

Povinnost vedoucích pracovníků je mimo jiné stanovena § 74 zákoníku práce a povinnosti pracovníků jsou dány v § 73 téhož zákona.

Povinnosti organizace jsou rozvedeny zejména v § 35 – 40 vládního nařízení 66/65 Sb.

3.6.3 Opatření pro případ havárie

Kdo způsobí nebo zjistí závažné zhoršení jakosti povrchových nebo podzemních vod (havárie), je povinen to neprodleně hlásit obecnímu úřadu a současně též organizaci spravující stokovou síť.

Při haváriích mimořádného rozsahu platí ustanovení § 42, odst. 2. Zajištění - viz Nařízení vlády ČR č. 25,26,27,28 a 29/1975 Sb. a vyhláškou č.62 a 63/1975 Sb.

Pokud budou příslušné vyhlášky novelizovány, resp. vydány nové - platí samozřejmě tyto aktualizované předpisy.

3.6.4 Požadavky na ochranu před úrazy a el. proudem

Při obsluze a údržbě všech vodohospodářských a přidružených zařízení je nezbytně nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení.

Zejména je třeba dbát na důsledné uplatnění TNV 750747 "Ochranné zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací" a TNV "Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací".

Zábradlí, žebříky a stupadla musí být udržována v bezpečném stavu. Jejich údržba a pravidelná kontrola musí být prováděna 1x měsíčně.

Při veškerých manipulačních pracovních úkonech, opravách a údržbě, při nichž hrozí nebezpečí úrazu (utonutí, úraz elektrickým proudem a jiné) musí být přítomny dvě osoby. Výkon provádějící pracovník musí být vybaven předepsanými ochrannými pomůckami (pracovní oděv, ochranná přilba, záchranný pás, a pod.) .

Je nezbytně nutné, aby elektrické zařízení obsluhovaly osoby s kvalifikací, požadovanou pro příslušná zařízení.

Elektrické zařízení smějí opravovat nebo měnit jen odborníci s příslušnou kvalifikací a oprávněním (viz vyhl. č. 50/78 Sb. O způsobilosti v elektrotechnice) .

Pracovník seznámený smí obsluhovat jen taková zařízení, kde nemůže přijít do styku s částmi zařízení pod napětím.

Pracoviště musí být vhodně osvětlena, aby pracovní úkony mohly být bezpečně prováděny (ve smyslu ČSN 36 0004, IEC 630 a 36 0451, ...) . Případně musí být k dispozici vhodná přenosná svítidla udržovaná v použitelném stavu.

Pracovníci nesmí provádět ty úkony, ke kterým nejsou oprávněni nebo zaškoleni.

3.6.5 Požadavky na ochranu před jedovatými a výbušnými plyny a parami

Zdraví škodlivé a výbušné plyny a výpary

Přítomnost zdraví škodlivých a výbušných plynů nebo par je nebezpečné tím, že mohou způsobit spaleny, výbuchy, zadušení nebo otravu.

V kanalizačních provozech ohrožují zdraví škodlivé výbušné plyny a výpary zaměstnance především v těchto objektech:

- v kanalizačních šachtách, zvláště na stokách přivádějících též průmyslové a odpadní vody
- v podzemních prostorách, kde může vzniknout nedostatek kyslíku
- ve stokách

Při ochraně před jedovatými plyny je nutno dbát dále uvedených bezpečnostních opatření a v případě uvedených příznaků je třeba provést zákrok první pomoci.

Při záchranných pracích je nutno pamatovat na vlastní bezpečnost a používat dýchacích přístrojů filtračních nebo izolačních. Obyčejné masky nechrání proti oxidu uhelnatému.

Na ochranu před otravou a nedostatkem kyslíku musí být pracovníci vybaveni indikátory a detektory plynu.

Zaměstnanci musí v případě potřeby a nebezpečí pracovat s vhodně chráněným dýchacím ústrojím, nejiskřícími nástroji, přenosnými dmychadly k větrání podzemních prostor.

Na nebezpečných místech musí být umístěny výstražné značky. V prostoru nutno mít k dispozici dýchací přístroj s nasáváním vzduchu dálkovou hadicí, resp. inhalační přístroj a k jeho používání musí být zaměstnanci proškoleni, aby mohli ihned přispět postiženému pracovníku první pomoci.

Zásadně musí být pamatováno na obvyklá místa výskytu plynů a par ve stokách, podzemních prostorech a místnostech.

Jde zejména o benzinové a petrolejové páry, svítiplyn, metan, případně další výbušné, otravné a omamné látky.

Poklopy je nutno zásadně otevírat tak, aby nedošlo k jiskření.

Přítomnost plynů a par se zkouší detektorem těsně pod poklopem 1,5 m nad hladinou a při hladině odpadních vod.

Indikace zdraví škodlivých výbušných plynů a par je třeba opakovat v intervalech podle místních podmínek i během prací ve stokách a objektech. Intervaly určuje vedoucí provozu.

V případě výskytu zdraví škodlivých (nad nejvyšší přípustnou koncentrací) a výbušných (nad 20% spodní meze výbušnosti) plynů a par je třeba zjistit zdroj těchto plynů a par. Před vstupem do stok a objektů provést účinné větrání.

Je-li nutno pracovat v prostorách s nebezpečnou koncentrací zdraví škodlivých plynů a par nebo s nedostatkem kyslíku, nutno pracovníka zabezpečit ochrannými prostředky.

Vedoucí provozu (provozovatel) vymezí místa (vstupní šachty), kde indikace zdraví škodlivých plynů a par není nutná nebo je nutná jen v omezeném rozsahu.

Zvýšenou pozornost odstraňování plynů je nutno věnovat zvláště těm místům, kde nelze zajistit účinné přirozené větrání. Takové prostory musí být vybaveny spolehlivou mechanickou ventilací.

Ochrana před jedovatými plyny

Zdraví pracovníků může být rovněž ohroženo otravou stokovými plyny při neopatrném a nezajištěném vstupu do neodvětraných prostor šachet a komor.

Některé plyny mohou ohrozit zdraví pracovníků jejich vdechováním, tj. svou přímou jedovatostí, jiné pak svou výbušností. Jejich druh, množství (koncentrace) není možné předem stanovit. Stupeň ohrožení je nutno upřesnit za provozu.

Výskyt těchto látek závisí na okamžitém stavu přitékajících odpadních vod, jejichž kvalita se může event. s časem měnit.

Záleží rovněž na tom, jak obsluha pečlivě dodrží zásady technologie čištění a předepsané provozní předpisy v čistírně i v kanalizaci. Základní škodliviny, které se mohou v čistícím procesu vyskytovat jsou tyto :

STOKOVÝ PLYN - směs plynů různých vlastností a měnících se koncentrací. Jeho množství a vlastnosti závisí na složení přitékající odpadní vody.

Nejčastěji se v něm vyskytují tyto složky :

SIROVODÍK (H₂S)- dráždivý až jedovatý plyn, hustota 1,19, bezbarvý, hořlavý, v malé koncentraci zapáchá po shnilých vejcích. zeslabuje čich, na vyšší koncentraci člověk nereaguje. Koncentrace 0,002 % je za 8 hodin bez nebezpečí, koncentrace 0,002 - 0,03 % v době působení 60 min bez vážného nebezpečí, vyšší koncentrace způsobuje otravu.

METAN (CH₄)- bezbarvý, bez chuti a zápachu, nejedovatý, hořlavý, ve směsi se vzduchem třaskavý, hustota 0,55, způsobuje ochuzení o kyslík (proto je dusivý)

OXID UHLIČITÝ (CO₂) - bezbarvý, bez zápachu, při větším množství nakyslé chuti, nehořlavý, dusivý, hustota 1,53; působí nepříznivě na dýchací ústrojí. Koncentrace 0,5 % je za 8 hodin bez nebezpečí, koncentrace 4,0 - 6,0 % v době působení 60 min bez vážného nebezpečí, vyšší koncentrace způsobuje otravu. Při koncentraci nad 10 % může být smrtelný

DUSÍK (N₂) - bez barvy, dusivý, bez chuti, nehořlavý, fyziologicky nepůsobí

OXID UHELNATÝ (CO) - dusivý bezbarvý, bez chuti, bez zápachu, hořlavý, jedovatý, hustota 0,97. Při 0,2 - 0,25 % způsobuje bezvědomí za 30 min.. Při 0,1 % je smrtelný za 4 hodiny. Koncentrace 0,01 % je za 8 hodin bez nebezpečí. Velmi nebezpečný.

VODÍK (H₂) - dusivý, bezbarvý, bez chuti a zápachu, hořlavý, třaskavý. Způsobuje ochuzení o kyslík. Škodí organismu. Při 4 % až 74 % vzniká třaskavá směs.

CHLÓR (Cl₂) - dráždivý, žlutý až nazelenalý, silný zápach zjistitelný již při malých koncentracích. Dráždí dýchací trakt. Při 0,1 % smrtelný! Pouze při 0,0004 % po dobu 60 min. resp. 0,0001 % po dobu 8 hodin je bez vážnějšího nebezpečí.

KYSLÍK (O₂) - bez barvy, bez chuti a zápachu, podporuje hoření. Normální obsah ve vzduchu je 20,93 %. Při snížení na 14 - 15 % po dobu 8 hodin bez nebezpečí ohrožení života, způsobuje však malátnost a únavu. Koncentrace pod 7 % je smrtelná.

Odpadní vody jsou znečištěny rovněž bakteriemi a organismy různého druhu, m.j. možné i organické znečištění infekční povahy.

Objekty kde může dojít k výronu stokového plynu, jsou většinou přirozeně odvětrány nebo jsou snadno odvětratelné po jejich otevření, což je nutné při vstupu vždy provést!

Přesto musí obsluha dbát na krajní opatrnost a vhodným zařízením se přesvědčit, že objekt není zamořen plynem.

Při vstupu do šachet je třeba zajistit provětrání uzavřených prostor vždy minimálně dvěma poklopy, aby vznikl přirozený tah. Při této práci musí být jedna osoba vždy na povrchu aby bylo zajištěno jištění. Základním předpokladem bezpečnosti provozu je řádná údržba objektů, udržování jejich čistoty pravidelným odstraňováním zahnívajících kalových usazenin ze dna a stěn.

Je zakázáno používat otevřeného ohně, nebo kouřit.

3.6.6 Požadavky na ochranu před onemocněním a nákazou, včetně zdravotních prohlídek a první pomoci

Zaměstnanci určení pro práci na kanalizační síti se musí podřídit pravidelné lékařské péči, obdrží zdravotní průkaz (s uvedením povinnosti jeho majitele - např. očkování a pod.) .

Zásady k zajištění bezpečné a hygienicky nezávadné práci:

- při práci mít ruce, pokud je to možné, pod úroveň krku, většina nákaz se do těla dostává ústy, nosem, očima a ušima
- krátce ostříhané nehty na rukou a vlasy
- po skončení práce, před jídlem, před přestávkami mýt ruce, obličej mycími prostředky (Solvina a pod.) a mýdlem
- nekouřit při práci (přenos infekce od úst)
- při společném stravování, před vstupem do jídelny kromě omytí nutno též vyměnit pracovní obuv a pracovní oděv za čisté které má mít k dispozici.

Při práci na kanalizačním zařízení se dostávají pracovníci obsluhy do styku s odpadní vodou, která může obsahovat infekční zárodky. Proto je třeba:

- dbát na přísnou hygienu na pracovišti, neopouštět pracoviště v pracovním oděvu
 - používat při práci předepsaných ochranných pomůcek, především používat pracovní oděv
 - při práci a po práci dbát všech zásad osobní hygieny a užívat průmyslových ochranných masť
 - při výskytu kožního nebo vnitřního onemocnění ihned vyhledat lékařské ošetření
 - prokazatelně se podrobovat pravidelným lékařským prohlídkám, je nutné aby každý pracovník prošel vstupní lékařskou prohlídkou
 - pracoviště musí být vybaveno lékárníčkou
 - každý pracovník obsluhy musí být prokazatelně seznámen se zásadami první pomoci
 - jakoukoliv oděrku si musí obsluha ihned antisepticky ošetřit, při případném zahnisání rány vyhledat neprodleně lékařskou pomoc
- Obsluha musí být informována o místě uložení lékárníčky a jejím obsahu. Rovněž musí projít školením o první pomoci.

Po vykonané opravě či údržbě je pracovník povinen řádně se umýt a provést desinfekci té části těla, která přišla do styku s odpadní vodou nebo jinými nebezpečnými látkami.

Pro desinfekci se používá speciální mýdlo, chloramin,

3.6.7 Seznam osobních a ochranných pracovních prostředků a pomůcek

Vedení organizace spravující kanalizační síť je povinno vybavit každého pracovníka osobními pomůckami a oděvy podle platných předpisů, instruovat ho o způsobu užívání a kontrolovat zda jsou pracovníky skutečně používány.

Dále je třeba zabezpečit potřebné množství ochranných pomůcek (ochranné přilby, úchytné zařazení, záchranné pásy či plovací vesty, plynové masky, přenosné svítilny nevýbušného provedení, veškeré elektro pomůcky a ochranné prostředky, dýchací přístroje a pod.) .

Vedení provozu je povinno zajistit, aby pro uskladnění bylo použito vhodné místo.

Pracovníci jsou povinni přidělených ochranných oděvů a pomůcek vhodně používat a hospodárně s nimi nakládat.

Odpovědnost za ochranné pomůcky má osoba, které byly přiděleny. Po jejich použití musí pracovník všechny ochranné pomůcky a nářadí vyčistit a uložit na stanovené místo.

Ochranné pracovní oděvy a spodní prádlo je nezbytně nutné prát až po předchozí desinfekci.

Zakazuje se nosit tyto oděvy včetně spodního prádla do jednotlivých domácností.

Směrnice bývalého MLVH ČSR pro poskytování ochranných prostředků vydané pod č.j. 33032/S0/83 ze dne 24.5.1983 obsahuje i vzorový seznam činnosti, prací a pracovišť pro poskytování ochranných pracovních prostředků.

Pro pracovníky kanalizace by minimální vybavení mělo obsahovat:

- ochrannou přilbu, gumové a kožené rukavice pětiprsté, pánský oblek impregnovaný, plášť do deště pogumovaný s kapucí, gumové holinky, ochranné brýle, výstražnou oranžovou vestu, ..
- (pro zimní období) : zimní čepici, holinky gumoplastěnné, ochranný oblek prošívaný impregnovaný, ledvinový pás, ..

3.6.8 Seznam bezpečnostních předpisů, se kterými musí být pracovníci prokazatelně seznámeni

O periodickém školení pracovníků v oblasti BOZP a PO musí být vždy proveden písemný záznam, jehož součástí je i podepsaná prezenční listina.

Seznam základních předpisů je následující:

- * zákoník práce, jmen. § 35,73,132,133,135,136,139,190,193
- * správné používání osobních ochranných pracovních prostředků (dle profesí)
- * práce s el.přenositelným nářadím (pokud je používáno) a práce s ostatním ručním nářadím používaným na pracovišti
- * správná manipulace s břemeny
- * zásady bezpečného ukládání materiálu na pracovišti
- * seznámení s ustanoveními obecně závazných předpisů vztahujících se k práci, kterou zaměstnanec vykonává
 - vyhl.č.ČÚBP č.48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
 - vyhl.ČÚBP a ČBÚ č.324/1990 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
 - vyhl.č.213/1991 Sb. ČÚBP a ČBÚ O bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel
- * seznámení s bezpečnostními ustanoveními obsažených v návodech výrobce dodaných k obsluze stroje nebo zařízení, na kterém zaměstnanec pracuje
- * seznámení se zásadami bezpečné práce s nebezpečnými a zdraví ohrožujícími látkami (dle návodu výrobce)
- * vyhl. ČÚBP a ČBÚ č.110/1975 Sb. O evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod a poruch ve znění vyhlášky č.274/90 Sb.
- * postup při vzniku pracovního úrazu
- * poskytování první pomoci při úrazu (podle druhu vykonávané práce školíme např.první pomoc při popálení, při úrazu el.proudem, při poleptání atd.)
- * předpis MLVH ČSR č;110/85 Pravidla bezpeč.a ochrany zdraví při práci ve vodárenských. a kanalizačních. objektech a zařízeních

3.6.9 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Do stokové sítě veřejné kanalizace nesmějí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

- a) radioaktivní, infekční, karcinogenní a jiné látky, které ohrožují bezpečnost a zdraví obsluhy stokové sítě, obyvatelstva a nebo způsobují nadměrný zápach
- b) látky narušující materiál stokové sítě
- c) látky způsobující závady v průtočnosti stokové sítě
- d) látky nehořlavé, výbušné nebo takové, které smísením se vzduchem, popř. s jinými látkami, tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- e) látky samy o sobě nezávadné, které však po smísení s jinými látkami, které se běžně ve stokové síti vyskytují, mohou tvořit jedovaté látky
- f) žíraviny, jedy, pesticidy, omamné látky, polychlorované bifenyly
- g) rychle sedimentující látky, které tvoří těžké, soudržné sedimenty
- h) látky, které se nalepují a nabalují na stěny stok
- i) soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody a uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody

j) ropa a ropné látky

3.6.10 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

Jakékoliv opatření ve výrobě u producentů průmyslových odpadních vod, které má za následek zvýšení množství odpadních vod nebo koncentrace znečištění odpadních vod proti stávajícímu stavu, musí být předem projednáno se správcem veřejné kanalizace.

Podzemní vody mohou být do veřejné kanalizace vypouštěny jen s předchozím souhlasem jejího správce a to po individuálním posouzení ve vztahu ke kapacitě veřejné kanalizace a účinkům podzemních vod na kanalizační síť.

Napojení povrchových toků se stalým nebo občasným průtokem do veřejné kanalizace je zakázáno.

Vypouštění odpadních vod ze žump a zachycení kalů ze septiků do veřejné kanalizace je zakázáno.

Splaškové a průmyslové odpadní vody mohou být do veřejné kanalizace vypouštěny jen tehdy, pokud jejich znečištění nepřesahuje u jednotlivých ukazatelů dále uvedenou přípustnou míru znečištění:

UKAZATEL	Maximální hodnota
1. BSK ₅ (homog.vz.)	1000 mg/l
2. CHSK (Cr)	2000 mg/l
3. Sediment po 30 min.	200 mg/l
4. Rozpuštěné anorg.soli	1 000 mg/l
5. Tuky a rostlinné oleje	55 mg/l
6. Ropné látky	20 mg/l
7. Saponáty celkem	10 mg/l
8. Celková sušina	3000 mg/l
9. Rtuť Hg	0,005 mg/l
10. Měď Cu	0,5 mg/l
11. Nikl Ni	1,0mg/l
12. Chrom trojmocný	0,5 mg/l
13. Chrom šestimocný	0,1 mg/l
14. Olovo Pb	0,1 mg/l
15. Arsen As	0,2 mg/l
16. Zinek Zn	2 mg/l
17. Kadmium Cd	0,2 mg/l
18. Selen Se	0,05 mg/l
19. Kyanidové ionty	0,2 mg/l
20. Stříbro Ag	0,1 mg/l
21. látky fenolického charakteru	30 mg/l

Do veřejné kanalizace nesmějí být vypouštěny odpadní vody teplejší než 40° a odpadní vody s pH menším než 6 a větším než 8,5 ($6 < \text{pH} < 8,5$).

3.7 Přehled hlavních adres a telefonních čísel

Provozovatel	
Obecní úřad Přáslavice	068/.....
Okresní úřad. RŽP	068/5510111
Povodí moravy - Závod Olomouc	068/5434638
Česká inspekce život.prostředí	068/52231 09
Okresní hygienická stanice	068/4 79111
Fakultní nemocnice	068/5851111
Zdravotní středisko	068/5393359
Lékařská záchraná služba	155
Ohlašovna požáru	150
Policie ČR	158
Vodohospodářská společnost Olomouc	068/5536111

I

4 Místa uložení provozní dokumentace

Provozovatel je povinen uchovávat projektovou dokumentaci stavby ve 2 vyhotoveních včetně schvalovacích výměřů, vodohospodářských rozhodnutí a ostatních dokladů.

Předávací protokol se po jeho pořízení přiloží k tomuto provoznímu řádu.

Předávací protokol musí obsahovat podrobný seznam předaných projektů a příloh.

5 Závěr

Schválený provozní řád je nutno péčí provozovatele revidovat pravidelně v intervalu max. 3 roky .

Pokud se jeho ustanovení dostanou do rozporu s nově vydávanými předpisy, je nutno provést potřebné úpravy ihned.