

Provozní řád kanalizace obce ČERNÍČ a místních částí SLAVIBOŘ A MYSLŮVKA

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stokového systému:	ČERNÍČ a místní části SLAVIBOŘ a MYSLŮVKA
Identifikační číslo majtkové evidence: 6112 – 620131 – 00285722 – 3/1	Černíč – kanalizace (kanalizace v majetku obce Černíč)
Identifikační číslo provozní evidence: 6112 – 620131 – 00285722 – 3/1 – 00285722	Černíč – kanalizace
Nadřazený systém:	Není
IČME nadřazeného systému:	Není
Příslušná ČOV:	Není
Vodoprávní úřad:	Městský úřad Telč Odbor životního prostředí Na Sádkách 453, 588 56 Telč
Kraj:	Vysočina

Katastrální území:	Černíč, Slaviboř, Myslůvka
Druh stokového systému:	Gravitační
Systém stokového systému:	Jednotný
Vlastník kanalizace:	Obec Černíč
Identifikační číslo (IČ):	00 28 57 22
Sídlo:	Černíč 10, 588 56 Telč
Odpovědný zástupce:	pí. Jana Cechová, starostka obce Černíč
Provozovatel kanalizace:	Obec Černíč
Identifikační číslo (IČ):	00 28 57 22
Sídlo:	Černíč 10, 588 56 Telč
Odpovědný zástupce:	pí. Jana Cechová, starostka obce Černíč
Zpracovatel provozního řádu:	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
	divize Jihlava
Identifikační číslo (IČ):	49 45 58 42
Sídlo:	Žižkova 93, 586 29 Jihlava
Odpovědný zástupce:	Ing. Bronislav Remeš, ředitel divize
Datum zpracování provozního řádu:	Srpen 2018
Platnost provozního řádu:	Po dobu životnosti vodního díla nebo do další aktualizace

Schválení provozního řádu vlastníkem a provozovatelem kanalizace:

Obec Černíč, Černíč 10, 588 56 Telč

Dne:

Razítko a podpis:

Titulní list – Základní identifikační údaje	1
Schválení provozního řádu vlastníkem a provozovatelem	3
Obsah textové části	4
1. Úvodní ustanovení	7
1.1. Projektová dokumentace	7
1.2. Uložení projektové dokumentace	7
1.3. Základní údaje	7
1.3.1. Charakter lokality	7
1.3.2. Kanalizační systém	9
1.3.3. Obyvatelé připojení na stokovou síť	10
1.3.4. Charakter odpadních vod	10
1.3.5. Údaje o recipientu	10
2. Přehled vodoprávních dokladů vztahujících se k vodnímu dílu	11
3. Technické a provozní údaje o vodním díle	11
3.1. Technické údaje kanalizace	11
3.1.1. Stoková síť	11
3.1.2. Výustě	20
3.1.3. Kanalizační přípojky	21
4. Pokyny pro provoz a údržbu	21
4.1. Uvedení kanalizace do provozu	21
4.2. Standardní provoz	21
4.2.1. Všeobecné pokyny	22
4.2.2. Kontrola vypouštěných odpadních vod do recipientu	23
4.2.3. Provozní dokumentace	23
4.3. Automatizace provozu	23
4.4. Plánované přerušení odvádění odpadních vod	23
5. Provoz kanalizace v mimořádných situacích	24
5.1. Technická havárie	24
5.2. Ekologická havárie	25
5.3. Provoz při povodni	26
5.4. Při výskytu srážky s nadměrnou intenzitou	26
5.5. Provoz v zimním období	27
5.6. Případ ohrožení kanalizace krizovým stavem	27
6. Seznam důležitých adres a telefonních čísel	28

7. Bezpečnostní předpisy	29
8. Administrativní údaje o platnosti PŘ	30
9. Závěr	30
List změn a revizí řídicího dokumentu	31

Seznam příloh:

A. Textová část

Příloha A.1	Seznam technických norem a legislativních předpisů
Příloha A.2	Seznam bezpečnostních předpisů
Příloha A.3	Protokol o seznámení obsluhy s provozním řádem

B. - C. Výkresová část

Příloha B1	Celková přehledná situace 1 : 6 000
Příloha B2.1	Přehledná situace Černíč 1 : 1 000
Příloha B2.2	Přehledná situace Slaviboř 1 : 1 000
Příloha B2.3	Přehledná situace Myslůvka 1 : 1 000
Příloha B3.1	Situace KN – Černíč 1 : 1 000
Příloha B3.2	Situace KN – Slaviboř 1 : 1 000
Příloha B3.3	Situace KN – Myslůvka 1 : 1 000
Příloha C1	Podélný profil stoka „A“, stoka „B“ – Černíč 1 : 1 000/2 000
Příloha C2	Podélný profil stoka „A“, stoka „B“ – Slaviboř 1 : 1 000/2 000
Příloha C3	Podélný profil stoka „A“ – Myslůvka 1 : 1 000/2 000

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Provozní řád je vypracován v souladu se Zákonem o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., Vyhláškou č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích, a dále pak v souladu s TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace a s Vyhláškou č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, v jejich platném znění.

V provozním řádu jsou stanoveny základní podmínky pro provoz kanalizace, vycházející z legislativních předpisů a z technických možností vybudované veřejné kanalizace v obci Černíč a v místních částech Myslůvka a Slaviboř.

Provozní řád vytváří právní předpoklady pro využívání vybudované kanalizace tak, aby uživatelům kanalizace, tj. producentům odpadních vod, umožňoval co největší hospodárnost při odvádění odpadních vod a přitom:

- nebyla ohrožena kvalita vody v toku a kvalita podzemních vod
- byla zaručena maximální bezpečnost pracovníků obsluhy provádějících opravy a údržbové práce
- byl zajištěn efekt čištění odpadních vod a eliminován dopad vypouštěných odpadních vod na životní prostředí

1.1. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- Pasport veřejné kanalizace Černíč, Slaviboř, Myslůvka – textové části (Inženýrské služby Jihlava spol. s r.o., Ing. Miloš Smola / prosinec 1993)
- Černíč – Kanalizační řád a pokyny pro provoz kanalizace (pí. Marie Prknová / leden 2012)
- Pasport kanalizace – výkresová část, výpis stokové sítě (Bc. David Ruzs / červen 2018)

1.2. ULOŽENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

- archiv obce Černíč

1.3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.3.1. CHARAKTER LOKALITY

Správní území obce Černíč zahrnuje tři katastrální území: **Černíč, Slaviboř a Myslůvka** o celkové rozloze cca 761,5 ha, v kraji Vysočina, okresu Jihlava.

Obec leží na jižním okraji kraje, na rozhraní s krajem Jihočeským, a to v nadmořské výšce cca 485 m n. m., cca 6 km jižně od Telče na Moravské Dyji.

Tato na severozápadní straně obce protéká Černíčským rybníkem. Do Moravské Dyje ústí z pravé strany říčka Myslůvka.

V administrativním uspořádání patří Černíč k obci s rozšířenou působností – městu Telč. Obec je součástí mikroregionu Telčsko.

V současné době je v obci Černíč úředně hlášeno 71 obyvatel s trvalým pobytem, v místních částech Myslůvka pak 31 obyvatel a Slaviboř 22 obyvatel (jedná se údaj platný k 31. 7. 2018).



Základní mapa (www.mapy.cz)

1.3.2. KANALIZAČNÍ SYSTÉM

Historie výstavby:

ČERNÍČ:

Dle pasportu kanalizace, zpracovaného v prosinci roku 1993, byla veřejná kanalizace v obci Černíč budována od roku 1960, a to v tzv. akcích „Z“ nebo jako investice místního JZD.

Pravděpodobně byla budována na základě jednoduché projektové dokumentace, která již není k dispozici. Z tohoto důvodu si obec Černíč v roce 1993 objednala zpracování pasportu kanalizace obce.

SLAVIBOŘ:

V místní části Slaviboř byla veřejná kanalizace budována postupně od druhé světové války.

Budována byla v tzv. akcích „Z“, a to pravděpodobně i bez schválené dokumentace. V některých úsecích se jednalo pouze o zatrubnění místních příkopů. Proto, jako v předchozím případě, si obec Černíč objednala v roce 1993 zpracování pasportu veřejné kanalizace ve Slaviboři.

MYSLŮVKA:

V místní části Myslůvka byla veřejná kanalizace budována postupně, a to od roku 1950, v tzv. akcích „Z“. Budování kanalizace proběhlo pravděpodobně bez zpracované a schválené projektové dokumentace.

Proto si obec Černíč, stejně jako v předchozích dvou případech, objednala v roce 1993 zpracování pasportu veřejné kanalizace v Myslůvce.

Stručně o kanalizaci:

Obec Černíč, včetně místních částí Slaviboř a Myslůvka, má vybudovanou **jednotnou gravitační veřejnou kanalizační síť**, s vyústěním do místních vodotečí / vodních ploch (souběžně se zpracováním této provozní dokumentace je vyřizováno povolení k vypouštění odpadních vod).

U každé nemovitosti se nachází samostatné septiky s přepadem do veřejné kanalizace nebo jímky na vyvážení (případně domovní čistírny odpadních vod).

V obci **není vybudována centrální** čistírna odpadních vod a vzhledem k velikosti obce a jejích místních částí a nízkému počtu tamějších obyvatel se s jejím vybudováním prozatím ani neuvažuje.

Pro provoz kanalizace je zpracován **Kanalizační řád a pokyny pro provoz kanalizace v obci Černíč, včetně místních částí Slaviboř a Myslůvka** (pí. Marie Prknová / leden 2012). Vzhledem k jeho propadlé platnosti bylo zástupci obce, pí. Cechové (starostce), doporučeno zpracování zcela nového kanalizačního řádu, ve kterém bude stanoveno nejvýše přípustné množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace jednotlivými znečišťovateli, včetně maximálních koncentrací vypouštěného znečištění.

1.3.3. OBYVATELÉ PŘIPOJENÍ NA STOKOVOU SÍŤ

ČERNÍČ:

<u>Počet napojených nemovitostí:</u>	21 ks (skutečnost k červenci 2018)
<u>Počet napojených obyvatel:</u>	60 (údaj k červenci 2018)

SLAVIBOŘ:

<u>Počet napojených nemovitostí:</u>	12 ks (skutečnost k červenci 2018)
<u>Počet napojených obyvatel:</u>	22 (údaj k červenci 2018)

MYSLŮVKA:

<u>Počet napojených nemovitostí:</u>	10 ks (skutečnost k červenci 2018)
<u>Počet napojených obyvatel:</u>	26 (údaj k červenci 2018)

Jedná se o údaje, poskytnuté zástupcem obce – pí. Janou Cechovou, starostkou obce Černíč.

1.3.4. CHARAKTER ODPADNÍCH VOD

Na stokovou síť v obci Černíč, včetně místních částí Slaviboř a Myslůvka, jsou napojeny pouze splaškové odpadní vody z domácností.

Z uvedeného vyplývá, že odpadní vody v předmětné lokalitě nejsou zatíženy odpadními průmyslovými vodami.

1.3.5. ÚDAJE O RECIPIENTU

MORAVSKÁ DYJE:

<u>Vypouštění odpadních vod:</u>	z veřejné kanalizace v Černíci a Slaviboři
<u>Hydrologické číslo povodí:</u>	4 – 14 – 01 – 009
<u>Říční kilometr:</u>	283,0; 284,3
<u>Správce povodí:</u>	Povodí Moravy, s. p. Dřevařská 11, 602 00 Brno

MYSLŮVKA:

<u>Vypouštění odpadních vod:</u>	z veřejné kanalizace v Myslůvce
<u>Hydrologické číslo povodí:</u>	4 – 14 – 01 – 019
<u>Říční kilometr:</u>	1,8
<u>Správce povodí:</u>	Povodí Moravy, s. p. Dřevařská 11, 602 00 Brno

2. PŘEHLED VODOPRÁVNÍCH DOKLADŮ VZTAHUJÍCÍCH SE K VODNÍMU DÍLU

Zpracovateli provozního řádu nebyly předloženy žádné doklady, týkající se stavby kanalizace v obci Černíč a v místních částech Slaviboř a Myslůvka.

3. TECHNICKÉ A PROVOZNÍ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE

3.1. TECHNICKÉ ÚDAJE KANALIZACE

3.1.1. STOKOVÁ SÍŤ

V obci Černíč a v místních částech Slaviboř a Myslůvka je vybudována **jednotná veřejná kanalizace**, která je v celém svém rozsahu gravitační, bez osazení jakýchkoliv objektů (jako např. čerpací stanice, apod.).

Průběh předmětné kanalizace byl zaměřen zpracovatelem pasportu veřejné kanalizace. V úsecích, kde nebyly viditelné povrchové znaky, byla kanalizace zakreslena orientačně dle informací místních občanů.

Označení jednotlivých stok koresponduje s označením, uvedeném v pasportu kanalizace.

Kanalizační přípojky jsou v příložených situacích zakresleny pouze orientačně, tzn. pro informaci, do které ze stok je daná nemovitost napojena (dle informací místních občanů).

ČERNÍČ:

Stoka „A“:

Tato stoka vyústí před drážním propustkem (**výúst' V1**), od kterého jsou odpadní vody vedeny krátkým neupraveným otevřeným korytem do Černíčského rybníka, potažmo do toku Moravská Dyje. Od výústě prochází stoka „A“ svahem násypu silnice až k prvnímu domu č. p. 9. Dále je vedena okrajem asfaltové silnice až ke křižovatce do Slaviboře. Pokračuje dále silnicí do Strachoňovic a nad obcí je ukončena dvěma šachtami na obou stranách silnice, do kterých zaústějí dešťové vody z příkopů silnice.

Jelikož je spodní úsek zcela bez šachet, byla trasa této části stoky zakreslena pouze orientačně, a to dle informací místních občanů.

Nejspodnější úsek stoky, který byl vybudován současně s úpravou a rozšířením silnice, je proveden z betonových trub DN 500 v délce 15,0 m. Další úsek je dle informací občanů proveden až k domu č. p. 1 z betonových trub DN 400 v délce 40,0 m. Zbývající část stoky „A“ je z betonových trub DN 300 a délky 265,0 m.

Celková délka stoky „A“ činí 320,0 m.

Na této stoce se nachází 7 ks kanalizačních šachet (Š1 – Š7).

Do stoky „A“ jsou zaústěny (dle informací občanů) odpadní vody z těchto nemovitostí: RD č. p. 24, RD č. p. 3 (přes domovní ČOV), RD č. p. 17 a č. p. 18 a dále novostavba RD (toho času ještě nezkolaudována) na pozemku p. č. 13/1 (pí. Tomšů).

Dále jsou do stoky „A“ svedeny dešťové vody z nemovitostí: RD č. p. 22, RD č. p. 6 a č. p. 7.

Stoky „B“, „B1“, „B2“ a „B3“:

Stoka „B“ vyústí v zahradě nad obcí do horního drážního propustku, od kterého jsou odpadní vody svedeny rovněž do Černíčského rybníka, potažmo do Moravské Dyje (**výúst' V2**). Odtud stoka „B“ prochází přes pozemek p. č. 21/5 k. ú. Černíč až k šachtě před silnicí. Dále tuto silnici do Slaviboře podchází. V šachtě za silnicí se trasa lomí a stoka pokračuje podél zahrady domu č. p. 6, a to přes pozemek p. č. 3002 k. ú. Černíč. U rohu této zahrady se opět lomí a přes pole pokračuje až k proluce zahrad domů č. p. 4 a č. p. 21, kde se do ní napojují i přípojky od těchto domů.

Spodní úsek stoky „B“ je až k silnici z betonových trub DN 400 délky 75,0 m. Dále až k prvnímu lomu je betonové potrubí DN 300 délky 52,0 m. Zbývající horní úsek stoky v délce 78,0 m je z betonových trub DN 150.

Celková délka stoky „B“ činí 205,0 m.

Na této stoce se nachází 2 ks kanalizačních šachet (Š8 a Š9).

Do stoky „B“ jsou zaústěny (dle informací občanů) odpadní vody z těchto nemovitostí: RD č. ev. 1, RD č. p. 4, RD č. p. 21 a č. p. 26.

V zahradě na pozemku p. č. 21/5 k. ú. Černíč se na stoku „B“ napojuje stoka „B1“, která vede podél oplocené zahrady až na pozemek p. č. 21/1 k. ú. Černíč. **Jedná se o betonovou stoku DN 300 a délky 39,0 m (bez osazených šachet).**

Do stoky „B1“ jsou zaústěny (dle informací občanů) tyto nemovitosti: RD č. p. 9, č. p. 8, č. p. 7 a č. p. 22.

Do lomu bez šachty na stoce „B“, konkrétně na pozemku p. č. 3002 k. ú. Černíč, za silnicí na Slaviboř zaústí stoka „B2“. Tato stoka odvádí splaškové a dešťové vody z prostoru domu č. p. 6, které jsou soustředěny v šachtě při oplocení zahrady. **Celková délka stoky „B2“, která je z betonových trub DN 200, činí 7,0 m (bez osazených šachet).**

V lomu km 0,1287 (opět bez šachty) se do stoky „B“ napojuje stoka „B3“, která vede podél oplocené zahrady p. č. 19 k. ú. Černíč až k hornímu oplocení zahrad. **Tato stoka je z betonových trub DN 200 a délky 41,0 m. Do této stoky jsou zaústěny tyto nemovitosti: RD č. p. 5, č. p. 11 a č. p. 13.**

Stoka „C“:

Tuto stoku vybuodovala místní Zemědělské družstvo Telč.

Do šachty (Š10) pod spodní branou napojují veškeré odpadní vody z areálu družstva. Odtud stoka vede po lni štěrkovou cestou p. č. 613/2 k. ú. Černíč a za zadním oplocením objektů družstva vyústí do strouhy.

Celková délka stoky, která je z betonových trub DN 300, je 113,0 m.

V současné době je vyústění stoky zaneseno a stoka je tak mimo provoz.

Stoka „D“:

Dle informací pí. starostky by se mělo jednat o nejnovější stoku veřejné kanalizace v obci Černíč, s výustí do otevřeného koryta před železniční tratí.

Tato stoka by měla vést pod místní komunikací p. č. 3129 k. ú. Černíč mezi RD č. p. 10 a č. p. 25.

Celková délka této stoky, která je z betonových trub DN 200, činí cca 23,0 m.

Na stoce je osazena 1 kanalizační šachta (Š11).

Do této stoky jsou zaústěny nemovitosti: RD č. p. 25, č. p. 10, č. p. 1 a č. p. 2.

Tabulkový přehled kanalizace ČERNÍČ:

Název	Materiál	DN	Délka (m)	Počet šachet (ks)	Napojené nemovitosti
„A“ - příkop	-	-	18,0	-	-
„A“ - propustek	Beton	-	4,50	-	-
„A“	Beton	500	15,0	7	č. p. 18, 17, 3, 24, novostavba na pozemku p. č. 13/1 (+ dešťové vody z č. p. 22, 7 a 6)
		400	40,0		
		300	265,0		
Celkem stoka „A“ (bez příkopu a propustku)			320,0		
„B“ - příkop	-	-	31,0	-	-
„B“ - propustek	Beton	-	7,0	-	-
„B“	Beton	400	75,0	2	č. p. 4, 21, 26 a č. ev. 1
		300	52,0		
		150	78,0		
Celkem stoka „B“ (bez příkopu a propustku)			205,0		
„B1“	Beton	300	39,0	-	č. p. 9, 8, 22 a 7
Celkem stoka „B1“			39,0		
„B2“	Beton	200	7,0	-	č. p. 6
Celkem stoka „B2“			7,0		
„B3“	Beton	200	41,0	-	č. p. 5, 13 a 11
Celkem stoka „B3“			41,0		
„C“	Beton	300	113,0	1	ZD Telč (?)
Celkem stoka „C“			113,0		
„D“	Beton	200	23,0	1	č. p. 25, 10, 1 a 2
Celkem stoka „D“			23,0		
CELKEM (včetně propustků a příkopů)			808,5 m		

Poznámka:

U stoky „B“ na pozemku p. č. 3002 k. ú. Černíč se dle předloženého pasportu kanalizace obce Černíč nachází dešťová kanalizace z betonových trub DN 300 a délky 35,0 m.

CELKOVÁ DÉLKA KANALIZACE V OBCI ČERNÍČ (jednotná + dešťová kanalizace, bez kanalizačních přípojek) ČINÍ 843,5 m.

Hydrotechnické posouzení (dle zpracovaného pasportu kanalizace z roku 1993):

Volena byla intenzita 15ti minutového deště, dle mapy srážkových intenzit v ČR, a to 130 l/s/ha. Součinitel odtoku pro rodinné domky a areál ZD = 0,48 a pro hustou zástavbu = 0,60.

Výpočtem bylo prokázáno, že **vybudovaná kanalizační síť vyhovuje průtoku dešťových vod** z přílehlého území.

SLAVIBOŘ:

Stoky „A“, „A1“, „A2“:

Stoka „A“ vyústí do Moravské Dyje (výúst' V1) pod novým silničním mostem. Vede přes louku k zahradě domu č. p. 9 a dále místní cestou až k domům č. p. 9 a č. p. 8. Do konce této stoky jsou napojeny kanalizační přípojky ze shora uvedených rodinných domů.

Stoka „A“ je tvořena z betonových trub DN 400 délky 42,0 m.

Na této stoce se nachází 3 ks kanalizačních šachet (Š1 – Š3).

Ze šachty č. 1 stoky „A“ odbočuje stoka „A1“, která vede přes pozemek p. č. 517/5 k. ú. Slaviboř a končí v šachtě č. 4 (Š4) u domu č. p. 5. Do této stoky je napojena kanalizační přípojka uvedeného rodinného domu. **Jedná se o betonovou stoku DN 400 a délky 53,0 m.**

V šachtě č. 2 stoky „A“ odbočuje stoka „A2“, která přes cestu a nezpevněným pozemkem prochází až k domu č. p. 6. Zde na ní navazuje kanalizační přípojka z tohoto domu. **Celková délka stoky „A2“, která je z betonových trub DN 200, činí 20,0 m (bez osazených šachet).**

Stoky „B“, „B1“, „B2“:

Vyústění stoky „B“ je do Moravské Dyje (výúst' V2) pod kulturním domem. Odtud trasa této stoky vede podél kulturního domu, podchází hlavní silnicí do Telče a dále vede okrajem silnice do Myslůvky až za oplocení zahrad pod objekty ZD (pozemek p. č. 533/6 k. ú. Slaviboř).

Spodní úsek u kulturního domu je z betonových trub DN 400 délky 44,0 m (vyústění do řeky) a celý horní úsek v délce 161,0 m je z betonových trub DN 300.

Celková délka stoky „B“ činí 205,0 m.

Na této stoce se nachází 5 ks kanalizačních šachet (Š5 – Š9).

Do této stoky jsou zaústěny nemovitosti (dle informací občanů): RD č. p. 20.

Ze šachty č. 5 na stoce „B“ odbočuje stoka „B1“, která nejprve prochází silnicí na Telč a dále vede až k přirozenému odpadu na okraji zahrad domů č. p. 2 a č. p. 1. Zakončena je šachtou na pozemku p. č. 517/3 k. ú. Slaviboř. **Provedena je z betonových trub DN 400 v celkové délce 85,0 m. Na této stoce jsou osazeny 2 ks kanalizačních šachet (Š10 a Š12).** Do konce této stoky je volně napojen otevřený odpad ze zahrad.

Ze šachty č. 10 s betonovým poklopem na stoce „B1“ je vedena stoka „B2“, která vede nezpevněným terémem pozemku p. č. 517/1 k. ú. Slaviboř až k domu č. p. 2, kde se napojuje do vybudované jímky (septiku) tohoto domu. **Provedena je z betonových trub DN 200 o délce 25,0 m. Na této stoce je osazen 1 ks šachty (Š11).** Do konce této stoky je napojen RD č. p. 2.

Stoka „C“:

Tato stoka vyústí do otevřeného odpadu, který se v krátkém úseku napojuje do řeky Moravská Dyje. Stoka „C“ odtud vede svahem silnice, podchází silnicí do Telče až do šachty před domem č. p. 1. Odtud stoka vede podél silnice, podchází místní polní cestu a napojuje se na otevřený silniční příkop na pozemku p. č. 3004 k. ú. Slaviboř.

Ve spodním úseku, až k šachtě č. 14 jsou položeny betonové trouby DN 500 délky 18,0 m. Od této šachty až k polní cestě je stoka tvořena betonovými troubami DN 400 délky cca 31,0 m a zbývající úsek pod cestou pak troubami DN 600 délky cca 6,0 m. Přesné místo přechodu trub z dimenze DN 400 na dimenzi DN 600 nebylo při tvorbě pasportu možno zjistit, a proto bylo pouze odhadnuto.

Celková délka stoky „C“ činí 55,0 m.

Na této stoce se nachází 3 ks kanalizačních šachet (Š13 – Š15). Šachta č. 13, která se nachází ve svahu silnice je spadištní (není dokončena, chybí poklop).

Do této stoky jsou zaústěny nemovitosti (dle informací občanů): RD č. p. 1.

Stoka „D“:

Jedná se o velice krátkou splaškovou kanalizaci (spíše se jedná o kanalizační přípojku – v rámci zpracování této dokumentace bude zachováno označení hlavního řadu dle zpracovaného pasportu kanalizace), která vede od kulturního domu č. p. 11 přes velký septik a vyústí do přeloženého koryta Moravské Dyje.

Je provedena z betonových trub DN 150 délky 13,0 m včetně septiku.

Stoka „E“:

Jedná se o velice krátkou splaškovou kanalizaci (spíše se jedná o kanalizační přípojku – i v pasportu kanalizace je uvedeno, že tuto stoku tvoří kanalizační přípojka k RD č. p. 15), která vyústí na levém břehu přeloženého koryta Moravské Dyje.

Je provedena z betonových trub DN 150 délky 15,0 m (bez osazených šachet).

Stoka „F“:

Od septiku (jímky) u domu č. p. 18 prochází stoka „F“ šikmo přes místní cestu a vyúsťuje rovněž v levém břehu přeloženého koryta Moravské Dyje.

Provedena je z betonových trub DN 300 v délce 37,0 m.

Na stoce „F“ je osazen 1 ks kanalizačních šachet (Š16).

Do této stoky je kromě RD č. p. 18 napojen (bez šachty) krátký zakrytý odpad, který odvádí dešťové vody z úžlabí mezi zahradami domů č. p. 15 a č. p. 18.

Stoka „G“:

Součástí této stoky je propustek pod místní cestou ke mlýnu. Tento vyúsťuje do otevřeného příkopu, který se v krátkém úseku napojuje do přeloženého koryta řeky Moravská Dyje.

Stoka „G“ vede od propustku délky cca 8,0 m až k cestě před domy č. p. 4 a č. p. 18. Do konce této stoky je napojena kanalizační přípojka od RD č. p. 4, v šachtě č. 17 pak přípojka domu č. p. 7.

Celková délka stoky „G“ je 21,0 m a je tvořena betonovými troubami DN 200.

Na stoce „G“ se nachází 2 ks kanalizačních šachet (Š17 a Š18).

Tabulkový přehled kanalizace SLAVIBOŘ:

Název	Materiál	DN	Délka (m)	Počet šachet (ks)	Napojené nemovitosti
„A“ - vyústění	Beton	400	13,0	-	-
„A“	Beton	400	42,0	3	č. p. 8 a 9
Celkem stoka „A“ (i s vyústěním)			55,0		
„A1“	Beton	400	53,0	1	č. p. 5
Celkem stoka „A1“			53,0		
„A2“	Beton	200	20,0	-	č. p. 6
Celkem stoka „A2“			20,0		
„B“	Beton	400	44,0	5	č. p. 20
		300	161,0		
Celkem stoka „B“			205,0		
„B1“	Beton	400	85,0	2	-
Celkem stoka „B1“			85,0		
„B2“	Beton	200	25,0	1	č. p. 2
Celkem stoka „B2“			25,0		
„C“	Beton	500	18,0	3	č. p. 1
		400	31,0		
		600	6,00		

Celkem stoka „C“		55,0			
„D“	Beton	150	13,0	-	č. p. 11
Celkem stoka „D“		13,0			
„E“	Beton	150	15,0	-	č. p. 15
Celkem stoka „E“		15,0			
„F“	Beton	300	37,0	1	č. p. 18
Celkem stoka „F“		37,0			
„G“ - vyústění	-	-	17,0	-	-
„G“ - propustek	Beton	200	8,00	-	-
„G“	Beton	200	21,0	2	č. p. 4 a 7
Celkem stoka „G“ (bez vyústění a propustku)		21,0			
CELKEM (včetně propustků a příkopů)		609,0 m			

CELKOVÁ DÉLKA KANALIZACE V OBCI SLAVIBOŘ (jednotná kanalizace, bez kanalizačních přípojek) ČINÍ 609,0 m.

Hydrotechnické posouzení (dle zpracovaného pasportu kanalizace z roku 1993):

Volena byla intenzita 15ti minutového deště, dle mapy srážkových intenzit v ČR, a to 130 l/s/ha. Součinitel odtoku pro zástavbu rodinných domků = 0,4, pro extravilán s částečnou zástavbou = 0,2 a pro extravilán s větším spádem = 0,15.

Výpočtem bylo prokázáno, že **vybudovaná kanalizační síť vyhovuje na odvedení dešťových i splaškových vod.**

MYSLŮVKA:

Stoky „A“, „A1“, „A2“ a „A3“:

Stoka „A“ vyústí do potoka Myslůvka 58 m nad silničním mostkem (**výúst' V1**). Vede přes louku, podchází komunikaci p. č. 3177 k. ú. Myslůvka až ke spodnímu oplocení zahrady domu č. p. 1. Dále vede okrajem cesty podél domů č. p. 1 a č. p. 2, prochází parčíkem návsi a končí u domu č. p. 5, kde navazuje domovní přípojka.

Nejspodnější úsek stoky „A“ v délce 73,0 m je z betonových trub DN 400. Další úsek až k šachtě č. 7 na pozemku p. č. 555/1 k. ú. Myslůvka je tvořen betonovými troubami DN 300 v délce 129,0 m a vrchní úsek stoky je z betonových trub DN 200 délky 33,0 m.

Celková délka stoky „A“ činí 235,0 m.

Na stoce jsou osazeny 6 ks kanalizačních šachet (Š2 – Š7).

Do stoky „A“ jsou zaústěny (dle informací občanů) odpadní vody z těchto nemovitostí:
RD č. p. 1, č. p. 2, č. p. 3, č. p. 4 a č. p. 5.

Na pozemku p. č. 3182 k. ú. Myslůvka se do stoky „A“ napojuje odpad ze šachty č. 1 (Š1), a to potrubím **DN 300 délky 16,0 m** – tato dešťová stoka má dle pasportu z roku 1993 označení „A1“.

Do šachty č. 6 se do stoky „A“ napojuje stoka „A2“, která vede až k domu č. p. 9. Spodní úsek až k šachtě č. 8 je z betonových trub DN 300 a délky 16,0 m a horní úsek z trub DN 200 délky 13,0 m. **Celková délka stoky „A2“ tedy činí 29,0 m. Na této stoce je osazen 1 ks šachty (Š8).** Do konce této stoky je napojen RD č. p. 9.

Od odpadu z domu č. p. 6 vede stoka „A3“, která se v šachtě č. 7 napojuje do stoky „A“. **Jedná se o stoku z betonových trub dimenze DN 200 a délky 30,0 m** (bez osazených šachet). Do této stoky je kromě RD č. p. 6 pravděpodobně zaústěna i kanalizační přípojka z RD č. p. 8 (není ověřeno).

Stoky „B“ a „B1“:

Stoka „B“ vyústíuje do otevřeného odpadu, resp. příkopu, nad stodolou domu č. p. 13, podchází silnici na Telč a dále vede místní cestou či jejím okrajem až na pozemek p. č. 24/3 k. ú. Myslůvka, kde je zakončena šachtou č. 16.

Provedena je celá z betonových trub DN 300 délky 218,0 m.

Na předmětné stoce „B“ je osazeno 8 ks kanalizačních šachet (Š9 – Š16). Poklop šachty č. 13 je zasypán. Situování této šachty bylo proto zakresleno dle informací občanů.

Dle vyjádření pí. starostky je na tuto stoku pravděpodobně napojený zemědělský objekt p. č. st. 17.

Do šachty č. 12 se napojuje krátká stoka „B1“, která v délce **4,0 m DN 200** končí u rohu zahrady v šachtě č. 17 (Š17). Jedná se ale o kanalizační dešťovou přípojku, která však v rámci zpracování pasportu kanalizace v roce 1993 byla označena jako hlavní řad – pro potřeby provozního řádu se pracuje s označením dle zmiňovaného pasportu.

Výše uvedené stoky „B“ a „B1“ jsou zaústěny do příkopu délky 141,0 m, který následně vyústíuje do toku Myslůvka. Tento příkop je částečně zakrytý. Vede při levé straně silnice do Dačic až k Myslůvce, kde vyústíuje pod novým silničním mostem. Do tohoto příkopu zaústíuje stoka „B“ a stoka „C“. Pod silnicí do Slaviboře je odpad zatrubněn (propustek) a to betonovými troubami DN 500 v délce 17,0 m. **Celková délka příkopu činí 141,0 m.**

Stoky „C“ a „C1“:

V rámci rekonstrukce křižovatky silnice Slaviboř, Telč, Dačice byla vybudována stoka „C“, která od pozemku p. č. 3183/1 k. ú. Myslůvka podchází silnici a vyústíuje do otevřeného částečně upraveného odpadu, resp. příkopu.

Pod silnicí jsou položeny betonové trouby DN 500 délky 13,0 m. Horní úsek mezi šachtou č. 18 a č. 19 je z betonových trub DN 200 délky 8,0 m.

Celková délky stoky „C“ činí 21 m.

Na předmětné stoce jsou osazeny 2 ks kanalizačních šachet (Š18 a Š19).

Od okapu domu č. p. 13 vede stoka „C1“, která se napojuje do šachty č. 18 na stoce „C“. **Je z betonových trub DN 200 délky 15,0 m se šachtou Š20.** Jedná se ale o kanalizační přípojku pro RD č. p. 13, která však v rámci zpracování pasportu kanalizace v roce 1993 byla označena jako hlavní řád – pro potřeby provozního řádu se pracuje s označením dle zmiňovaného pasportu.

Stoky „D“ a „D1“:

Před domem č. p. 11 a zrušenou odchovnou býků vyústí do potoka Myslůvky stoka „D“, která podchází cestu a končí u jímky domu č. p. 11 v šachtě č. 22.

Je z betonových trub DN 300 délky 21,0 m.**Na stoce „D“ jsou osazeny 2 ks kanalizačních šachet (Š21 a Š22).**

Do šachty č. 21 stoky „D“ se napojuje betonové potrubí **DN 300 v délce 20,0 m.** Průběh této stoky, označené jako „D1“ nebylo možné při zpracování pasportu zjistit. Původní uvažované propojení šachet č. 21 na stoce „D“ a č. 1 na stoce „A1“ nebylo prokázáno. Pravděpodobně tedy stoka „D1“ v krátkém úseku končí.

Tabulkový přehled kanalizace MYSLŮVKA:

Název	Materiál	DN	Délka (m)	Počet šachet (ks)	Napojené nemovitosti
„A“	Beton	400	73,0	6	č. p. 1, 2, 3, 4 a 5
		300	129,0		
		200	33,0		
Celkem stoka „A“			235,0		
„A1“	Beton	300	16,0	1	-
Celkem stoka „A1“			16,0		
„A2“	Beton	300	16,0	1	č. p. 9
		200	13,0		
Celkem stoka „A2“			29,0		
„A3“	Beton	200	30,0	-	č. p. 6 a 8
Celkem stoka „A3“			30,0		
„B“	Beton	300	218,0	8	zemědělská budova (?)
Celkem stoka „B“			218,0		
„B1“	Beton	200	4,0	1	-
Celkem stoka „B1“			4,0		
„C“	Beton	500	13,0	2	-
		200	8,0		
Celkem stoka „C“			21,0		
„C1“	Beton	200	15,0	1	č. p. 13

Celkem stoka „C1“		15,0			
„D“	Beton	300	21,0	2	č. p. 11
Celkem stoka „C“		21,0			
„D1“	Beton	300	20,0	-	-
Celkem stoka „D1“		20,0			
Příkop - vyústění	-	-	86,0	-	-
Příkop - propustek	Beton	500	17,0	-	-
Příkop	-	-	38,0	-	-
Celkem příkop		141,0			
CELKEM (včetně propustků a příkopů)		750,0 m			

CELKOVÁ DÉLKA KANALIZACE V OBCI MYSLŮVKA (jednotná + dešťová kanalizace, bez kanalizačních přípojek) ČINÍ 750,0 m.

Hydrotechnické posouzení (dle zpracovaného pasportu kanalizace z roku 1993):

Volena byla intenzita 15ti minutového deště, dle mapy srážkových intenzit v ČR, a to 130 l/s/ha. Součinitel odtoku pro hustotu zástavby = 0,6, pro zástavbu v rodinných domech – 0,4 a 0,3, pro extravilán – 0,15.

Výpočtem bylo prokázáno, že **vybudovaná kanalizační síť vyhovuje na odvedení dešťových i splaškových vod.**

Na veřejné kanalizaci v obci Černíč, Slaviboř a Myslůvka se nenacházejí žádné objekty, jako např. čerpací stanice, odlehčovací komory apod.

3.1.2. VÝUSTĚ

ČERNÍČ:

- V1:** vyústění stoky „A“ do Černíčského rybníka, resp. do **Moravské Dyje**
počet napojených nemovitostí: **5** (+ dešťové vody z dalších 3 nemovitostí)
počet napojených obyvatel: **9**
množství odebrané vody v roce 2017: **144 m³**
- V2:** vyústění stoky „B“ do Černíčského rybníka, resp. do **Moravské Dyje**
počet napojených nemovitostí: **12**
počet napojených obyvatel: **39**
množství odebrané vody v roce 2017: **860 m³**

SLAVIBOŘ:

- V1:** vyústění stoky „A“ do **Moravské Dyje**
počet napojených nemovitostí: **4**
počet napojených obyvatel: **10**
množství odebrané vody v roce 2017: **123 m³**
- V2:** vyústění stoky „B“ do **Moravské Dyje**
počet napojených nemovitostí: **2**
počet napojených obyvatel: **3**
množství odebrané vody v roce 2017: **54 m³**

MYSLŮVKA:

- V1:** vyústění stoky „A“ do **Myslůvky**
počet napojených nemovitostí: **8**
počet napojených obyvatel: **18**
množství odebrané vody v roce 2017: **1 008 m³**

V současné době má obec Černíč propadlou platnost povolení k vypouštění odpadních vod – současně se zpracováním této dokumentace probíhá zpracovatelem provozního řádu vyřízení nového povolení k vypouštění.

3.1.3. KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Počet kanalizačních přípojek: **43 ks**

4. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU

4.1. UVEDENÍ KANALIZACE DO PROVOZU

Kanalizace v obci Černíč a v místních částech Myslůvka a Slaviboř byla uvedena do provozu postupně dle její výstavby. Ke stavbě veřejné kanalizace nebyly zástupcem obce dodány žádné vodoprávní doklady.

4.2. STANDARDNÍ PROVOZ

Dlouhodobá životnost stokové sítě vyžaduje, aby byla řádně udržována. Hlavním cílem řádného provozu stokové sítě je zajistit bezpečný a plynulý odtok odpadních vod stokovou sítí, její dlouhodobou provozní životnost, přístupnost a dobrý technický stav.

4.2.1. VŠEOBECNÉ POKYNY

- Obsluhu a údržbu předmětné stokové sítě v obci Černíč a v místních částech Myslůvka a Slaviboř zajišťuje samotná obec Černíč.
- Taktéž dešťovou kanalizaci provozuje obec Černíč.
- Obsluha a údržba stok se provádí v souladu s Provozním řádem a technickou dokumentací.
- Technická dokumentace musí být průběžně doplňována o změny, resp. o provozní zjištění odlišná od dokumentací stávajících, dokumentace musí být k dispozici pracovníkům provádějícím obsluhu a údržbu.
- Při obsluze a údržbě stok se využívají nové technické poznatky, progresivní mechanizační prostředky a technologické postupy.
- Při obsluze a údržbě stok se postupuje tak, aby nebyly dotčeny chráněné zájmy fyzických a právnických osob a aby nedošlo ke zhoršení životního prostředí.
- Obsluhu a údržbu stok zajišťují pracovníci s předepsanou kvalifikací, materiálovým vybavením, mechanismy a strojním zařízením odpovídajícího rozsahu a složitosti stok a objektů na stokách a charakteru odváděných odpadních vod.
- O obsluze a údržbě se vedou provozní záznamy.

V rámci obsluhy a údržby stok by se mělo provádět:

- prohlídky kanalizace, zjišťující stavební a technický stav kanalizace.
- čištění stok, odstraňování nánosů (které nemají přesáhnout úroveň dna zaústění kanalizačních přípojek a nesmějí podstatně omezit průtočnou kapacitu stok) a jiných překážek, drobných poruch či závad narušující stoky.
- odstraňování následků poškození stok správou a výstavbou podzemních a nadzemních sítí technického vybavení i působením jiných zásahů a vlivů
- likvidace hlodavců ve stokách
- kontrola dodržování limitů jakosti OV vypouštěných do stok (stanovených Kanalizačním řádem a vodohospodářským rozhodnutím)
- při obsluze a údržbě stok, prováděné na veřejných komunikacích a prostranstvích (např. otevírání a úprava vstupních poklopů kanalizačních šachet a ostatních objektů na stokách, práce ve stokách), se musí zajistit bezpečnost pracovníků, vykonávajících tyto práce, a to v souladu s příslušnými bezpečnostními směrnicemi pro výkon těchto prací, dále je nutno zajistit bezpečnost silničního provozu a osob, osazením příslušného dopravního značení, příp. vyčlenit pracovníka pro zajištění dozoru pro zamezení vzniku havárie, úrazu, apod.

4.2.2. KONTROLA VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD DO RECIPIENTU

Kontrola vypouštěných odpadních vod se provádí v souladu s Vyhláškou MZe 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), dále v souladu s Nařízením vlády č.229/2007 Sb., kterým se mění Nařízení vlády č.61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v jejich platném znění.

4.2.3. PROVOZNÍ DOKUMENTACE

Provozovatel je povinen veškerou činnost související s provozem, opravami a kontrolou kvality protékajících a vypouštěných odpadních vod zaznamenávat.

Veškerou činnosti, včetně činnosti kontrolní, zaznamenává obsluha do provozního deníku s uvedením data, hodiny a podpisu osoby, která příslušnou činnost vykonávala.

4.3. AUTOMATIZACE PROVOZU

Provoz kanalizace v obci Černíč a v místních částech Myslůvka a Slaviboř je plně automatický.

4.4. PLÁNOVANÉ PŘERUŠENÍ ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení, v následujících případech:

- a.) při **provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních prací**, přičemž je provozovatel povinen toto **oznámít producentovi odpadních vod alespoň 15 dnů předem** současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací. Obec v tomto případě může v samostatné působnosti vydat obecně závaznou vyhlášku, kterou upraví způsob náhradního odvádění odpadních vod podle místních podmínek.
- b.) **nevyhovuje-li zařízení producenta odpadních vod technickým požadavkům** tak, že unikající odpadní voda může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku nebo ekologickou škodu, přičemž je provozovatel povinen toto **oznámít producentovi odpadních vod alespoň 3 dny předem** a náklady spojené s omezením nebo přerušením odvádění odpadních vod hradí producent odpadních vod,
- c.) **neumožní-li producent odpadních vod provozovateli přístup k měření** odpadních vod, k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace, přičemž je provozovatel povinen toto **oznámít producentovi odpadních vod alespoň 3 dny předem** a náklady spojené s omezením nebo přerušením odvádění odpadních vod hradí producent odpadních vod,

- d.) bylo-li **zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky**, přičemž je provozovatel povinen toto **oznámít producentovi odpadních vod alespoň 3 dny předem** a náklady spojené s omezením nebo přerušením odvádění odpadních vod hradí producent odpadních vod,
- e.) **neodstraní-li producent odpadních vod závady** na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jí stanovené, která **nesmí být kratší než 3 dny**, přičemž je provozovatel povinen toto **oznámít producentovi odpadních vod alespoň 3 dny předem** a náklady spojené s omezením nebo přerušením odvádění odpadních vod hradí producent odpadních vod,
- f.) při **prokázání neoprávněného vypouštění** odpadních vod, přičemž je provozovatel povinen toto **oznámít producentovi odpadních vod alespoň 3 dny předem** a náklady spojené s omezením nebo přerušením odvádění odpadních vod hradí producent odpadních vod,
- g.) v případě **prodloužení odběratele s placením** podle sjednaného způsobu úhrady stočného **po dobu delší než 30 dnů**, přičemž je provozovatel povinen toto **oznámít producentovi odpadních vod alespoň 3 dny předem** a náklady spojené s omezením nebo přerušením odvádění odpadních vod hradí producent odpadních vod.

5. PROVOZ KANALIZACE V MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH

Při provozu kanalizací mohou nastat zejména následující mimořádné stavy:

- **porucha** (incident) je definována jako neočekávaná událost, která by mohla vést k havarijní situaci; tato událost zahrnuje únik obsahu potrubí. Je to také každý mimořádný stav vodohospodářského zařízení, při kterém toto zařízení neplní svoji funkci, případně je jeho funkce omezena nebo vlivem tohoto stavu dochází ke škodám.
- **havárie** (emergency) – je specifickým druhem poruchy a je definována jako situace, při které může dojít k ohrožení bezpečného provozu potrubního systému a nebo bezpečnosti okolí, a která vyžaduje okamžitý zásah. Mohou nastat havárie technické a havárie ekologické, případně jejich kombinace (havárie ekologická způsobená havárií technickou).

5.1. TECHNICKÁ HAVÁRIE

Technickou havárií na vodohospodářských objektech se rozumí: mimořádná událost, která by mohla mít za následek přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod. Postupuje se dle Zákona. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v jeho platném znění.

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v mimořádných případech:

- živelní pohromy,
- při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky,
- při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.

Každé jiné mimořádné přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod je provozovatel povinen bezprostředně oznámit dotčeným subjektům:

- územně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví,
- vodoprávnímu úřadu,
- nemocnicím,
- operačnímu středisku Hasičského záchranného sboru kraje,

Poznámka: Tato ohlašovací povinnost se nevztahuje na přerušení nebo omezení odvádění odpadní vody pouze havárií kanalizační přípojky.

V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod z výše uvedených důvodů je provozovatel:

- oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení,
- v mezích technických možností a dle místních podmínek zajistit náhradní odvádění odpadních vod,
- povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod,
- povinen bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.

Náhradní odvádění odpadních vod lze zpravidla zajišťovat těmito způsoby:

- odvozem odpadních vod fekálními vozy,
- čerpáním do níže položené stoky tzv. suchovodem,
- gravitačním převedením odpadní vody na dně rýhy pomocným potrubím,
- převedením odpadní vody do blízké vodoteče, což však předpokládá předchozí schválení vodoprávním úřadem.

5.2. EKOLOGICKÁ HAVÁRIE

Ekologickou havárií na vodohospodářských objektech se rozumí: každé mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod vzniklé v důsledku poruchy.

Postupuje se dle § 40 Zákona č.254/2001 Sb., o vodách a hlášení dotčeným subjektům probíhá dle § 41 tohoto zákona:

- Hasičskému záchrannému sboru České republiky,
- nebo jednotkám požární ochrany,

- nebo Policii České republiky,
- případně správci dotčeného povodí.

Hlášení o ekologické havárii má obsahovat zejména následující údaje:

- jméno a funkci informátora,
- název místa ohrožení nebo zasažení,
- příznaky havárie (např. barva, zápach, apod.),
- přesná doba zjištění popsanych skutečností,
- případná příčina havárie a její původce, lze-li určit,
- vlastní hodnocení situace z pohledu informátora.

Odstranění havárie musí následně organizovat a provádět provozovatel kanalizace dle pokynů příslušných kompetentních orgánů veřejné správy.

Provozovatel musí aktivně spolupracovat s orgány veřejné správy při šetření za účelem zjištění zdroje, druhu a viníka vzniklé ekologické havárie.

O ekologické havárii je vždy nutno sepsat zápis.

5.3. PROVOZ PŘI POVODNI

- a.) Při zvyšujících se průtocích ve vodních tocích, v jejichž blízkosti se nachází ohrožené objekty kanalizací, musí provozovatel kanalizace sledovat vyhlásování jednotlivých povodňových stavů ohrožení, které vydává předpovědní povodňová služba (ČHMÚ ve spolupráci se správci povodí).
- b.) Provozovatel kanalizace se neprodleně zapojuje do mimořádné činnosti při vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity (stav pohotovosti), kdy se aktivizují rovněž povodňové orgány a provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle příslušného Povodňového plánu obce nebo také Povodňového plánu vlastníka pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, případně Povodňového řádu kanalizace, nařídil-li jejich zpracování vodoprávní úřad.
- c.) Provozovatel kanalizace musí provést také další opatření předepsaná příslušným Povodňovým plánem, zejména dle místních podmínek a možností zabránit přítoku odpadních vod do toku (např. kontrola uzavření zpětných klapek na výustích kanalizace, čerpání vod ze vzduť kanalizace, včasná manipulace s protipovodňovými uzávěry apod.).

5.4. PŘI VÝSKYTU SRÁŽKY S NADMĚRNOU INTENZITOU

V případě výskytu byť časově krátkého, ale přívalového deště velké intenzity, nastává zpravidla nebezpečí povodňové vlny ve stokové síti, dochází k rychlému zahlcení stok v místě spadu deště a odpadní vody mohou v některých místech téci pod velkým tlakem tak, že naplňují vstupní a revizní šachty na síti a v některých místech uvolňují i jejich poklopy.

Aby bylo eliminováno nebezpečí škod, musí provozovatel zejména:

- v období letních bouřek a průtrží mračen sledovat předpovědi meteorologů,
- v prognózovaných kritických obdobích jsou zaměstnanci provozovatele povinni soustavně sledovat výši hladiny ve stokách a identifikovat vznik povodňové vlny ve stoce (rychlé stoupání hladiny, zesilující hukot masy odpadních vod ve stokách apod.),
- při prvním podezření na vznik povodňové vlny musí všichni pracovníci přerušit jakékoliv práce na kanalizaci a neprodleně opustit podzemí prostory a vyčkat, až povodňová vlna opadne,
- je zapotřebí prověřit terén a zabránit vstupu osob do zasažených lokalit, kde v době přívalových dešťů dochází zpravidla v kanalizaci k přetlaku, který je schopen nadzvednout a přemístit kanalizační poklopy, a neprodleně provést vhodná opatření, aby nedošlo k ohrožení zdraví nebo majetku osob pádem do otevřených šachet.

5.5. PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

Před zimním obdobím provozovatel zkontroluje přístupnost šachet, u jejich poklopů provede konzervaci, případně označení, vložení vhodných folií pod poklop, apod.

Déletrvající výkopové a montážní práce na kanalizaci musí provozovatel provádět a organizovat v zimním období tak, aby bylo okolní potrubí ochráněno proti zamrznutí.

Při případném náhradním odvádění odpadních vod povrchovým přečerpáváním do nejbližší šachty, musí být potrubí chráněno izolací tak, aby v něm nedocházelo k promrznutí odpadních vod.

5.6. PŘÍPAD OHROŽENÍ KANALIZACE KRIZOVÝM STAVEM

Krizový nebo nouzový stav:

- v případě zjištění rozsáhlého škodlivého působení přírodních sil nebo jevů (např. živelná pohroma) nebo důsledků vyvolaných činností člověka (např. terorismus), je třeba postupovat podle stupně ohrožení a typu objektu - je nutno zajistit vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu, krizového stavu apod., pokud např. hrozící nebezpečí nelze odvrátit nebo způsobené následky nelze odstranit běžnou činností správních orgánů a složek integrovaného záchranného systému. Postupuje se pak podle krizových plánů, havarijních plánů apod.

6. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL

HASIČI	150
POLICIE ČR	158
ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina, stanice Telč Luční 586, 588 56 Telč	950 272 110, 774 150 363
Policie ČR – Obvodní oddělení Telč Luční 625, 588 56 Telč	974 266 721, 567 243 633
Nemocnice Jihlava Vrchlického 4630/59, 586 01 Jihlava	567 157 111
Poliklinika Telč, spol. s.r.o. Masarykova 330, 588 56 Telč - Podolí	602 813
E.ON Česká republika, s.r.o. Poštovní příhrádka 54, 656 54 Brno	800 225 577
Innogy Hradební 5440/1, 586 01 Jihlava	800 113 355
VAS, a.s. divize Jihlava - sekretariát Žižkova 93, 586 29 Jihlava	567 569 202 737 221 603
VAS, a.s. laboratoře – pracoviště Jihlava Žižkova 93, 586 01 Jihlava	567 569 163 737 221 611
Městský úřad Telč - Odbor životního prostředí Na Sádkách 453, 588 56 Telč	567 112 491
KHS kraje Vysočina Tolstého 15, 586 01 Jihlava	567 564 551
ČIŽP – Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod Bělohorská 3304, 580 01 Havlíčkův Brod	569 496 111
Povodí Moravy, s.p. Brno Dřevařská 11, 602 00 Brno	541 637 111
vodohospodářský dispečink - pohotovost	541 211 737
Obec Černíč Černíč 10, 588 56 Telč	770 101 736 607 591 998

7. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Bezpečnost práce:

Tato kapitola uvádí jen základní pokyny týkající se bezpečnosti práce. Nenahrazuje platné bezpečnostní a hygienické předpisy, které musí zaměstnanci provozovatele dodržovat při provozování, obsluze a údržbě kanalizace.

Provozovatel kanalizační sítě musí zejména dbát, aby:

- kanalizační síť provozoval a udržoval podle příslušných platných norem, platných zákonných předpisů a platného provozního řádu tak, aby byla zajištěna maximální bezpečnost práce;
- každý zaměstnanec provozovatele byl řádně zaškolen pro práci, kterou má vykonávat;
- všichni zaměstnanci provozovatele zajišťující provoz, obsluhu a údržbu byli vybaveni předepsanými osobními ochrannými pracovními pomůckami;

Zaměstnanci provozovatele jsou zejména povinni:

- při pochůzkách dbát zvýšené opatrnosti při chůzi, zvláště v zimním období, aby nedošlo k uklouznutí a úrazu pádem;
- při pracích na veřejných komunikacích zajistit pracoviště dopravním značením, používat výstražnou bezpečnostní vestu a při snížené viditelnosti světelné výstražné značení a postupovat podle platných předpisů;
- před vstupem do každé šachty zajistit:
 - ověření přítomnosti plynu;
 - řádné odvětrání šachty před vstupem;
 - při zjištění přítomnosti plynu v šachtě v důsledku poruchy plynovodu nebo potrubí, z něhož uniká zdraví škodlivý plyn, nevstupovat do šachty, zajistit řádnou opravu poruchy provozovatelem zařízení, z kterého škodlivý plyn uniká;
 - řídit se zásadami pro bezpečný vstup do šachet a dbát, aby zaměstnanec na povrchu zajišťoval předepsaným způsobem zaměstnance vstupujícího do šachty;
- při manipulacích se zařízeními kanalizační sítě udržovat tato zařízení v řádném stavu, aby byla nepřetržitě zabezpečena bezpečnost práce;
- pro překonávání výškových rozdílů používat pouze žebříky, které nevykazují poškození, jsou dostatečně dlouhé (1,1 m nad výstup) a jsou řádně zajištěny proti podklouznutí;
- při pracích se strojním zařízením znát a dodržovat podmínky k jejich obsluze;
- při pracích v blízkosti elektrického zařízení znát a dodržovat podmínky stanovené zvláštními předpisy;
- dbát, aby práce na kanalizaci spojené s elektrickým zařízením prováděli pouze zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

8. ADMINISTRATIVNÍ ÚDAJE O PLATNOSTI PŘ

Provozní řád kanalizace slouží k zajištění plynulého a bezpečného provozování příslušného vodního díla. Provozní řád kanalizace je povinen na své náklady zajistit vlastník kanalizace.

Platný provozní řád musí provozovatel udržovat v aktuální podobě, je nutné ho doplnit a upravit při rekonstrukci, rozšíření a jiných významných změnách kanalizace i při změně podmínek provozu, a to formou jeho změny nebo dodatku.

9. ZÁVĚR

Tento provozní řád byl zpracován na základě objednávky obce Černíč č. j. 17/2018 ze dne 31. 5. 2018 a smlouvy o dílo č. 06/18/SD/234 ze dne 14. 6. 2018.

Ke zpracování této dokumentace byly použity podklady uvedené v kapitole 1.1 Projektová dokumentace a dále informace občanů obce Černíč a místních částí Myslůvka a Slaviboř.

LIST ZMĚN A REVIZÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU

Název dokumentu: Provozní řád kanalizace obce Černíč a místních částí Slaviboř a Myslůvka

Označení dokumentu: -

Verze: -

Platí od	Nová verze	Obsah změny / revize	Podpis

Seznam textových příloh:

- Příloha A.1** Seznam technických norem a legislativních předpisů
Příloha A.2 Seznam bezpečnostních předpisů
Příloha A.3 Protokol o seznámení obsluhy s provozním řádem

PŘÍLOHA A.1**SEZNAM TECHNICKÝCH NOREM A LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ**

Technické normy:

Označení normy (Třídící znak)	Název normy	Měsíc a rok vydání
ČSN 01 3463	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy kanalizace	03.97
ČSN EN 124-5 (13 6301)	Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy – Část 5: Poklopy a vtokové mříže z kompozitů	04.17
ČSN EN 13101 (13 6352)	Stupadla pro podzemní vstupní šachty – Požadavky, označování, zkoušení a hodnocení shody	07.03
ČSN EN 14396	Žebříky pevně zabudované v šachtách	03.05
ČSN EN 1852-1	Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Polypropylen (PP) – Část 1: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém	07.18
ČSN EN 1401-1 (64 3172)	Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U) – Část 1: Specifikace pro trubky, tvarovky a systém	10.09
ČSN P CEN/TR 15438 (64 6408)	Plastové potrubní systémy – Pokyny pro kódování výrobků a jejich určené použití	04.09
ČSN EN 13598-2 (64 6432)	Plastové potrubní systémy pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě – Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U), polypropylen (PP) a polyethylen (PE) – Část 2: Specifikace pro vstupní a revizní šachty	01.17
ČSN P CEN/TS 14541 (64 6443)	Trubky a tvarovky z plastů – Charakteristiky pro použití jiného než původního PVC-U, PP a PE materiálu	02.14
ČSN EN 12613	Označovací výstražné fólie z plastů pro kabely a potrubí uložené v zemi	01.10
ČSN EN 1916	Trouby a tvarovky z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu	08.04
ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů	01.10
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení	09.94
ČSN 75 0000	Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství – Základní ustanovení	04.09
ČSN 75 0101	Vodní hospodářství – Základní terminologie	09.03
ČSN 75 0102	Vodní hospodářství – Terminologie	06.01
ČSN 75 0110	Vodní hospodářství - Terminologie hydrologie a hydrogeologie	04.10
ČSN 75 0120	Vodní hospodářství – Terminologie hydrotechniky	06.09
ČSN 75 0150	Vodní hospodářství – Terminologie vodárenství	05.08
ČSN EN 1295-1 (75 0210)	Statický návrh potrubí uloženého v zemi pro různé zatěžovací podmínky – Část 1: Všeobecné požadavky	03.99
TNV 75 0211	Navrhování vodovodního a kanalizačního potrubí uloženého v zemi – Statický výpočet	04.14
ČSN 75 0905	Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží	04.14
TNV 75 0951	Označování potrubí podle protékající látky ve vodohospodářských provozech	09.95
TNV 75 2920	Provozní řady hydrotechnických vodních děl	01.04
ČSN EN 805 (75 5011)	Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a součásti	08.01

ČSN EN 14801 (75 5013)	Podmínky pro tlakovou klasifikaci výrobků potrubních systémů určených pro zásobování vodou a odvádění odpadních vod	04.07
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky	04.12
ČSN EN 1671	Venkovní tlakové systémy stokových sítí	07.98
ČSN EN 1091	Venkovní podtlakové systémy stokových sítí	07.98
ČSN EN 1610 (75 6114)	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení	04.17
ČSN EN 12889 (75 6115)	Bezvýkopové provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení	02.01
ČSN EN 476 (75 6301)	Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů	08.11
ČSN EN 13380 (75 6304)	Všeobecné požadavky na stavební dílce pro opravy a renovace venkovních stok a kanalizačních přípojek	06.02
ČSN EN 14457 (75 6305)	Všeobecné požadavky na stavební dílce pro bezvýkopové technologie stok a kanalizačních přípojek	06.05
ČSN 75 6306	Odolnost kanalizačních trub proti vysokotlakému proplachování – Zkouška pohyblivou tryskou	11.05
ČSN EN 13508-1 (75 6901)	Zjišťování a hodnocení stavu venkovních systémů stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 1: Obecné požadavky	05.13
ČSN EN 13508-2 + A1 (75 6901)	Zjišťování a hodnocení stavu venkovních systémů stokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 2: Kódovací systém pro vizuální prohlídku	12.11
ČSN EN 14654-1 (75 6902)	Řízení a kontrola provozu odvodňovacích a stokových systémů vně budov – Část 1: Čištění	12.14
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek	10.04
TNV 75 6910	Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení	01.08
TNV 75 6911	Provozní řád kanalizace	04.10
TNV 75 6925	Obsluha a údržba stok	01.08

Legislativní předpisy:

Vodní hospodářství:

254/2001 Sb. Zákon ze dne 28. června 2001 o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších novel

432/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva zemědělství ze dne 3. prosince 2001 o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění pozdějších novel

255/2010 Sb. Vyhláška Ministerstva zemědělství ze dne 16. srpna 2010, kterou se mění vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly

110/2005 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 2. března 2005, kterou se mění vyhláška MŽP č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových

125/2004 Sb. Vyhláška ze dne 11. března 2004, kterou se stanoví vzor poplatkového hlášení a vzor poplatkového přiznání pro účely výpočtu poplatku za odebrané množství podzemní vody

66/2014 Sb. Vyhláška ze dne 27. března 2014, kterou se mění vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění vyhlášky č. 175/2011 Sb.

Oblast vodovodů a kanalizací:

274/2001 Sb. Zákon ze dne 10. července 2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších novel

428/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva zemědělství ze dne 16. listopadu 2001, 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)

Odpadové hospodářství:

185/2001 Sb. Zákon o odpadech ze dne 15. května 2001

93/2016 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 23. března 2016, kterou se stanoví Katalog odpadů,

437/2016 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 19. prosince 2016 o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

383/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 17. října 2001 o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších novel

294/2005 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 11. července 2005 o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších novel

341/2008 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 26. srpna 2008 o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

Chemické látky:

350/2011 Sb. Zákon ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

61/2018 Sb. Vyhláška ze dne 4. dubna 2018, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

258/2000 Sb. Zákon ze dne 14. července 2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění jeho pozdějších novel

361/2007 Sb. Nařízení vlády ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

224/2015 Sb. Zákon ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích

226/2015 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra ze dne 12. srpna 2015 o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury

228/2015 Sb. Vyhláška ze dne 11. září 2015 o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

PŘÍLOHA A.2

SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, 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.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. ze dne 15. dubna 1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. ze dne 12. září 2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. ze dne 31. května 2010, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Nařízení vlády č. 63/2018 Sb. ze dne 11. dubna 2018, o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky (osobní ochranné prostředky).

ČSN 83 2705 Směrnice pro výběr, používání, ošetřování a údržbu ochranného oděvu

ČSN EN ISO 13688 (83 2701) Ochranné oděvy - Obecné požadavky

ČSN EN 20471 (83 2820) Oděvy s vysokou viditelností – Zkušební metody a požadavky

Požární ochrana:

Zákon č. 133/1985 Sb., ze dne 17. prosince 1985 o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 240/2000 Sb. ze dne 28. června 2000, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 241/2000 Sb. ze dne 29. června 2000, o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 35/2007 Sb. ze dne 22. února 2007, o technických podmínkách požární techniky.

Vyhláška č. 23/2008 Sb. ze dne 29. ledna 2008, o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 69/2014 Sb. ze dne 2. dubna 2014, o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů .

Nařízení vlády č. 498/2002 Sb. ze dne 6. listopadu 2002, kterým se mění nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně

ČSN EN 1866-3 (38 9161) Pojízdne hasicí přístroje – Část 3: Požadavky na sestavu, konstrukci a odolnost vůči tlaku hasicích přístrojů CO₂, které splňují požadavky EN 1866-1.

ČSN EN 15004 – 1 až 10 (38 9250) Stabilní hasicí zařízení – Plynová hasicí zařízení.

ČSN EN 694 + A1 (38 9501) Požární hadice - Tvarově stálé hadice pro stabilní zařízení.

ČSN EN 14339 (38 9511) Podzemní požární hydranty.

ČSN EN 14384 (38 9512) Nadzemní požární hydranty.

Zdravotnické a hygienické předpisy:

Zákon č. 372/2011 Sb. ze dne 6. listopadu 2011, o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování

Zákon č. 392/2005 Sb. ze dne 19. srpna 2005, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 6/2003 Sb. ze dne 16. prosince 2003, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Vyhláška č. 409/2005 Sb. ze dne 30. září 2005, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Vyhláška č. 537/2006 Sb. ze dne 29. listopadu 2006, o očkování proti infekčním nemocem

Vyhláška č. 70/2012 Sb. ze dne 29. února 2012, o preventivních prohlídkách

Vyhláška č. 104/2012 Sb. ze dne 22. března 2012, o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, který se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku.

Směrnice MZd ČSR č. 49/1967 Věstníku MZd., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci (registrovaná v částce 2 Sbírky zákonů roku 1968), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 290/1995 Sb. ze dne 15. listopadu 1995, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizováno NV 68/2010 Sb.).

PŘÍLOHA A.3

PROTOKOL O SEZNÁMENÍ OBSLUHY S PROVOZNÍM ŘÁDEM

Název dokumentu: Provozní řád kanalizace obce Černíč a místních částí Slaviboř a Myslůvka

Označení dokumentu: -

Verze: -

Níže podepsaní potvrzují, že jsou v potřebné míře seznámeni s výše uvedeným dokumentem a jsou jej v praxi schopni dodržovat.

Pořadové číslo	Zaměstnanec	Seznámení		
	Jméno a příjmení	Datum	Podpis seznamovaného	Podpis zaměstnance, který provedl seznámení
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

