

CZ042.3509.4201.0001 Bílina**.0001.01 Bílina****.0001.03 Mostecké Předměstí****.0001.04 Pražské Předměstí****.0001.05 Teplické Předměstí****.0001.06 Újezdské Předměstí**

identifikační číslo obce 040925

identifikační číslo obce 000421

identifikační číslo obce 000427

identifikační číslo obce 000423

identifikační číslo obce 040926

kód obce 00001

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru z roku 1999, zpracovatel A-projekt - Ing. arch. J. Adamczyk
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
8. Bílina – rekonstrukce ČOV, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., leden 2003
9. Želenice – Bílina, rekonstrukce přírodního řadu – SVIS s.r.o. – 04/2004
10. Záměr projektu – Povodí Dolní Labe

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Bílina leží v údolí řeky Bíliny mezi Krušnými horami a Českým středohořím. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací, na okrajích města je rozsáhlá panelová výstavba. V místní části zvané Kyselka je komplex lázeňských domů. Město se rozkládá v nadmořské výšce 200 - 250 m n. m. Jedná se o obec do 20 000 trvale bydlících obyvatel a s ubytovacími zařízeními o kapacitě 100 lůžek. Obcí protéká řeka Bílina a potok Syčivka. Zájmové území se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Bílina – stupeň I., II.A a II.B a zasahují sem i ochranná pásma teplických zdrojů. Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů se nacházejí také na katastrálním území Jenišův újezd – Bílina stupeň II.B, Teplice stupeň II.C, Břešňany – Bílina stupeň II.B, Teplice II.C, Břežánky - Bílina

stupeň II.B, Teplice stupeň II.C a Bílina – Újezd – stupeň II.B. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Bílina je zásobováno pitnou vodou z místního vodovodu OP-M-TP.007. Zdrojem vody je přívodní řad DN 600 vodárenské soustavy Přísečnice, který zásobuje vodou VDJ Bílina – Chlum starý – 2 x 1000 m³ (279,65 / 284,55 m n. m.), VDJ Bílina – Chlum nový 1 x 1000 m³ (279,65 / 284,55 m n. m.), VDJ Bílina - Pražská II – 2 x 500 m³ (273,00 / 278,09 m n. m.) a VDJ Bílina - Pražská – 2 x 1000 + 860 m³ (257,88 / 262,65 m n. m.), ze kterého se voda čerpá do VDJ Bílina - Pražská I – 1 x 1000 m³ (303,00 / 307,38 m n. m.). Do VDJ Bílina-Pražská přitékají i přebytky vody z prameniště Bílina I, II, červený Újezd a Mukov skupinovým vodovodem SK-TP.001 z VDJ Hrobčice. Bílina je rozdělena do dvou tlakových pásem. Vodovodní síť jednotlivých vodojemů je vzájemně propojena. Na vodovod je napojeno 99 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Z hlediska zdrojového zabezpečení je stávající vodovodní síť a objemy akumulací dostatečné i pro maximální rozvoj města.

Navrhujeme rekonstrukci přívodního řadu Hobas DN 500 v celkové délce 6,43 km, která bude začínat v předávacím bodě nad obcí Liběšice u Želenic a končit bude za městem Bílina. Tuto stavbu navrhujeme realizovat v letech 2004 – 2006.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány lokality Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kanalizační síť obce je vybudovaná jako jednotná K-TP.001.1-J.C s čištěním odpadních vod na ČOV Bílina. Na kanalizaci s čištěním odpadních vod na ČOV Bílina je napojeno 97 % trvale bydlících obyvatel, zbylá 3 % obyvatel mají septiky se vsakováním.

ČOV Bílina je čistírna odpadních vod pro cca 14 974 EO. V současné době je na ní napojeno cca 17 416 obyvatel a slouží pro čištění odpadních vod z města Bílina.

ČOV Bílina byla uvedena do provozu v roce 1994. Od té doby nebyly na ČOV prováděny změny, bylo osazeno pouze provizorní dávkování síranu železitého a osazena tepelná čerpadla pro vytápění provozní budovy.

	m ³ /d	l/s
Průměrný přítok v letech 1997 – 2001	3 715,3	43,0
Průměrný bezdeštný přítok v letech 1997 – 2001	3 529,5	40,8
Skutečné napojení obyvatel rok 2001	17 416	

Skutečné hodnoty znečištění v roce 2001

	kg/d	g/obyv*d
BSK ₅	872,25	50,0
CHSK	2 654,97	152,44
NL	1 733,97	99,5
N-NH ₄	125,80	
N _c	193,54	11,11
N-NO ₂	3,87	
N-NO ₃	15,48	
N _{org}	48,39	
P _c	34,75	2,00

Čistírna je mechanicko-biologická se vstupním čerpáním, s chemickým odstraňováním fosforu, se studeným vyhníváním kalu, se strojním odvodňováním vyhnílého kalu.

Vstupní čerpání se šnekovými čerpadly má jako ochrannou část provzdušňovaný lapák štěrku.

Hrubé mechanické čištění tvoří dvoje strojně stírané česle a dvoukomorový provzdušňovaný lapák písku.

Mechanickým čištěním jsou dvě podélné usazovací nádrže s horizontálním průtokem s vyhrnováním usazovaného kalu a jeho gravitačním vypouštěním do jímky a se stíráním hladiny a s odpouštěním plovoucího kalu. Dešťové průtoky jsou za mechanickou částí čistírny odlehčeny a na biologickou část čistírny je přiváděn průtok Q_{max} .

Biologické čištění

Biologická část čistírny je tvořena dvojicí oběhových aktivací s provzdušňováním mamutími rotory a s kolísající hladinou řízenou sklopným přelivem. Dále dvojicí obdélníkových dosazovacích nádrží s příčným horizontálním průtokem, vyklížením kalu odsáváním násoskami a stíráním hladiny s odpouštěním plovoucího kalu.

Kalové hospodářství

Kalové hospodářství je s dvoustupňovým studeným vyhníváním, hydraulickým mícháním a odběrem kalové vody, má dvě stejně vybavené otevřené válcové nádrže (se stavební připraveností pro případné vybavení plynojemy a případný přechod na teplé vyhnívání). Dále je součástí kalového hospodářství strojní odvodňování vyhnílého kalu včetně chemického hospodářství a míchaných jímek kalu k odvodnění a kalové vody z odvodnění. Pro případ poruchy strojního odvodnění jsou k dispozici havarijní kalová pole.

Na ČOV bylo vydáno nové rozhodnutí 1.1.2004 s platností do 31.12.2008:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N _{anorg.} mg/l		P _c mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
80	-	20	-	25	-	15	-	25	-	5	-

xxxxx

V průběhu let 2005 – 2015 navrhujeme postupnou rekonstrukci kanalizační sítě a septiky napojit na stávající kanalizaci.

Začátkem roku 2003 byla zpracována vodohospodářská studie „Bílina – rekonstrukce ČOV“. Technický návrh pro rekonstrukci čistírenské linky využívá všechny stávající objemy nádrží a části prostoru kolektorů. Objemy nádrží jsou pro výhledové zatížení pouze z lokality Bílina dostačující, pro společné čištění se Želánkami nedostatečné.

Hrubé předčištění

Na přítoku bude osazena nová stanice pro příjem fekálních vod. Nově budou osazeny strojně stírané velmi jemné česle a řešeno omezení sedimentace ve žlebech před a za česlemi. Lapák štěrku a lapák písku zůstávají technicky beze změny. Usazovací nádrže budou rozděleny podélnou stěnou a cca 1/3 objemu bude využívána pro sedimentaci a zbylá část se zvýšenou hladinou pro regeneraci.

Biologické čištění

U regenerace se počítá s jemnobublinnou aerací. Aktivační nádrže budou provozovány jako oběhové s nitrifikací a simultánní denitrifikací.

Dosazovací nádrže budou z příčně protékaných upraveny na podélně protékané s vyhrnováním kalu k odtahu v čele nádrží s doplněnými kalovými jímkami.

Bude doplněno chemické hospodářství o trvalé dávkování solí železa pro chemické srážení fosforu a případně vápenné hospodářství pro zvyšování alkality odpadní vody.

Kalové hospodářství zůstává v původní podobě, doplňují se pouze jímky.

Kapacity:

ČOV pro 19 300 EO

průměrné množství bezdeštných vyčištěných vod: 1 288 268 m³/r

průměrné množství bezdeštných vyčištěných vod: 3529,5 m³/d

maximální denní přítok na ČOV: 4440,7 m³/d

přítok na ČOV za deště: 250,0 l/s

maximální přítok při dešti na AN: 115,83 l/s

přiváděné znečištění: 898,4 kg BSK₅/d

2734,7 kg CHSK/d

1786 kg NL/d

199,4 kg N_c/d

35,8 kg P_c/d

Přehledná tabulka návrhu odtoku po rekonstrukci a ukončení zkušebního provozu:

	Přítok na ČOV	Odtok z DN		Účinnost	Povolení		Nařízení vlády 61/2003 Sb.	
	mg/l	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
	Přítok	průměr	max		p	m	p	m
BSK ₅	254.5	10.0	20.0	96.1	nest.	20	20	40
CHSK	774.8	44.0	75.0	94.3	nest.	80	90	130
NL	506.0	12.0	22.0	97.6	nest.	25	25	50
N-NH ₄	36.7	1.0	5.0	97.3	nest.	15	-	-
Norg	14.1	2.0	6.0	85.8	nest.	nest.	nest.	nest.
N-NO ₃	4.5	13.0	25.0	0.0	nest.	nest.	nest.	nest.
N-NO ₂	1.1	1.2	3.0	0.0	nest.	nest.	nest.	nest.
N _{celk}	56.5	17.0	30.0	69.9	nest.	nest.	15	20
N _{anorg}	42.3	15.0	25.0	64.5	nest.	25	nest.	nest.
P _{celk}	10.1	2.0	3.0	80.2	nest.	5	2	6

**CZ042.3509.4201.0001 Bílina
.0001.02 Chudeřice**identifikační číslo obce 000434
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru z roku 1999, zpracovatel A-projekt - Ing. arch. J. Adamczyk
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Chudeřice leží v údolí řeky Bíliny mezi Krušnými horami a Českým středohořím. Zástavba je tvořena převážně průmyslovými závody, s větším počtem zaměstnanců. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 198 - 205 m n. m. Jedná se o obec do 5 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká řeka Bílina. Zájmové území se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Bílina - stupeň II.B a Teplice – stupeň II.C. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Chudeřice je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Chudeřice OP-M-TP.008. Zdrojem vody je přívodní řad DN 600 vodárenské soustavy Přísečnice nebo řad DN 350 z VDJ Hudcov - Fláje. Na vodovod je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel a všechny zdejší průmyslové podniky. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány lokality Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Elektrárna Ledvice je zásobována užitkovou vodou z Labského průmyslového přivaděče.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kanalizační síť obce je vybudovaná jako jednotná K-TP.001.2-J.C s likvidací odpadních vod na ČOV Bílina. Na kanalizaci je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Podrobný popis ČOV je v kartě 1.01 Bílina.

xxxxx

Kanalizace je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

**CZ042.3509.4201.0002 Hostomice
.0002.01 Hostomice**identifikační číslo obce 004591
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie Hostomice; Wízner & Wízner; Ing. Petr Wízner, Ing. arch. Petr Wízner; Duben 2000
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Hostomice leží v údolí řeky Bíliny mezi Krušnými horami a Českým středohořím. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 180 – 235 m n. m. Jedná se o obec do 1 250 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká řeka Bílina, Bouřlivec a Kladrubský potok. Území náleží do povodí Ohře a do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Předpokládá se mírný nárůst obyvatel. V roce 2010 by měla být dokončena výstavba 25 rodinných domků. Obec plánuje vybudování malé vodní nádrže V Ptačím údolí v roce 2007 a rekonstrukci oprámu po důlní činnosti do roku 2013.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Hostomice je zásobována pitnou vodou z vodovodu Hostomice OP-SK-TP.009. Zdrojem vody je VDJ Hostomice – 2 x 650 m³ (232,94 / 237,28 m n. m.), který je zásobován vodou z přivaděče DN 500 z Vodárenské soustavy Přísečnice nebo je možné vodojem dotovat řadem DN 350 z VDJ Hudcov-Fláje. Na vodovod je napojeno 99 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na stáří potrubí a jeho poruchovost navrhujeme v letech 2005 – 2015 jeho postupnou rekonstrukci. V roce 2005 bude probíhat kabelizace NN, veřejného osvětlení a místního rozhlasu s následnou rekonstrukcí komunikací. Doporučujeme tuto akci vhodně skloubit s již zmiňovanou rekonstrukcí vodovodu.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Hostomicích je splašková kanalizační síť K-TP.001.3-S.C. Odpadní vody jsou přečerpávány na ČOV Bílina. Na kanalizaci je napojeno 95 % trvale bydlících obyvatel a zbylých 5 % zachycuje odpadní vody v septicích s přepadem do vodoteče. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Kanalizace byla vybudována v roce 1997 a je bez větších provozních problémů. Po roce 2015 obec plánuje prodloužení kanalizace a připojení obyvatel, které v současné době vypouštějí odpadní vody ze septiků do vodoteče.

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.01 Hrobčice**identifikační číslo obce 004816
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Hrobčice leží na úpatí Českého středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 280 – 300 m n. m. Jedná se o obec do 325 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká vodoteč Syčivka, která náleží do povodí Ohře. Část zájmového území se nachází v CHKO České středohoří a v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Bílina - stupeň II.B. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Hrobčice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.2. Zdrojem vody je VDJ Hrobčice – 1 x 100 m³ (348,84 / 352,82 m n. m.), který je zásobován vodou z pramenišť Bílina I. a II., Červený Újezd a Mukov. Na vodovod je napojeno 91 % obyvatel, zbylých 9 % je zásobováno individuálně. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s..

S ohledem na vysoké procento ztrát ve vodovodní síti navrhujeme postupnou rekonstrukci vodovodních řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Hrobčice mají jednotnou kanalizační síť K-TP.002-J.N vyústěnou pod obcí do Syčivky. Do kanalizace je pře septiky napojeno 50 % trvale bydlících obyvatel, 25 % trvale bydlících obyvatel má septiky se vsakováním a zbylých 25 % obyvatel má v bezodtokové jímky vyvážené na ČOV Bílina. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

U nové výstavby bude do roku 2015 vždy nutná domovní mikročistírna odpadních vod. Po roce 2016 navrhujeme dobudovat kanalizační síť a odpadní vody odvést na ČOV Bílina.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.02 Červený Újezd**

identifikační číslo obce 010038

kód obce 00002

*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Červený Újezd leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří, I. ochranném pásmu vodních zdrojů Červený Újezd, Bílina I a II. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 500 – 550 m n. m. Jedná se o obec do 60 trvale bydlících obyvatel a je zde 28 rekreačních objektů. Na katastru obce v bývalých kasárnách je azylové zařízení s kapacitou 200 lůžek. Obcí protéká Lužický potok, který náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst trvale bydlících obyvatel cca o 20 %. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Červený Újezd je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.9. Zdrojem vody je VDJ Červený Újezd – 1 x 30 m³ (572,20 / 573,75 m n. m.), který je zásobován vodou z prameniště Bílina I. a Červený Újezd. Na vodovod je napojeno 98 % obyvatel, zbylá 2 % jsou zásobovány vodou individuálně. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Červený Újezd nemá kanalizaci, odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s vypouštěním do povrchových vod, 30 % trvale bydlících obyvatel má septiky se vsakováním, 30 % obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Bílina a 10 % obyvatel bezodtokové jímky vyváží na pole.

Azylové zařízení má vlastní ČOV s vypouštěním vyčištěných odpadních vod do vodoteče.

U nové výstavby bude do roku 2015 nutné vždy vybudovat domovní čistírnu odpadních vod. Po roce 2016 navrhujeme vybudovat odkanalizování severní části obce do stávající ČOV azylového zařízení a pro odkanalizování jižní části je nutno vybudovat gravitační stoku do Měrunic cca 1,2 km na místní ČOV.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 1144 m s výtlakem z níže položené části v DN 80 v délce 125 m a výstavba kořenové ČOV pro 100 EO. Hrubé předčištění je řešeno formou ručně stíraných česlí, lapákem písku a štěrbinovou nádrží. Jako další stupeň čištění jsou navrženy horizontální podpovrchově protékané a vertikální kořenové filtry. Vzhledem k malé vodnatosti recipientu je osazen ještě stupeň se zemním filtrem. Přechištěné odpadní vody budou vedeny povrchově odkrytým korytem se zaústěním do bezejmenného přítoku Lužického potoka.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.03 Chouč**identifikační číslo obce 004817
kód obce 00003*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Chouč leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří a část obce je v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Bílina - stupeň II.B. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250 – 270 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel a je zde 10 rekreačních objektů. Obcí protéká Liběšický potok, který náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst trvale bydlících obyvatel cca o 35 %. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Chouč je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.7. Zdrojem vody je VDJ Mrzlice – 1 x 250 m³ (415,11 / 418,82 m n. m.), který je zásobován vodou z pramenišť Bílina I. a II., Červený Újezd a Mukov. Před obcí Mirošovice je přerušovací komora na kótě 345,00 m n. m. Na vodovod je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Chouč není kanalizace. Odpadní vody od 50 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích se vsakováním, zbylých 50 % obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Bílina.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Chouč není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Po roce 2016 budou rekonstruovány stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Bílina a septiky budou intenzifikovány.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 776 m s výtlakem ze dvou níže položených částí v DN 80 v délce 102 m a výstavba kořenové ČOV pro 70 EO se zaústěním do Liběšického potoka. Hrubé předčištění je řešeno formou ručně stíraných česlí, lapákem písku a štěrbínovou nádrží. Jako další stupeň čištění jsou navrženy horizontální podpovrchově protékané a vertikální kořenové filtry.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.04 Kučlín**identifikační číslo obce 004818
kód obce 00004*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou*

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Kučlín leží na úpatí Českého středohoří a malá část obce je v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Bílina - stupeň II.B. Zástavba je tvořena rodinnými a rekreačními domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250 – 260 m n. m. Jedná se o obec do 30 trvale bydlících obyvatel a je zde 47 rekreačních objektů. Obcí protéká Syčivka, který náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kučlín je zásobována vodou individuálně domovními studnami. Kvalita vody v těchto studních neodpovídá vyhl. 376/2000 sb. a jejich vydatnost v suchých obdobích je také nedostatečná. Obec má v současné době v obci vybudován pouze přívodní řad SK-TP.001.1, který je zásobován ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001. Zdrojem vody je VDJ Hrobčice – 1 x 100 m³ (348,84 / 352,82 m n. m.), do kterého voda přitéká z pramenišť Bílina I. a II., Červený Újezd a Mukov. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Změna 2010

V roce 2004 bude dokončena výstavba rozvodných řadů DN 50 po obci v délce 935m.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Kučlín nemá kanalizační systém ani ČOV. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na pole.

S ohledem na velikost obce Kučlín není investičně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Proto do roku 2015 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Bílina.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 134 m a výstavba balené mechanicko-biologické ČOV pro 40 EO s výtlačkem vyčištěných vod v DN 80 v délce 53 m se zaústěním do toku Syčivka. Součástí ČOV jsou i dvě čerpací stanice, jedna dopravuje splaškovou vodu na ČOV a druhá přečištěnou vodu do recipientu.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.05 Mirošovice**identifikační číslo obce 004819
kód obce 00005*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Mirošovice leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 270 – 360 m n. m. Jedná se o obec do 150 trvale bydlících obyvatel a je zde 8 rekreačních objektů. Obcí protéká Liběšický potok, který náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Mirošovice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.6. Zdrojem vody je VDJ Mrzlice – 1 x 250 m³ (415,11 / 418,82 m n. m.), který je zásobován vodou z pramenišť Bílina I. a II., Červený Újezd a Mukov. Před obcí je umístěna přerušovací komora. Na vodovod je napojeno 99 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Mirošovice nemá kanalizaci. Odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s následným vsakováním, 30 % obyvatel odpadní vody ze septiků vypouští do povrchových vod, 30 % obyvatel má odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách, které vyváží na ČOV Bílina a 10 % obyvatel bezodtokové jímky vyváží na pole.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Mirošovice není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a stávající septiky intenzifikovat.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 1511 m a výstavba kořenové ČOV pro 150 EO se zaústěním do Liběšického potoka. Součástí kanalizace bude i část stoky A DN 300 v délce 204 m, která byla realizována v roce 2009. Hrubé předčištění je řešeno formou ručně stíraných česlí, lapákem písku a štěrbínovou nádrží. Jako další stupeň čištění jsou navrženy horizontální podpovrchově protékané a vertikální kořenové filtry.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.06 Mrzlice**identifikační číslo obce 004820
kód obce 00006*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou*

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Mrzlice leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je vesnického charakteru tvořena převážně rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 380 – 400 m n. m. Jedná se o obec do 60 trvale bydlících obyvatel a jsou zde 4 rekreační objekty. Obcí protéká Mrzlický potok, který náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst obyvatelstva. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Mrzlice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.4. Zdrojem vody je VDJ Mrzlice – 1 x 250 m³ (415,11 / 418,82 m n. m.), který je zásobován vodou z pramenišť Bílina I. a II., Červený Újezd a Mukov. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

Změna 2010

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Mrzlice nemá kanalizaci. Odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s následným vsakováním, 30 % obyvatel odpadní vody ze septiků vypouští do povrchových vod, 30 % obyvatel má odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách, které vyváží na ČOV Bílina a 10 % obyvatel bezodtokové jímky vyváží na pole.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Mrzlice není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a stávající septiky intenzifikovat.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 860 m a výstavba kořenové ČOV pro 100 EO. Hrubé předčištění je řešeno formou ručně stíraných česlí, lapákem písku a štěrbinovou nádrží. Jako další stupeň čištění jsou navrženy horizontální podpovrchově protékané a vertikální kořenové filtry. Přepad vyčištěné odpadní vody je gravitační v DN 250 v délce 195 m se zaústěním do Mrzlického potoka.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.07 Mukov**identifikační číslo obce 010039
kód obce 00007*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou.*

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Mukov leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří, v I. ochranném pásmu vodených zdrojů Červený Újezd, Mukov, Bílina I a II. Zástavba je vesnického charakteru tvořena rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 500 - 530 m n. m. Jedná se o obec do 65 trvale bydlících obyvatel a je zde 70 rekreačních objektů. Obcí protéká Mukovský potok, který náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Mukov je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.8. Zdrojem vody je VDJ Mukov – 1 x 40 m³ (542,50 / 543,45 m n. m.), který je zásobován vodou z prameniště Mukov. Na vodovod je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Mukov má jednotnou kanalizaci. Odpadní vody od 60 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace, 30 % obyvatel má odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách, které vyváží na ČOV Bílina a 10 % obyvatel bezodtokové jímky vyváží na pole.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Mukov není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a intenzifikaci stávajících septiků na MČOV.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 1133 m a výstavba kořenové ČOV pro 100 EO. Hrubé předčištění je řešeno formou ručně stíraných česlí, lapákem písku a štěrbínovou nádrží. Jako další stupeň čištění jsou navrženy horizontální podpovrchově protékané a vertikální kořenové filtry. Přečištěné odpadní vody budou vedeny povrchově odkrytým korytem se zaústěním do Mukovského potoka.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.08 Razice**identifikační číslo obce 004821
kód obce 00008*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Razice leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 270 – 290 m n. m. Jedná se o obec do 150 trvale bydlících obyvatel a je zde 13 rekreačních objektů. Obcí protéká Mukovský potok, který náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst obyvatel. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Razice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.3. Zdrojem vody je VDJ Razice – 1 x 150 m³ (382,24 / 385,82 m n. m.), který je zásobován vodou z VDJ Mrzlice, do kterého voda přitéká z pramenišť Bílina I. a II., Červený Újezd a Mukov. Na vodovod je napojeno 99 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Razice nemá kanalizaci. Odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s následným vsakováním, 30 % obyvatel odpadní vody ze septiků vypouští do povrchových vod, 30 % obyvatel má odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách, které vyváží na ČOV Bílina a 5 % obyvatel bezodtokové jímky vyváží na pole. 5 % obyvatel odpadní vody čistí v domovních mikročistírnách.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Razice není investičně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a stávající septiky intenzifikovat.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 1500 m a výstavba kořenové ČOV pro 200 EO se zaústěním do Mukovského potoka. Hrubé předčištění je řešeno formou ručně stíraných česlí, lapákem písku a šterbinovou nádrží. Jako další stupeň čištění jsou navrženy horizontální podpovrchově protékané a vertikální kořenové filtry.

Změna 2010

**CZ042.3509.4201.0003 Hrobčice
.0003.09 Tvrdín**identifikační číslo obce 004822
kód obce 00009*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou*

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Hrobčice, Ing. arch. Fárková, Ing. arch. Vrchlavská, září 1998
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Hrobčice o změnu PRVKUK ze dne 22. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Tvrdín leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 350 - 370 m n. m. Jedná se o obec do 30 trvale bydlících obyvatel a jsou zde 2 rekreační objekty. Obcí protéká potok Syčivka, který náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný úbytek počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Tvrdín je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.5. Zdrojem vody je VDJ Mrzlice – 1 x 250 m³ (415,11 / 418,82 m n. m.), který je zásobován vodou z pramenišť Bílina I. a II., Červený Újezd a Mukov. Na vodovod je napojeno 90 % obyvatel, zbylých 10 % je zásobováno individuálně domovními studnami. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Tvrdín nemá kanalizaci. Odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s následným vsakováním, 30 % obyvatel odpadní vody ze septiků vypouští do povrchových vod, 30 % obyvatel má odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách, které vyváží na ČOV Bílina a 10 % obyvatel bezodtokové jímky vyváží na pole.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Tvrdín není investičně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a stávající septiky intenzifikovat.

Je navržena výstavba oddílné gravitační kanalizační sítě z plastových trub DN 250 v celkové délce 316 m a výstavba balené mechanicko-biologické ČOV pro 40 EO s výtlakem vyčištěných vod v DN 80 v délce 10 m se zaústěním do toku Syčivka. Součástí ČOV je i čerpací stanice, která dopravuje přečištěnou vodu do recipientu.

**CZ042.3509.4201.0004 Ledvice
.0004.01 Ledvice**identifikační číslo obce 007984
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Ledvice z roku 1998, zpracovatel TERPLAN Praha – Ing. arch. K. Beránek
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Ledvice leží v hnědouhelné pánvi v údolí mezi Krušnými horami a Českým středohořím. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 - 250 m n. m. Jedná se o obec do 550 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Ledvický potok, který náleží do povodí Ohře. Katastrální území celé obce se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Do roku 2015 se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel cca o 10 %. V obci jsou dobré pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Ledvice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Světec OP-SK-TP.010 vodovodem OP-SK-TP.010.2. Zdrojem vody je přívodní řad DN 500 Vodárenské soustavy Přísečnice ze kterého je voda přiváděna přes rozvodnou síť obce Chotějovice do Ledvic. Před obcí je osazen redukční ventil na snížení tlaku. Na vodovod je napojeno 98 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Navrhujeme přepojení vodovodního systém na VDJ Hostomice a rekonstrukci přivaděče. V současné době je na tuto rekonstrukci vydané stavební povolení a stavba je připravena k zahájení.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Ledvicích je jednotná kanalizační síť K-TP.004-J.C s likvidací odpadních vod od 30 % trvale bydlících obyvatel na ČOV Ledvice, 60 % trvale bydlících obyvatel zachycuje odpadní vody v septicích s odtokem do kanalizace a 10 % obyvatel má septiky se vsakováním. Vlastníkem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 27.8.1999 pod č.j.: 235/93/No/J-2201/2806/1

Limity: $Q = 20\,995\text{ m}^3/\text{rok}$

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2004.

Jedná se o štěrbínovou nádrž, v jejíž horní části jsou dva podélné usazovací žlaby a v dolní části kalový prostor, v němž dochází k anaerobní stabilizaci kalu. Usazený kal propadá z usazovacího prostoru do kalového prostoru podélnými štěrbínami ve dně usazovacího prostoru. Část obce je napojena pouze po hrubém předčištění na stávající odpad z ČOV a dále do Ledvického potoka.

Projektované parametry:

300 EO

$Q = 1,1\text{ l/s}$

Skutečné parametry v roce 2003:

323 EO

$Q = 0,12\text{ l/s}$

Kal se odváží k dalšímu zpracování na ČOV Bystřany.

xxxxx

V roce 2006 – 2007 navrhujeme výstavbu nové centrální mechanicko-biologické ČOV pro 500 EO v areálu stávající ČOV. Do ní budou svedeny odpadní vody ze stávajících výústí potrubím DN 500 dl. 450 m. Na propojení jednotlivých stok budou vybudovány nové odlehčovací komory. Septiky budou přepojeny do kanalizace.

CZ042.3509.4201.0005 Lukov
.0005.01 Lukov

identifikační číslo obce 008895
kód obce 00001

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Studie územního plánu Lukov a Štěpánov, zpracovatel AHA projekt Teplice – Ing. arch. F. Abrahám
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Lukov leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří a v ochranném pásmu vodního zdroje. Zástavba je tvořena staršími rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 495 - 525 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a je zde 69 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu obyvatel cca o 20 %. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Lukov je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Lukov M-TP.041 vodovodem M-TP.041.1. Zdrojem vody je prameniště Lukov I, odkud voda teče do VDJ Lukov II – 1 x 20 m³ a do VDJ Lukov I – 1 x 5 m³. Do VDJ Lukov II přitéká voda i z prameniště Lukov II. Přebytky vody z VDJ Lukov II dotují VDJ Štěpánov II. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodárenského zařízení je obec Lukov.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Lukov má jednotnou kanalizaci TP.045-J.N. Odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s vyvážením na ČOV Bílina a od 70 % obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v septicích s odtokem do kanalizace.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Lukov není investičně výhodné budovat ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a stávající septiky intenzifikovat.

**CZ042.3509.4201.0005 Lukov
.0005.02 Štěpánov**identifikační číslo obce 008896
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Studie územního plánu Lukov a Štěpánov, zpracovatel AHA projekt Teplice – Ing. arch. F. Abrahám,
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Štěpánov leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří a v ochranném pásmu vodního zdroje. Zástavba je tvořena rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 430 - 460 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a je zde 34 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Štěpánov je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Lukov M-TP.041 vodovodem M-TP.041.2. Zdrojem vody je prameniště Štěpánov odkud voda teče do VDJ Štěpánov I – 1 x 5 m³, který je propojen s VDJ Štěpánov II – 1 x 20 m³. Do VDJ Štěpánov II přitékají přetoky z VDJ Lukov II. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodárenského zařízení je obec Lukov.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Štěpánov má jednotnou kanalizaci TP.046-J.N. Odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s vyvážením na ČOV Bílina a od 70 % obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v septicích s odtokem do kanalizace.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Štěpánov není investičně výhodné budovat ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a stávající septiky intenzifikovat.

**CZ042.3509.4201.0006 Měřunice
.0006.01 Měřunice**identifikační číslo obce 009322
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Kanalizace a ČOV Měřunice, dokumentace pro stavební řízení, 10/1992

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Měřunice leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 390 - 420 m n. m. Jedná se o obec do 300 trvale bydlících obyvatel a je zde 5 rekreačních objektů. Obcí protéká Lužický potok, který náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou minimální pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Měřunice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Hrobčice SK-TP.001 vodovodem SK-TP.001.10. Zdrojem vody je VDJ Měřunice – 2 x 100 m³ (467,67 / 470,97 m n. m.), který je zásobován vodou z prameniště Bílina I. a Červený Újezd přes přerušovací komoru. Na vodovod je napojeno 81 % obyvatel, zbylých 19 % je zásobováno individuálně domovními studnami. Kvalita vody v těchto studních neodpovídá vyhl. 376/2000 sb. a jejich vydatnost v suchých obdobích také není dostatečná. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Měrunice je splašková kanalizace (TP-041-S.C) pro cca 6 okálů zakončená čistírnou odpadních vod, na kterou je napojeno 7 % trvale bydlících obyvatel. Odpadní voda od 36 % trvale bydlících obyvatel je čištěna v septicích s odtokem do povrchových vod, 56 % trvale bydlících obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Bílina a 1 % má domovní mikročistírnu s odtokem do vodoteče.

V letech 1994 – 1995 byla realizována část kanalizace podle projektu z roku 1992, která není funkční.

Kanalizace a ČOV jsou v majetku obce, která je zároveň provozuje.

ČOV je biologická čistírna s biodisky určená k aerobnímu čištění splaškových vod – pro 30 EO. Skládá se z usazovacího prostoru, biologického reaktoru, dosazovacího prostoru a odtokového žlabu. Potrubí vyčištěné vody z ČOV je zaústěno do levostranného přítoku Lužického potoka. ČOV je v provozu od r. 1995.

Rozhodnutí k vypouštění odpadních vod z ČOV do recipientu vydal dne 6.9.1995 OÚ Teplice, referát životního prostředí pod č.j. ŽP-2668/231/G-11/I-16/J-03/95/S s platností do 31.12.2001, na tyto parametry:

Množství vypouštěných odpadních vod $Q = 2 \text{ l/s} = 200 \text{ m}^3/\text{měsíc}$

Jakost $\text{BSK}_5 = 50,0 \text{ mg/l}$

$\text{NL} = 50,0 \text{ mg/l}$

O nové povolení bylo zažádáno.

xxxxx

Navrhujeme v průběhu let 2008 - 2010 vybudovat splaškovou kanalizaci s výstavbou MB ČOV podle dokumentace z roku 1992 (k realizaci navrženo 2110 m stok DN 250 a DN 300, kapacita ČOV 350 EO, $Q_{\text{prům}} = 43,25 \text{ m}^3/\text{den}$).

**CZ042.3509.4201.0006 Měřunice
.0006.02 Žichov**identifikační číslo obce 009323
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Žichov leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 350 – 360 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel a je zde 9 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovod. Zásobování vodou je z domovních studní. Kvalita vody v těchto studních neodpovídá vyhl. 376/2000 sb. v ukazatelích stanovujících limit pro obsah dusičnanů, železa a bakteriologické znečištění. Jejich vydatnost v suchých obdobích také není dostatečná.

xxxxx

Do roku 2005 navrhujeme obec Žichov napojit na vodovodní řad z okresu Most potrubím DN 80 v délce 714 m a vybudovat rozvodné řady po obci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Žichov nemá kanalizační síť. Odpadní vody od 75 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s odtokem do povrchových vod a zbylých 25 % má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Bílina.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Žichov není investičně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. Po roce 2016 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina a stávající septiky intenzifikovat.

**CZ042.3509.4201.0007 Ohníč
.0007.01 Ohníč**identifikační číslo obce 040935
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. V červnu 2003 byl projednán návrh územního plánu
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Ohníč leží na úpatí Českého středohoří v údolí řeky Bíliny. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 220 – 250 m n. m. Jedná se o obec do 250 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře a do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Ohníč je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Ohníč M-TP.042 vodovodem M-TP.042.1. Zdrojem vody je vrtaná studna. Obec je zásobována cyklickým čerpáním z této studny, nepotřebné množství je čerpáno do přerušovací komory – 1 x 10 m³ (max. hl. 253 m n. m.) a při jejím naplnění do VDJ Ohníč 2 x 150 m³ (264,70 / 268,00 m n. m.), který slouží k vyrovnání spotřeby v obci. Vodovod má tři tlaková pásma. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodárenského zařízení je obec Ohníč.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu bez větších provozních problémů. Po roce 2015 obec plánuje jeho prodloužení o 75 m DN 60.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Ohníči je jednotná kanalizace K-TP.006.2-J.C, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou čištěny na ČOV Ohníč. Kanalizační síť je DN 200 – DN 500 s jednou čerpací stanicí.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Ohníč. ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1996.

Čistírna je určena k čištění odpadních vod z obce Ohníč. Jedná se o splaškové odpadní vody přiváděné na ČOV jednotnou kanalizací z části již vybudovanou, z části budovanou společně s ČOV.

Stoková síť v současné době zajišťuje odvedení splaškových vod z převážné části obce. Stávající stoková síť je vybudována jako jednotná kanalizace, nově budované stoky odvádějí pouze vody splaškové. Oddělení dešťových vod je řešeno čerpáním odpadní vody na čistící jednotky, v případě deště bude odtékat dešťová voda, po hrubém vyčištění, obtokem do recipientu.

Maximální ukazatel znečištění BSK₅ je stanoven rozhodnutím vodohospodářského orgánu č.j. ŽP 2948.93/231/J-61, RO-65/94/Ře - 6.1.1994, jeho změna č.j. ŽP 3607/231/Ro-65,2-96/Ře z 23.8.1996

- v ukazateli BSK ₅	30,0 mg/l	BSK ₅ :	50 mg/l
- množství vody	93,60 m ³ /den	množství :	250 m ³ /den

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická. Pracuje na principu nízko zatěžované aktivace s částečnou, nebo úplnou stabilizací kalu. Stupeň stabilizace je odvislý od zatěžování aktivační části a provozních podmínek.

Základním funkčním prvkem, kde probíhá biologické čištění jsou dvě čistírenské jednotky MČOV VHS I, které obsahují prostor aktivační a dosazovací. Kovové nádrže jsou usazeny na železobetonovou desku, k níž jsou kotveny přivařením na kotevní desky. Nádrž je vybavena provzdušňovacím zařízením (aeračním válcem typu VHS). S ohledem na množství odpadní vody a její znečištění jsou navrženy dvě nádrže MČOV VHS I.

Mechanické předčištění odpadní vody je zajištěno atypickým objektem hrubého předčištění umístěným před MČOV. Objekt obsahuje česlový koš umístěný v první části objektu. Z této části je odpadní voda přiváděna do druhé části, která funguje jako vertikální lapač písku. Odtud je odpadní voda přiváděna do čerpací jímky z níž je čerpána na rozdělovací objekt v němž je regulován nátok na jednotlivé biologické jednotky. Objekt též umožňuje obtok MČOV v případě jejího odstavení z provozu, nebo v případě dešťových průtoků, zajistí obtok mechanicky předčištěné vody do obtoku.

Vyčištěná odpadní voda odtéká přes měrnou šachtu a betonový výustní objekt otevřeným korytem do toku řeky Bíliny.

Kal je z biologických jednotek odebírán pomocí odběrného zařízení zabudovaného v MČOV. Kalová voda je napouštěna do zahušťovací nádrže umístěné mezi jednotkami MČOV. Odtud je kal přečerpáván do uskladňovacích nádrží a odstátá kalová voda zpět do čistícího procesu.

K uskladnění kalu slouží tři uskladňovací nádrže o celkovém užitém obsahu cca 45 m³. Kal je do kalového sila čerpán ze zahušťovací nádrže čerpadlem Sigma - GFTÚ 32. Z uskladňovacích nádrží je kal odvážen fekálním vozem. Technické řešení umožňuje likvidaci kalu pomocí kontejnerových kalových sil. Přepad odsazené kalové vody z uskladňovacích nádrží, stejně jako odpad kalové vody z kontejnerových kalových polí, je zaveden zpět do čistírenského provozu.

Celý areál ČOV je oplocen dřevěným plotem do ocelových sloupků. Přístup k areálu je po příjezdové komunikaci a do areálu vraty a vrátky.

Základní ukazatele ČOV:

- Denní přítok odpadních vod 93,60 m³/den
- Počet připojených obyvatel 520 obyvatel
- Denní množství BSK₅ na přítoku 31,20 kg/den
- Koncentrace BSK₅ na přítoku 261,17 mg/l
- Koncentrace BSK₅ na odtoku průměr 23,66 mg/l, max. 37,29 mg/l
- Koncentrace NL na odtoku průměr 30,43 mg/l, max. 53,15 mg/l

Ze zdroje znečištění velikosti do 500 EO z mechanicko - biologické čistírny odpadních vod na p.p.č. 134/1 v k.ú. Ohníč, v majetku obce Ohníč provozované rovněž obcí Ohníč, do řeky Bíliny v ř. km 27,400, ČHP toku 1-14-01-070 - správce Povodí ohře s.p., za těchto podmínek :

Povolení k vypouštění odpadních vod pod č.j. OŽP 149/231/I-03/Pa/03 ze dne 28.7.2003:

Hodnoty maximálního množství vypouštěných odpadních vod :

6 litrů . sec⁻¹, 250 m³ . den⁻¹, 6000 m³/měsíc, 60 000 m³/rok

Přípustné hodnoty koncentrací pro rozborů směsných vzorků vypouštěných odpadních vod (tzv. limity "p")

BSK ₅	30 mg.litr ⁻¹
CHSK _{Cr}	120 mg.litr ⁻¹
NL	35 mg.litr ⁻¹

Maximální přípustné hodnoty koncentrací pro rozborů prostých vzorků vypouštěných odpadních vod /tzv. limity"

BSK ₅	60 mg.litr ⁻¹
CHSK _{Cr}	170 mg.litr ⁻¹
NL	60 mg.litr ⁻¹

Maximální objem celkového znečištění (bilanční hodnoty)

BSK ₅	2,1 mg.litr ⁻¹
CHSK _{Cr}	6,5 mg.litr ⁻¹
NL	1,8 mg.litr ⁻¹

Platnost povolení je stanovena do 31.12.2008.

xxxxx

Po roce 2016 prodloužit kanalizační síť o 375 m DN 300 a 345 m DN 250.

**CZ042.3509.4201.0007 Ohnič
.0007.02 Dolánky**identifikační číslo obce 010924
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu
4. Údaje provozovatele kanalizace

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Dolánky leží na úpatí Českého středohoří a v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 – 210 m n. m. Jedná se o obec do 20 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou minimální pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Dolánky není vodovod, trvale bydlící obyvatelé jsou zásobováni vodou je z domovních studní. Kvalita vody v těchto studních je dobrá a vydatnost je také dostačující.

xxxxx

I nadále doporučujeme v obci Dolánky individuální zásobování vodou.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Dolánky nemá kanalizační síť. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s vyvážením na pole.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Dolánky není investičně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. Po roce 2021 navrhujeme rekonstrukci stávajících bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Bílina.

**CZ042.3509.4201.0007 Ohníč
.0007.03 Křemýž**identifikační číslo obce 010922
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Křemýž leží na úpatí Českého středohoří v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 240 – 260 m n. m. Jedná se o obec do 350 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Křemýž je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Křemýž OF-SK-TP.017 vodovodem OF-SK-TP.017.4. Zdrojem vody je VDJ Křemýž – 1 x 100 m³ (307,04 / 310,44 m n. m.), který je zásobován vodou z VDJ Teplice - Nová Ves – 1 x 1000 m³ (352,00 / 356,38 m n. m.), do něž voda přitéká z vodárenské soustavy Fláje. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Křemýž je jednotná kanalizace K-TP.005.2-J.N. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

V letech 2009 – 2010 navrhujeme vybudování centrální ČOV pro 350 EO pro Křemýž. Současně s výstavbou ČOV je nutná rekonstrukce kanalizace a nahrazení otevřené strouhy kanalizací.

**CZ042.3509.4201.0007 Ohnič
.0007.04 Němečky**identifikační číslo obce 040934
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Němečky leží na úpatí Českého středohoří v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice - stupeň II.C v údolí řeky Bíliny. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250 – 260 m n. m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel a je zde 27 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Němečky je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Ohnič M-TP.042 vodovodem M-TP.042.2. Zdrojem vody je vrtaná studna. Obec je zásobována cyklickým čerpáním z této studny, nepotřebné množství je čerpáno do přerušovací komory – 1 x 10 m³ (max. hl. 253 m n. m.) a při jejím naplnění do VDJ Ohnič 2 x 150 m³ (264,70 / 268,00 m n. m.), který slouží k vyrovnání spotřeby v obci. Na vodovod je napojeno 96 % obyvatel, zbylá 4 % jsou zásobována individuálně. Majitelem a provozovatelem vodárenského zařízení je obec Ohnič.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu bez větších provozních problémů. Po roce 2015 obec plánuje jeho prodloužení o 170 m DN 60.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Němečky má jednotnou kanalizaci K-TP.006.2-J.C, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou vypouštěny do kanalizace a čištěny na ČOV Ohníč. Kanalizační síť je betonová DN 300.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace ČOV je obec Ohníč. ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1996.

xxxxx

Kanalizační systém je bez provozních problémů. Po roce 2016 navrhujeme prodloužení kanalizační sítě DN 250 o 210 m.

**CZ042.3509.4201.0007 Ohnič
.0007.05 Pňovičky**identifikační číslo obce 010925
kód obce 00005**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Údaje provozovatele kanalizace

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Pňovičky leží na úpatí Českého středohoří v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice - stupeň II.C. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 230 – 250 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel a je zde 15 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Pňovičky je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Křemýž OF-SK-TP.017 vodovodem OF-SK-TP.017.5. Zdrojem vody je VDJ Křemýž – 1 x 100 m³ (307,04 / 310,44 m n. m.), který je zásobován vodou z VDJ Teplice - Nová Ves – 1 x 1000 m³ (352,00 / 356,38 m n. m.), do něž voda přitéká z vodárenské soustavy Fláje. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Pňovičky je jednotná kanalizace K-TP.005.1-J.N. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Pňovičky není investičně výhodné budovat ČOV. Po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat.

**CZ042.3509.4201.0008 Světec
.0008.01 Světec**identifikační číslo obce 016036
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění Urbanistická studie Světec; Wízner & Wízner; Ing. Petr Wízner, Ing. arch. Petr Wízner; Duben 2000
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Světec leží na úpatí Českého středohoří a v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Do ochranného pásma zasahuje i katastrální území Pohradice a Chotovenka. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 – 230 m n. m. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře . Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu trvale bydlících obyvatel cca o 35 %. V obci nejsou pracovní příležitosti, v okolí jsou převážně v dolech Bílina, v elektrárně Ledvice a ve sklárně v Hostomicích.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Světec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Světec OP-SK-TP.010 vodovodem OP-SK-TP.010.3. Zdrojem vody je VDJ Světec nový – 2 x 100 m³ (257,00 / 260,30 m n. m.), který je zásobován vodou z přivaděčem DN 500 z Vodárenské soustavy Přísečnice nebo je možné vodojem dotovat řadem DN 350 z VDJ Hudcov - Fláje. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků v síti je do roku 2015 nutná rekonstrukce přívodního řadu do vodojemu a rekonstrukce vodovodní sítě v obci Světec.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve Světci je jednotná kanalizace K-TP.001.5-J.C., pouze malá část obce má oddílnou kanalizaci. Odpadní vody jsou čerpány na ČOV Bílina. 96 % trvale bydlících obyvatel vypouští odpadní vody do kanalizace a 4 % obyvatel mají septiky se vsakováním. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Kanalizace je bez provozních problémů. Po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat.

**CZ042.3509.4201.0008 Světec
.0008.02 Chotějovice**identifikační číslo obce 016033
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění Urbanistická studie Světec; Wízner & Wízner; Ing. Petr Wízner, Ing. arch. Petr Wízner; Duben 2000
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Chotějovice leží v hnědouhelné pánvi v údolí mezi Krušnými horami a Českým středohořím, a v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 – 220 m n. m. Jedná se o obec do 350 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu trvale bydlících obyvatel cca o 15 %. V obci nejsou pracovní příležitosti, v okolí jsou převážně v dolech Bílina, v elektrárně Ledvice a ve sklárně v Hostomicích.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Chotějovice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Světec OP-SK-TP.010 vodovodem OP-SK-TP.010.1. Zdrojem vody je přivaděč DN 500 Vodárenské soustavy Přísečnice nebo řad DN 350 z VDJ Hudcov-Fláje. Na vodovod je napojeno 94 % obyvatel, zbylých 6 % je zásobováno individuálně. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Chotějovice má jednotnou kanalizační síť K-TP.001.4-J.C. Odpadní vody jsou čerpány na ČOV Bílina. 90 % trvale bydlících obyvatel vypouští odpadní vody do kanalizace a 10 % obyvatel má septiky se vsakováním. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Obec je vybavena dostatečně rozvinutou kanalizační sítí a pro připojení případné další zástavby na stokovou síť postačuje realizovat jen kanalizační přípojky. Doporučujeme, aby do roku 2015 byly napojeny objekty, které v současné době využívají k odvádění splaškových vod septiky.

**CZ042.3509.4201.0008 Světec
.0008.03 Štrbice**identifikační číslo obce 016037
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění Urbanistická studie Světec; Wízner & Wízner; Ing. Petr Wízner, Ing. arch. Petr Wízner; Duben 2000
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Štrbice leží na úpatí Českého středohoří v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 – 230 m n. m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Štrbický potok. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu trvale bydlících obyvatel cca o 27 %. V obci nejsou pracovní příležitosti, v okolí jsou převážně v dolech Bílina, v elektrárně Ledvice a ve sklárně v Hostomicích.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Štrbice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Světec OP-SK-TP.010 vodovodem OP-SK-TP.010.4. Zdrojem vody je studna Štrbice odkud se voda čerpá do VDJ Štrbice – 1 x 15 m³ (357,46 / 359,11 m n. m.) Na vodovod je napojeno 95 % obyvatel, zbylých 5 % obyvatel je zásobováno individuálně. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

V letech 2002 - 2005 bude vybudován náhradní zdroj vody z rozvodné vodovodní sítě obce Světec s osazením čerpadla s frekvenčním měničem a dodávkou vody do rozvodné sítě obce Štrbice. V průběhu let 2005 – 2015 navrhujeme postupnou rekonstrukci rozvodných řadů v obci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve Štrbicích je jednotná kanalizační síť K-TP.007-J.N, do které odtékají odpadní vody nečištěné od 100 % trvale bydlících obyvatel. Odpadní vody jsou vypouštěny do Štrbického potoka prostřednictvím dvou výustí. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Obec je vybavena dostatečně rozvinutou kanalizační sítí, není potřeba ji již rozšiřovat. Do roku 2015 je nutné vybudovat ČOV pro 250 EO u Štrbického potoka.

**CZ042.3509.4201.0008 Světec
.0008.04 Úpoř**identifikační číslo obce 016038
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění Územní plán obce Světec (návrh); Wízner & Wízner; Ing. Petr Wízner, Ing. arch. Petr Wízner; Prosinec
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Úpoř leží na úpatí Českého středohoří v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Zástavba je tvořena rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 290 – 320 m n. m. Jedná se o obec do 30 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu trvale bydlících obyvatel cca o 50 %. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Úpoř je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Světec OP-SK-TP.010 vodovodem OP-SK-TP.010.5. Zdrojem vody je VDJ Světec – 2 x 100 m³ (257,00 / 260,30 m n. m.), který je zásobován vodou z Vodárenské soustavy Přísečnice. Z VDJ Světec se voda čerpá do VDJ Úpoř – 1 x 4,8 m³ (330,09 / 331,24 m n. m.). Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. V současné době velikost vodojemu vyhovuje v případě zvýšení potřeby vody lze vodojem řešit jako dvojkomorový 2 x 8 m³ s etapovou výstavbou v závislosti na tempu růstu potřeby vody. Vodojem lze také nahradit čerpáním do sítě pomocí čerpadla s frekvenčním měničem. S výstavbou se uvažuje po roce 2015, kdy by stávající vodojem mohl být nedostačující pro potřeby rozrůstající se obce.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Úpoři je jednotná kanalizační síť K-TP.008-J.N. Odpadní vody jsou nečištěné vypouštěné do kanalizace od 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na velikost obce není investičně výhodné budovat ČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod. Stávající nečištěné odpadní vody musí mít do roku 2010 vybudovanou MČOV.