

**CZ042.3502.4212.0270 Dolní Poustevna
.0270.01 Dolní Poustevna**identifikační číslo obce 002998
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Dolní Poustevna –23.10.2002, zpracovatel BAU Ing. arch. J. Bílek, Vojtěšská 15, 460 05 Liberec 5
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. Projekt pro územní řízení, zpracovatel P.K.I. PROJEKT s.r.o. Ústí n. L., Krásné Březno, U cukrovaru 6
8. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Dolní Poustevna leží v nejzápadnější části Šluknovského výběžku na hranici se SRN, v nadmořských výškách 248,00 –360,00 m n.m. Obcí protékají potoky Luční a Vilémovský s přítoky místních potoků (významnější je potok Mýdlový a Karlinský). V katastrálním území obce je koupaliště a 7 rybníků, z toho jedna požární nádrž IZOPOL, rybník Karlinský, rybník Hraniční a skupina rybníků u státních hranic a na přítoku Mýdlového potoka. Jedná se o obec, kde trvale žije cca 1600 obyvatel a je zde cca 43 rekreačních objektů, zástavba je v centru soustředěná, na okrajích rozptýlená podél místní komunikace, převládá bydlení individuální. Území náleží do povodí řeky Labe. V obci je firma IZOPOL na výrobu pěnového polystyrenu + provoz čerpací stanice + MARKET (100 zaměstnanců), OK FORM nástrojařský výrobce forem na polystyren a plasty (60 zaměstnanců) a Renata Holcová - ruční výroba ozdobných předmětů (40 zaměstnanců).

Předpokládá se rozvoj obce, nárůst trvale bydlících obyvatel, výstavba malopodlažních bytů, rozvoj drobné řemeslné výroby, zvyšování počtu cizinců zdržujících se na území obce, dnes 193 obyvatel a nárůst rekreačního využití obce.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Dolní Poustevna je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu (M-DC.025.1) Dolní Poustevna. Zdrojem pitné vody jsou tři stávající zdroje:

- prameniště U Kureje – nízké i střední tlakové pásmo, voda je jímána devíti jímacími zářezy a odtud potrubím do sběrné jímky. Z této sběrné jímky je voda gravitačně svedena do zemního VDJ U Kureje 2x 50 m³ (337,40/334,90 m n. m.) a dále do obce. Z VDJ U Kureje - nízké pásmo je čerpána voda do VDJ Nový 2x 250 m³ (370,00/366,30 m n.m.) – střední pásmo. Z tohoto VDJ je zásobována obec Horní a Dolní Poustevna a Karlín. Přes zásobní síť byla voda svedena do vyrovnávacího VDJ U hřbitova 100 m³ (366,24/363,24 m n.m.), který je v současné době mimo provoz.

- prameniště Maxanda – vysoké tlakové pásmo, voda je jímána pěti jímacími zářezy, odtud do sběrných jímek a dále do zemního VDJ Maxanda 175 m³ (389,10/386,10 m n. m.) a dále do obce.

- prameniště Hájenka (v likvidaci).

V blízkosti prameniště U Kureje se využíval vrt DP2 jako zdroj pitné vody pro nízké a střední pásmo.

Všechna pásma jsou navzájem propojena a oddělena pouze šoupaty. Kvalita pitné vody v roce 2002 dle vyhlášky 376/2000Sb. měla překročeny parametry Fe v síti.

Z vodovodní sítě je napojeno 100 % obyvatel.

Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Část trubní sítě nevyhovuje z hlediska stáří, nevhodnosti profilu a časté poruchovosti, cca 20% sítí, cca 2,0 km.

Vzhledem překročení parametrů Fe v síti, bude provozovatelem prověřena stávající síť a zvážena možnost dávkování luphosu.

Stávající místní zdroje jsou v současné době vyhovující. Ve výhledu je uvažováno s celkovým vyřešením zásobování šluknovského výběžku pitnou vodou z úpravny vody Chřibská, napojením na skupinový vodovod Varnsdorf- Chřibská. Součástí řešení by bylo i přivedení vody do obce Dolní Poustevna. Propojovacím řadem mezi odbočkou pod VDJ Vilémov a VDJ Nový – Dolní Poustevna v délce cca 4,4 km. Připojení na SK Varnsdorf by bylo možné, až po vybudování přivaděče Šluknov- Vilémov, předpokládaná doba realizace po roce 2015.

Rozšíření vodovodní sítě v obci se navrhuje k plochám nové výstavby RD, podnikatelských aktivit a rekreačních využití. Orientační návrh rozšíření vodovodní sítě dle ÚP s dobou realizace po roce 2015:

TLT DN 100	1300 m
PVC DN 80	1500 m
PVC DN 100	500 m

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Dolní Poustevna nemá vybudován komplexní kanalizační systém. Část obce Dolní Poustevna má jednotnou gravitační kanalizaci (K-DC.054-J.N,) s částečným mechanickým čištěním (septiky) zakončenou 9 jednotlivými výstními objekty do recipientů – Vilémovský a Luční potok.

Vyústění č.1 – odvádí odpadní vody z jihovýchodní části obce s vyústěním do Vilémovského potoka – beton DN 300.

Vyústění č.2 – stoka odvádí odpadní vody ze zástavby podél silnice Dolní Poustevna - Vilémov přes lapák písku s vyústěním do Lučního potoka – DN 500/800.

Vyústění č.3 – odvádí odpadní vody ze sportovního areálu, restaurace, bytových jednotek a okolí nádraží. Vyústění do Lučního potoka DN 500/500.

Vyústění č.4 – odvádí odpadní vody ze zástavby podél ulice směrem ke hřbitovu. Na ni navazují dvě větve od rodinných domků, zdravotního střediska a lékárny. Vyústění do Lučního potoka DN 500/500.

Vyústění č.5 – odvádí odpadní vody ze ZŠ a rodinných domků s vyústěním do Lučního potoka – beton DN 300.

Vyústění č.6 – odvádí odpadní vody z MŠ a rodinných domků s vyústěním do Lučního potoka – beton DN 300.

Vyústění č.8 – odvádí odpadní vody ze skupiny rodinných domků nad kostelem (kanalizace oddílná zakončená septikem), přepad do levého břehu Lučního potoka – PVC DN 400

Vyústění č.9 – odvádí odpadní vody z části rodinných domků nad kostelem, vyústěje do starého náhonu mezi domky vedoucího až do Lučního potoka – beton DN 400.

Na tuto kanalizaci je napojeno 51 % obyvatel.

Další část obce Dolní Poustevna má oddílnou splaškovou kanalizaci (K-DC.055-J.C) svedenou na mechanicko-biologickou ČOV typu VHS I (340 EO). Na tuto ČOV jsou napojeni místní obyvatelé z panelové zástavby a objekt mateřské školky (15% obyvatel). Kanalizace je v celé délce gravitační. Přepad z ČOV je zaústěn do Lučního potoka – DN 300.

Zbývající část obyvatel zachycuje splaškové vody v septicích nebo bezodtokových jímkách. Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod (10%), nebo se vsakují (5%). Splaškové vody z bezodtokových jímek se vyvázejí na ČOV STAP Vilémov do 6 km (19%).

Stávající kanalizace je stará a ve špatném stavu.

Vlastníkem kanalizace a ČOV je SVS a.s. Teplice a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP 4551/94/235/3/Luk, vydal OÚ Děčín RŽP
 Platné povolení k vypouštění vydáno : 24.10. 1994
 Platí od 10/1994 do 12/2004
 Limity: 200 EO, Q = 25000 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	-	40	-	35	-	-	-	-	-	-

Projektované parametry:

EO 200

Q = 0,89 l/s = 28 067 m³/rok

Přítok: BSK5 = 156 mg/l l

Skutečné parametry:

EO 376

Q = 0,83 l/s = 26200 m³/rok

Přítok: CHSK = 501 mg/l

BSK5 = 302 mg/l

NL = 152 mg/l

Odtok: CHSK = 79 mg/l

BSK5 = 21 mg/l

NL = 26 mg/l

Produkce stabilizovaného kalu 360m³/rok = 4 t/rok.

Způsob likvidace kalu : odvoz na ČOV STAV Vilémov.

Dešťové vody, jsou odváděny částečně jednotnou kanalizací a které nejsou svedeny do kanalizace jsou pomocí příkopů, struh a propustku odváděny do terénu.

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo:

Výstavba nové ČOV Dolní Poustevna pro 2 200 EO a dále splašková kanalizace v rozsahu (místní části Horní a Dolní Poustevna), která odkanalizovává 1 926 EO pomocí 14 520 bm řadů, 3 220 bm přípojek, 950 bm výtlačků a 4 ČS. Z toho pro samotnou Dolní Poustevnu 9,82 km stok, 1ČSOV s 0,460 km výtlačků a s 2,45 km přípojek.

Hloubka kanalizace je 2,4 – 2,8 m.

Výstavba nové kanalizační sítě umožní, pro cca 95% obyvatel, napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu. U zbývajících cca 5% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

Stávající kanalizace z jednotlivých větví zaústěných do Lučního potoka bude využita jako dešťová kanalizace.

s

**CZ042.3502.4212.0270 Dolní Poustevna
.0270.02 Horní Poustevna
.0270.05 Nová Víska**

identifikační číslo obce 002999

identifikační číslo obce 003001

kód obce 00002

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Dolní Poustevna - 23.10.2002, zpracovatel BAU Ing. arch. J. Bílek, Vojtěšská 15, 460 05 Liberec 5
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. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Dolní Poustevna – Horní Poustevna, Nová Víska leží v nejzápadnější části Šluknovského výběžku, na hranici se SRN, v nadmořských výškách 320,00 –398,00 m n.m. Obcí protéká potok Luční, Karlínský, Mýdlový a bezejmenný a jsou zde 2 rybníky, v Nové Vísce vodní nádrž Markéta. Jedná se o obec s 300 trvale žijícími obyvateli, s 49 rekreačními objekty, zástavba je rozptýlená podél místních komunikací, převládá bydlení individuální. Území náleží do povodí řeky Labe. V obci Horní Poustevna je firma TILLIG na výrobu železničních modelů (40 zaměstnanců).

Předpokládá se mírný rozvoj obce. V části obce Horní Poustevna je plánován rozvoj nevýrobních služeb a v části obce Nová Víska je plánována výstavba rodinných domků.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Horní Poustevna je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu (M-DC.025.2) Dolní Poustevna. Voda je do obce přiváděna z VDJ Nový 2x 250 m³ (370,00/366,30 m n. m.) –

střední pásmo. Z vodovodní sítě je napojeno 54% obyvatel a ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Nová Víska je zásobována pitnou vodou individuálně ze studní – 100%.

xxxxx

Část trubní sítě nevyhovuje z hlediska stáří, nevhodnosti profilu a časté poruchovosti. Dále se předpokládá rozšíření vodovodu pro celou zástavbu potrubím DN 80 v délce 1,2 km.

V Nové Vísce se s výstavbou vodovodu v nejbližších letech neuvažuje.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 , vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Pro nouzové zásobování pitnou vodou v Horní Poustevně bude využíváno zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě. V místní části Nová Víska budou využívány domovní studny.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Horní Poustevna nemá vybudován komplexní kanalizační systém. Část obce Horní Poustevna má jednotnou gravitační kanalizaci (K-DC.056-J.N) se zaústěním do Lučního potoka přes septik s BF – beton DN 300 (10% obyvatel).

Zbývající část obyvatel zachycuje splaškové vody v septicích 45% a DČOV TOP REAKTOR 75 (80 EO) a CNP 40 + lapol LTP 2 (40 EO) = 23% trvale bydlících obyvatel, a v bezodtokových jímkách s odvozem na ČOV STAP Vilémov – 6 km (22% obyvatel).

Dešťové vody, které nejsou svedeny do kanalizace jsou pomocí příkopů, struh a propustku odváděny do terénu.

Splašková kanalizace je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V Nové Vísce není vybudovaný kanalizační systém.

xxxxx

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo:

Výstavba nové ČOV Dolní Poustevna pro 2 200 EO a dále splašková kanalizace v rozsahu (místní části Horní a Dolní Poustevna), která odkanalizovává 1 926 EO pomocí 14 520 bm řadů, 3 220 bm přípojek, 950 bm výtlačů a 4 ČS. Z toho pro samotnou Horní Poustevnu je 4,7km stok, 3 ČSOV s 0,49km výtlačů a 0,77km přípojek.

Hloubka kanalizace je 2,4 – 2,8 m.

Výstavba nové kanalizační sítě umožní, pro cca 90% obyvatel, napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu. U zbývajících cca 10% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

Stávající síť zaústěna do Lučního potoka bude využita jako dešťová kanalizace.

**CZ042.3502.4212.0270 Dolní Poustevna
.0270.03 Karlín**identifikační číslo obce 003000
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Dolní Poustevna - Karlín – 23.10.2002, zpracovatel BAU Ing. arch. J. Bílek, Vojtěšská 15, 460 05 Liberec 5
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Projekt vodovodu, kanalizace a ČOV – Karlín Dolní Poustevna pro územní rozhodnutí, zpracovatel Ing. L. Hora, Budapeštská 1709, Děčín II
7. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Dolní Poustevna – Karlín leží v nejzápadnější části Šluknovského výběžku na hranici se SRN v nadmořských výškách 340,00 – 346,00 m n.m. Obcí protéká Karlínský potok a jako zdroj požární vody slouží Karlínský rybník. V obci trvale žije 60 obyvatel s 14 rekreačními objekty, zástavba je rozptýlená podél místních komunikací, převládá bydlení individuální. Území náleží do povodí řeky Labe. V části obce Karlín se plánuje výstavba průmyslové zóny a předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Karlín není napojen na vodovod pro veřejnou potřebu, pouze dva objekty odebírají vodu z vodovodní sítě (M-DC.025.3) Horní Poustevny (18 % obyvatel). Několik objektů je napojeno na vodovod a zdroj firmy ZEMSPOL – spol Velký Šenov. Jedná se o betonovou kopanou studnu pro sběr a akumulaci infiltrované povrchové vody. Zdroj není hygienicky zabezpečen, nemá vyhlášeno ochranné pásmo vodního zdroje a není známa ani jeho vydatnost. Tento zdroj je obcí uvažován jako náhradní. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní, kde množství vody není dostatečné.

xxxxx

Napojení obce je možno na místní vodovod Dolní Poustevna a to na střední tlakové pásmo VDJ U Kureje, potrubím PVC DN 80 v délce 0,9 km.

Na výstavbu vodovodu má obec zadán projekt pro územní rozhodnutí.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících domovních studní a z vodovodu firmy ZEMSPOL. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Karlín nemá v současnosti vybudován komplexní kanalizační systém.

Splaškové vody obyvatel jsou zachycovány v septicích nebo v bezodtokových jímkách s odvozem na ČOV STAP Vilémov – 4 km (40%). Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod (30%) nebo se vsakují (30%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do terénu.

xxxxx

V obci se v nejbližší době i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod.

Na výstavbu kanalizace a ČOV byl zadán projekt pro územní rozhodnutí. Z ekonomických důvodů bude investice pravděpodobně realizována až po roce 2015 – DN 300 dl.1,0 km a septik + půdní filtr.

V případě vybudování kanalizačního systému s centrální ČOV v Dolní Poustevně, by bylo možné prodloužení stok v dl. 1,0 km pro odvedení splašků z Karlína do Dolní Poustevny. Dostavba kanalizační sítě v Karlíně umožní napojení pro cca 85% obyvatel. U zbývajících cca 15% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0270 Dolní Poustevna
.0270.04 Markéta**identifikační číslo obce 040763
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Dolní Poustevna – Markéta – 23.10.2002, zpracovatel BAU Ing. arch. J. Bílek, Vojtěšská 15, 460 05 Liberec 5
4. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Dolní Poustevna – Markéta leží v nejzápadnější části Šluknovského výběžku na hranici se SRN v nadmořských výškách 362,00 –366,00 m n.m. Obcí protéká Luční potok s bezejmennými přítoky, jako zdroj požární vody slouží vodní nádrž Markéta. Jedná se o obec s 30 trvale žijícími obyvateli s 14 rekreačními objekty, zástavba je rozptýlená podél místních komunikací, převládá bydlení individuální. Území náleží do povodí řeky Labe. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec není napojena na vodovod pro veřejnou potřebu. Objekty jsou zásobovány individuálně ze studní.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním zásobením pitnou vodou.

Ve výhledu, po roce 2015, se předpokládá výstavba vodovodu DN 80 dl. 0,8 km s ATS s napojením na vodovodní síť v Horní Poustevně.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Markéta není vybudována kanalizační síť. Splaškové vody obyvatel jsou zachycovány v septicích nebo v bezodtokových jímkách s odvozem na ČOV STAP Vilémov – 8 km (3% obyvatel). Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod (30%) nebo se vsakují (67%). Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s lokálním čištěním odpadních vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0271 Doubice
.0271.01 Doubice**identifikační číslo obce 003111
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie – projednána 01.1996, Ing. arch. J. Kňákal, Archprojekt s.r.o. atelier Česká Lípa, Hrnčířská 766
4. Údaje provozovatele vodovodu, obec Doubice
5. Projektová dokumentace na vodovod k ÚR, zpracovatel Ing. Kašpárek, Masarykova 132, Ústí n.L. z 11/2001

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží severovýchodně od Děčína, v nadmořských výškách 370,00 – 444,00 m n.m. Obcí protéká Doubický potok, 3 místní potoky a jsou zde 2 větší vodní nádrže – Velký rybník a koupaliště. Jedná se o obec do 100 trvale žijících obyvatel se 172 rekreačními objekty a čtyřmi ubytovacími zařízeními (250 lůžek). Zástavba je rozptýlená podél místních komunikací, převládá bydlení individuální. Území náležející do povodí řeky Labe, nachází se v CHKO Lužické hory, CHOPAV Severočeská křída a Národním parku České Švýcarsko. Na území obce leží ochranné pásmo vodního zdroje. V obci se předpokládá mírný nárůst trvale žijících obyvatel a maximální vytvoření podmínek pro nárůst v turistické oblasti s využitím výhodné turistické polohy.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec je zásobována z místního vodovodu (M-DC.073). Vodovodní síť z roku 1975 vybudovaná převážně z trub LTH 80 a rPE 63 je téměř u konce životnosti.

Vodovod je napájen ze zdrojů ležících mimo katastr obce:

Prameniště Kyjov (Vápenka) – jímácím objektem jsou jímací zářezy, odkud je voda svedena do VDJ Vápenka 24 m³, 2x 12 m³ (max. hl. 452,30 m n.m.) a dále potrubím DN 80 do obce.

Prameniště Rybníště (Spravedlnost) – z pramenních jímek je voda dopravena do VDJ Spravedlnost 2x 50 m³ (max.hl. 452,30 m n.m.) a potrubím DN 80 gravitací dále do obce.

Stávající zdroje stěží pokryjí zvýšenou potřebu vody v rekreační sezóně.

Z vodovodu pro veřejnou potřebu je zásobováno 100% trvalých obyvatel.

Vodovod vlastní a provozuje obec Doubice. V současné době je projednáváno převedení vodovodu do majetku SVS a.s.- předpokládaný termín převodu 10/2004.

V obci je i soukromý vodovod „Továrna“ se samostatným prameništěm a VDJ 50 m³. Profil zásobního řadu do spotřebiště je DN 50 mm.

xxxxx

V současné době, rok 2003, je vybudován nový vrt o hloubce 160 m (3 l/s), nový výtlačk DN 80 dl. 1420 m, přístavba VDJ Spravedlnost o 50 m³ a nové zásobní řady DN 80 dl. 1530 m s odbočkou DN 80 dl. 380 m.

Z provozu je vyřazeno prameniště Továrna, prameniště Rybniště a VDJ Továrna objemu 50 m³. Hlavním zdroje vody pro obec se stává nově vybudovaný vrt Spravedlnost na katastru obce s čerpáním vody do vodojemu Spravedlnost 150 m³. Zdroj Vápenka má průměrnou vydatnost pouze do 1 l/s a je zdrojem doplňkovým.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována soustavná splašková ani dešťová kanalizace. Část objektů je odkanalizována přímo do vodoteče 10%, část do septiků s přepadem do vodoteče 40%, část do bezodtokových jímek s vyvážením na pole 10% nebo vyvážením na ČOV Varnsdorf – 15 km (30%). Část splašků je odváděna na MČOV EC.D.20 + lapol CLT2 (20 EO) a MICRO 1,5 (10 EO) 10%.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se v současné době i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Veškeré nečištěné vody budou odváženy na ČOV Varnsdorf, vyvážení na pole je v rozporu se zákonem č. 185/2001 sb. a prováděcích vyhlášek o odpadech.

Vzhledem velkému podílu individuální a hromadné rekreace je doporučeno ve výhledu, po roce 2015, řešit odkanalizování výstavbou kanalizačního systému: ČOV pro 450 EO, stoky DN 300 dl. 5,4 km.

**CZ042.3502.4212.0272 Jiříkov
.0272.01 Filipov**identifikační číslo obce 006106
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Jiříkov – schválen 12/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1, Ing. arch. L. Pitelka
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS, a.s.
6. Kanalizační řád Jiříkov – Filipov z roku 2000
7. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Jiříkov – Filipov leží severovýchodně od Rumburku, v nadmořských výškách 380,00 – 416,00 m n.m. Jedná se o obec s 450 trvale žijícími obyvateli s 21 rekreačními objekty a s 1 ubytovacím zařízením (50 lůžek). Zástavba je rozptýlená podél místních komunikací, bydlení individuální. Severním okrajem obce protéká hraniční řeka Spréva a je zde jeden místní potok s koupalištěm (občasná vodoteč ve správě St. melior. správy), který je zaústěný do Sprévy. Území náleží do povodí Sprévy. V obci je firma: Kovovýroba – Stoklasa, Filipov 105.

Nepředpokládá se rozvoj obce, pouze rozvoj stávajících průmyslových ploch.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Ve Filipově není zřízen vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní. V poslední době došlo k plošnému oddrenážování místních polí, která byla přirozenou zásobárnou vody pro obec. V důsledku toho došlo ke snížení hladiny podzemních vod a v mnoha studních začíná v suchých obdobích docházet k vysychání.

xxxxx

Je navržen vodovod pro veřejnou potřebu s napojením na vodovod v Jiříkově – přivaděč DN 150- 1,0 km a rozvodné řady DN 80 až 100 v délce 5,8 km.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve Filipově je vybudovaná splašková kanalizace (K-DC.049-S.C) z roku 1999, zakončená biologickou čistírnou odpadních vod (670 EO). Kanalizace je gravitační, přítok na ČOV je čerpán.

Vlastníkem ČOV je město Jiříkov a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Projektovaná kapacita:

- roční produkce	55845 m ³ /rok odpadních vod
- denní množství odpadních vod	153 m ³ /den
- max. přítok na ČOV	22 m ³ /hod
- počet ekvivalentních obyvatel	670 EO
- denní znečištění	40,0 kg BSK5/den

Vodohospodářské rozhodnutí ze 3.5.2001:

Množství: max. 58 500 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
120	170	30	70	30	70	20	40	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 12/2013.

Na ČOV je v současné době napojeno cca 138 EO. ČOV je řešena jako mechanicko - biologická s jemnobublinnou aerací, nitrifikací, denitrifikací a aerobní stabilizací kalu. Splašková odpadní voda přitéká kanalizací do čerpací stanice, kde jsou instalována mēlníci čerpadla (se 100 % rezervou), která přečerpávají odpadní vodu do lapáku písku a současně drtí hrubé mechanické nečistoty. Na přítoku do ČS je osazen česlicový koš pro zachycení nečistot a sloužící zároveň jako ochrana čerpadel. V lapáku dochází k separaci písku a

hrubých nečistot. Písek se ručně těží na určenou plochu, kde se odvodní a po odvodnění bude odtěžen do kontejneru a odvezen. Předčištěná odpadní voda natéká do aktivační nádrže, která je funkčně rozdělena na oxickou a anoxickou zónu. Anoxická zóna - denitrifikační nádrž je promíchávána míchadlem a dochází zde k denitrifikaci - odstraňování dusičnanů části organického znečištění. Oxická zóna - nitrifikační nádrž je provzdušňována tlakovým vzduchem pomocí jemnobublinného provzdušňovacího systému. Vyčištěná voda odtéká sběrným žlabem přes měrný objekt do odtoku. Přebytný zahuštěný kal je odvážen k likvidaci na ČOV Varnsdorf.

Na kanalizaci svedenou na ČOV je napojen objekt domova důchodců (40EO) a několik objektů bytového charakteru (trvalé i rekreační) – 22% obyvatel.

Zbývající část obyvatel zachycuje splaškové vody v septicích nebo bezodtokových jímkách. Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod (30%), nebo se vsakují (20%). Splaškové vody z bezodtokových jímek se vyvázejí na ČOV (28%).

V obci jsou dvě DČOV pro rekreační objekty (Čs. Sp – 150 EO, VÚDM – 180 EO).

Část dešťových vod je odváděna starou dešťovou kanalizací ve správě obce a část je odváděna systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

Kanalizační síť a ČOV provozují Severočeské vodovody a kanalizace a.s., kanalizační síť je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s., ČOV je zatím v majetku obce.

xxxxx

Kanalizace je navržena na celý rozsah zástavby, nová z roku 1999, bez velkých provozních problémů. Výhledově se předpokládá napojení všech objektů ve spádové oblasti.

**CZ042.3502.4212.0272 Jiříkov
.0272.02 Loučné**identifikační číslo obce 040766
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Jiříkov – schválen 12/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1, Ing. arch. L. Pitelka
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS, a.s.
6. Provozní řád vodovodu Jiříkov z roku 1989
7. Kanalizační řád Jiříkov –VK z roku 2000
8. Projektová dokumentace k ÚR, zpracovatel SVIS s.r.o., Česká Lípa, paní Zdislavy 2353
9. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Jiříkov – Loučné leží severovýchodně od Rumburku, v nadmořských výškách 370,00 - 380,00 m n.m. Jedná se o obec se 170 trvale žijícími obyvateli s 3 rekreačními objekty. Zástavba je rozptýlená podél místních komunikací, bydlení individuální. Severovýchodním okrajem obce protéká hraniční řeka Spréva. Území náleží do povodí Sprévy.

Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Vodovod v Loučné je napojen na skupinový vodovod SK-Varnsdorf-Chřibská, vodovodem (SK-DC.002.9). Voda z VDJ Ječná – Starý a Ječná - Nový 500 + 1000 m³ (447,55/443,69 m n.m.) je vedena potrubím DN 150 a DN 100 do Jiříkova a dále do Loučné. V současné době je zásobováno 50% obyvatel, kteří jsou v podkladech provozovatele statisticky započítáni v Jiříkově.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

xxxxxx

Dostavba vodovodní sítě z potrubí DN 80 v délce cca 0,7 km a průběžné rekonstrukce stávajícího vodovodu.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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

V Loučné je vybudovaná jednotná kanalizace (K-DC.048-J.N), která se skládá ze tří samostatných větví s vlastními výustními objekty. Jedno vyústění je do Sprévy a dvě do Jiříkovského potoka. V současné době je napojeno 50% obyvatel. Ostatní obyvatelé odvádějí splaškové vody do septiků s přepady odtékajícími do povrchových vod (10%), nebo se vsakujícími (10%). Zbytek obyvatel odvádí splaškové vody do bezodtokových jámeček s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 15 km (30%).

Část dešťových vod je odváděna starou dešťovou kanalizací ve správě obce a část je odváděna systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

Kanalizační síť je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

xxxxxx

Na rok 2004 se připravuje zahájení výstavby nové oddílné kanalizace DN 300 v délce 3,26 km a centrální ČOV (3000 EO) na dolním toku Jiříkovského potoka pro Jiříkov, jehož součástí je i Loučné. Vybudováním této kanalizace do roku 2005 budou podchyceny výusti č. 2, 3 z Loučné a 4, 5, 6, 7, 10 z Jiříkova.

Na realizovanou I. etapu navazuje II. a III. etapa kanalizace Jiříkov, v které jsou zahrnuty i stoky plánované na kat. území Loučné v délce cca 2 km. Celkové kapacity navrhované v projektové dokumentaci ke stavebnímu povolení jsou uvedeny v kartě CZ042.3502.4212.0272.04 -Sterý Jiříkov.

Stávající dešťová kanalizace DN 300 zaústěná do Sprévy je určena ke zrušení.

**CZ042.3502.4212.0272 Jiříkov
.0272.03 Nový Jiříkov**identifikační číslo obce 040768
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Jiříkov – schválen 12/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1 Ing. arch. L. Pítelka
4. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Jiříkov – Nový Jiříkov leží na sever od Rumburku, v nadmořských výškách 370,00 - 384,00 m n.m. Jedná se o obec s 80 trvale žijícími obyvateli s 8 rekreačními objekty. Zástavba je rozptýlená, bydlení individuální. Obcí protékají tři místní potoky a nalézá se zde Duhový rybník a další dvě nádrže. Území náleží do povodí Sprévy. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V Novém Jiříkově není vybudovaná vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

V obci se v současné době i nadále uvažuje s individuálním zásobením pitnou vodou domovní studny. Ve výhledu, po roce 2015, by bylo možné napojení na vodovodní síť v Jiříkově, potrubím DN 80 dl. 1,3 km.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Novém Jiříkově není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 15 km (100%).

Dešťová voda je odváděna systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se uvažuje i nadále s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Jiříkov nebo Varnsdorf, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0272 Jiříkov
.0272.04 Starý Jiříkov**identifikační číslo obce 040767
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Jiříkov – návrh z roku 1995, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1
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. Provozní řád vodovodu z roku 1989
8. Kanalizační řád Jiříkov – VK z roku 2000
9. Kanalizační řád Jiříkov – ČOV z roku 2000
10. Projektová dokumentace ke SP, zpracovatel SVIS s.r.o., Česká Lípa, Paní Zdislavy 2353
11. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Jiříkov – Starý Jiříkov leží na sever od Rumburku, v nadmořských výškách 350,00 - 390,00 m n.m. Jedná se o obec s 3230 trvale žijícími obyvateli se 70 objekty využívanými pro rekreaci a dvěma ubytovacími zařízeními (22 lůžek). Zástavba městského charakteru z rodinných domků a panelových domů je ve středu obce soustředěná, po okrajích rozptýlená. Obcí protéká Jiříkovský potok a jeden místní potok. Nalézají se zde několik rybníků, je to hlavně rybník, Kočičák, Ostrovák, koupaliště a dvě požární nádrže závodu PIANINO a JAWA. Území náleží do povodí Sprévy. Na území obce mají své sídlo firmy: Seidl Piano a.s., Březinova 902, Preciosa – Lustry a.s., Kamenický Šenov 915 (bez provozu), Holtex a.s., Praha 4, V Horkách 16, Továrna na piana a.s. Hradec Králové, Brněnská 207.

Předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Starý Jiříkov je zásobován ze skupinového vodovodu Varnsdorf – Chřibská (SK-DC.002.8). Voda ze skupinového vodovodu je přivedena do VDJ Ječná 500 + 1000 m³ (447,55/443,69 m n.m.) a potrubím DN 150 do obce. V západní části Jiříkova je místní zdroj a vodojem Nad hájovnou, který je v současné době v likvidaci. Rozvodná síť je z potrubí DN 32 až 150. Zhruba polovina vodovodních řadů je nová z potrubí PVC, ale druhá polovina je stará na hranici své životnosti. Ve špatném technickém stavu je i přivaděč do VDJ Ječná. V současné době je zásobováno 77% obyvatel a zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

xxxxx

Obec má zájem o rozšíření vodovodní sítě a připojení dalších obyvatel. Pro zajištění zásobování celé obce z veřejného vodovodu je nutná dostavba rozvodných řadů DN 80-150 v délce cca 2,9 km. V navrhované délce je započítána i zástavba RD s připojením na navrhovaný přivaděč do Filipova. Zhruba polovina vodovodní sítě je ve vyhovujícím stavu, ale zbývající část je nutné postupně rekonstruovat, cca 5,6 km. Rekonstruovat je potřeba i přívodní řad z VDJ Ječná DN 150 v délce 1,6 km (viz Rumburk).

ÚP navrhuje pro zajištění celkového zlepšení zásobování pitnou vodou nový zdroj - vrt s novým přivaděč DN 100 dl. 1,5 km a rozšíření akumulace. V současné době má Jiříkov pouze jediný zdroj pitné vody. Stávající kapacita je vyhovující, nevyhovuje však rozložení akumulace do jednoho vodojemu v Ječné, který je od centrální části Jiříkova vzdálen a slouží také jako vodojem za spotřebišťem pro zásobování Rumburku. Proto navrhuje výstavbou vodojemu 2x 250 m³ v místech zrušeného vodojemu Nad hájovnou.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 části obce je vybudovaná jednotná kanalizace (K-DC.047.1-J.C) s čistírnou odpadních vod VHS III pouze pro sídlištní zástavbu a přilehlé rodinné domky. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Jiříkovského potoka. Kanalizace je v celé délce gravitační. Na tuto kanalizaci je napojeno – tj. 35% obyvatel a část splaškových odpadních vod z podniků Seidl Piano a Preciosa.

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP/4551/94/235/7/Luk, vydal OÚ Děčín RŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno : 9.11. 1994

Platí od 11/1994 do 12/2004

Limity: 1100 EO, Q = 112000 m3/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	135	-	40	-	40	-	-	-	-	-	-

Recipient:: Jiříkovský potok

Projektované parametry:

EO 1 100

Q = 2,9 l/s = 91 980 m3/rok

Skutečné parametry:

EO 869

Q = 1,52 l/s = 47 830 m3/rok

Přítok: CHSK = 634 mg/l

BSK5 = 397 mg/l

NL = 215 mg/l

Odtok: CHSK = 77,5 mg/l

BSK5 = 8 mg/l

NL = 17,5 mg/l

Způsob stabilizace: dlouhodobá aktivace

Produkce stabilizovaného kalu 1832 m3/rok = 18 t/rok.

Způsob likvidace kalu : odvoz na ČOV Varnsdorf.

V další části obce je vybudovaná jednotná kanalizace s částečným mechanickým předčištěním (septik) rozčleněná do 12 lokálních větví, které ústí do Jiříkovského potoka.

Kanalizace je v celé délce gravitační a podle umístění je rozdělena na kanalizační systémy:

K-DC.044-J.N - Jiříkov, střed

K-DC.045-J.N - Jiříkov, Za koupalištěm

K-DC.046-J.N - Jiříkov, V údolí

Na tuto kanalizaci je napojeno – tj. 44% obyvatel.

Zbývající část obyvatel zachycuje splaškové vody v septicích nebo bezodtokových jímkách.

Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod (9%), nebo se vsakují (5%). Splaškové vody z bezodtokových jímek se vyvázejí na ČOV (5%).

V obci je několik dalších lokálních ČOV na které jsou napojeny 2% obyvatel .

120 obyvatel převážně z Ústavu sociální péče je napojeno na lokální ČOV (není ve správě provozovatele kanalizace), která je zaústěna do jedné z lokálních větví.

Česká spořitelna a.s., Děčín – 2x BIOREKO 8 (154 EO)

Město Jiříkov – ČOV UH 1,5 (10 EO)

Město Jiříkov – CFR 12 (80 EO)

Nagy Julius, Jiříkov - EKONA D 10 (10 EO)

VÚDM Jiříkov – EC.D.225 (178 EO)

Elitex Jiříkov – DČB 16

Kanalizační síť a ČOV je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V roce 2004 začne výstavba nové oddílné kanalizace DN 300 v délce 3,26 km a centrální ČOV (2000+1000 EO) na dolním toku Jiříkovského potoka. Vybudováním této kanalizace do roku 2005 budou podchyceny výusti č. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10.

Po dokončení výstavby nové ČOV budou všechny lokální ČOV ve Starém Jiříkově zrušeny. Čistírna odpadních vod s výhledovou kapacitou 3000 EO je navržena jako mechanicko-biologická s pneumatickou aerací, s oddělenou aerobní dostabilizací kalu. Odpadní vody budou do ČOV přiváděny hlavním kanalizačním řadem do vstupní čerpací stanice umístěné v čistírenském objektu. Odtud budou čerpány do hrubého předčištění, tvořeného jemnými strojně stíranými česlemi (zálohovanými česlemi ručními) a vertikálním lapákem písku, vyklízeným čerpadlem.

Biologickou část ČOV tvoří dvojice samostatně pracujících linek, sestávajících ze zón denitrifikačních, nitrifikačních a nádrží dosazovacích. Aerace a homogenizace zón nitrifikačních je zajištěna jemnobublinnými aeračními elementy s dodávkou vzduchu z centrální dmychárny. Pro separaci kalu je navržena v každé lince jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem. Kal ze dna nádrží bude recirkulován do denitrifikace, přebytečný kal čerpán do kalového hospodářství.

Kalové hospodářství tvoří dvě nádrže pro oddělenou aerobní dostabilizaci kalu a nádrž uskladňovací. Odvodnění kalu je dle požadavku provozovatele uvažováno mobilní odstředivkou. Odvodněný kal bude odvážen v kontejnerech na vhodně zabezpečenou skládku, kalová voda bude zpracována v ČOV. S ohledem na vysoké znečištění kalové vody z odstředivky bude třeba její přítok na biologickou linku zrovnomořit. Před zahájením odvodňování bude obsah 1. stabilizační nádrže přečerpán do volného prostoru nádrže uskladňovací a nádrž stabilizační využívána pro akumulaci kalové vody. Provoz odstředivky je uvažován 10 hodin denně. Kalová voda bude vedena do akumulační nádrže a odtud rovnoměrně čerpána po dobu 24 hodin do vstupní čerpací stanice. Při provozu odstředivky (cca 5 dní) bude třeba provést potřebná provozní opatření i u biologické linky (viz Hydrotechnické výpočty).

Přehled návrhových hodnot – Výhledový stav 3000 EO

Q24	[m ³ /den]	495
	[l/s]	5,7
Qd	[m ³ /den]	675
	[l/s]	7,8
Qh	[m ³ /hod]	56
	[l/s]	15,6
Qmin.	[m ³ /hod]	13
	[l/s]	3,6
BSK5	[kg/den]	180
	[mg/l]	364
CHSKCr	[kg/den]	360
	[mg/l]	727

NL	[kg/den]	165
	[mg/l]	333
Nc	[kg/den]	33
	[mg/l]	67
N-NH4+	[kg/den]	21
	[mg/l]	43
Pc	[kg/den]	7,5
	[mg/l]	15

Z ČOV budou vypouštěny odpadní vody v průměrném množství 5,7 l/s se zbytkovým znečištěním v hodnotách „p“ (přípustné hodnoty) a „m“ (maximální hodnoty):

		„p“	„m“
BSK5	mg/l	15	30
CHSKcr	mg/l	75	120
NL	mg/l	20	30
N-NH4+	mg/l	5	10
N-NH4 +-v zimním obd. pod 12 oC	mg/l	10	20

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo:

V rámci projektu je zahrnuta II. a III. etapa kanalizace Jiříkov, která navazuje na realizovanou I. etapu s podporou SFŽP ČR s novou ČOV s kapacitou 3 000 EO (vybavenou technologií 1 linky pro 2 000 EO) a stávající novou ČOV – Filipov (670 EO) realizovanou v rámci programu Phare, řešící území za rozvodím Jiříkovského potoka.

II. etapa řeší dovybavení technologie nové ČOV na plnou kapacitu, napojení 1 699 EO, 9 193 bm řadů, 1 890 bm přípojek, 19 bm výtlačků a 2 ČS.

III. etapa řeší odkanalizování 200 EO do ČOV Filipov 1 550 bm řadů, 500 bm přípojek, 11 bm výtlačků a 1 ČS.

Hloubka kanalizací je 2,4 – 3,0 m.

Dostavba kanalizační sítě umožní, pro cca 95% obyvatel, napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu. U zbývajících cca 5% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

Stávající jednotná síť bude částečně využita jako dešťová kanalizace.

Změna 2007

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.01 Krásná Lípa**

identifikační číslo obce 007361

kód obce 00001

*Změna 2007 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Krásná Lípa – schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka
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. Provozní řád vodovodu z roku 1981
8. Kanalizační řád Krásná Lípa z roku 2000
9. Krásná Lípa – kanalizace a ČOV, dokumentace pro stavební povolení I. etapy kanalizace, zpracovatel Ing. Stanislav Zahradník, U Černého dolu 575/4, Liberec 4
10. Záměr – výstavba 62 RD, zpracovatel TERRAPROJEKT Liberec, Jablonecká 8, F. Kyncl
11. Krásná Lípa – ČOV, 05/2004, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice, ÚP Liberec, Papírová 10, Liberec
12. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01
13. *Investiční záměr stavby „Krásná Lípa – náhrada zdroje Jedlová pro Krásnou Lípu“ zpracovaný firmou Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice, Ing. Miloslav Skála v únoru 2006*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Krásná Lípa leží na západ od Varnsdorfu, v nadmořských výškách 406,00 - 468,00 m n.m. Jedná se o obec s 3290 trvale žijícími obyvateli se 140 objekty využívanými pro rekreaci a čtyřmi ubytovacími zařízeními (371 lůžek). Zástavba městského charakteru z rodinných domků a panelových domů je ve středu obce soustředěná, po okrajích rozptýlená. Město se nachází v oblasti, kde se stýkají celky Lužických hor, Šluknovské pahorkatiny a Labských pískovců. Obcí protéká Křínice. Do Křínice se vlévá několik místních potoků, mj. Vlčí a Červený. Nalézá se zde také větší množství vodních ploch (rybníky, rybníčky a tůně), nejvýznamnější z nich je rybník Cimrák. Území náleží do povodí Labe, do CHKO Lužické hory a do CHOPAV Severočeská křída. V blízkosti města prochází rozvodnice mezi Baltským a Severním mořem. Na území obce mají své sídlo firmy: Colot – tex – textilní výroba, Barviřská 207 (60 zaměstnanců), Leko – výroba oken a dveří, Pražská ul. (24

Změna 2007

zaměstnanců), NOVIA s.r.o. – textilní průmysl, Bezručova 1 (248 zaměstnanců), EURO – TOPOZ s.r.o výroba potravinářských strojů, Pražská 30 (15 zaměstnanců), Diosna – výroba strojů, Smetanova 11, TISK s.r.o. – tiskařské a grafické práce, Kyjovská 36 (14 zaměstnanců), Unitek s.r.o – výroba plastových oken, Dlouhý Důl 62.

Předpokládá se mírný rozvoj obce převážně v oblasti turistiky a sportu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Krásná Lípa je zásobována pitnou vodou ze tří zdrojů: ze skupinového vodovodu Varnsdorf - Chřibská (SK-DC.002.10), z prameniště Jedlová a z vrtu s ČS v Křížíkově ul.

V roce 1982 byl vodovod v Krásné Lípě připojen na skupinový vodovod z ÚV Chřibská, konkrétně na přivaděč Chřibská – Rumburk. Výtlačné potrubí DN 500 končí VDJ Krásná Lípa – vrcholový, nový 2x 1000 m³ (500,00/495,00 m n.m.), odkud jedna gravitační větev DN 400 vede dále do Rumburku a druhá do VDJ Krásná Lípa - starý 2x 525 m³ (485,20/481,20 m n.m.). Z VDJ je voda zásobním řadem DN 200 vedena do spotřebiště dolního pásma.

Voda z prameniště Jedlová (soustava pěti jímacích zářezů) je svedena do odkyselovací jímky a odtud ocelovým potrubím DN 125, dlouhým cca 8 km, přes vodoměrnou šachtu Forfera přímo do horního tlakového pásma Krásné Lípy a dále do VDJ Starý 2x 525 m³ – dolní pásmo. Vodní zdroj vykazoval v roce 2002 odchylku dle vyhlášky 376/2000Sb. v parametrech pH, Mn, Al, Ca, Mg. Dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. jsou hodnoty Ca a Mg pouze doporučené. Odkyselovací stanice je dnes mimo provoz (špatný technický stav a nevyhovující přístup k objektu). Tento systém jímání a dopravy vody je z roku 1910 a je na hranici životnosti, stejně jako převážná část rozvodné sítě v Krásné Lípě.

Posledním zdrojem je vrtaná studna v Křížíkově ulici, která dodává pitnou vodu přímo do vodovodní sítě, do horní části města (Křížíkova ul. a výše) – horní pásmo.

Rozvody po obci jsou ocelové a litinové DN 60-80 mm, pocházejí většinou z roku 1910. Tyto rozvody jsou již na hranici životnosti a v současné době je nutná jejich obnova.

Na vodovod je napojeno 89% obyvatel.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

xxxxxx

Zásobování města Krásná Lípa pitnou vodou je v současné době značně problematické. Vzniká potřeba navrhnout novou koncepci zásobování pitnou vodou s ohledem na nutnost rekonstrukce prameniště a úpravny vody v Jedlové, na přestárlou rozvodnou síť, která nevyhovuje často ani kapacitou a s ohledem na členitost terénu, kdy bude nutno vybudovat zařízení na redukce tlaku.

V první etapě úprav není rekonstrukce ÚV a přivaděče z Jedlové nezbytně nutná. Zásobování města pitnou vodou lze zajistit zvýšením odběru vody z přivaděče Chřibská – Rumburk a provedením úprav pro vytvoření II. tlakového pásma na vodovodní síti. Pro horní tlakové pásmo, které je dnes zásobováno přivaděčem z Jedlové, by bylo možné vybudovat přívodní řad horního tlakového pásma zkapacitněním stávajícího řadu. Nový řad by navazoval na potrubí DN 400 (přívod z VDJ-nový do VDJ-starý) a končil na křižovatce ulice Elišky Krásnohorské a Křížíkovy. Potrubí DN 150 v délce 620m, DN 100 v délce 360 m a DN 80 v délce 1380 m. Po provedení této úpravy, by bylo možné zajistit převážnou část zásobování horního tlakového pásma bez využívání přivaděče z Jedlové a čerpání z vrtu v

Změna 2007

Křížíkově ulici, také by vznikla možnost napojení pro zásobování 62 navrhovaných rodinných domků v lokalitě poblíž hřbitova.

V dalších etapách úprav bude nutné řešit:

- zásobování zástavby napojené přímo na přiváděcí řad DN 125, dl.8,0 km z prameniště Jedlová a další možnosti využití tohoto řadu.
- další využívání ČS Křížíkova s vyhodnocením provozu pro danou lokalitu
- výhledové využití prameniště Jedlová, které by bylo možné zatím přepojit do vodojemu Rozdělovacího 800 m³ a jeho zbývající kapacitou i nadále zásobovat zatím nezrekonstruovanou částí přivaděče Jedlová-Krásná Lípa.
- výstavba dalších rozvodných řadů bude nutná v souvislosti se zřízením průmyslové zóny nad nádražím ČD Krásná Lípa – DN 100 dl. 0,8 km.
- stávající rozvodná síť je z 60% (cca 15 km řadů DN 20 až 200) stará a potřebuje postupnou rekonstrukci, případně v některých místech osadit zařízení na redukce tlaku.

V únoru 2006 byl zpracován investiční záměr stavby „Krásná Lípa – náhrada zdroje Jedlová pro Krásnou Lípu“ firmou Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice, Ing. Miloslav Skála.

V současné době (březen 2007) probíhají projektové práce na výše jmenovaný záměr firmou Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Útvar projekce Liberec, z.č.3911/3, Ing. Tvrzník.

Náplň investice:

Stávající silně zkorodované ocelové potrubí DN 125 bude v úseku délky 4010 m (od VDJ „Starý“ v Krásné Lípě k poslední vodovodní přípojce na jihovýchodním okraji obce Rybniště) nahrazeno potrubím z PE-HD. Počátek polyetylenového potrubí bud v armaturní komoře vodojemu „Starý“ napojen na přiváděcí řad OC 400, kterým je přiváděna pitná voda z „vrcholového“ vodojemu do vodojemu „Starý“. Odtud bude provedena rekonstrukce starého přivaděče DN 125 a to v jeho původní trase.

V počátečním úseku délky 1400 m od vodojemu „Starý“ k poslední odbočce vodovodní sítě města Krásná Lípa je navrženo potrubí z PE-HD 160x9,5 mm. Dále, až k nové armaturní šachtě, která bude vybudována v km 3,830 na stávajícím propojovacím řadu LT 100 do Rybniště, je navrženo potrubí z PE-HD 140x8,3 mm. Tento úsek má délku 2430 m. Zbývající část řadu v délce 180 m bude provedena z potrubí PE-HD 63x3,8 mm. Na rekonstruovaný řad se přepojí stávající vodovodní přípojky v počtu 41 ks a stávající odbočující a navazující přiváděcí a rozváděcí řady v počtu 9 ks. Součástí stavby je i prodloužení vodovodní přípojky 1“ pro sklad řeziva v Chříbské o cca 5 m a její napojení na výtlačný řad DN 500.

Přehled kapacit:

PE-HD 160x9,5 mm 1400 m

PE-HD 140x8,3 mm 2430 m

PE-HD 63x3,8 mm 180 m

Město Krásná Lípa dále požaduje zřídit napojení ulic Křížíkova, Rooseveltova, Havlíčkova, E.Krásnohorské, Doubická z vodojemu na veřejný vodovod přes ulici Bendlova, kde je již nové vodovodní potrubí položeno.

Změna 2007

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den x obyvatel 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 Krásné Lípě je vybudovaná oddílná splašková kanalizace (K-DC.038-S.C) s mechanicko – biologickou ČOV typu VHS III sloužící pro sídlištní část města, umístěnou nevhodně mezi zástavbou domků nedaleko náměstí.

Kapacita této ČOV je 1500 EO – projektovaná, 732 EO skutečná. ČOV je aktivační s aerobní stabilizací kalu (3 x kovová kapsa VHS III – typ Kessener)

Projektovaný průtok: $Q = 3,30 \text{ l/s} = 104\,069 \text{ m}^3/\text{rok}$

Skutečný průtok: $Q = 1,28 \text{ l/s} = 40\,508 \text{ m}^3/\text{rok}$

Produkce stabilizovaného kalu 1600 m³/rok, odvoz odvodněného kalu na ČOV Varnsdorf.

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Krásná Lípa do toku Křinice, v množství a kvalitě dle následujících údajů vydal svým Rozhodnutím Okresní úřad v Děčíně, ŽP 5762/94/235/Luk, pro množství 100 000 m³/rok, 270 m³/den, CHSK 120 mg/l – 9600 kg/rok, BSK 30 mg/l – 2400 kg/rok, NL 30 mg/l – 2400 kg/rok. Na tuto ČOV je napojeno (23%) obyvatel.

Větší část města je napojena na jednotnou kanalizaci (K-DC.036-J.N) a (K-DC.037-J.N) s 18 samostatnými kanalizačními větvemi a s vlastními výustními objekty, které ústí do recipientu Křinice přes odtok z rybníku Cimrák. Na tuto kanalizaci je napojeno 47% obyvatel. Na jednu z těchto větví je napojen odtok vyčištěných splaškových vod z ČOV.

Vlastní ČOV má nemocnice a slouží převážně k čištění infekčních odpadních vod. Vyčištěné vody jsou vedeny do stoky v Nemocniční ulici.

Kanalizace je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace a.s., ČOV je v majetku obce a provozují Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Lokální ČOV má ÚSP Krásná Lípa – CNP 25 + 1apol LTP –1 (200 EO).

Vlastní průmyslovou ČOV má firma COLOR – TEX (Benar).

Splaškové vody ostatních obyvatel jsou odváděny do bezodtokových jámek s vyvážením na ČOV Varnsdorf 9 km (20%), nebo do septiků, jejichž přepady odtékají do povrchových vod (5%), nebo se vsakují (5%).

Část dešťových vod je odváděna dešťovou kanalizací ve správě obce Krásná Lípa do recipientů, část jednotnou kanalizační sítí do recipientů a zbývající vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

Změna 2007

V roce 2003 byla zahájena výstavba oddílné splaškové kanalizace (1. etapa) a ČOV Krásná Lípa s termínem ukončení v roce 2004. ČOV je umístěna v Krásném Buku.

Odkanalizování města je řešeno oddílnou splaškovou kanalizací DN 250 – DN 300, která je umístěna převážně na veřejných pozemcích. Vzhledem ke konfiguraci terénu je navržena gravitační kanalizace v délce 6416 m a veřejná část kanalizačních přípojek délky 729 m. Dále dvě čerpací stanice, přičemž ČS1 je před ČOV a ČS2 je na kanalizační síti. Výtlačk kanalizace DN 80 a 125 je navržen v délce 437 m.

V 07/2004 bude uvedena do zkušebního provozu mechanicko-biologická ČOV s předřazenou denitrifikací, nitrifikací a vertikálními dosazovacími nádržemi ve dvojlínkovém provedení. Kalové hospodářství je tvořeno gravitačním zahuštěním kalů pomocí odpouštění kalové vody, kalojemem s aerobní stabilizací kalu a jímkou kalové vody. Kal bude zpracováván na mobilní odstředivce nebo na ČOV Varnsdorf.

Projektované kapacity:

3500 EO

$Q_{24} = 526,8 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$

$BSK_5 = 210 \text{ kg} \cdot \text{d}^{-1}$

$CHSK = 420 \text{ kg} \cdot \text{d}^{-1}$

$NL = 192,5 \text{ kg} \cdot \text{d}^{-1}$

$N-NH_4 = 35,8 \text{ kg} \cdot \text{d}^{-1}$

Znečištění na odtoku

$BSK_5 = 20 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

$CHSK = 80 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

$NL = 20 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

$N-NH_4 = 10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

$P_c = 6 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

Čerpací stanice 1

Tato čerpací stanice je navržena na maximální požadovaný výkon $Q_{max} = 10 \text{ l/s}$ bude osazena 2 ks čerpadel (každé o maximálním výkonu 10 l/s – sestava 1 + 1) s frekvenčním měničem pro kontinuální čerpání odpadních vod s regulací v rozsahu cca 2,5 – 10 l/s v návaznosti na přítok odpadních vod ve stokové síti jednotné kanalizace.

Užitný objem ČS1 je cca 50 m³.

Čerpací stanice2

Tato čerpací stanice je navržena na maximální požadovaný výkon $Q_{max} = 3 \text{ l/s}$ a je osazena 2 ks čerpadel (každé o maximálním výkonu 3 l/s – sestava 1 + 1) pro diskontinuální čerpání odpadních vod s hladinovou automatikou v návaznosti na přítok odpadních vod ve stokové síti jednotné kanalizace.

Hrubé předčištění

Výtlačné potrubí z ČS1 je napojeno na připojovací přírubu integrovaného hrubého předčištění sestaveného ze stíraného válcového síta na vstupu a separátoru písku.

Výkon $Q = 10 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ – odpovídá maximálnímu přítoku z ČS 1

Účinnost separace písku je až 95% v závislosti na způsobu provozování a vstupní zachycení mechanických nečistot.

Biologická část ČOV se skládá z :

rozdělovacího objektu

dvou nádrží denitrifikace

Změna 2007

dvou nádrží nitrifikace
dmychárny
dvou vertikálních dosazovacích nádrží
a čerpací stanice vratného a přebytečného kalu.

Jako první nádrže jsou řazeny nádrže denitrifikace o rozměrech 4 x 4 m – hloubka vody 6 m, oddělené od nádrží nitrifikace betonovou příčkou s průtočnými otvory. Nádrže denitrifikace jsou míchány ponornými míchadly. Do nádrže denitrifikace je zaústěno potrubí čerpadel interní recirkulace kalu.

Z nádrže denitrifikace natéká aktivační směs do 2 nádrží nitrifikace o rozměrech 9,4 x 4 m – hloubka vody 6 m.

Kalové hospodářství

Kalové hospodářství se skládá z následujících objektů:

nádrž aerobní stabilizace kalu - 117 m³ – hloubka kalu v nádrži 6,0 m
uskladňovací nádrž aerobně stabilizovaného kalu - 270 m³
jímka kalové vody - 240 m³

Jakost odpadních vod na odtoku z ČOV dle rozhodnutí Okresního úřadu Děčín, referátu životního prostředí ze dne 10.4.2001.

Počet EO 3500

	Přítok na ČOV	Odtok z DN		Nařízení vlády 61/2003 Sb.	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
		průměr	max	p	m
BSK5	399,2	20,0	50,0	25	50
CHSK	798,5	80,0	150,0	120	170
NL	366,0	20,0	50,0	30	60
N-NH4	47,5	10,0	20,0	15	30
Nanorg	54,9	25,0	36,0	nest.	nest.
Pcelk	13,3	6,0	10,0	nest.	nest.

ČOV je ve vlastnictví města Krásná Lípa a budou ji provozovat Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V rámci projektu je zahrnuta splašková síť 2. a 3. etapy v rozsahu:

2. etapa – 3 803 bm řadů a 1 598 bm přípojek
odkanalizováno 530 EO

3. etapa – 2 630 bm rozvodu a 1 300 bm přípojek
odkanalizováno 370 EO

Tato kanalizace navazuje na, v současné době realizovanou, 1. etapu výstavby kanalizace.

Celkem část zahrnutá do projektu řeší 900 EO a 6 433 bm řadů a 2 898 bm přípojek.

Hloubka kanalizace 2,0 – 3,20 m.

Po vybudování 1. až 3. etapy kanalizace pro veřejnou potřebu bude pouze cca 10% trvale žijících obyvatel a 80% přechodně žijících obyvatel likvidovat splaškové vody individuálně,

Změna 2007

pomocí domovních čistíren odpadních vod nebo bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Krásná Lípa.

Část stávající jednotné sítě zaústěná do Křinice se využívá jako dešťová kanalizace.

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.02 Dlouhý Důl**identifikační číslo obce 007359
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán Krásná Lípa - schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Dlouhý Důl leží západně od Varnsdorfu, v nadmořské výšce 360,00 – 378,00 m n. m. Jedná se o obec s 20 trvale žijícími obyvateli, s 38 objekty pro rekreaci, zástavba rozptýlená, venkovského charakteru. Obcí protékají dva místní potoky a na jihu obce řeka Křinice. Nacházejí se zde dva rybníky. Území náleží do povodí řeky Labe, do CHKO Labské pískovce a probíhá zde hranice Národního parku České Švýcarsko. V obci má své sídlo firma UNITEK, Dlouhý Důl 62 (okna a dveře). Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Dlouhý Důl je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále předpokládá individuální zásobování pitnou vodou – domovní studny.

V případě nedostatku pitné vody by bylo možné prodloužení vodovodního řadu z Krásné Lípy potrubím DN 80 dl. 2,0 km. Vzhledem malého počtu trvale žijících obyvatel a ekonomické náročnosti se toto řešení nedoporučuje.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Dlouhém Dole není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 13 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Krásná Lípa, domovních čistíren odpadních vod, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.03 Hely**identifikační číslo obce 040769
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán Krásná Lípa - schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Hely leží západně od Varnsdorfu v nadmořské výšce 448,00 – 452,00 m n. m. Jedná se o obec s 10 trvale žijícími obyvateli, s 6 objekty pro rodinnou rekreaci, zástavba rozptýlená, venkovského charakteru. Obcí protékají dva místní potoky. Území náleží do povodí řeky Labe, do CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Hely je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále předpokládá individuální zásobování pitnou vodou – domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 12 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Krásná Lípa, domovních čistíren odpadních vod, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.04 Kamenná Horka**identifikační číslo obce 007360
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán Krásná Lípa - schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Kamenná Horka leží západně od Varnsdorfu v nadmořské výšce 470,00 – 486,00 m n. m. Jedná se o obec s 20 trvale žijícími obyvateli, s 26 objekty pro rodinnou rekreaci, zástavba rozptýlená, venkovského charakteru. Území náleží do CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kamenná Horka je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále předpokládá individuální zásobování pitnou vodou - domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 11 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků a vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Krásná Lípa, domovních čistíren odpadních vod, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.05 Krásný Buk**identifikační číslo obce 007362
kód obce 00005**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Krásná Lípa – schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů Severočeská vodárenská společnost a.s.
6. Studie vodovodu – zpracovatel TERRAPROJEKT Liberec, Donská 955
7. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Krásný Buk leží na západ od Varnsdorfu, v nadmořských výškách 398,00 - 440,00 m n.m. Jedná se o obec s 90 trvale žijícími obyvateli s 65 objekty využívanými pro rekreaci a pěti ubytovacími zařízeními (175 lůžek). Zástavba venkovského charakteru z rodinných domků je soustředěná, po okrajích rozptýlená. Obcí protéká Křinice a tři místní potoky. Území náleží do povodí Labe, do CHKO Lužické hory, CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída.

Předpokládá se mírný rozvoj obce převážně v oblasti turistiky a sportu (výstavba hotelového domu v roce 2005 – 25 lůžek).

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Část obce Krásný Buk je zásobována ze skupinového vodovodu Varnsdorf – Chřibská (SK-DC.002.11) z rozvodné sítě Krásné Lípy potrubím DN 80. Na vodovod je napojeno 83% obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a v provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

Pro zásobení Krásného Buku, Sněžné, Vlčí Hory a Zahrad zpracoval TERRAPROJEKT Liberec, Donská 955, v červnu 2000 studii ve čtyřech variantách. Přívodní řad z Krásné Lípy vede přes Krásný Buk – potrubí DN 80 dl. 802 m, rozvody po obci DN 50 dl. 245 m. Výstavba je předpokládána až po roce 2015.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Krásném Buku není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 11 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků a vsakovány do terénu.

xxxxxx

V roce 2003 byla zahájena výstavba oddílné splaškové kanalizace (1. etapa) a ČOV Krásná Lípa s termínem ukončení v roce 2004. ČOV, ČS 1 a část přivaděče jsou umístěny v Krásném Buku. Stavba je podrobně popsána v kartě 273.01 Krásná Lípa, kde je zahrnuta celá investice.

Ve výhledu by bylo možné vybudování splaškové stoky se zaústěním na ČOV Krásná Lípa i odkanalizování Krásného Buku – DN 300 v dl.cca 0,5 km. Vzhledem malému počtu trvale bydlících obyvatel se realizace nepředpokládá do roku 2015.

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.06 Kyjov**identifikační číslo obce 007363
kód obce 00006**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán Krásná Lípa - schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Kyjov leží západně od Varnsdorfu, v nadmořské výšce 360,00 – 430,00 m n. m. Jedná se o obec s 20 trvale žijícími obyvateli s 38 objekty pro rodinnou rekreaci a 5 ubytovacími zařízeními (88 lůžek). Zástavba rozptýlená, venkovského charakteru. Území náleží do CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída, severní část katastru obce do Národního parku České Švýcarsko a CHKO Labské pískovce. Obcí protéká řeka Křinice, jeden místní potok a v jižní části obce je přírodní koupaliště (přehrada). V obci sídlí firma OCELOT na výrobu nábytku, Kyjov 36 (12 zaměstnanců). Nepředpokládá se rozvoj obce, pouze rozvoj v oblasti turistického ruchu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kyjov je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Zásobování pitnou vodou zůstává i nadále individuální pomocí domovních studní.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 13 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků a vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Krásná Lípa, domovních čistíren odpadních vod, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.07 Sněžná**identifikační číslo obce 018370
kód obce 00007**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán Krásná Lípa - schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka
4. Studie vodovodu – zpracovatel TERRAPROJEKT Liberec, Donská 955
5. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Sněžná leží západně od Varnsdorfu, v nadmořské výšce 444,00 – 460,00 m n. m. Jedná se o obec se 30 trvale žijícími obyvateli s 27 objekty pro rodinnou rekreaci a 1 ubytovacím zařízením (40 lůžek). Původní stará zástavba je rozptýlená, venkovského charakteru. Území náleží do CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída. Obcí protéká místní potok a jsou zde dva rybníky.

Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Sněžná je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Obec má zájem na vybudování vodovodu. Byla zpracována studie pro společný vodovod Sněžná, Vlčí Hora, Zahrady a území je zahrnuto do studie „Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku“. Výstavba vodovodu pro Sněžné navazuje na vodovod Vlčí Hora a je navržena s AT stanicí a rozvodným potrubím DN 80 dl. 667 m, DN 50 dl. 650 m. Vzhledem malého počtu trvale žijících obyvatel se realizace do roku 2015 nedoporučuje.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 12 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků a vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Krásná Lípa, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.08 Vlčí Hora**identifikační číslo obce 018371
kód obce 00008**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán Krásná Lípa - schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka
4. Studie vodovodu – zpracovatel TERRAPROJEKT Liberec, Donská 955
5. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Vlčí Hora leží západně od Varnsdorfu, v nadmořské výšce 440,00 – 460,00 m n. m. Jedná se o obec s 90 trvale žijícími obyvateli se 131 objekty pro rekreaci a 2 ubytovacími zařízeními (84 lůžek). Původní stará zástavba je rozptýlená, venkovského charakteru. Území náleží do povodí Labe, CHKO Labské pískovce, CHOPAV Severočeská křída a prochází zde hranice NP České Švýcarsko. Obcí protékají čtyři místní potoky a dále je zde rybník Šiml a dalších sedm rybníků. Rozvoj obce se předpokládá především v oblasti turistického ruchu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Vlčí Hora je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Obec má zájem na vybudování vodovodu. Byla zpracována studie pro společný vodovod Sněžná, Vlčí Hora, Zahrady a území je zahrnuto do studie „Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku“. Přívodní řad z Krásné Lípy vede přes Krásný Buk do ČS Vlčí Hora a odtud výtlačným potrubím DN 80 v délce 1,7 km do budoucího VDJ Kamenný 100 m³ pro Vlčí Horu a Zahrady. Pro samotnou obec Vlčí Hora je navržena výstavba

rozvodných řadů DN 80 v délce 2,5 km a DN 50 v délce 1,9 km. Vzhledem malého počtu trvale žijících obyvatel se realizace do roku 2015 nedoporučuje.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek a septiků s odtokem do povrchových vod (20%) nebo vsakováním (30%). Bezodtokové jímky jsou vyváženy na ČOV Varnsdorf – 14 km (50%).

Lokální ČOV má u svého zařízení Klub českých turistů – ST.S – zemní filtr (30 EO).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Krásná Lípa, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3202.4212.0273 Krásná Lípa
.0273.09 Zahrady**identifikační číslo obce 018372
kód obce 00009**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán Krásná Lípa - schválený 11.1998, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec, U Domoviny 491/1, Ing. arch. J. Hubka
4. Studie vodovodu – zpracovatel TERRAPROJEKT Liberec, Donská 955
5. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Krásná Lípa – Zahrady leží západně od Varnsdorfu, v nadmořské výšce 435,00 – 460,00 m n. m. Jedná se o obec s 80 trvale žijícími obyvateli se 12 objekty pro rodinnou rekreaci a 1 ubytovacím zařízením (38 lůžek). Původní stará zástavba je rozptýlená, venkovského charakteru. Území náleží do CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída. Severním okrajem obce protéká řeka Mandava, která náleží do povodí Mandavy, jižní část obce náleží do povodí Labe. Dále obcí protékají tři místní potoky a je zde deset rybníků. V obci má sídlo firma Pharming, kartonáž, Zahrady 34 (88 zaměstnanců). Rozvoj obce se předpokládá především v oblasti turistického ruchu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Zahrady je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Obec má zájem na vybudování vodovodu. Byla zpracována studie pro společný vodovod Sněžná, Vlčí Hora, Zahrady a území je zahrnuto do studie „Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku“. Výstavba vodovodu pro obec Zahrady navzuje na plánovaný vodovod Vlčí Hora s rozvodnými řady DN 80 v délce 1,2 km a DN 50 v délce 0,5

km. Vzhledem malého počtu trvale žijících obyvatel se realizace do roku 2015 nedoporučuje.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek a septiků s odtokem do povrchových vod (30%) nebo vsakováním (10%). Bezodtokové jímky jsou vyváženy na ČOV Varnsdorf – 13 km (60%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Krásná Lípa, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

CZ042.3202.4212.0274 Lipová
.0274.01 Lipová
.0274.02 Liščí

identifikační číslo obce 008451

identifikační číslo obce 008452

kód obce 00001

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Lipová projednán 04/2000, zpracovatel Kadlec K.K. Nusle s.r.o., Praha 10, Madridská 26
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, obec Lipová
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Lipová včetně místní části Liščí leží ve Šluknovském výběžku západně od Šluknova, v nadmořských výškách 350,00 – 404,00 m n.m. Jedná se o obec se 650 trvale žijícími obyvateli s 105 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy je rozptýlená podél místních komunikací, bydlení individuální. Obcí protéká Liščí potok, do kterého se vlévá Solanský potok, na kterém je vybudován rybník stejného jména. Na západ od středu obce se nachází Zámecký rybník. Území náleží do povodí Labe. Na katastru obce se nachází rašeliniště. V obci mají své sídlo firmy: CONMETRON – 407 81 Lipová, kovovýroba (47 zaměstnanců), Agroplast a.s. Liberec – Lom Lipová - těžba kamene (25 zaměstnanců), Zemspol s.r.o. Velký Šenov – Biopark Lipová – biopotraviny (15 zaměstnanců). Předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Lipová je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Lipová (M-DC.045). Voda ze dvou vrtů je svedena do VDJ Lipová 150 m³ (407,30/404,00 m n.m.) a odtud gravitací do

obce. Z vodovodní sítě je zásobováno 92% obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V místní části Lipová – Liščí není vodovodní síť, obyvatelé jsou zásobováni individuálně.

xxxxx

Stávající místní zdroje mají vodu dobrou, ale kapacita je na hranici možností. Ve výhledu je uvažováno s celkovým vyřešením zásobování šluknovského výběžku pitnou vodou z úpravny vody Chřibská, napojením na skupinový vodovod Varnsdorf- Chřibská. Součástí řešení by bylo i přivedení vody do obce Lipová. Propojovacím řadem mezi odbočkou pod VDJ Vilémov a VDJ Lipová v délce cca 4,0 km. Připojení na SK Varnsdorf by bylo možné, až po vybudování přivaděče Šluknov- Vilémov. Předpokládaná doba realizace po roce 2015.

Rozšiřováním vodovodní sítě se v nejbližší době neuvažuje, pouze ve výhledu, po roce 2015, bude vybudován řad DN 80 dl. 0,6 km pro připojení zbývajících cca 50 EO.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť (K-DC.064-J.N). Odpadní vody jsou odváděny systémem 9 samostatných kanalizačních větví s vlastními výustními objekty zaústěnými do Liščího potoka. Na tuto kanalizaci je napojeno 20% obyvatel, přes septiky s přepadem do vodoteče napojeno 67% obyvatel, přes domovní mikročistírny je napojeno 10% obyvatel a zbývajících 3% obyvatel odvádí odpadní vody do bezodtokových jímek s odvozem na ČOV STAP Vilémov.

Vlastní domovní čistírny mají objekty: Agroplast a.s., Lom Lipová, Liberec – BIOFLUID 12 (40 EO), Domov důchodců Lipová – TOPAS 40 (40 EO), obec Lipová – TOPAS 40 (40 EO) a Dětský domov Lipová u Šluknova – TOPAS 75 (75 EO). Přepady z čistíren jsou zaústěny do Liščího potoka.

Dešťové vody jsou odváděny částečně pomocí jednotné kanalizace a částečně pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

Kanalizace je v majetku a provozu obce Lipová.

Navržená kanalizace řeší oddílnou splaškovou kanalizaci pro celou obec, zaústěnou do ČOV STAP Vilémov prostřednictvím stávající napojovací stoky z ČOV STAP Vilémov na hranici obce Lipová. Kanalizace je navržena pro odkanalizování 800 EO, pomocí 8 638 bm řadů a 2 235 bm přípojek. Průměrná hloubka kanalizace je 2,5 – 4,0 m.

**CZ042.3202.4212.0275 Lobendava
.0275.01 Lobendava**identifikační číslo obce 008627
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obnovy vesnice Lobendava – projednána 03/1996, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec 4, U Domoviny 491/1
4. Projekt vodovodu Lobendava z roku 1994, zpracovatel PIMPARA A SYN, Rumburk, Vrchlického 1028/8

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Lobendava leží ve Šluknovském výběžku, západně od Šluknova u hranic se Spolkovou republikou Německo, v nadmořské výšce 340,00 – 360,00 m n. m. Obcí protéká říčka Bublava, Luční potok a tři místní potoky. Na katastru obce se nachází několik méně významných vodních nádrží, povětšinou ve špatném stavu. To platí i o rybníku pod obcí Severní, který byl v minulosti využíván jako koupaliště. Jedná se o obec s 280 trvale žijícími obyvateli se 60 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (5 lůžek). Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél komunikace a Lučního potoka. Území náleží do povodí řeky Labe. V obci má sídlo firma BeA CZ spol. s.r.o. – Lobendava č.p.112, výroba spojovačů (50 zaměstnanců).

Předpokládá se mírný rozvoj obce (rozšíření zemědělské a průmyslové výroby cca o 15 pracovních míst do roku 2005).

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Lobendava není vybudována vodovodní síť pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni z obecních nebo domovních studní.

xxxxx

V obci se doporučuje vybudování nového vodovodu. Zdroj pitné vody je možné zajistit vytipováním nového, místního zdroje, nebo připojením na skupinový vodovod Varnsdorf-Chříbská. Připojení na SK Varnsdorf by bylo možné, až po vybudování přivaděče Šluknov-

Vilémov- Lipová (viz SK Varnsdorf), přivaděčem z Lipové v délce cca 2,5 km. Pro vodovod v obci je navrženo dle projektové dokumentace vodovodní potrubí DN 100 v délce 2,9 km, DN 80 v délce 1,6 km a ATS 2/4-3 s akumulací jímkou 24 m³ a VDJ 50 m³. Předpokládaná výstavba v roce 2010-2017.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Lobendavě není v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV STAP Vilémov – 8 km (60%) nebo v septicích. Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod (30%), nebo se vsakují (10%).

V obci má domovní čistírnu firma BeA CS spol. s.r.o. - DČB 21 (21 EO).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se v nejbližší době i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Po roce 2015 se předpokládá vybudování kanalizace DN 300 dl. 4,0 km a ČOV pro 450 EO.

**CZ042.3202.4212.0275 Lobendava
.0275.02 Severní**identifikační číslo obce 008628
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obnovy vesnice Lobendava - projednána 03/1996, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec 4, U Domoviny 491/1

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Lobendava - Severní leží ve Šluknovském výběžku západně od Šluknova u hranic se Spolkovou republikou Německo, v nadmořské výšce 352,00 – 385,00 m n. m. Obcí protékají Luční a Severní potok. Na katastru obce se nacházejí čtyři rybníky. Jedná se o obec 50 trvale žijícími obyvateli s 42 rekreačními objekty. Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél místních komunikací a potoků. Území náleží do povodí řeky Labe. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Severní není vybudována vodovodní síť pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni z obecních nebo domovních studní.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním zásobením pitnou vodou- domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Severní není v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV STAP Vilémov – 9 km (80%) nebo v septicích. Přepady ze septiků odtékají do povrchových vod (10%), nebo se vsakují (10%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

Změna 2007

**CZ042.3202.4212.0276 Mikulášovice
.0276.01 Mikulášovice**

identifikační číslo obce 009412

kód obce 00001

*Změna 2007 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Mikulášovice – schválen 08/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Provozní řád vodovodu z roku 1980
8. Kanalizační řád Mikulášovice z roku 1999
9. Projekt ke SP Mikulášovice, kanalizace a ČOV z 12/02 – zpracovatel SVIS Ústí n.L., Zolova 6
10. Projektová dokumentace – JP „ŠLUKNOV—VILÉMOV-VODOVOD“ z roku 1990, zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace a.s., útvár projekce Liberec
11. *Projektová dokumentace pro územní řízení na akci „Mikulášovice – náhrada zdroje“, která byla zpracována firmou Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Útvár projekce Liberec, Ing. Tvrzník, v únoru 2007*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Mikulášovice leží na západ od Rumburku ve Šluknovském výběžku, v nadmořských výškách 380,00 - 480,00 m n.m. Jedná se o obec s 2330 trvale žijícími obyvateli s 16 objekty využívanými pro rekreaci a třemi ubytovacími zařízeními (50 lůžek). Obec má zástavbu městského charakteru se soustředěnou zástavbou – historické centrum, po okrajích rozptýlenou zástavbu podél místní komunikace a Mikulášovického potoka z rodinných domků a také částečně z panelových domů - sídliště. Obcí protéká Mikulášovický potok a dalších pět místních potoků. Nalézá se zde několik bezvýznamných rybníků, dvě požární nádrže a koupaliště. Území náleží do povodí Labe, jižním okrajem obce prochází hranice CHKO Labské pískovce, CHOPAV Severočeská křída a na státní hranici se SRN probíhá hranice NP České Švýcarsko. Na území obce mají své sídlo firmy: EXIM, ELUN, STAP a Lemfeld a syn – textilní výroba, Mikov, FERROTRADE – strojírenství, CONTA CLIP – montážní závod, Josef Kopal – stavební a obchodní činnost.

Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce, ale uvažuje se o rozšíření průmyslové výroby firmy ELUN v letech 2004 – 2005.

Změna 2007

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V části Mikulášovic je vybudován vodovod ze dvou zdrojů bez vzájemného propojení, které zásobují celkem cca 32% obyvatel a zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní. Voda ve studních je dle vyhlášky 376/2000 Sb. nekvalitní v parametrech železo, dusičnany, bakteriologické znečištění a radioaktivita.

Místní vodovod (M-DC.050.1) se skládá ze dvou samostatně provozovaných celků. První zdrojová soustava je zásobována ze 4 vrtů (vrt č. 4 – mimo provoz) umístěných západně podél silnice na Tomášov vodovod-sídliště a druhá zdrojová soustava ze zatopeného lomu severně nad Mikulášovicemi vodovod-Lom.

Voda z vrtů je čerpána na ČS s akumulací 50 m³ a dále přivaděčem DN 80 do VDJ Mikulášovice 150 m³ (459,90/456,70 m n.m.) a odtud zásobním řadem DN 150 do sídliště a cca pro 10 RD. Před vodojemem byla realizována jednoduchá úprava vody, která je ale mimo provoz a s jejím uvedením do provozu se neuvažuje.

Vodní zdroj vykazuje odchylku v následujícím ukazateli dle ČSN 757111 (Mn) a dle Vyhl.č.376 (Mn)

Voda z lomu, je čerpána potrubím DN 100 do úpravní vody umístěné vedle VDJ Lom 2x 250 m³ (465,70/459,90 m n. m.) a odtud potrubím PVC DN 150 do prostoru vytypovaného pro novou zástavbu. Na tento zdroj byly napojeny nově vybudované vodovody v části Mikulášovic a v Mikulášovičkách. Voda ze zdroje LOM nemá dobrou kvalitu a hladina v zatopeném kamenolomu silně kolísá.

Vodní zdroj vykazuje odchylku v následujícím ukazateli dle ČSN 757111 (Mn) a dle Vyhl.č.376 (Mn)

Vodovod je majetkem Severočeské Vodárenské společnosti, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Lokální vodovod Mikov, původně ve správě závodu Mikov, později obce je převeden do správy SčVK a.s. Vodovod je v prostoru za kostelem a stává se součástí vodovodu Mikulášovice – LOM, má krátkou zásobní síť z trub DN 80 pro rodinné domky – okály.

xxxxx

V současné době je zásobování Mikulášovic pitnou vodou velmi problematické. Zdroje veřejného vodovodu i soukromé studny v obci nevyhovují kvalitou ani množstvím. Zásobování obce s 2300 obyvateli je částečně řešeno i mezní situací, kdy se voda dováží. Nedostatek pitné vody není jediným problémem, ale nedostatečná je i rozvodná síť veřejného vodovodu, která pokrývá cca 35% zastavěného území obce.

Celá oblast Šluknovského výběžku je z hlediska zdrojového zabezpečení problémová, proto byla možnost napojení dalších lokalit Šluknovského výběžku na SK Varnsdorf- Chříbská v minulosti již technicky připravována. Poslední dokumentace je jednostupňový projekt „ŠLUKNOV—VILÉMOV-VODOVOD“ z roku 1990, který řeší přivaděč ze Šluknova, přes Velký Šenov do Vilémova s připravenou odbočkou pro Mikulášovice. Přivaděč začíná ve Šluknově u VDJ Křížový vrch vede směrem na Velký Šenov, pokračuje do VDJ Vilémov. Z tohoto vodojemu vede jedna větev do Dolní Poustevny a druhá přes Lipovou do Lobendavy. Navrhovaný přivaděče je DN 300 až 150 v délce 9,3 km (z toho k odbočce pro Mikulášovice 6,4 km). Pro obec Mikulášovice by pak bylo nutné vybudovat u této odbočky ČS s výtlačným potrubím DN 90-2,0 km do VDJ Mikulášovice.

Pro samotnou obec Mikulášovice je nutné zaprvé rychlé řešení stávajícího havarijního stavu propojením obou částí stávajícího místního vodovodu řadem DN 100 v délce 600 m a odmanganování stávajícího zdroje – vrty.

Změna 2007

Zadruhé náhrada místních nevyhovujících zdrojů připojením obce na skupinový vodovod Varnsdorf-Chřibská. V případě, že by se neřešily problémy se zásobováním vody pro celý Šluknovský výběžek komplexně jak je uvedeno výše, muselo být samostatné přivedení vody ze Šluknova do VDJ Lom- Mikulášovice (DN 90 -2,2 km a ČS s výtlakem DN 90- 5,8km), což je oproti celkovému řešení Šluknovského výběžku nevýhodné.

Zatřetí po etapách dostavba rozvodné sítě v celkové délce cca 20 km, včetně potřebných zařízení na redukce tlaku a přípojek s připojením cca 1500 EO. Je navrženo vybudování vodovodní sítě pro tři tlaková pásma. V první etapě se předpokládá rozšíření vodovodní sítě STP potrubím DN 80 – 50 v délce 10,0 km. V dalších letech bude rozšířena síť STP potrubím DN 80 – 50 v délce 5,0 km. Po roce 2015 se rozšíří síť DTP potrubím DN 80 – 50 v délce 2,4 km a vybudování vodovodu pro HTP, DN 100 dl. 1,85 km s AT stanicí.

Vzhledem k náročnosti řešení zásobování dané oblasti pitnou vodou, jak technické tak ekonomické, se doporučuje navrhnout řešení daných problémů ve vodohospodářské studii.

V únoru 2007 byla zpracována projektová dokumentace pro územní řízení na akci „Mikulášovice – náhrada zdroje“ firmou Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Útvar projekce Liberec, z.č.3881/2, Ing. Tvrzník.

Termín realizace stavby je plánován na roky 2008/2009.

*Kapacity stavby: Řad „A“ HDPE DN 150 dl. 6.460 m
 Řad „B“ HDPE DN 100 dl. 1.990 m
 Čerpací stanice Qč = 5 l/s, H = 70 m v.sl., vč. odpadu a přípojky NN*

Účelem stavby je přivedení pitné vody do Mikulášovic, možnost budoucího napojení Velkého Šenova a výhledové i Vilémova na zdroj pitné vody ÚV Chřibská.

Řad „A“ je napojen na stávající přívodní řad před VDJ Šluknov přivádí vodu gravitačně do Velkého Šenova, a dále řadem „B“ (za pomoci postrkové čerpací stanice) do VDJ Mikulášovice.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu a veřejných nebo domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Změna 2007

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve střední části obce v sídlištní zástavbě (7 panelových domů) je vybudovaná oddílná splašková kanalizace (K-DC.053-S.C), do které je napojeno několik soukromých obytných objektů. Na tuto kanalizaci navazuje jednotná kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod VHS II (450 EO).

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP 4551/94/235/2/Luk, vydal OÚ Děčín RŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno : 24.10. 1994

Platí od 10/1994 do 12/2004 dle § 127 odst. 7 zák. č. 254/2001 Sb

Limity: 500 EO, Q = 54000 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	135	-	50	-	40	-	-	-	-	-	-

Projektované parametry:

EO 450

Q = 0,8 l/s = 24 638 m³/rok

Skutečné parametry:

EO 512

Q = 0,96 l/s = 30 226 m³/r

Přítok: CHSK = 323 mg/l

BSK5 = 211 mg/l

NL = 157 mg/l

Odtok: CHSK = 60 mg/l

BSK5 = 12 mg/l

NL = 21 mg/l

Produkce stabilizovaného kalu 711m³/rok = 4 t/rok.

Způsob likvidace kalu: odvoz na ČOV Varnsdorf.

Přepad z ČOV je zaústěn do Mikulášovického potoka.

Kanalizace v obci je gravitační. Odkanalizovaná část obce má 22% napojených obyvatel na ČOV.

Kanalizace a ČOV je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Dále je v obci stará, dešťová, nevyhovující kanalizace v délce 4 km DN 100 – 300. Do této kanalizace jsou napojeny přepady ze septiků, které odtékají do povrchových vod (20%), nebo se vsakují (10%). Tato kanalizace je bez zákresů a je v majetku a provozu obce.

V obci je v provozu 18 domovních čistíren s odtokem do povrchových vod - 10% napojených obyvatel, z nichž nejvýznamnější je ČOV Vojenské správy budov Chomutov – CNP 25 (234 EO).

Zbývající obyvatelé jsou napojeni do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov (4 km) – 23% obyvatel, nebo bez čištění přímo do vodoteče (15%).

V Mikulášovicích byla postavena ještě jedna ČOV, která je zcela bez využití, protože bylo upuštěno od uvažované bytové výstavby.

Část dešťových vod je odváděna dešťovou a jednotnou kanalizací, část systémem příkopů, struh a propustků do povrchových vod.

Změna 2007

xxxxx

V roce 2004 - 2005 se předpokládá vybudování nové ČOV pro 2000 EO 60 m od stávající čistírny VHS II sloužící pro sídliště. Ta bude po dokončení nové ČOV zrušena.

Čistírna odpadních vod s výhledovou kapacitou 2000 EO je navržena jako mechanicko-biologická s pneumatickou aerací, s oddělenou aerobní dostabilizací kalu. Odpadní vody budou do ČOV přiváděny nově projektovaným hlavním kanalizačním řadem do vstupní čerpací stanice umístěné v suterénu čistírenského objektu.

Z čerpací stanice bude odpadní voda čerpána do hrubého předčištění, tvořeného jemnými strojně stíranými česlema (s možností provizorního obtokování) a vertikálním lapákem písku, vyklízeným čerpadlem.

Biologickou část ČOV tvoří dvojice čistírenských linek, sestávajících ze společné zóny denitrifikační, a oddělených nádrží nitrifikačních a dosazovacích. Aerace a homogenizace zón nitrifikačních je zajištěna jemnobublinnými aeračními elementy s dodávkou vzduchu z centrální dmyhárně. Homogenizaci zóny denitrifikační zajišťuje vrtulové míchadlo.

Kalové hospodářství tvoří nádrž pro oddělenou aerobní dostabilizaci kalu a nádrž uskladňovací. Dodávka vzduchu a homogenizace objemu stabilizační nádrže bude zajištěna ze samostatného dmyhadla umístěného v centrální dmyhárně. Po přerušení dodávky vzduchu bude odtahována kalová voda do vstupní čerpací stanice. Stabilizovaný kal bude přepouštěn do nádrže uskladňovací, míchané rovněž vzduchem.

Stabilizovaný kal bude odvážen v tekutém stavu k odvodnění na ČOV Varnsdorf.

Přehled návrhových hodnot nové ČOV:

Q ₂₄	368	m ³ /den	4,3	l/s
Q _d	496	m ³ /den	5,7	l/s
Q _h	41	m ³ /hod.	11,4	l/s
Q _{min}	10	m ³ /hod.	2,8	l/s
Q _{max.čerp.}	41	m ³ /hod.	11,4	l/s
BSK ₅	120	kg/den	326	mg/l
CHSK _{Cr}	240	kg/den	652	mg/l
NL	110	kg/den	299	mg/l
N _c	22	kg/den	60	mg/l
N-NH ₄ ⁺	14	kg/den	39	mg/l
P _c	5	kg/den	14,0	mg/l
Počet ekviv. obyv.			2000	EO ₆₀

Z ČOV budou vypouštěny odpadní vody v průměrném množství 4,3 l/s se zbytkovým znečištěním v hodnotách „p“ (přípustné hodnoty) a „m“ (maximální hodnoty):

		„p“	„m“
BSK ₅	mg/l	15	25
CHSK _{Cr}	mg/l	80	130
NL	mg/l	15	30
N-NH ₄ ⁺	mg/l	5	10
N-NH ₄ ⁺ -v zimním obd. pod 12 °C	mg/l	10	20
N _{anorg}	mg/l	20	35

Účelem stavby kanalizace je podchycení a odvedení splaškových vod v oblasti středních Mikulášovic na novou ČOV. Odpadní vody budou svedeny kmenovou stokou DN 300 na čistírnu odpadních vod.

Změna 2007

Projektované kapacity:

kanalizační stoky-	kamenina DN 300 mm	- 1,524 km
kanalizační stoky-	ULTRA Rib PVC-U 315/284	- 4,4502 km
kanalizační stoky-	ULTRA Rib PVC-U 250/226	- 0,100 km
odbočky -	ULTRA Rib PVC-U 160/143 mm	- 1,0424 km
délka stok celkem:		- 6,0742 km
odbočky –	PE 2“	- 0,0328 km

Další rozšíření stokové sítě DN 300 se z ekonomických důvodů nepředpokládá do roku 2015. Jedná se o vybudování kanalizace DN 300 v celkové délce cca 6,0 km s odvedením splašků na ČOV Mikulášovice, případně část na ČOV STAP Vilémov nebo na lokální ČOV cca pro 400 EO.

**CZ042.3502.4212.0276 Mikulášovice
.0276.02 Mikulášovičky**identifikační číslo obce 040772
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Mikulášovice – schválen 08/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Mikulášovice – Mikulášovičky leží na západ od Rumburku ve Šluknovském výběžku, v nadmořských výškách 430,00 - 452,00 m n.m. Jedná se o obec se 60 trvale žijícími obyvateli s 7 objekty využívanými pro rekreaci. Zástavba z rodinných domků je soustředěná podél místní komunikace. Obcí protéká jeden místní potok a nalézá se zde jeden rybník. Území náleží do povodí Labe, do CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída.

Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Část obce včetně části obce severně za kostelem je napojena na místní vodovod Mikulášovice (M-DC.050.2) z VDJ Lom je voda přivedena do obce. Na vodovod je napojeno 69% obyvatel (cca 40 obyvatel).

Zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní. Voda ve studnách je nekvalitní.

xxxxx

Rozšíření vodovodní sítě potrubím DN 80 v délce 290 m. Nutná náhrada vodního zdroje-viz Mikulášovice.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků se vsakováním – 35% obyvatel a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov (4 km) – (65%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány.

xxxxx

V obci se v nejbližší době i nadále uvažuje s individuálním likvidováním odpadních vod. Výhledově, po roce 2015, bude vybudována kanalizační stoka DN 300 dl. 400 m, která se napojí na kanalizační systém Mikulášovic a umožní odkanalizování pro cca 70% obyvatel. U zbývajících cca 30% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0276 Mikulášovice
.0276.03 Salmov**identifikační číslo obce 009413
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Mikulášovice – schválen 08/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Mikulášovice – Salmov leží na západ od Rumburku ve Šluknovském výběžku v nadmořských výškách 404,00 - 430,00 m n.m. Jedná se o obec s 10 trvale žijícími obyvateli s 9 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci a jedním rekreačním zařízením pro postižené občany. Zástavba z rodinných domků je rozptýlená podél místní komunikace a místního potoka. Na území obce jsou tři rybníky. Území náleží do povodí Labe. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou – domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD zařízení na redukce tlaku

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků se vsakováním – 100% obyvatel.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním odpadních vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0276 Mikulášovice
.0276.04 Tomášov**identifikační číslo obce 040773
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Mikulášovice – schválen 08/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Mikulášovice – Tomášov leží na západ od Rumburku ve Šluknovském výběžku v nadmořských výškách 480,00 - 490,00 m n.m. Jedná se o obec do 10 trvale žijících obyvatel a jedním chatovým táborem. Zástavba pouze ze dvou rodinných domků. Na katastru obce protéká Tomášovský potok, Strážný potok a tři místní potoky a je zde jeden rybník. Území náleží do povodí Labe, do CHKO Labské pískovce, CHOPAV Severočeská křída a na jižním okraji katastru probíhá hranice s Německem. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou – domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků se vsakováním – 100% obyvatel.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním odpadních vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0277 Rumburk
.0277.01 Rumburk 1**identifikační číslo obce 040776
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci 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. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů Severočeské vodárenské společnosti, a.s.
7. Územní plán sídelního útvaru Rumburk – schválen 09/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec, ing.Lubojacký
8. Provozní řád vodovodu Rumburk z roku 1985
9. Kanalizační řád Rumburk - bez ČOV z roku 2000
10. Návrh provozního řádu – Rumburk, kmenové stoky z roku 1997
11. Návrh provozního řádu – Rumburk, stoka A2 z roku 2000
12. Rumburk – přivaděč do VDJ Ječná, zpracovatel SVS, a.s. ÚP Liberec
13. Dopis MÚ Rumburk, odbor ÚPIŽP ze dne 22.3. 2002
14. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01
15. Rumburk – prodloužení kmenové stoky A1, zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, a.s Teplice, ÚP Liberec 05/2004
16. Kanalizace a vodovod Rumburk – lokalita „Severní“ – DÚR, 07/2004, ARTECH spol. s r.o. Litvínov
17. Dopis MěÚ Rumburk odboru regionálního rozvoje a investic ze dne 9.1.2004.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Rumburk leží ve východní části Šluknovského výběžku, při státní hranici se SRN, v nadmořských výškách 368,00 – 436,00 m n.m. Jedná se o průmyslové město do 9060 trvale žijících obyvatel s 13 rekreačními objekty a 6 ubytovacími zařízeními (153 lůžek). Na východním okraji obce je autokemp Sportcentrum, areál Městského koupaliště a výletní středisko Dymník s rozhlednou. Zástavba rodinnými a bytovými domy a sídlištní výstavbou je v historickém středu města soustředěná, po okrajích rozptýlená podél místních komunikací. Středem města protéká řeka Mandava, do níž se vlévá Pstružný a Luční potok, ostatní místní, drobné toky jsou přítoky do říčky Mandavy. Ve městě se také nachází několik

významnějších vodních nádrží Nový rybník (u pivovaru), rybník Cihelná a rybník Podhájí na Pstružném potoce. Území náleží do povodí Mandavy. Na území města se nalézá ochranné pásmo vodního zdroje. Město patří mezi významné části Euroregionu Nisa.

Ve městě má své sídlo řada drobných i velkých firem :

HAAS Rukov, SNP 13 – strojírenství

Lukram s.r.o., Horní Podluží – elektronika

ABX, Žitná 1091/13 – strojírenství

Metalurgie Žitná 15 – slévár. průmysl

UNILES a.s., Jiříkovská 18 – lesní výroba

Lesy ČR, Sukova 785/22 – lesní výroba

ČD ŽST, Máchova 492 – nevýr. služby

Schäfer a Sýkora, Tř. 9. května 393 – výr. služby

PROPOS Obaly, Žitná 218/19

Agreko, Sukova 164 – stavebnictví

RBK, Karolíny Světlé 270/3 – stavebnictví

DC Četrans s.r.o., Tř. 9. května 58 – doprava

Podle vyjádření starosty v dotazníku se předpokládá mírný rozvoj obce, nová bytová výstavba (250 b.j. – rok 2002 – 2015), dům pečovatelské služby (40 b.j. – 2005 – 2007) a restrukturalizace firem (průběžně).

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Rumburk je zásobován ze skupinového vodovodu Varnsdorf – Chřibská (SK-DC.002.2).

Voda do města je přiváděna ze dvou zdrojů. Hlavním zdrojem je ÚV Chřibská (100 l/s), odkud je pitná voda vedena přivaděčem DN 500 do VDJ Krásná Lípa Vrcholový – nový 2x 1000 m³ (500,00/495,00 m n.m.) a dále potrubím DN 400 do VDJ Dymník 2x 1500 m³ (452,89/447,39 m n.m.) a potrubím DN 500 do vodovodní sítě města.

Druhým zdrojem je prameniště Světlá – Nová Huť, odkud vede voda přes odkyselovací stanici do VDJ Směšovací 400 m³ (546,20/542,20 m n.m.) a odtud potrubím DN 250 do rozdělovací komory Studánka. Z této komory jde pitná voda jednak do Varnsdorfu a jednak přes zrychlovací stanici Studánka a PK 2 (468,00 m n.m.) do města. Před Rumburkem je odbočka DN 200 do VDJ Ječná – starý 500 m³ a nový 1000 m³ (447,55/443,69 m n.m.) a odtud potrubím DN 200 do města Rumburk a potrubím DN 150 dále do Jiřikova. Vodovodní síť je v Rumburku provozována ve dvou tlakových pásmech, ale je možné propojení – jedno tlakové pásmo. Na severovýchodním okraji města nad Novým rybníkem u trati ČD je VDJ Bezručova 600 m³, který je v současné době mimo provoz a je evidován pouze jako záloha. Vodovodní síť je tvořena řady DN 100 – 200, ale i v nevyhovujících dimenzích menších než DN 80. Kapacita a kvalita vody je vyhovující. Na vodovod je napojeno 98% obyvatel.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je navržen téměř na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů.

Připravuje se dostavba a rekonstrukce vodovodu v lokalitách:

- pro lokalitu Severní se stávající zástavbou 100 nemovitostí, s připravovanou zástavbou pro 200 nemovitostí a s uvažovanou dostavbou až na 500 je navržena sdružená trasa pro

vodovodní řady a řady oddílné kanalizace (splašková a dešťová). Pro stávající zástavbu a cca 200 nových nemovitostí jsou navrženy řady v délce cca 5,8 km a pro 45 RD řady v dl. 1,2 km z potrubí DN 60 až 160. Součástí investice je i posilovací stanice v armaturní komoře akumulace 500 m³ vodojemu Ječná. Připravovaná doba výstavby 2005-2010. Pro zbývající výstavbu cca 200 nemovitostí jsou navrženy řady v délce cca 2,7 km - předpokládaná výstavba po roce 2015.

- v rámci výstavby pěší zóny na Třídě 9. Května výstavba vodovodu pro RD DN 32 v délce 180 m a rekonstrukce DN 225 v délce cca 400m. Připravovaná doba výstavby 2005.

- přivaděč do VDJ Ječná - DN 200 dl. 3072 m.

- vodovod Luční ul.– DN 100 dl. 220 m v roce 2005.

- přeložka vodovodu Slukova DN200-32m.

- rekonstrukce stávajícího vodovodního systému v rozsahu cca 30%.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Odvádění splašků z větší části města je gravitační kmenovou stokou A1 (K-DC.015.3-J.C), hlavními kanalizačními sběrači A2 , C a rozsáhlou uliční sítí kanalizačních stok, které zajišťují odkanalizování města s čištěním odpadních vod na ČOV Varnsdorf (50 000 EO).

Kmenová stoka A1 – začíná na hranici se SRN, vede podél Mandavy přes území Horního Jindřichova a končí v Rumburku za Pražskou ulicí ve spojně komoře. Na stoce je vybudováno 55 lomových a revizních šachet, dešťová nádrž DN 4 a odlehčovací komora OK 1. Stoka 2x podchází shybkou řeku Mandavu.

Stoka A 2 – napojuje se na kmenovou stoku A 1 ve spojně komoře, vede podél Mandavy a končí v areálu bývalé ČOV Rumburk III. napojením na přívod na ČOV. Jedna z nádrží zrušené ČOV byla přebudována na dešťovou nádrž DN 3 o objemu 120 m³. Na stoce je vybudováno 20 lomových a revizních šachet a dvojitá shybka pod Mandavou.

Stoka C – odvádí splaškové a dešťové vody z povodí Lučního potoka. Začíná napojením na kmenovou stoku A 1, vede podél Lučního potoka a končí za podchodem Lučního potoka, napojením na stávající kanalizaci v Bezručově ulici. Na stoce je 42 lomových a revizních šachet, dešťová nádrž DN 2 o objemu 230 m³, odlehčovací komora OK 2 a shybka pod Mandavou.

Přepady z odlehčovacích komor a dešťových nádrží jsou zaústěny do recipientů Mandava a Luční potok.

Na kanalizaci s ČOV je napojeno cca 74% obyvatel.

V další části obce je vybudovaná jednotná kanalizace s částečným mechanickým předčištěním (septik) rozčleněná do 14 lokálních větví, které ústí do vodotečí. Kanalizace je v celé délce gravitační a podle umístění je rozdělena na kanalizační systémy:

K-DC.019-J.N - K- Rumburk, střed - (8 výústí do potoka)

K-DC.020-J.N - K- Rumburk, jih - (3 výústí do potoka)

K-DC.021-J.N - K- Rumburk, Dymníka - (1 výúst do řeky)

K-DC.022-J.N - K- Rumburk, Desta - (2 výústí do řeky)

Na tuto kanalizaci je napojeno – tj. 25% obyvatel.

Zbývající část obyvatel zachycuje splaškové vody v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV Varnsdorf - 11 km (1%).

Vlastní ČOV mají tyto provozovny :

ALABAMA HOPE – BIOREKO 9 (57 EO)

Česká pojišťovna a.s. Liberec – BIOREKO 3 (20 EO)

Družstvo Sever – septik + ZF + lapol (103 EO)

Gymnázium a OA - BIOREKO 9 (60 EO)

Metalurgie Rumburk s.r.o. - ATOL 23 + LT 1 (23 EO)

RBK s.r.o. – MICRO 1,5 (14 EO)

SOU polygrafické – DČB 16 (120 EO)

Průmyslové ČOV : firma ABX – PX-90 (130 EO).

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací a část dešťových vod je odváděna systémem příkopů, struh a propustků do recipientů nebo vsakována do terénu.

Kanalizace je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo:

S0 06.01 Prodloužení kmenové stoky A 1 a napojení stávajících výústí do Mandavy na jednotnou kanalizační síť.

Prodloužení kmenové stoky řeší odvedení splaškových vod od 1 745 EO. Zahrnuje vybudování 709 bm kmenové stoky DN 400 – 1000, 1 022 bm řadů a propojovacích stok, 140 bm výtlaku, 2 ČS a 3 odlehčovací komory. Hloubka kanalizace u kmenové stoky je 2 – 4 m.

SO 01 prodloužení stoky A1

Kmenová stoka jednotné kanalizace s těmito parametry:

Celková délka		709 m
Z toho	DN 300	25 m
	DN 500	204 m
	DN 600	185 m
	DN 700	117 m
	DN 1000	178 m
Odlehčovací stoka	DN 1000	15 m
Odlehčovací komora		1 ks

Na stoce bude osazena jedna odlehčovací komora OK 16 na minimální poměr ředění $(1+6)Q_{24}$, odlehčovací stoka DN 1000 bude zaústěna do Mandavy

SO 02 stoka A9

Stoka A9 slouží k napojení stávající kanalizační výusti č. V 150 z levého břehu Mandavy a má tyto hlavní parametry:

Celková délka		75 m
Z toho	DN 400	55 m
	Shybka DN 200 a DN 300	20 m

SO 03 propojovací stoka DN 500

Propojovací stoka slouží k napojení stávající kanalizační výusti č. V153 z pravého břehu Mandavy a má tyto hlavní parametry:

Celková délka		16 m
Z toho	DN 500	16 m

SO 04 stoka A7

Stoka A7 slouží k napojení stávající kan. výusti V157 z levého břehu Mandavy a má tyto hlavní parametry:

Celková délka		65 m
Z toho	DN 500	34 m
	Shybka DN 200 a DN 400	31 m

SO 05 stoka A5

V Generelu je navrženo stávající stoku ponechat jako zatrubněnou vodoteč a v souběhu vybudovat novou splaškovou stoku se zaústěním do prodloužené stoky A1 – stoku A5.

Vzhledem k celkovému řešení vyplývajícím z podrobného průzkumu jsou navrženy dvě čerpací stanice odpadních vod a tři odlehčovací komory.

Celková délka stoky A5		287 m
Z toho	DN 300	149 m
	DN 400	112 m
	Shybka DN 300 a DN 200	26 m
Celková délka stoky A5 -1		153 m
Z toho	DN 300	153 m
Stoka ve stávajícím propustku pod ČD		88 m
Z toho	DN 400	91 m
Celková délka stoky A5 -2		221 m
Z toho	DN 300	221 m

Propojovací stoky celkem		117 m
Z toho	DN 300	22 m
	DN 400	14 m
	DN 600	81 m
Čerpací stanice odp. vod (do 10 l/s)		2 ks
Výtlačná potr. odpadních vod		140 m
Přípojky NN		40 m

S0 06.02 V lokalitě Rumburk „Severní“ se jedná o vybudování 2 nových řadů splaškové kanalizace a podchycení stávajících výustí v ulici Jiříkovské a Střední. Lokalita Severní odvádí splaškové vody od 300 EO. Zahrnuje vybudování 8 766 bm řadů, 2 550 bm přípojek. Hloubka kanalizace je od 1,8 – 3 m.

Předmětem návrhu na vydání územního rozhodnutí je umístění trasy „Kanalizace a vodovod Rumburk“ – lokalita „Severní“ vč. souvisejících objektů (přípojky odpadních vod, dešťové oddělovače, hydroforová stanice pro posílení přetlaku ve vodovodní síti a přípojka elektrické energie pro hydroforovou stanici). Daná lokalita je určena pro bytovou výstavbu zejména

rodinných domků. Dle uvažovaného urbanistického záměru je v této lokalitě uvažováno s výstavbou až do celkového počtu cca 500 rodinných domků.

Stavba funkčně navazuje na navrženou výstavbu stokové sítě oddílné soustavy a vodovodní rozvody v lokalitě Sadová (viz. projekt "Studie lokality RD, Rumburk stavební objekty 02, 03 a 04" - zpracovatel Vodohospodářské projekty Nový Bor – Ing. Folbrecht v 04/2004).

S0 06.03 Součástí nového řešení je lokalita pro 45 RD, která má oddílný systém zaústěný - splašková část do jednotné sítě, dešťová část do Mandavy. Lokalita 45 RD odvádí splašky od 158 EO, zahrnuje 1 136 bm řadů a 251 bm přípojek. Hloubka kanalizace je 2,4 – 2,7.

Celkem :

Lokalita Severní rok 2005-2015 -sítě v dl. 5,8 km +přípojky 300 ks

Lokalita Severní rok 2016-2020 -sítě v dl. 2,7 km+ přípojky 200 ks

Lokalita 45 RD rok 2005-2010 -sítě v dl. 1,2 km +přípojky 45 ks

Napojení stávajících kanalizačních výpustí rok 2005-2008 –DN 400 až 1000 v dl. 0,709 km

DN 300 až 400 v dl. 1,022km

2x ČS a výtlačky v dl. 140m

3x OK

Dostavba kanalizační sítě umožní, pro cca 98% obyvatel, napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu. U zbývajících cca 2% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0277 Rumburk
.0277.02 Rumburk 2 - Horní Jindřichov**identifikační číslo obce 040775
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů Severočeské vodárenské společnosti a.s.
7. Územní plán sídelního útvaru Rumburk - schválen 12/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec
8. Provozní řád vodovodu Rumburk z roku 1985
9. Kanalizační řád Rumburk - bez ČOV z roku 2000
10. Návrh provozního řádu – Rumburk, kmenové stoky z roku 1997
11. Dopis MÚ Rumburk, odbor ÚPIŽP ze dne 22.3. 2002
12. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01
13. Dopis MěÚ Rumburk odboru regionálního rozvoje a investic ze dne 9.1.2004.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Rumburk – Horní Jindřichov tvoří součást města Rumburku, leží ve východní části Šluknovského výběžku, při státní hranici se SRN, v nadmořských výškách 360,00 – 386,00 m n.m. Jedná se o obec do 1200 trvale žijících obyvatel s 15 rekreačními objekty a s ubytovacími zařízeními (11 lůžek). Zástavba rodinnými a bytovými domy i sídlištní výstavbou je rozptýlená podél místních komunikací a řeky Mandavy, do které ústí dva místní potoky. Na katastru obce se nacházejí šest vodních ploch. Území náleží do povodí Mandavy. V obci má své sídlo několik firem:

EUSTACH(Rybena a.s.), Zadní 449 – potravinářská výroba

Strojírny Rumburk s.r.o., V. Kováře 38/40 – strojírenská výroba

Benteler Automotive Rumburk s.r.o. v nové Průmyslové zóně- kovové komplety pro automobilový průmysl

Autoopravárenství HAHNEL, Rolnická 179/5

Podle vyjádření starosty v dotazníku se předpokládá mírný rozvoj obce. Rozvíjející se individuální výstavba, (ul. Skalní, Zadní, Rolnická s výstavbou cca 50b.j) výstavba průmyslové zóny a hraničního přechodu Rumburk – Neugersdorf.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Horní Jindřichov je zásobován ze skupinového vodovodu Varnsdorf – Chřibská (SK-DC.002.4) z rozvodné sítě Rumburka. Na území obce se nachází i místní zdroj vody, Horní Jindřichov-pramenní jímky, který se v současné době nevyužívá a je veden jako záloha.

Rozvodné řady v obci jsou z potrubí s profilem 32-200mm z různých materiálů, včetně ocelového potrubí.

Na vodovod je napojeno 91% obyvatel. Kapacita a kvalita vody je vyhovující.

Zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní. V ul. Zadní je veřejná studna s pitnou vodou.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je navržen téměř na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů.

V současné době probíhá výstavba přeložky vodovodu „Průmyslová zóna“, potrubí DN 200 v délce 866 m. Předání stavby v roce 2004.

Průběžné rekonstrukce stávajících vodovodních sítí. Připravovaná výstavba nových rodinných domů v ulici Skalní, Zadní, Rolnické si vyžádá prodloužení vodovodních řadů v dl. cca 0,7 km- zatím bez technického návrhu s předpokládanou realizací po roce 2015.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Územím Horního Jindřichova prochází kanalizační sběrač, který je součástí stávajícího kanalizačního systému Varnsdorf-Rumburk s odvedením odpadních vod na ČOV Varnsdorf.

Tento systém odvádí odpadní vody z lokality Varnsdorf, Seifhennerdorf (území SRN), Rumburk-Horní Jindřichov a Rumburk. Jedná se o kmenovou stoku A 1 (K-DC.015.2-J.C), která navazuje u hranic s SRN na sběrač v Seifhennerdorfu a pokračuje přes Horní Jindřichov podél řeky Mandavy k napojení kanalizačního sběrače z Rumburku. Na tuto jednotnou kanalizaci je napojeno 48% obyvatel. Kanalizace je v celé délce gravitační.

Kanalizace je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zbývající obyvatelé jsou napojeni do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf–20% obyvatel nebo do septiků se zaústěním přepadů do vodoteče (9% obyvatel), do vsaků (4% obyvatel) a do dešťové kanalizace (18% obyvatel). Malá část (1%) obyvatel likviduje splašky v domovních mikročistírnách.

V obci jsou čtyři menší DČOV a jedna průmyslová ČOV (667 EO) firmy EUSTRACH.

Část dešťových vod je odváděna jednotnou kanalizací, část dešťovou kanalizací v majetku obce a část systémem příkopů, struh a propustků do recipientů nebo vsakována do terénu.

xxxxx

Stávající odkanalizování je vyhovující. Zbývá pouze postupné rozšiřování uliční sítě– DN 300 dl. cca 2,0 km pro stávající a navrhovanou výstavbu. Nová výstavba RD se předpokládá v ul. Skalní, Rolnické a Zadní.

V současné době probíhá výstavba kanalizace pro Průmyslovou zónu Rumburk. Napojení na kmenovou stoku včetně rozvodů v ploše zóny a dešťové kanalizace má termín dokončení stavby v roce 2004, stavba bude ukončena revitalizací retenční nádrže U Dubu v roce 2005.

Dostavba kanalizační sítě umožní, pro cca 80% obyvatel, napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu. U zbývajících cca 20% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0277 Rumburk
.0277.03 Rumburk 3 - Dolní Křečany**identifikační číslo obce 040774
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace, obec Rumburk
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů Severočeské vodárenské společnosti, a.s.
7. Územní plán sídelního útvaru Rumburk – schválen 12/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec
8. Provozní řád vodovodu Rumburk z roku 1985
9. Dopis MÚ Rumburk, odbor ÚPIŽP ze dne 22.3. 2002
10. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01
11. Dopis MěÚ Rumburk odboru regionálního rozvoje a investic ze dne 9.1.2004.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Rumburk – Dolní Křečany leží ve východní části Šluknovského výběžku, v nadmořských výškách 376,00 – 426,00 m n.m. Jedná se o obec do 850 trvale žijících obyvatel s 64 rekreačními objekty a 2 ubytovacími zařízeními (113 lůžek). Zástavba rodinnými a bytovými domy je rozptýlená podél místních komunikací a řeky Mandavy, do které ústí tři místní potoky. Na katastru obce se nacházejí tři rybníky – Křečanský, Luční, U víly. Na severu katastru je rekreační oblast s rybníkem Racek a Tuň. Území náleží do povodí Mandavy.

V obci má své sídlo několik firem:

VENTOS, Tovární 205/3 – strojírenství

1. Rumburská stavební spol., Na Poustce 329/4

REPASO Autoservis, Šluknovská 25/22

S+K Rumburský stavební servis s.r.o., Starokřečanská 50/143

Podle vyjádření starosty v dotazníku předpokládá se mírný rozvoj obce, rozvíjející se individuální bytová výstavba (do roku 2015 cca 25b.j.), restrukturalizace uvolněných komplexů průmyslové a zemědělské výroby.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Dolní Křečany jsou zásobovány ze skupinového vodovodu (SK-DC.002.3), jednak z rozvodné sítě Rumburku a jednak vysazením odbočky DN 150 z přívaděče do Šluknova, který obcí prochází. Rozvodné řady v obci jsou z potrubí PVC, IPE a litiny s profilem 32 - 150mm.

Na vodovod je napojeno 28% obyvatel. Kapacita a kvalita vody je vyhovující. Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní. V rekreační oblasti u rybníka Racek je veřejná studna s pitnou vodou.

xxxxx

Předpokládaná dostavba vodovodu:

- lokalita Poplužní, rozvodná síť z řadů DN 60 až 100 v délce 3,8 km, včetně přípojek pro 62 nemovitostí. Předpokládaná realizace 2005-2007.
- Dolní Křečany, dostavba vodovodu z řadů DN 60 až 160 v délce 3,2 km, včetně přípojek pro 100 nemovitostí. Předpokládaná realizace 2005-2007.
- vodovod Antonínovo údolí II (Slévačská ul. – Druhá ul.), řady DN 60 až 100 v délce 1,4 km se shybka pod Mandavou, včetně přípojek pro 30 nemovitostí.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu nebo veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny částečně přes septiky do vodoteče (10%) nebo vsakovány do terénu (37% obyvatel), částečně do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf (53% obyvatel).

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací. Dešťová kanalizace je v majetku a správě města Rumburk. Část dešťových vod je odváděna systémem struh, příkopů a propustků do místních recipientů nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

Ve výhledu se předpokládá vybudování oddílné kanalizační sítě ve středu obce s napojením na kanalizaci v Rumburku a odvedením odpadních vod na ČOV Varnsdorf.

Postupné rozšiřování kanalizační sítě– DN 300 dl. 3,5 km. Dostavba kanalizační sítě umožní, pro cca 85% obyvatel, napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu. U zbývajících cca 15% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0278 Staré Křečany
.0278.01 Staré Křečany**identifikační číslo obce 015443
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obce Staré Křečany – projednána v 03/1996, zpracovatel SAUL, spol.s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4
4. Údaje provozovatele kanalizace, obec Staré Křečany
5. Kanalizační řád z roku 2001
6. Kanalizace Staré Křečany – studie z roku 1993, zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
7. Studie vodovodu Staré Křečany – Brtníky z roku 1993, zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Staré Křečany leží uprostřed Šluknovského výběžku, západně od Rumburku, v nadmořských výškách 382,00 - 446,00 m n.m. Jedná se o obec do 720 trvale žijících obyvatel se 113 rekreačními objekty a ubytovacími zařízeními (6 lůžek). Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místních komunikací a řeky Mandavy, která protéká obcí. Na území obce protéká ještě Křečanský potok a další tři místní potoky, které ústí do Mandavy. Je zde koupaliště, Panský rybník a ještě tři menší rybníky. Území náleží do povodí Mandavy. Západním okrajem katastru zasahuje obec do CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída.
Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Ve Starých Křečanech není vybudovaná vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí domovních studní.

xxxxx

Zásobování vodou ve Starých Křečanech je možné napojením na SK Varnsdorf-Chřibská. Vybudováním samostatného zásobního řadu ze stávajícího VDJ Dymník (SK – 002), který slouží pro zásobení Rumburku nebo z Dolních Křečan přivést zásobní řad z odbočky na přivaděči VDJ Krásná Lípa - VDJ Šluknov s tím, že bude nutno provést redukci tlaku. Celková délka navrhovaných vodovodních řadů: PVC 125 až 60 dl. 10 km. Pro posílení tlaku v části obce bude nutné vybudovat AT stanici. Výstavba vodovodu bude prováděna postupně. Poslední etapa s vybudováním 2,7km řadů a ATS je navržena po roce 2015.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytypovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec nemá soustavnou kanalizační síť, ale jednotlivé kanalizační stoky (K-DC.063-J.N) se 16 výústními objekty odvádějí splaškové vody a dešťové vody z některých částí obce a nemovitostí do toku Mandavy. Do stok jsou zaústěny splaškové vody z domácností, drobných provozoven a školy. Nejsou zaústěny žádné průmyslové odpadní vody. Předčištění splaškových odpadních vod je lokální u jednotlivých nemovitostí (septiky). Jednotlivé stoky jsou gravitační z betonových, kameninových a PVC trub profilů 200 – 500 mm v délce 430 m. Na tuto kanalizaci je napojeno 220 EO – 30% obyvatel.

Vlastní čistírnu má firma: Essemme s.r.o., Staré Křečany – DČB 6,3 (25 EO)
LUCIE (Petružálek Zdeněk) – DČB 6,3 (25 EO)
Obec Staré Křečany – TOPAS 10 (10 EO)

V obci jsou dvě domovní čistírny – BIOREKO 1,3 (10 EO) – (1,5%)

Zbývající část obyvatel zachycuje splaškové odpadní vody v septicích s odtokem do povrchových vod (14%), vsakováním do terénu (4,5%), nebo v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Varnsdorf do 18 km(50%) .

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Staré Křečany.

Dešťové vody z míst, kde není kanalizace jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

Pro odkanalizování obce Staré Křečany byla vypracována „Studie - Kanalizace Staré Křečany“. Studie navrhuje odkanalizování celého území oddílnou kanalizací s gravitační

kanalizační síť PVC DN 300 o celkové délce cca 9 km a čištěním splaškových vod v centrální ČOV pro 750 EO (možnost dodatečného napojení na kanalizaci Rumburk- Dolní Křečany). Přepad z ČOV do řeky Mandavy.

Toto řešení je vzhledem rozptýlené zástavby v okrajových částech obce z ekonomického hlediska v současné době nereálné. Lze doporučit pouze vybudování kanalizační sítě pro střed obce (cca 60% obyvatel) v délce cca 3,5 km (rok výstavby 2014-2015) se zaústěním do plánované kanalizace Rumburk-Dolní Křečany, jejíž výstavba je navržena na rok 2012-2013. Po roce 2015 by bylo možné pokračovat s dostavbou kanalizační sítě pro celou obec v délce cca 5,5km (cca 30% obyvatel). U zbývajících cca 10% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0278 Staré Křečany
.0278.02 Brtníky**identifikační číslo obce 001298
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obce Staré Křečany - projednána v 03/1996, zpracovatel SAUL, spol.s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4
4. Údaje provozovatele vodovodu, obec Staré Křečany
5. Studie vodovodu, zpracovatel ÚI SČVK Teplice, a.s. v roce 1993

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Staré Křečany – Brtníky leží uprostřed Šluknovského výběžku, západně od Rumburku, v nadmořských výškách 380,00 - 450,00 m n.m. Jedná se o obec s 260 trvale žijícími obyvateli se 109 rekreačními objekty, ubytovacím zařízením (6 lůžek) a s Ústavem sociální péče s 70klienty. Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená oboustranně podél místních komunikací a podél Brtnického potoka, do kterého ústí pět místních potoků. Na území obce jsou čtyři rybníky. Území náleží do povodí Labe. Středem obce prochází hranice CHKO Labské pískovce a částečně území zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a Národního parku České Švýcarsko. V obci je Ústav soc. péče (70 klientů).

Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec je zásobena z místního vodovodu Brtníky (M-DC.076). Voda ze tří zdrojů je svedena do VDJ 33 m³ s AT stanicí a do obce potrubím DN 63. Rozvody vody jsou z polyetylenu a technický stav je dobrý. VDJ byl v roce 2000 opraven. Kapacita zdrojů je na hranici svých možností a v suchém období se musí voda do vodojemu dovážet.

Z tohoto vodovodu je zásobeno 45% obyvatel, ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Staré Křečany.

xxxxx

Vzhledem k nedostatku pitné vody ve stávajícím zdroji je ve výhledu, po roce 2015, uvažováno s prodloužením vodovodního řadu z plánovaného vodovodu Staré Křečany. Voda ze Starých Křečan by se dopravovala ČS a výtlačným řadem v dl. 2,4 km. Vybudování vodovodu ve Starých Křečanech je plánováno na rok 2007-2012. Po vybudování přívodního řadu ze Starých Křečan (případně posílení vodního zdroje vybudováním nového vrtu) by bylo možné rozšíření rozvodné sítě pro celou obec z potrubí DN 50 až 100 v dl. 3,1km.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Brtníkách není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků s odtokem do povrchových vod (6%) a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf do 21 km (64%).

V obci jsou vlastní čistírny, ve kterých je čištěno (30%).

Okresní ústav sociální péče, Děčín, ČOV – VHS 1 (150 EO), do které jsou napojeny i 3 bytovky, ČOV v majetku ÚSP.

Restaurace – DČB 16, ČOV v majetku obce

Je zde i jedna kořenová čistírna pro 8 EO.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V současné době se v obci i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod (bezodtokové jímky nebo domovní ČOV).

Výhledově, po roce 2015 se předpokládá výstavba kanalizace DN 300 dl. 2,6 km a ČOV pro 500 EO.

**CZ042.3502.4212.0278 Staré Křečany
.0278.03 Kopec**identifikační číslo obce 001299
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obce Staré Křečany - projednána v 03/1996, zpracovatel SAUL, spol.s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Staré Křečany – Kopec leží uprostřed Šluknovského výběžku, západně od Rumburku, v nadmořských výškách 360,00 - 378,00 m n.m. Jedná se o obec do 10 trvale žijících obyvatel se 40 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místních komunikací. Jižním okrajem obce protéká Brtnický potok, do kterého ústí Černý potok a jeden místní potok. V obci je jeden rybník. Území náleží do povodí Labe a nachází se v CHKO Labské pískovce. Částečně území zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a Národního parku České Švýcarsko. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále předpokládá individuální zásobení pitnou vodou- domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Kopci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 23 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0278 Staré Křečany
.0278.04 Nové Křečany**identifikační číslo obce 040777
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obce Staré Křečany - projednána v 03/1996, zpracovatel SAUL, spol.s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Staré Křečany – Nové Křečany leží uprostřed Šluknovského výběžku, západně od Rumburku, v nadmořských výškách 400,00 - 418,00 m n.m. Jedná se o obec se 170 trvale žijícími obyvateli s 90 rekreačními objekty a ubytovacími zařízeními (30 lůžek). Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je značně rozptýlená. Jižním okraje obce protéká Mandava, do které ústí dva místní potoky. Na území obce jsou dva rybníky. Území náleží do povodí Mandavy. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Nové Křečany je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním zásobením pitnou vodou.

Ve výhledu, po roce 2015, se předpokládá výstavba vodovodu DN 50 dl. 1,39 km, AT stanice s výtlačným řadem DN 50 dl. 1,7 km – napojení na plánovaný vodovod Staré Křečany.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných i domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Nových Křečanech není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků s odtokem do vodoteče (10%) a bezodtokových jímek s odvozem na ČOV Varnsdorf – 21 km (90%) .

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0278 Staré Křečany
.0278.05 Panský**identifikační číslo obce 040778
kód obce 00005**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obce Staré Křečany – projednána v 03/1996, zpracovatel SAUL, spol.s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Staré Křečany – Panský leží uprostřed Šluknovského výběžku, západně od Rumburku, v nadmořských výškách 422,00 - 450,00 m n.m. Jedná se o obec do 10 trvale žijících obyvatel s 9 rekreačními objekty a ubytovacími zařízeními (30 lůžek). Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace. Obcí protéká Mandava dva místní potoky. Území náleží do povodí Mandavy. Jižní okraj katastru obce zasahuje do CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Panský není vybudovaná vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále předpokládá individuální zásobení pitnou vodou- domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Panském není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s odvozem na ČOV Varnsdorf - 16 km (100%).

Vlastní čistírnu pro rekreační objekt zde mají České dráhy s.o., Česká Lípa - typ Biofluid 1,5 (10 EO)

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0278 Staré Křečany
.0278.06 Valdek**identifikační číslo obce 015444
kód obce 00006**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie obce Staré Křečany - projednána v 03/1996, zpracovatel SAUL, spol.s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Staré Křečany – Valdek leží uprostřed Šluknovského výběžku, severozápadně od Rumburku, v nadmořských výškách 416,00 - 426,00 m n.m. Jedná se o obec do 10 trvale žijících obyvatel s 12 rekreačními objekty a ubytovacími zařízeními (30 lůžek). Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace. Západně od obce je rybník, kterým protéká místní potok. Území náleží do povodí Sprévy. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Valdek není vybudovaná vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou – domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve Valdeku není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s odvozem na ČOV Varnsdorf - (100%). Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0279 Šluknov
.0279.01 Šluknov**identifikační číslo obce 040780
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Šluknov – schválený 01/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec + změna 2002
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. Provozní řád skupinového vodovodu Šluknov z roku 1989
8. Kanalizační řád Šluknov z roku 2001
9. Kanalizační řád Šluknov – VK z roku 2001
10. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Šluknov leží ve Šluknovském výběžku, v nadmořských výškách 330,00 – 388,00 m n.m. Jedná se o obec do 4440 trvale žijících obyvatel s 18 rekreačními objekty a se čtyřmi ubytovacími zařízeními (60 lůžek). Zástavba panelovými a rodinnými domy je ve středu obce soustředěná po obvodu historického centra, po okrajích rozptýlená. Obcí protéká Stříbrný, Lesní, Šluknovský potok, a severovýchodně od obce Rožanský potok. Severovýchodně od obce se nalézá Šluknovský rybník, dále je zde rybník Zezulák, Pivovarský, Bobří, Pazderák, Rybničná, Balaton a u závodu CEPOL je požární nádrž. Území náleží do povodí Sprévy. Nachází se zde ochranné pásmo vodního zdroje. V obci mají sídlo firmy: Bekon (Benar) a.s., Tovární 672 (171 zaměstnanců), Topos a.s., Královská 777 – potravinářské stroje (80 zam.), Plaston CR s.r.o., Královská 1972 (150 zam.), Cepol CZ, Svojsíkova 954, Kamenoprůmyslové závody s.r.o., T.G.M. 534 (60 zam.), Zemědělství Houdek, T.G.M. 296. Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce, pouze mírný nárůst v oblasti turistického ruchu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Šluknov je zásoben pitnou vodou ze skupinového vodovodu Varnsdorf – Chřibská (SK-DC.002.5) přivaděčem DN 400, DN 300 z VDJ Krásná Lípa, Vrcholový – nový 2x 1000 m³ (500,00/495,00 m n.m.). Přivaděč dopravuje vodu do VDJ Křížový vrch 500 m³ (390,20/387,20 m n.m.) a do VDJ Království 2x 1000 (388,60/383,60 m n.m.). Z VDJ Křížový vrch je vedena voda přes AT stanici (pro výše položené objekty) a potrubím DN 300 přímo do obce, z VDJ Království potrubím DN 400 přes část města Království do Šluknova.

Dalšími zdroji pitné vody jsou vrt Rožany, odkud je voda čerpána potrubím DN 150 do VDJ Křížový vrch a zdroj Kunratic se sběrnou jímkou Číhaná, ze které je voda vedena jednak gravitací přes obec Císařský do Šluknova a jednak je mezi sběrnou jímkou a obcí Císařský odbočka do VDJ Křížový vrch. Na vodovod je napojeno 98% obyvatel. Kapacita i kvalita dodávané vody je vyhovující, pouze u zdroje Kunratic neodpovídala v roce 2002 dle vyhlášky 376/2000Sb. v parametrech Ca, Mg, v síti Fe. Dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. jsou hodnoty Ca a Mg pouze doporučené.

Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovodní síť je navržena téměř pro celou zástavbu. Vyžaduje pouze průběžné rekonstrukce stávajících vodovodních řadů a prověření sítě provozovatelem s následnými úpravami pro odstranění výskytu Fe v části sítě. Dostavba vodovodu DN 100 v dl. 2,9 km.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V současné době jsou ve Šluknově provozovány dva kanalizační systémy.

Jednotný kanalizační systém (K-DC.023.1-J.C) zakončený mechanicko-biologickou ČOV. Kanalizační systém je převážně gravitační. Součástí kanalizačního systému jsou dvě čerpací stanice s výtlačnými řady. Jedna ČS přečerpává odpadní vody z bytové zástavby části Království a druhá přečerpává odpadní vody ze dvou kanalizačních větví (3,4) - vyústění do Stříbrného potoka bylo zrušeno.

Na tuto kanalizaci je napojeno 88% obyvatel.

Další kanalizační systém je jednotná kanalizace s částečným mechanickým předčištěním v septicích. Skládá se z pěti samostatných kanalizačních větví s vlastními výustními objekty, které ústí do recipientů – Stříbrný potok, Šluknovský (Císařský) potok a Lesní potok. Kanalizace je v celé délce gravitační.

K-DC.024-J.N – 1 výúst'

K-DC.025-J.N – 2 výústě

K-DC.026-J.N – 2 výústě

Na tuto kanalizaci je napojeno 9% obyvatel.

Zbývající část obyvatel zachycuje splaškové odpadní vody v septicích se vsakováním do terénu (2%), nebo v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Šluknov (1%) .

Vlastní ČOV mají objekty : hotel Praha – BIOREKO 3 + LPT – 1 (22 EO), Pohraniční policie – CNP 3,5 (24 EO),

Vlastní průmyslové ČOV mají firmy: Bekon (Benar) – pouze komunální vody ze závodu, původní VHS I. dnes slouží jako septická nádrž pro 150 EO.

Topos + Plaston (Potravinářské stroje) s.r.o. VHS II. kovová (520 EO).

Kamenoprůmyslové závody – ČOV slouží pro čištění kamenného prachu, přepad z usazovacích nádrží je zaústěn do kanalizace (K-05.1J). Odběr technologické vody z potoka cca 12000 m³/rok a cca 6000 m³ přepadá do kanalizace.

Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Jednotný kanalizační systém je zakončený mechanicko-biologickou ČOV (projektovaná kapacita 3000 EO, skutečnost 3288 EO), která sestává z mechanického předčištění (česle, lapák písku), dvou aktivačních nádrží s jemnobublinnou aerací. Sekundární sedimentace probíhá ve dvou dosazovacích nádržích. Kalové hospodářství tvoří kalojem a kalová pole. Odtokový objekt je vybaven ultrazvukovým měřením průtoku (Parshallův žlab). Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do Stříbrného potoka a dále do Rožanského potoka.

Stávající strojní česle byly vyměněny za nové jemné strojně stírané samočisticí česle s průlinami 6 mm na průtok cca 40 l/s. Na stoce A je dešťová zdrž objemu 125 m³.

Vlastníkem ČOV je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodohospodářské rozhodnutí ze 26.3.2001:

Množství: max. 460 000 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
120	150	30	50	30	50	20	30	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 12/2011.

Část dešťových vod je odváděna pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo je vsakována do terénu.

xxxxx

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo:

Projekt navrhuje řešení:

- podchycení stávajících výpustí do vodoteče a svedení odpadních vod do stávajících kanalizačních stok, které jsou již napojeny na ČOV (414EO), gravitační stoky v dl.1,233 km a 3x ČSOV s výtlaky 0,461 km.
- řeší odkanalizování nemovitostí v katastrálním území Císařský na čistírnu odpadních vod. Tyto nemovitosti jsou odkanalizovány přes septiky přímo do Stříbrného potoka okolo kterého jsou nemovitosti rozloženy (250EO), stoky v dl.1,0 km.
- nová kanalizační stoka v ulici Tovární svede odpadní vody z průmyslové zóny (105EO), stoka v dl.0,4km.

Celkem bude připojeno 769 EO, gravitační kanalizace je v rozsahu 2 633 bm, přípojky 650 bm, výtlač 461 bm a 3 ks čerpacích stanic. Vzhledem hydraulickému přetížení čistírny odpadních vod, požaduje provozovatel v nově připojených územích na stávající ČOV oddílnou kanalizaci. To znamená oproti původnímu návrhu, navíc vybudování dalších cca 2,3 km splaškových stok se zaústěním do 3 navrhovaných ČSOV. Původní stoky je možné využít na odvádění dešťových vod. Průměrná hloubka 2,5 – 3,0 m, výtlač 1,5 – 2,0 m.

Související investicí je rekonstrukce čistírny odpadních vod na výhledovou kapacitu 7000 EO. Stávající plně aerobní aktivační proces bude nahrazen aktivačním procesem zahrnujícím biologickou nitrifikaci a denitrifikaci a chemické odstraňování sloučenin fosforu. Stávající nedostatečně kapacitní dosazovací nádrže budou nahrazeny novým separačním stupněm jenž zajistí účinné zachycení aktivovaného kalu. Celá nově dimenzovaná biologická linka umožní dosažení výrazně vyšší kvality vyčištěných odpadních vod, a to ve všech hlavních ukazatelích znečištění. Intenzifikovaná ČOV zároveň umožní čištění vyššího než stávajícího množství odpadních vod.

Navrhované hodnoty ukazatelů znečištění na odtoku z ČOV

	„p“(mg/l)	„m“(mg/l)
CHSK ₅	70	100
BSK	15	20
NL	15	25
N-NH ₄	3	8
N _{celk}	15	25
P _{celk}	3	6

Navrhované dostavby a rekonstrukce kanalizační sítě umožní napojení cca 93% obyvatel na kanalizaci pro veřejnou potřebu. U zbývajících cca 3% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0279 Šluknov
.0279.02 Císařský**identifikační číslo obce 040779
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Šluknov – schválený 01/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec + změna 2002
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS, a.s.
6. Záměr projektu – Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Šluknov - Císařský leží ve Šluknovském výběžku západně od Šluknova, v nadmořských výškách 344,00 – 415,00 m n.m. Jedná se o obec do 470 trvale žijících obyvatel s 23 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy je rozptýlená podél místních komunikací, bydlení individuální. Obcí protéká Šluknovský potok, tři místní potoky a nalézají se zde dva rybníky. Území náleží do povodí Sprévy. V obci má své sídlo firma: Kamenolom Císařský. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Císařský je zásobována pitnou vodou částečně z rozvodné sítě skupinového vodovodu Šluknov (SK-DC.002.6).

Částečně ze zdroje Kunratice se sběrnou jímkou Číhaná, ze které je voda vedena jednak gravitací přes obec Císařský do Šluknova a jednak je mezi sběrnou jímkou a obcí Císařský odbočka do VDJ Křížový vrch. Z vodovodní sítě je zásobováno 19% obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Postupné rozšíření stávající rozvodné sítě DN 60 až 150 v délce cca 3,7 km.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den x obyvatel 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 vodovodu pro veřejnou potřebu a z veřejných nebo domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Císařském není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků s odtokem do vodoteče (10%), se vsakováním (8%) a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Šluknov (80%).

Vlastní ČOV má ČSPLO Děčín (PT) – DČB 6,3 + lapol T 2 + odl. škrobu (64 EO) a Kamenolom – DČOV (20 EO). V obci jsou ještě dvě malé domovní čistírny – (2%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

Výstavba oddílné kanalizační stoky DN 300 v délce 1000 m, včetně přípojek, se zaústěním do kanalizačního systému Šluknova, s předpokládanou výstavbou v roce 2014. Ve výhledu, po roce 2015, postupná dostavba kanalizace – DN 300 v délce cca 2,3 km.

CZ042.3502.4212.0279 Šluknov
.0279.03 Harrachov
.0279.04 Královka

identifikační číslo obce 031019

identifikační číslo obce 016285

kód obce 00003

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Šluknov – schválený 01/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec + změna 2002

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Šluknov – Královka, Harrachov leží ve Šluknovském výběžku severně od Šluknova v nadmořských výškách 328,00 – 376,00 m n.m. Jedná se o obec do 20 trvale žijících obyvatel s 14 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky je rozptýlená. Obcí protékají tři místní potoky a nalézají se zde tři bezejmenné rybníky. Území náleží do povodí Sprévy.

Nepředpokládá se rozvoj obcí.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obcích není vodovodní síť, obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou- domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obcích není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Šluknov (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxxx

V obcích se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Šluknov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0279 Šluknov
.0279.05 Království**identifikační číslo obce 040781
kód obce 00005**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Šluknov – schválený 01/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec + změna 2002
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. Provozní řád vodovodu Království z roku 1980

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Šluknov – Království leží ve Šluknovském výběžku východně od Šluknova, v nadmořských výškách 336,00 – 400,00 m n.m. Jedná se o obec do 530 trvale žijících obyvatel s 43 rekreačními objekty, zástavba rodinnými domy je rozptýlená podél místních komunikací, bydlení individuální. Obcí protéká Rožanský potok, do kterého ústí tři místní potoky a nalézá se zde Bobří rybník. Území náleží do povodí Sprévy. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Království je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šluknov (SK-DC.002.7). Z vodovodního přivaděče DN 300 je odbočka DN 200 do VDJ Království 2x 1000 m³ (388,60/383,60 m n.m.) a odtud potrubím DN 400 do Království a dále do Šluknova. Z vodovodní sítě je zásobováno 37% obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

Postupná dostavba vodovodu DN 80 v délce cca 2,0 km. Dále se předpokládá rekonstrukce přivaděče DN 400 v délce 0,48 km.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V části obce Království je vybudována oddílná kanalizace (K-DC.023.2-S.C), která je svedena na čerpací stanici odpadních vod a výtlakem DN 100 na ČOV Šluknov (3000 EO). Na kanalizaci je napojeno 8% obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou odkanalizováni individuálně do septiků s odtokem do vodoteče (10%), se vsakováním (9%) a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Šluknov (72%).

Je zde jedna malá domovní čistírna pro 5 EO (1%).

Větší část dešťových vod je odváděna pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo je vsakována do terénu.

xxxxx

Po roce 2015 se předpokládá výstavba stoky DN 300 dl. 2,0 km. Dostavba kanalizační sítě umožní odvedení splaškových vod od cca 80% obyvatel a z části rekreačních objektů. U zbývajících cca 20% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0279 Šluknov
.0279.06 Kunratice**identifikační číslo obce 016286
kód obce 00006**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Šluknov – schválený 01/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec + změna 2002

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Šluknov – Kunratice leží ve Šluknovském výběžku jižně od Šluknova v nadmořských výškách 460,00 – 480,00 m n.m. Jedná se o obec do 10 trvale žijících obyvatel s 15 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky je rozptýlená. Obcí protéká Stříbrný potok a nalézá se zde jeden Rybník. Území náleží do povodí Sprévy. Nepředpokládá se rozvoj obcí.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovodní síť, obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou- domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobvytele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Šluknov (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Šluknov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0279 Šluknov
.0279.07 Nové Hraběcí**identifikační číslo obce 016287
kód obce 00007**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Šluknov – schválený 01/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec + změna 2002

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Šluknov – Nové Hraběcí leží ve Šluknovském výběžku, severozápadně od Šluknova, na hranici se SRN, v nadmořských výškách 372,00 – 380,00 m n.m. Jedná se o obec do 60 trvale žijících obyvatel se 17 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky je rozptýlená. Obcí protéká potok Dřevíč a východně od obce dva místní potoky. Na katastru obce se nalézá osm rybníků. Území náleží do povodí Sprévy. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovodní síť, obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou – domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Šluknov (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Šluknov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0279 Šluknov
.0279.08 Rožany**identifikační číslo obce 016288
kód obce 00008**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Šluknov - schválený 01/1996, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec + změna 2002
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. Provozní řád vodovodu Rožany z roku 1988

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Šluknov – Rožany leží ve Šluknovském výběžku severně od Šluknova, na hranici se SRN, v nadmořských výškách 300,00 – 328,00 m n.m. Jedná se o obec do 130 trvale žijících obyvatel se 14 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy je rozptýlená podél místní komunikace a Rožanského potoka. Dále obcí protéká potok Dřevíč, jeden místní potok a nalézá se zde osm rybníků. Území náleží do povodí Sprévy. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Rožany je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu (M-DC.052). Voda ze dvou pramenních jímek je svedena dvěma větvemi přímo do obce. Z vodovodní sítě je zásobováno 19% obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní. Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Stávající vodovodní síť vyžaduje rekonstrukci a vodní zdroj je mělký, nevyhovující.

Dle územního plánu se navrhuje prodloužení vodovodu DN 80 v délce 2,5 km ze Šluknova do Rožan. Vzhledem k špatné situaci v zásobování obce pitnou vodou se doporučuje výstavba do roku 2015.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den \times 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 a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků s odtokem do vodotečí (15%), se vsakováním (5%) a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Šluknov (80%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod.

Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Šluknov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0280 Velký Šenov
.0280.01 Velký Šenov**identifikační číslo obce 017976
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Velký Šenov – schválený 04/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec
4. Údaje provozovatele vodovodu, Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov
5. Údaje provozovatele kanalizace, Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov
6. Provozní řád vodovodu Velký Šenov z roku 1980
7. Dopis MěÚ Velký Šenov – výhled výstavby kanalizačních a vodovodních řadů z 15.3.2002
8. Záměr projektu - Zlepšení vodohospodářských poměrů Šluknovského výběžku, červen 2004, zpracovatel INVESTSERVIS spol. s r. o. Teplice, kontaktní osoba: Ing. Jiří Klíma, Teplice, Zelená 2870, 415 01

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Velký Šenov leží ve Šluknovském výběžku, západně od Šluknova, v nadmořských výškách 338,00 – 398,00 m n.m. Jedná se o obec do 1450 trvale žijících obyvatel s 45 rekreačními objekty a ubytovacími zařízeními (20 lůžek). Střed obce je zastavěn domy panelového typu a z větší části staršími patrovými domy. Zástavba staršími rodinnými domy je po okrajích rozptýlená. Obcí protékají Vilémovský (Poustevenský) a Velkošenovský potok. Území náleží do povodí Labe. Nachází se zde ochranné pásmo vodního zdroje. Na území obce mají své sídlo firmy:

Tratec-CS s.r.o., Brtnická 57 – výroba dílů do tex. stavů, autosedačky, dřevovýroba (180 zaměstnanců)

Zemspol s.r.o., Brtnická 360 – zemědělská výroba – převážně živočišná (30 zam.)

Grafické tiskárny s.r.o., Šluknovská 332 – tisk propag. materiálů, knihy (40 zam.)

Centroflor s.r.o., Šluknovská 402 – výroba umělých květin (150 zam.)

Vesecko a.s., Mikulášovická 552 – potravinářská výroba z drůbeže (80 zam.)

Železářny Velký Šenov s.r.o., Vilémovská 275 – pokovování pásové oceli (180 zam.)

Stap a.s., Vilémovská 547 – výroba stuh, prýmek, tkalounů (80 zam.)

Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Velký Šenov (M-DC.063.1). Voda do obce je přiváděna ze šesti zdrojů:

Prameniště Špičák na severovýchodě obce - voda z jímacích zářezů je potrubím DN 150 (DN 125) přivedena do VDJ Špičák 200 m³ (393,90/390,90 m n.m.). Do tohoto VDJ je také přivedena voda ze tří vrtů Špičák-vrt a odtud potrubím DN 150 do obce.

Prameniště OÚNZ na severu obce – voda z pramenní jímky je svedena do VDJ Za hřbitovem 80 m³ (399,70 m n. m.) a potrubím DN 100 do severní části obce.

Přímo do rozvodné sítě je čerpána voda z vrtu Severografie.

Prameniště Střelnice na jihu obce – voda z pramenní jímky je svedena do VDJ Střelnice 100 m³ (408,30/405,50 m n.m.) a odtud potrubím DN 100 do obce.

Voda z prameniště Malý Šenov je přivedena do VDJ Malý Šenov 40 m³ (399,84 m n.m.) a odtud potrubím DN 80 do obce Malý Šenov a dále do Velkého Šenova.

Na vodovod je napojeno 95% obyvatel. Zbývající obyvatelé jsou napojeni individuálně ze studní.

Vlastníkem vodovodu je město Velký Šenov a provozovatelem Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov.

xxxxx

Vodovodní síť je navržena téměř pro celou zástavbu. Ve výhledu se počítá s dostavbou vodovodních řadů v délce cca 0,8km. Rekonstrukci vyžadují řady v horní části Velkého Šenova –z trub DN 150 v délce 1,5 km a dále potrubí DN 80 v délce 0,6km.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody z Velkého Šenova jsou odváděny splaškovou kanalizací (K-DC.039.1-S.C) na ČOV STAP Vilémov. Údolím Vilémovského a Velkošenovského potoka prochází kanalizační sběrač „A“ Vilémov – Velký Šenov, do kterého jsou zaústěny jednotlivé kanalizační stoky.

Na kanalizaci zakončenou ČOV je napojeno 93% obyvatel. Zbývajících obyvatel odvádí splaškové vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov (7%).

Majitelem kanalizace je město Velký Šenov, provozovatelem Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov.

Provozovatelem a vlastníkem ČOV je Zájmové sdružení právnických osob (STAP Vilémov, Město Velký Šenov).

Rozhodnutím o vypouštění :

Č.j.: RŽP 67943/200/235/Latislav/2, vydal OÚ Děčín RŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno: 19.12. 200, platnost do 31.12. 2 010

Limity:

$Q = 1500 \text{ m}^3/\text{den} = 330\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		EL mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
300	540	40	72	40	72	20	36	35	63	5	9

Pc mg/l		Kobalt mg/l		NEL mg/l	
p	m	p	m	p	m
4	7	1	1,2	35	63

Recipient: Vilémovský (Poustevecký) potok

Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV pro 4800 EO dle projektu, 1000 EO dle skutečnosti, která se skládá z hrubého předčištění, vyrovnávací nádrže, aktivace – provzdušňování ejektory, biofiltru, usazovací lamelové nádrže, dosazovací nádrže – odtah kalu do kalojemu, strojního odvodnění kalu - komorový kalolis.

Způsob likvidace kalu: skládkování

xxxxx

Připravovaná dostavba kanalizace Městem Velký Šenov:

Výstavba kanalizace u Veseka a Železáren - DN 500 dl. 550 m v roce 2003 – 2004.

Výstavba kanalizace za Železárnami a v Lipovské ul. – DN 250 dl. 420 m v roce 2005–2006.

Výstavba kanalizace v horní části Velkého Šenova – DN 300 a 400 dl. 1400 m v r. 2007–8.

Výstavba kanalizace včetně ČOV v prostoru Za hřbitovem – DN 250 dl. 250 m v r. 2009 – 10.

Výstavba kanalizace v dolní části Velkého Šenova– DN 250 dl. 600 2013 – 2015.

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo:

Navržená splašková kanalizace doplňuje stávající oddílný systém kanalizace ve městě. V řešeném území nahrazuje jednotnou kanalizaci zaústěnou do vodoteče (Velkošenovský potok) a odstraňuje stávající nevyhovující stoky.

Nový systém je převážně gravitační, pouze 1 ze 7 etap řešení (za hřbitovem) je řešena 2 ČS a výtlačem.

Nová splašková kanalizace je zaústěna do stávající stoky a dovedena na ČOV STAP Vilémov, která má dostatečnou kapacitu pro čištění jak této části Velkého Šenova, tak splašků z lokality Lipová.

Kanalizace řeší dostavbu pomocí 5207 m řadů (z toho 0,7 km v Leopoldce) , 568 bm přípojek, 368 bm výtlačů a 2 ČS.

Průměrná hloubka kanalizace je 2,5 m – 3,0 m.

CZ042.3502.4212.0280 Velký Šenov
.0280.02 Janovka
.0280.03 Knížecí

identifikační číslo obce 017972

identifikační číslo obce 017973

kód obce 00002

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Velký Šenov – schválený 04/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní části obce Velký Šenov – Janovka, Knížecí leží ve Šluknovském výběžku, jihozápadně od Šluknova, v nadmořských výškách 450,00 – 520,00 m n.m. Jedná se o obec do 20 trvale žijících obyvatel s 16 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky je rozptýlená. Obcí Janovka protékají dva místní potoky a obcí Knížecí také dva místní potoky. Na katastru obcí se nacházejí dva rybníky. Území náleží do povodí Labe. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovodní síť, obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

xxxxx

Do budoucna se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou- domovní studny.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov – 7 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0280 Velký Šenov
.0280.04 Leopoldka**identifikační číslo obce 040784
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Velký Šenov – schválený 04/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec
4. Údaje provozovatele vodovodu, Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Velký Šenov – Leopoldka leží ve Šluknovském výběžku, jihozápadně od Šluknova, v nadmořských výškách 362,00 – 380,00 m n.m. Jedná se o obec do 460 trvale žijících obyvatel s 12 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace a Vilémovského potoka. Jižně od obce protékají dva místní potoky. Na jižním okraji obce se nachází průtočný Černý rybník. Území náleží do povodí Labe.

Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Velký Šenov (M-DC.063.2). Voda z prameniště je přivedena do VDJ Střelnice 100 m³ (408,30/405,50 m n.m.) a odtud potrubím DN 100 do obce.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel.

Vlastníkem vodovodu je město Velký Šenov a provozovatelem Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov.

Vodovodní síť včetně zdrojů a akumulace je vyhovující. Navrhuje se pouze dostavba vodovodního řadu DN 80 dl. 900 m s výstavbou po roce 2015, který by měl hlavně sloužit pro zásobování přechodně bydlicích obyvatel.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody z Velkého Šenova - Leopoldky jsou odváděny splaškovou kanalizací (K-DC.039.2-S.C) na ČOV STAP Vilémov. Na kanalizaci zakončenou ČOV je napojeno 11% obyvatel. Zbývající obyvatelé odvádí splaškové vody do septiků s odtokem do povrchových vod (30%) nebo se vsakováním (10%) a do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov (49%).

Majitelem kanalizace je město Velký Šenov, provozovatelem Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov.

xxxxx

Prodloužení kanalizace – DN 250 dl. 0,7 km do roku 2012. Výstavba stoky umožní odkanalizování pro cca 250 EO. Od zbývajících cca 35% trvale žijících obyvatel budou nadále splaškové vody likvidovány individuálně. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0280 Velký Šenov
.0280.05 Malý Šenov**identifikační číslo obce 017974
kód obce 00005**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Velký Šenov – schválený 04/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec
4. Údaje provozovatele vodovodu, Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov
5. Provozní řád vodovodu Velký Šenov z roku 1980

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Velký Šenov – Malý Šenov leží ve Šluknovském výběžku, jihozápadně od Šluknova, v nadmořských výškách 366,00 – 396,00 m n.m. Jedná se o obec do 70 trvale žijících obyvatel s 21 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místních komunikací. Území náleží do povodí Labe. Nachází se zde ochranné pásmo vodního zdroje. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Velký Šenov (M-DC.063.3). Voda z prameniště je přivedena do VDJ malý Šenov 40 m3 (399,84 m n.m.) a odtud potrubím DN 80 do obce Malý Šenov a dále do Velkého Šenova.

Na vodovod je napojeno 70% obyvatel. Zbývající obyvatelé jsou napojeni individuálně ze studní.

Vlastníkem vodovodu je město Velký Šenov a provozovatelem Středisko bytového a místního hospodářství Velký Šenov.

xxxxx

Stávající stav zásobování pitnou vodou je vyhovující. V obci zbývá dobudování vodovodního řadu z trub DN 80 v délce 1200 m. Vzhledem malého počtu připojených obyvatel se výstavba do roku 2015 nedoporučuje.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den \times 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 není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do septiků se vsakováním (10%) a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov – 8 km (90%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

V ÚP je navržena výstavba kanalizačních řadů z trub DN 250 v délce 850 m s čistírnou odpadních vod – 50 EO. Jedná se o obec s malým počtem trvale žijících obyvatel a polovina zástavby slouží pro individuální rekreaci, proto se společná ČOV nedoporučuje.

**CZ042.3502.4212.0280 Velký Šenov
.0280.06 Staré Hraběcí**identifikační číslo obce 017975
kód obce 00006**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Velký Šenov – schválený 04/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Velký Šenov – Staré Hraběcí leží ve Šluknovském výběžku, jihozápadně od Šluknova, v nadmořských výškách 408,00 – 418,00 m n.m. Jedná se o obec do 20 trvale žijících obyvatel se 14 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace. Západně od obce protéká Vilémovský potok, do kterého ústí čtyři místní potoky. Území náleží do povodí Labe. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

xxxxx

V současné době se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou- domovní studny. Ve výhledu, po roce 2015, by bylo možná prodloužení vodovodního řadu v délce cca 450 m z místního vodovodu Velký Šenov.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 ze stávajících veřejných a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov – 8 km (100%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4212.0281 Vilémov
.0281.01 Vilémov**identifikační číslo obce 018188
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Návrh územního plánu sídelního útvaru Vilémov schválený 04/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4
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 Severočeské vodárenské společnosti a.s.
7. Provozní řád vodovodu Vilémov z roku 1980
8. Kanalizační řád Vilémov u Šluknova z roku 1999

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Vilémov leží ve Šluknovském výběžku západně od Velkého Šenova při hranici se SRN, v nadmořských výškách 322,00 - 370,00 m n.m. Jedná se o obec do 960 trvale žijících obyvatel s 35 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (12 lůžek). Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místních komunikací. Obcí protéká Vilémovský, Mikulášovický a jeden místní potok, mimo osídlení se nachází Liščí potok a dva místní potoky. Požární nádrž je v areálu firmy STAP – Vilémov a místní koupaliště. Území náleží do povodí Labe. Jižní okraj katastru patří do CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída.

V obci mají sídlo firmy: STAP a.s. – úzké textilie (550 zaměstnanců), SLOPS s.r.o. – stavební, inženýrské, obchodní a projektové služby (cca 40 zam.), PFEIFER s.r.o. – hostinská a obchodní činnost (cca 15 zam.).

Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Vilémov je zásoben pitnou vodou z místního vodovodu (M-DC.062.1), který má dva zdroje pitné vody. Jedním zdrojem je vrtaná studna na jihu obce, ze které je voda čerpána do VDJ Mikov 100 m³ (394,20/391,00 m n.m.) z kterého je voda vedena jednak potrubím DN 50 do obce a dále do ČS MIKOV z které je voda čerpána pro malou část obce v H.T.P.

Dalším zdrojem je vrt Vilémov na severu obce, ze kterého je voda čerpána potrubím DN 80 do VDJ Vilémov 100 m³ (394,20/391,00 m n.m.) a potrubím DN 100 do spotřebiště.

V současné době je pitnou vodou zásobováno 84% obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Průběžné rekonstrukce vodovodní sítě, výměna nevyhovujících profilů menších než DN 80. Stávající místní zdroje mají vodu dobrou, ale kapacita je na hranici možností. Ve výhledu je uvažováno s celkovým vyřešením zásobování šluknovského výběžku pitnou vodou z úpravny vody Chřibská, napojením na skupinový vodovod Varnsdorf- Chřibská. Základ pro postupné napojení lokalit ve šluknovském výběžku by vytvořil přivaděče Šluknov - Vilémov z potrubí DN300 v délce 9,3 km.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci je jednotná kanalizace (K-DC.039.3-S.C) zakončená mechanicko-biologickou ČOV typu VHS III (560 EO). Na kanalizaci jsou napojeni obyvatelé obce, základní a mateřská škola s jídelnou, tělocvična s restaurací (přes lapák tuků) a ČS PHM. Kanalizace je v celé délce gravitační a je na ní napojeno 55% obyvatel. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Vilémovského potoka.

Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zbývající obyvatelé (43%) jsou odkanalizováni do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV STAP Vilémov.

Na území Vilémova se nachází ještě další kanalizační systém (K-DC.052-J.C), který odvádí odpadní vody z několika nemovitostí (2% obyvatel) z blízkého okolí ČOV (5000 EO) v prostoru závodu STAP Vilémov. ČOV STAP Vilémov slouží pro průmyslové vody ze závodu a komunální odpadní vody z Velkého Šenova aspřipravuje se napojení komunálních vod z obce Lipová.

Dešťové vody, které nejsou svedeny do jednotné kanalizace, jsou odváděny pomocí příkopů, struh, propustků do místních vodotečí nebo vsakovány.

Provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. Teplice Vlastník – SVS a. s. Teplice

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP 3075/16481/2003/235/Ba/3, vydal MÚ Rumburk OŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno : 9.1. 2004

Platí od 1/2004 do 12/2013

Limity: 550 EO, Q = 80 000 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l		pH
p	m	p	m	p	m	p	m	m	p	m	p	
-	80	-	15	-	25		-	-	-	-	-	6-9

Recipient:: Vilémovský potok

Projektované parametry :

EO 550

Q = 1,0 l/s = 30 660 m³/rok

Přítok: BSK5 = 103,2 mg/l

Skutečné parametry :

EO 512

Q = 0,89 l/s = 28 067 m³/rok

Přítok: CHSK = 202 mg/l

BSK5 = 79 mg/l

NL = 94 mg/l

Odtok: CHSK = 39 mg/l

BSK5 = 6 mg/l

NL = 11 mg/l

Způsob stabilizace kalu: dlouhodobá aktivace

Produkce stabilizovaného kalu 680m³/rok

Způsob likvidace kalu: odvoz na ČOV STAP Vilémov

Rozšíření kanalizační sítě DN 300 v dl. 1950 m a rekonstrukce stávající ČOV Vilémov-550EO. Rozšíření a rekonstrukce stávající kanalizační sítě umožní likvidaci splaškových vod od cca 90% obyvatel. U zbývajících cca 25% obyvatel zůstane i nadále individuální čištění splaškových vod.

**CZ042.3502.4212.0281 Vilémov
.0281.02 Dolina**identifikační číslo obce 031779
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Návrh územního plánu sídelního útvaru Vilémov schválený 04/1998, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491/1, Liberec 4
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Děčín – statistické výkazy

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Vilémov – Dolina leží ve Šluknovském výběžku na jihozápadě Vilémova při hranici se SRN, v nadmořských výškách 320,00 - 366,00 m n.m. Jedná se o obec do 70 trvale žijících obyvatel. Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená. Obcí protéká místní potok a na jižním okraji obce se nachází Vilémovský potok. Území náleží do povodí Labe, do CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída. Nachází se zde ochranné pásmo vodního zdroje. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Dolina je zásobována z místního vodovodu Vilémov (M-DC.062.2) zásobovacím řadem z VDJ Mikov 100 m³ (394,20/391,00 m n.m.). Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Údržba stávající sítě.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Dále je možno využívat zaměnitelnosti zdrojů s potřebnými technickými a provozními úpravami stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/denxobyvatele 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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek (70%) a septiků s trativody (30%).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh, propustků do místních vodotečí nebo vsakovány.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV STAP Vilémov, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.