

CZ042.3502.4215.0331 Dolní Podluží
.0331.01 Dolní Podluží
.0331.03 Světliny 2. díl

identifikační číslo obce 002997

identifikační číslo obce 040762

kód obce 00001

Změna 2013 je vyznačena modře kurzívou

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod – ani po několika urgencích nebyl obcí vyplněn a vrácen.
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 SVS a.s.
7. Studie obnovy vesnice z roku 1993, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec 4, U Domoviny 491/1
8. Studie kanalizace a ČOV – IV. z roku 1994, zpracovatel Ing. Josef Marek
9. *Žádost obce Dolní Podluží o změnu PRVKÚK ze dne 7.9.2012*
10. *Územní plán z roku 2010*
11. *Dolní Podluží – kanalizace I. etapa z roku 2008, zpracovatel Petr Weiner*
12. *Dolní Podluží – čerpání OV na ČOV Varnsdorf z roku 2011, zpracovatel SčVK, a.s.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Dolní Podluží leží ve Varnsdorfském výběžku na hranici se SRN, jižně od Varnsdorfu. Obcí protéká potok Lužnička, Lesenský potok a jeden místní potok. Na katastru obce se nachází 6 vodních nádrží, koupaliště a ve východní části obce je kaliště. Jedná se o obec okolo 1200 trvale žijících obyvatel se 130 rekreačními objekty, v nadmořské výšce 346,00 – 502,00 m n.m., zástavba rozptýlená podél místních komunikací, převládá bydlení individuální.

V obci je firma na zpracování hlemýždů – HELIX s.r.o., Dolní Podluží 235 (65 zaměstnanců), TOS a.s. Varnsdorf, Říční 1774 – výroba vodorovných vyvrtávaček (600 zaměstnanců).

Obec se nachází v CHKO Lužické hory a v CHOPAV Severočeská křída. Území náleží do povodí řeky Mandavy. Předpokládá se stagnace počtu obyvatel do r. 2015.

Informace o obci jsou převzaty z okresního PRVKUC, popis nebyl aktualizován, protože obec nepředala potřebné podklady.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Dolní Podluží je zásobována z místního vodovodu Dolní Podluží (M-DC.071.1). Voda do obce je přiváděna ze 2 pramenišť: Prameniště Tolštejn (nad osadou Lesné) přes sběrnou jímku potrubím DN 125 přímo do obce a z prameniště Studánka přes VDJ V lukách 2x 75 m³ (437,90/433,90) potrubím DN 100 do rozvodné sítě DN 80-100 v obci.

Na vodovod je napojeno 99% obyvatel.

Vodovod je v majetku obce Dolní Podluží a ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Teplice.

Přes obec prochází vodovodní přivaděč Chřibská – Varnsdorf DN 250, na který je napojena firma HELIX a přivaděč průmyslové vody pro Velvetu Varnsdorf.

xxxxx

Vodovod je v dobrém technickém stavu, pouze je třeba vyměnit úsek v dolní části obce v délce 800 m a v dalších částech obce v délce 700 m. V případě potřeby náhrady za místní zdroje je možné napojení na přivaděč Chřibská – Varnsdorf.

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. Přímo v obci není náhradní zdroj pitné vody.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Podluží nemá soustavnou kanalizační síť, ale téměř polovina (26%) obyvatel je odkanalizována třemi samostatnými kanalizačními systémy včetně ČOV.

1. Dolní Podluží ČOV I – ve střední části obce za školou. Na tuto kanalizaci jsou napojeni obyvatelé včetně vybavenosti a služeb (obecní úřad, pošta, kadeřnictví, základní škola, školní jídelna přes lapák tuků a rodinný domek č.p. 347 se zubní ordinací). V této části obce je oddílná splašková kanalizace (K-DC.057-S.C) s mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod s provzdušňováním biodisky – ČOV DČB - 16. Kanalizace je gravitační, část odpadních vod od školy je přečerpávána přechodem přes Lužničku, přítok do ČOV je gravitační. Vyčištěné vody jsou zaústěny do potoka Lužnička.

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

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP 2672/96/235/Jak, vydal OÚ Děčín RŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno: 17.6. 1996

Limity:

Q = 5 840 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	
-	-	-	55	-	40		40	-	-	-	-	

Projektované parametry :

EO 100

Q = 0,20 l/s = 6 307 m³/rok

Přítok: BSK5 = 338 mg/l

Odtok: BSK5 = 35 mg/l

Skutečné parametry :

EO 88

Q = 0,22 l/s = 6 810 m³/rok

Přítok: CHSK = 471 mg/l

BSK5 = 275 mg/l

NL = 173 mg/l

Odtok: CHSK = 58 mg/l

BSK5 = 15 mg/l

NL = 16 mg/l

Způsob stabilizace kalu : dlouhodobá aktivace

Produkce stabilizovaného kalu: 130 m³/rok .

Způsob likvidace kalu: odvoz na ČOV Varnsdorf

2. Dolní Podluží ČOV II – v západní části obce. Na tuto kanalizaci (K-DC.058-S.C) je napojeno obyvatelstvo včetně vybavenosti a služeb (nádraží ČD, restaurace přes lapák tuků, kino, vinárna přes lapák tuků. Samostatná větev kanalizace vede od bývalého ústavu sociální péče, kde jsou v současnosti obecní byty. Kanalizace je oddílná splašková s mechanicko-biologickou ČOV PX 120 s jemnobublinnou aerací. Kanalizace je gravitační, přítok do ČOV je čerpán přes ČS. Vyčištěné vody jsou zaústěny do potoka Lužnička.

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

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP 800/97/235/Jak, vydal OÚ Děčín RŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno : 4.3. 1997

Platí od 3/1997 do 12/2007

Limity:

120 EO

Q = 6 570 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	
-	40	-	25	-	30		40	-	-	-	-	6-9

Projektované parametry :

EO 120

Q = 0,20 l/s = 6 307 m3/rok

Přítok: BSK5 = 530 mg/l

Skutečné parametry :

EO 21

Q = 0,11 l/s = 3 330 m3/rok

Přítok: CHSK = 192 mg/l

BSK5 = 128 mg/l

NL = 87 mg/l

Odtok: CHSK = 33 mg/l

BSK5 = 12 mg/l

NL = 11 mg/l

Způsob stabilizace kalu : dlouhodobá aktivace

Produkce stabilizovaného kalu: 143 m3/rok .

Způsob likvidace kalu: odvoz na ČOV Varnsdorf

3. Dolní Podluží ČOV III – ve střední části obce u Hladíků. Na tuto kanalizaci (K-DC.059-S.C) je napojeno obyvatelstvo včetně vybavenosti a služeb (mateřská škola a 16 rodinných domků). Kanalizace je oddílná splašková s mechanicko-biologickou ČOV PX 90 s jemnobublinnou aerací. Kanalizace je gravitační, přítok do ČOV je čerpán. Vyčištěné vody jsou zaústěny do potoka Lužnička.

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

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP 6806/96/235/Jak, vydal OÚ Děčín RŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno : 8.1. 1997

Platí od 1/1997 do 12/2006

Limity:

Q = 3 8320 m3/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l		pH
p	m	p	m	p	m	p	m	m	p	m	p	
-	-	-	20	-	25		-	-	-	-	-	6-9

Projektované parametry :

EO 90

Q = 0,20 l/s = 6 307 m3/rok

Přítok: BSK5 = 406 mg/l

Skutečné parametry :

EO 37

Q = 0,15 l/s = 4 640 m3/rok

Přítok: CHSK = 253 mg/l

BSK5 = 168 mg/l

NL = 365 mg/l

Odtok: CHSK = 36 mg/l

BSK5 = 9 mg/l

NL = 11 mg/l

Způsob stabilizace kalu : dlouhodobá aktivace

Produkce stabilizovaného kalu: 78 m³/rok .

Způsob likvidace kalu: odvoz na ČOV Varnsdorf

Ve zbývající části obce jsou splašky likvidovány v bezodtokových jímkách (34% obyvatel) s vyvážením na ČOV Varnsdorf, nebo v septicích s přepadem do vodoteče (30%) a do vsaků (10%).

V obci je vybudovaná stará dešťová kanalizace, která odvádí 60% dešťových vod do potoka Lužnička, zbylé dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

xxxxx

Do roku 2005 výstavba nové ČOV IV. PX 90 EO, kanalizační sběrač DN 300 dl. 670 m, DN 200 v délce 340 m a PVC DN 160 v délce 45 m (přepad).

Další ČOV V. pro 120 EO a kanalizace DN 300 dl. 800 m bude vybudována do roku 2015. Za tento časový horizont je z ekonomických důvodů odsunuta výstavba centrální ČOV Dolní Podluží pro 1500 EO s kanalizačním sběračem DN 300, dl. 5,5 km.

Finální likvidace odpadních vod z východní části obce bude na dostatečně kapacitní ČOV Varnsdorf. Výstavba bude rozdělena do dvou etap.

V I. etapě bude realizována splašková kanalizace na levém břehu Lužničky. Celkem se uvažuje s výstavbou gravitačního sběrače DN 250 v délce 2 395,5 m. Do kanalizačního systému bude napojen i závod TOS Varnsdorf, který má v současné době vlastní ČOV. Gravitační část bude zakončena novou čerpací stanicí ČSOV 1, odtud budou odpadní vody čerpány výtlakem DN 80 v délce 1 345 m do stávající ČSOV Pěnkavčí vrch (součást kanalizačního systému Varnsdorf). V rámci I. etapy se uvažuje s napojením 540 EO: z toho 200 EO (napojované nemovitosti), 240 EO (závod TOS), 100 EO (nemovitosti, které jsou v současné době svedeny na ČOV TOSu). ČSOV 1 je navržena jako podzemní objekt a bude vybavena dvěma čerpadly o výkonu $Q = 2,6$ l/s, z nichž jedno bude rezervní.

V rámci II. etapy bude realizována kanalizace na pravém břehu Lužničky. Celkem se uvažuje s výstavbou gravitačního sběrače DN 250 v délce 1 401 m. Gravitační část kanalizace bude zakončena novou čerpací stanicí ČSOV 2, odkud budou odpadní vody přečerpávány do šachty na kanalizaci realizované v rámci I. etapy a následně svedeny společně do ČSOV 1. Odtud budou odpadní vody přečerpány do kanalizačního systému Varnsdorf. V rámci II. etapy se uvažuje s napojením 200 EO. ČSOV 2 je navržena jako podzemní objekt a bude vybavena dvěma čerpadly o výkonu $Q = 2,0$ l/s, z nichž jedno bude rezervní.

Po napojení II. etapy bude nutná výměna čerpadel ČSOV 1 za čerpadla o výkonu $Q = 3,5$ l/s. Realizace II. etapy vyžaduje výměnu čerpadel za čerpadla o výkonu $Q = 4,7$ l/s a dostavbu akumulární jímky o objemu $V = 6,3$ m³ u ČSOV Pěnkavčí vrch. Další ČOV V. a kanalizace DN 300 dlouhá 800 m bude vybudována do roku 2015. S výstavbou centrální ČOV pro celou obec se neuvažuje.

**CZ042.3502.4215.0331 Dolní Podluží
.0331.02 Kateřina**

identifikační číslo obce 040761
kód obce 00002

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod – ani po několika urgencích nebyl obcí vyplněn a vrácen.
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Studie obnovy vesnice z roku 1993, zpracovatel SAUL s.r.o. Liberec 4, U Domoviny 491/1

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Dolní Podluží – Kateřina leží jihozápadně od Varnsdorfu v nadmořské výšce 406,00 – 422,00 m n. m. Obcí protéká potok Lužnička. Jedná se o obec do 90 trvale žijících obyvatel se 7 rekreačními objekty, zástavba rozptýlená podél místních komunikací, převládá bydlení individuální. Obec se nachází v CHKO Lužické hory a v CHOPAV Severočeská křída. Území náleží do povodí řeky Mandavy.

Nepředpokládá se rozvoj obce.

Informace o obci jsou převzaty z okresního PRVKUC, popis nebyl aktualizován, protože obec nepředala potřebné podklady.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Kateřina je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Dolní Podluží (M-DC.071/2) napojení na rozvodné řady v obci. Rozvodná síť je z potrubí různých materiálů v profilech 40-150 mm. Z vodovodní sítě je zásobováno pitnou vodou 69% obyvatel.

Vodovod je v majetku obce Dolní Podluží a ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Teplice.

xxxxx

Vodovod je většinou v dobrém technickém stavu, pouze je třeba vyměnit staré ocelové a litinové potrubí za nové. Rekonstrukce vodovodního řadu DN 80 v délce 1,4 km, což je cca 30% sítí.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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

Kateřina nemá vybudovaný kanalizační systém. 50% obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Varnsdorf – vzdálenost 5 km, 25% má septiky s přepadem do vodoteče a 25% má domovní mikročistírny s přepadem zaústěným do vsakování.

Část dešťových vod je svedena dešťovou kanalizací (40%) ve správě obce a část dešťových vod je odváděna systémem příkopů, struh a propustků. Kanalizace je převážně stará a ve špatném technickém stavu a často se propadá.

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.

CZ042.3502.4215.0332 Horní Podluží
.0332.01 Horní Podluží
.0332.03 Světlík

identifikační číslo obce 004380

identifikační číslo obce 040786

kód obce 00001

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. 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 SVS a.s.
7. Urbanistická studie Horní Podluží z roku 1992, Výzkumný ústav výstavby a architektury, Letenská 3, Praha 1
8. Provozní řád vodovodu z roku 1989

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Horní Podluží se nachází severovýchodně od Děčína poblíž Varnsdorfu, v nadmořské výšce 410,00 – 482,00 m n.m. Obcí protéká potok Lužnička (Podlužský), Malý Stožecký potok a tři místní potoky. Na katastru obce se nachází Rybništský velký rybník části obce Ladečka, rybník Světlík, koupaliště a další čtyři rybníčky. Území obce náleží do povodí řeky Mandavy. Jedná se o obec – cca 700 trvale žijících obyvatel s 66 rekreačními objekty. Zástavba rozptýlená podél místních komunikací, bydlení převážně individuální. Obec se nachází v CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. Obec náleží do povodí Mandavy.

V obci je firma Lukram s.r.o. na výrobu textilu a elektrosoučástek (250 zaměstnanců). Obec připravuje průmyslovou plochu.

Předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Horní Podluží je napojeno na skupinový vodovod Varnsdorf – Chřibská (SK-DC.002/12). Na propojovacím potrubí mezi VDJ Rozdělovací 800 m³ (480,50/476,50 m n. m.) a PK U VDJ

Polní pro Varnsdorf je vybudovaná vodoměrná šachta, z které potrubím DN 100 je přiváděna voda do obce. Na vodovodní síť je napojeno 96% trvale bydlících obyvatel. Zbývající obyvatelé jsou napojeni lokálně ze studní, jejichž vydatnost i kvalita vody je dobrá. Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Obec má vydané územní rozhodnutí pro výstavbu vodovodu v roce 2002 až 2003. Jedná se o rozšíření vodovodní sítě a částečnou rekonstrukci stávajících řadů DN 50 a DN 63 v dl. 1,2km. Celkový stav vodovodní sítě je dobrý.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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

Odkanalizování obce je převážně individuální s odvedením splašků do septiků s odtokem do vodoteče (67% obyvatel), nebo do vsakování (22% obyvatel) V obci je vybudována lokální, splašková kanalizace (K-DC.057-S.C) DN 300 v délce cca 250 m, na kterou je napojeno 11% obyvatel. Kanalizace je svedena na ČOV. Odpad z ČOV je zaústěn do potoka.

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

ČOV Horní Podluží je lokální ČOV, která slouží pro likvidaci splaškových vod ze 3 bytových domů, napojeno cca 80 EO, pro Q_{24} 5,2-13,5 m³/d. Jedná se o ČOV v kompaktním plastovém provedení od výrobce PROX T.E.C. s denitrifikací, nitrifikací, dosazovací nádrží a kalojemem typu PX90 s plastovým zakrytím. Mimo vlastní objekt je navržena samostatná dmychárna pro aeraci nitrifikace.

ČOV v současné době prakticky nečistí. Bylo provedeno neúspěšné vyčerpání ČOV za účelem zjištění stavu zařízení, ale bohužel docházelo při snižování hladiny k deformacím obvodových stěn a k průsakům podzemní vody do nádrže.

Technický stav je značně neuspokojivý. Na základě provozních zkušeností jsou pravděpodobně uvolněné přepážky mezi jednotlivými sekcemi, ČOV pravděpodobně není obetonovaná a je nedostatečně staticky zajištěná. V současné době lze konstatovat, že je využívána jako septik s odvozem na ČOV Varnsdorf.

Vodohospodářské rozhodnutí z 06/1997:

Množství: max. 4928 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
-	-	20	-	25	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 12/2007.

V části obce je dešťová kanalizace v délce cca 500 m - DN 300. Ve vlastnictví obce Horní Podluží. Dešťové vody jsou odváděny částečně touto kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo vsakovány do terénu. Stávající dešťová kanalizace je v havarijním stavu.

xxxxx

Výhled řeší realizaci splaškové gravitační kanalizace a novou ČOV. Kanalizační splašková síť je v rozsahu 8 700 bm řadů, 985 bm přípojek a ČOV s kapacitou 1 000 EO. Obec má zájem o výstavbu kanalizace, již několik let připravuje výše uvedenou akci. Byla zahájena projektová příprava.

**CZ042.3502.4215.0332 Horní Podluží
.0332.02 Ladečka**identifikační číslo obce 040785
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie Horní Podluží z roku 1992, Výzkumný ústav výstavby a architektury, Letenská 3, Praha 1

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Horní Podluží - Ladečka se nachází severovýchodně od Děčína poblíž Varnsdorfu, v nadmořské výšce 438,00 – 445,00 m n. m. Obcí protéká potok Lužnička a jeden místní potok. Území obce náleží do povodí řeky Mandavy. Jedná se o obec do 20 trvale žijících obyvatel se 10 rekreačními objekty. Zástavba navazuje na východní část zástavby Horního Podluží je v blízkosti Rybništního Velkého rybníka, rozptýlená podél místních komunikací, bydlení převážně individuální. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec není napojena na vodovodní síť pro veřejnou potřebu. Objekty jsou zásobovány z domovních 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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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

Obec Ladečka nemá vybudovanou kanalizační síť. 100% splaškových vod je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf (12 km).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a příkopů do povrchových vod nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním čištěním odpadních vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s dočišťovacím stupněm.

**CZ042.3502.4215.0332 Horní Podluží
.0332.04 Žofín**identifikační číslo obce 040787
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie Horní Podluží z roku 1992, Výzkumný ústav výstavby a architektury, Letenská 3, Praha 1

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Horní Podluží - Žofín se nachází severovýchodně od Děčína poblíž Varnsdorfu, v nadmořské výšce 424,00 – 432,00 m n. m. Zástavba navazuje na jihu na Horní Podluží – je prakticky jeho součástí a na severu na rekreační osadu Světlík s rybníkem Světlík. Obcí protéká jeden místní potok. Jedná se o obec do 40 trvale žijících obyvatel se 4 rekreačními objekty. Zástavba rozptýlená podél místních komunikací, bydlení převážně individuální. Předpokládá se, že počet trvale bydlících obyvatel zůstane do r. 2015 na stejné úrovni.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec je bez vodovodní sítě pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální 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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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

Obec Žofín nemá vybudovanou kanalizační síť. 50% splaškových vod je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf (12 km) a 50% do septiků s přepadem do vodoteče.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a příkopů do povrchových vod nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

V obci i nadále uvažuje s individuálním čištěním odpadních vod. . Pomocí bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, domovních čistíren odpadních vod, nebo septiků s dočišťovacím stupněm.

**CZ042.3502.4215.0333 Chřibská
.0333.01 Chřibská**identifikační číslo obce 005448
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. 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 SVS a.s.
7. Územní plán obce Chřibská – návrh řešení z roku 1997, projektový ateliér, Ing. arch. Šantrůček Bohuslav, Masarykova 51, Ústí n.L.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Chřibská leží severovýchodně od Děčína, v nadmořských výškách 345,00 – 405,00 m n.m. a tvoří společnou zástavbu s Dolní a Horní Chřibskou. Obcí protéká Chřibská Kamenice, dva místní potoky a nachází se zde koupaliště s předehřívací nádrží a několik nevýznamných rybníků. Jedná se o obec s cca 700 trvale žijícími obyvateli s 63 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (60 lůžek). Zástavba je soustředěná podél místních komunikací a toků, bydlení v rodinných a panelových domech, v obci je sklářský a textilní průmysl. Území náleží do povodí řeky Labe, CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. Předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Vodovod v obci Chřibská je provozován jako místní vodovod Chřibská (M-DC.035.2), který zásobuje část obce Chřibská, Horní Chřibská, Dolní Chřibská a přes redukční ventil je přiváděna voda i z části obce Krásné Pole. Vodovod má tři prameniště svedená do vodojemů, jeden pramen s napojením přímo do sítě a pro malou část obce je potrubím DN 50 přiváděna voda i z ÚV Chřibská, která je součástí skupinového vodovodu Varnsdorf-Chřibská.

Jsou to prameniště Kamenická, které je svedeno do VDJ Kamenická 100 m³ (387,80/384,80 m n. m.) a odtud potrubím DN 100 do obce. Přímo na rozvodnou síť Chřibské je potrubím DN 150 napojen gravitační zdroj Syrovátkův pramen. Vodovod je propojen s vodovodem v Horní

Chřibské, kam je voda přiváděna přes redukční ventil ze zdroje a vodojemu 150 m³ Krásné Pole. Dalším zdrojem v Horní Chřibské je havarijní propojení potrubím DN 50 se skupinovým vodovodem Varnsdorf – Chřibská, voda z ÚV Chřibská. Dále je obec propojena s vodovodem v Dolní Chřibské, kde je prameniště Dolní Chřibská s VDJ Dolní Chřibská 2x 50 m³ (367,10/364,10 m n.m.).

Celá vodovodní síť je gravitační. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Kapacita zdrojů je vyhovující, ale kvalita pitné vody u zdroje Kamenická neodpovídala v roce 2002 dle vyhlášky 376/2000Sb. v parametrech pH, Ca, Mg, u zdroje Syrovátkův pramen v pH, Ca, Mg, Rn, u zdroje Dolní Chřibská pH, Mn, Ca, Mg, alfa a u zdroje Krásné Pole v parametrech pH, Mn, Ca, Mg, alfa. Dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. jsou hodnoty Ca a Mg pouze doporučené.

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

Vlastní vodovod má firma fa. Vodička.

xxxxx

Vodovodní síť a ostatní zařízení jsou staré 80-90 let a jejich stav odpovídá jejich stáří. Dochází k častým poruchám a velké ztrátovosti. Vodovodní řady vyžadují postupné rekonstrukce minimálně 40% sítí. Novou bytovou zástavbu je možné napojit prodloužením ze stávajícího rozvodu. Nevyhovující kvalitu zdrojů bude nutné provozovatelem sledovat a v případě, že nebudou stačit lokální opatření u jednotlivých zdrojů, nahradit nevyhovující ZD připojením na skupinový vodovod Varnsdorf-Chřibská. Připojení místního vodovodu Chřibská je možné výměnou stávajícího potrubí DN 50 z ÚV Chřibská do Horní Chřibské za potrubí DN 200 v délce cca 980 m. Přes rozvodnou síť Horní Chřibské je možné i gravitační napojení Chřibské a Dolní Chřibské.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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

Část odpadních vod v Chřibské je odváděna jednotnou kanalizací (K-DC.061-J.N) s částečným předčištěním (septik). Kanalizace je v celé délce gravitační, jedná se o tři lokální větve zakončené samostatnými výustními objekty do recipientu Chřibská Kamenice. Kanalizace je stará a ve špatném technickém stavu. Na kanalizaci jsou napojeni obyvatelé

obce (48%), škola, školní jídelna a drobné provozovny nevýrobního charakteru. 32% splaškových vod je odváděna do septiků s odtokem do povrchových vod, 20% obyvatel má domovní mikročistírny s odtokem do vodoteče.

Tři samostatné kanalizační větve jsou v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují je Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V obci je jedna ČOV – EC.D.50 (50 EO), kterou provozuje a vlastní obec Chřibská.

Vlastní DČOV má rekreační objekt firmy ČD s.o. Praha – DČB 10 (70 EO) a firmy Lesy ČR s.p. Děčín – BIOREKO 1,5 (10 EO).

Dešťové vody jsou odváděny částečně jednotnou kanalizací ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s., částečně dešťovou kanalizací ve správě i majetku obce Chřibská a ze zbývajících částí území pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

Současný stav odkanalizování obce je nevyhovující a technický stav kanalizace špatný, proto se navrhuje řešení, které zajistí odkanalizování pro velkou část trvale obydlených objektů (soustředěná zástavba) a všechny nově navržené plochy pro obytnou zástavbu (85%obyvatel). Výstavba splaškové kanalizace DN 300 v délce 3,2 km s odvedením splašků na ČOV 900 EO s umístěním na katastrální hranici s Dolní Chřibskou a možností napojení i kanalizace z Horní Chřibské a Krásného Pole. Po vybudování této kanalizace budou zrušeny tři stávající výusti do recipientu. Pro okrajovou, rozptýlenou zástavbu budou i v budoucnu splaškové vody likvidovány individuálně (15% obyvatel).

**CZ042.3502.4215.0333 Chřibská
.0333.02 Dolní Chřibská**identifikační číslo obce 005446
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Chřibská – návrh řešení z roku 1997, projektový ateliér, Ing. arch. Šantrůček Bohuslav, Masarykova 51, Ústí n.L.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Část obce Chřibská – Dolní Chřibská leží severovýchodně od Děčína, v nadmořských výškách 315,00 – 340,00 m n.m. Obcí protéká Chřibská Kamenice, Doubický potok, dva místní potoky a nacházejí se zde tři rybníky. Jedná se o obec do 320 trvale žijících obyvatel se 110 rekreačními objekty a čtyřmi ubytovacími zařízeními (305 lůžek). Zástavba je soustředěná podél místních komunikací a toků, bydlení individuální. Území náleží do povodí řeky Labe, CHKO Lužické hory, CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída, nachází se zde ochranné pásmo vodního zdroje. V obci je firma na výrobu a prodej nití – AMANN – SPONIT a.s. (200 zaměstnanců). Předpokládá se, že do r. 2015 zůstane počet trvale bydlících obyvatel na stejné úrovni.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Část obce Chřibská – Dolní Chřibská je součástí místního vodovodu Chřibská (M-DC.035.1), který zásobuje část obce Chřibská, Horní Chřibská, Dolní Chřibská a přes redukční ventil je přiváděna voda i z části obce Krásné Pole. Vodovod má prameniště:

Dolní Chřibská, které je svedeno do VDJ Dolní Chřibská,

Kamenická, které je svedeno do VDJ Kamenická

zdroj Srovnávkův pramen-přímo na rozvodné síti Chřibské

zdroj Krásné Pole, který je sveden do VDJ Krásné Pole a přes redukci do Horní Chřibské přípojka z ÚV Chřibská do Horní Chřibské.

Hlavním zdrojem pro část obce Dolní Chřibská je prameniště Dolní Chřibská, z kterého je voda svedena do VDJ Dolní Chřibská 2x 50 m³ (367,10/364,10 m n.m.) a odtud potrubím DN 100 do obce. Dále je rozvodná síť propojena s vodovodem v Chřibské.

Z vodovodní sítě je zásobováno 94% obyvatel. Kapacita zdrojů je vyhovující, ale kvalita pitné vody u zdroje Kamenická neodpovídala v roce 2002 dle vyhlášky 376/2000Sb. v parametrech pH, Ca, Mg, u zdroje Syrovátkův pramen v pH, Ca, Mg, Rn, u zdroje Dolní Chřibská pH, Mn, Ca, Mg, alfa a u zdroje Krásné Pole v parametrech pH, Mn, Ca, Mg, alfa. Dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. jsou hodnoty Ca a Mg pouze doporučené.

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

Vlastní zdroj vody (10 l/s) a dva věžové vodojemy 200 m³ má firma AMANN – SPONIT a.s., rekreační středisko ČD, rekreační středisko Elite Varnsdorf, rehabilitační středisko Na potokách a rekreační středisko Na staré pile.

xxxxx

Vodovodní síť a ostatní zařízení jsou staré 80-90 let. Dochází k častým poruchám a velké ztrátovosti. Dle ÚPNSÚ se navrhuje postupně vyměnit všechny profily menší než DN 80 za min. DN 80. Navrhované rekonstrukce - cca 60% stávajících sítí. Novou bytovou zástavbu je možné napojit prodloužením ze stávajícího rozvodu. Řešení náhrady nekvalitních zdrojů je uvedeno v popisu části obce Chřibská.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Dolní Chřibské není vybudovaná soustavná kanalizační síť. 25% splaškových vod je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Česká Kamenice - 12 km, 65% do septiků s odtokem do vodoteče, 10% obyvatel má domovní mikročistírny s odtokem do vodoteče.

Vlastní čistírnu odpadních vod má:

- ČOV ARCO, na západním okraji obce je vybudovaná kanalizace pro závod ARKO se septikem pro 100EO, 15m³ /den.

- ČOV AMANN – SPONIT, na hranicích části obce Chřibská a Dolní Chřibská má závod AMANN – SPONIT pro likvidaci průmyslových odpadních vod vybudovanou v areálu závodu ČOV s biofiltrem pro 3000EO. Průmyslové vody jsou čištěny neutralizací a biologicky. Sociální zařízení závodu má vybudovanou část kanalizace se septikem pro 120EO, 18m³/den.

Dále mají vlastní ČOV rekreační střediska Na staré pile DČOV 1, rehabilitační středisko Na potokách DČOV 2 a Elite Varnsdorf DČOV 3.

Dešťové vody jsou odváděny převážně pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu. Část dešťových vod odvádí dešťová kanalizace ve správě i majetku obce Chřibská. Kanalizace je stará ve špatném stavu a bez pasportizace.

xxxxx

V této části obce je nutno řešit likvidaci odpadních vod na domovních ČOV. U firmy ARCO doplnit septik o další stupeň čištění. Na katastru obce je navrženo vybudování ČOV Chřibská (900 EO) a kanalizační sběrač DN 300 v délce 700 m pro čištění odpadních vod z obce Chřibská.

**CZ042.3502.4215.0333 Chřibská
.0333.03 Horní Chřibská**identifikační číslo obce 005447
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Chřibská – návrh řešení z roku 1997, projektový ateliér, Ing. arch. Šantrůček Bohuslav, Masarykova 51, Ústí n.L.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Chřibská – Horní Chřibská leží severovýchodně od Děčína, v nadmořských výškách 375,00 – 415,00 m n.m. Obcí protéká Chřibská Kamenice a jeden místní potok. Nacházejí se zde tři rybníky a na katastru obce je přehrada Chřibská s vodárenským využitím včetně Úpravny vody Chřibská, která slouží pro zásobování města Varnsdorfu pitnou vodou. Jedná se o obec do 270 trvale žijících obyvatel se 60 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (30 lůžek). Zástavba je soustředěná podél místních komunikací a toků, bydlení individuální. Území náleží do povodí řeky Labe, CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída, nachází se zde ochranné pásmo vodního zdroje. V obci jsou Sklárný Chřibská BLACK a spol., s.r.o. (75 zaměstnanců). Předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Horní Chřibská je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Chřibská M-DC.035, hlavně z prameniště Krásné Pole. Přes redukční ventil (409,60 m n.m.) je voda přiváděna potrubím DN 125 ze zdroje a vodojemu 150 m³ Krásné Pole. Dalším zdrojem je havarijní propojení potrubím DN 50 se skupinovým vodovodu Varnsdorf - Chřibská (SK-002) – voda z ÚV Chřibská. Dále je Horní Chřibská propojena s částí obce Chřibská, která má vodu z prameniště Kamenická, která je svedena do VDJ Kamenická 100 m³ (387,80/384,80 m n. m) a odtud potrubím DN 100 do obce a dále je přímo na rozvodnou síť obce potrubím DN 150 napojen gravitační zdroj Syrovátkův pramen.

Rozvod po obci DN 80 až DN 100. Z vodovodní sítě je zásobováno 46% obyvatel, zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní. Kapacita zdrojů je vyhovující, ale kvalita pitné vody u zdroje Kamenická neodpovídala v roce 2002 dle vyhlášky 376/2000Sb. v parametrech pH, Ca, Mg, u zdroje Surovátkův pramen v pH, Ca, Mg, Rn, u zdroje Dolní Chřibská pH, Mn, Ca, Mg, alfa a u zdroje Krásné Pole v parametrech pH, Mn, Ca, Mg, alfa. Dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. jsou hodnoty Ca a Mg pouze doporučené. Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovodní síť a ostatní zařízení jsou staré 80-90 let. Dochází k častým poruchám a velké ztrátovosti. Navrhuje se postupná rekonstrukce cca u 40% sítí. Novou bytovou zástavbu je možné napojit prodloužením ze stávajícího rozvodu. Nevyhovující kvalitu zdrojů bude nutné provozovatelem sledovat a v případě, že nebudou stačit lokální opatření u jednotlivých zdrojů, bude nutné posílit připojením na skupinový vodovod Varnsdorf-Chřibská. Připojení je možné výměnou stávajícího potrubí DN 50 z ÚV Chřibská do Horní Chřibské za potrubí DN 200 v délce cca 980 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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Horní Chřibské není vybudovaná soustavná kanalizační síť. 10% splaškových vod je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Česká Kamenice - 13 km, 75% do septiků s odtokem do vodoteče a 15% obyvatel má domovní mikročistírny s odtokem do vodoteče.

Pro bytové domy pod sklárnou BLACK slouží lokální ČOV (44 EO) se zaústěním do potoka. Dále má Sklárna BLACK vlastní ČOV pro čištění odpadních vod z technologie a ČOV pro likvidaci splaškových vod ze sociálních zařízení, pro ubytovnu a kuchyň ČOV- 2x PX 40.

Dešťové vody jsou odváděny převážně pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu. Část dešťových vod odvádí dešťová kanalizace ve správě i majetku obce Chřibská.

xxxxx

V této části obce se v současné době předpokládá likvidace odpadních vod na domovních mikročistírnách.

Ve výhledu, po roce 2015, by bylo možné navrhovanou kanalizaci v Chřibské prodloužit i do Horní Chřibské. Vybudování kanalizace DN 300 v délce cca 1,3 km pro připojení cca 75% obyvatel. U zbývajících cca 25% obyvatel zůstane i nadále individuální likvidace splaškových vod.

**CZ042.3502.4215.0333 Chřibská
.0333.04 Krásné Pole**identifikační číslo obce 005449
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Chřibská – návrh řešení z roku 1997, projektový ateliér, Ing. arch. Šantrůček Bohuslav, Masarykova 51, Ústí n.L.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Část obce Chřibská – Krásné Pole leží severovýchodně od Děčína, v nadmořských výškách 375,00 – 450,00 m n.m. Obcí protékají dva místní potoky a nachází se zde Tomáškův rybník. Jedná se o obec se 140 trvale žijícími obyvateli se 33 rekreačními objekty a se 124 lůžky v ubytovacích zařízeních. Zástavba je rozptýlená podél místní komunikace a potoka, bydlení individuální. Území náleží do povodí řeky Labe, CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. V obci je firma RUBÍN-GLASS s.r.o. na výrobu hutního skla (40 zaměstnanců). Předpokládá se mírný rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Krásné Pole je zásobováno pitnou vodou z místního vodovodu M-Chřibská (M-DC.035.4). Pro část obce Krásné Pole je voda z prameniště Krásné Pole svedena do VDJ Krásné Pole 150 m³ (461,40/457,60 m n.m.) a odtud potrubím DN 125 do spotřebiště. Z vodovodní sítě je zásobováno 100% obyvatel. Vodu z Krásného Pole lze přepouštět přes redukční ventil do Horní Chřibské. Kapacita zdroje je dostatečná, ale kvalita pitné vody zdroje Krásné Pole neodpovídala v roce 2002 dle vyhlášky 376/2000Sb. v parametrech pH, Mn, Ca, Mg, alfa. Dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. jsou hodnoty Ca a Mg pouze doporučené. Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovodní síť a ostatní zařízení jsou staré 80-90 let. Dochází k častým poruchám a velké ztrátovosti (cca 30% rekonstrukcí). Novou bytovou zástavbu je možné napojit prodloužením ze stávajícího rozvodu. Vzhledem nevyhovující kvalitě vodního zdroje je provozovatelem zvažována možnost pro zařazení do odkyselovacího programu. V krajním případě by musela být voda do VDJ Krásné Pole čerpána z Horní Chřibské, do které by měla být výhledově dodávána voda z ÚV Chřibská.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ 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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Krásném Poli není vybudovaná soustavná kanalizační síť. 25% splaškových vod je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Česká Kamenice - 13 km, 65% do septiků s odtokem do vodoteče a 10% obyvatel má domovní mikročistírny s odtokem do vodoteče.

Vlastní likvidaci odpadních vod má firma RUBÍN-GLASS – odpadní vody pouze splaškové, vypouštěny přes septik do vodoteče. Rekreační středisko U Jasanu – odpadní vody čerpány na lokální ČOV společnou i pro bývalé rekreační středisko ČKD.

Dešťové vody jsou odváděny převážně pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu. Část dešťových vod odvádí dešťová kanalizace ve správě i majetku obce Chřibská. Dešťová kanalizace je stará ve špatném technickém stavu, bez pasportizace.

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.

Ve výhledu by bylo možné kanalizační síť Chřibské prodloužit i do části obce Krásné Pole, DN 300 v délce 0,7 km, s napojením cca 50 EO. Předpoklad výstavby, až po roce 2015.

**CZ042.3502.4215.0334 Jiřetín pod Jedlovou
.0334.01 Jiřetín pod Jedlovou**identifikační číslo obce 006100
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, obec Jiřetín pod Jedlovou
4. Údaje provozovatele kanalizace, obec Jiřetín pod Jedlovou
5. Pohovor s provozovatelem
6. Provozní řád vodovodu Jiřetín pod Jedlovou z roku 1978
7. Územní plán sídelního útvaru Jiřetín pod Jedlovou – návrh z roku 1995, zpracovatel Archiprak – proj. kancelář M.G. Parma, Praha
8. Jiřetín pod Jedlovou – ČOV a kanalizace, Ing. Hora, dokumentace pro územní řízení

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Jiřetín pod Jedlovou leží jihozápadně od Varnsdorfu, v nadmořských výškách 416,00 – 484,00 m n.m. Jedná se o obec do 560 trvale žijících obyvatel s 21 rekreačními objekty, 4 ubytovacími zařízeními (100 lůžek). Zástavba je soustředěná, městského charakteru, převládá bydlení individuální. Obec byla prohlášena za památkovou zónu. Na náměstí je vybudována požární nádrž a obec má koupaliště. Obcí protéká Lesenský potok a několik místních potůčků, který ústí do Lužničky. Území náleží do povodí Mandavy a část obce spadá do CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. V obci mají své sídlo firmy: HAAS + Rukov – výroba krbových kamen, Nádražní 260 (120 zaměstnanců), SAMAT – výroba plastových oken, Nádražní ul. (30 zaměstnanců), firma EUROGREEN. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Jiřetín pod Jedlovou je zásobován pitnou vodou z místního vodovodu (M-DC. 064). Hlavním zdrojem vody pro Jiřetín pod Jedlovou je štola a zářez U černého pramene, z kterého je voda svedena, společně s vodou z prameniště Jedlová, do sběrné jímky a odkud do VDJ Křížová hora 200 m³ (500,40/497,40 m n.m.) a dále zásobním potrubím DN 100 do H.T.P. spotřebiště. V Nádražní ul. je VDJ 50 m³ (432,90 m n.m.) D.T.P., který je v současné době mimo provoz. S jeho využitím se počítá po napojení obce na přivaděč Chřibská – Varnsdorf. Další zdroj vody na východní straně Křížové hory je mimo provoz a zdroj vody u Tolštyňské cesty, slouží pro zásobování vodou rekreačního střediska KOH-I-NOOR.

Z vodovodní sítě je zásobováno 100% obyvatel.
Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Jiřetín pod Jedlovou.

xxxxx

Posílení stávajícího vodovodu obce napojením na přivaděč Chřibská -Varnsdorf. Pro tento účel bude rekonstruován VDJ 50 m³ v Nádražní ulici a doplněn o ČS, čímž bude utvořeno nové (nízké) tlakové pásmo. Tím budou odstraněny nepřiměřeně vysoké tlakové poměry na spodní straně obce směrem k Dolnímu Jiřetínu. Pro novou zástavbu bude položen nový řad DN 150 dl.0,4 km, napojený na stávající síť. Pro rodinné domky v jižní části obce, kde je dnes hydrostatický tlak na hranici přípustnosti, se navrhuje tuto oblast zásobovat vodou ze systému vyššího pásma pomocí ATS.

U stávající vodovodní sítě budou dokončeny rekonstrukce. V roce 2000 byla provedena rekonstrukce vodovodní sítě a zbývá dokončit část Školní ul. – potrubí ocel v délce cca 2,0km.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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

Jiřetín pod Jedlovou má vybudovány dva samostatné kanalizační systémy včetně ČOV. Stávající stará kanalizace byla prodloužena o nové stoky, kterými jsou splaškové i dešťové vody odváděny na dvě samostatné ČOV. Přítoky na obě ČOV jsou gravitační. Splašky z východní části obce jsou odváděny kanalizací (K-DC.041.1-J.C) na ČOV I (300 EO). Vyčištěné vody jsou zaústěny do místního potoka.

Splašky z druhé části obce jsou odváděny kanalizací (K-DC.042.1-J.C) na ČOV II (300 EO). Vyčištěné vody jsou zaústěny do Lužničky. Obě ČOV jsou stejného typu: dešťový oddělovač, septik SM 11, zemní filtr CINIS.

Na tyto kanalizace a ČOV je napojeno 90% obyvatel, 4% obyvatel odvádějí splaškové vody do septiků se vsakováním a 6% obyvatel má bezodtokové jímky s odvozem na ČOV Varnsdorf.

Provozovna SAMAT Varnsdorf s.r.o. má vlastní ČOV TOPAS 20 (20 EO).

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV I a II je Obec Jiřetín pod Jedlovou.

Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: ŽP 6041/96/235/2/Jak, vydal OÚ Děčín RŽP, oddělení vodního hospodářství

Platné povolení k vypouštění vydáno : 29.1. 1997

Platí od 29.1.1997 do

ČOV I

Limity:

Q = 16 863 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
-	-	-	25	-	45	-	-	-	-	-	-

Recipient:: Bezejmenný potok

ČOV II

Limity:

Q = 16 863 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
-	-	-	25,2	-	45	-	-	-	-	-	-

Recipient ČOV I: Bezejmenný potok

Recipient ČOV II: Lužičky

Způsob likvidace kalu : odvoz kalu z obou septiků na ČOV Varnsdorf

xxxxxx

Současný stav odkanalizování a čištění odpadních vod není vyhovující a lze ho brát jako dočasné řešení.

Nová kanalizační síť včetně nové ČOV s kapacitou 1 000 EO je navržena jako jednotná s tím, že před zaústěním do nové ČOV bude umístěn dešťový oddělovač a vírový lapák písku. Stávající nevodotěsné stoky budou využity pro odvod dešťových a balastních vod do Podlužského potoka.

Kanalizace řeší odkanalizování 157 nových EO (z toho průmysl 66,6 EO), stávajících 633 EO se na ni připojuje. Kanalizace zahrnuje 1 305 bm řadů, 50 bm přípojek oddělovače písku a vody a novou ČOV s kapacitou 1 000 EO.

Průměrná hloubka kanalizace je 2,5 m.

Firmou Ing. Hora byla zpracována dokumentace k územnímu řízení na výstavbu nové zakryté mechanicko-biologické ČOV pro 1000 EO firmy Environment Commerce. ČOV je umístěna v místech bývalého podniku Preciosa. Dále je navržena výstavba kanalizačních sběračů DN 300, 400 a 500 v délce cca 1,3 km.

Cena v projektové dokumentaci je předběžně stanovena - ČOV na 8 mil. Kč a nové kanalizační sběrače v obci DN 300, 400, 500 jsou oceněny na 10,5 mil. Kč.

**CZ042.3502.4215.0334 Jiřetín pod Jedlovou
.0334.02 Jedlová**identifikační číslo obce 006099
kód obce 00002**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, obec Jiřetín pod Jedlovou
4. Pohovor s provozovatelem ČOV
5. Územní plán sídelního útvaru Jiřetín pod Jedlovou – návrh z roku 1995, zpracovatel Archiprak – proj. kancelář M.G. Parma, Praha

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Jiřetín pod Jedlovou – Jedlová leží jihozápadně od Varnsdorfu, v nadmořských výškách 545,00 – 600,00 m n.m. Jedná se o obec se 4 trvale žijícími obyvateli s 5 rekreačními objekty, 6 ubytovacími zařízeními (120 lůžek). Zástavba je rozptýlená podél místní komunikace, bydlení individuální. Významným krajinným prvkem je rozhledna s restaurací na vrchu Jedlová. Na jižním okraji katastru obce Jedlová protékají tři bezejmenné potoky, které ústí do Chřibské Kamenice a jsou zde dva Jedlovské rybníky. Území náleží do povodí Labe a CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Jedlová je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Jedlová (M-DC.067). Voda ze dvou pramenních jímek – $Q_{max} = 6,7$ l/s - je svedena do VDJ Jedlová 50 m^3 a potrubím DN 100 do obce a do penzionu Zelený Jelen. Z vodovodní sítě je zásobováno 25% obyvatel, to je celkem 1 obyvatel a 40 rekreantů. Technický stav vodovodní sítě odpovídá jejímu stáří, cca 80let.

Restaurace na vrchu Jedlová je zásobovaná z místního vodojemu Rozhled čerpáním vody z nového VDJ 10 m^3 .

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Jiřetín pod Jedlovou.

xxxxx

Obec má zájem na celkové rekonstrukci vodovodu včetně prameniště. Stávající vodovodní řady z ocele DN 60 až 80 v délce cca 1,0 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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Jedlové není vybudovaná kanalizační síť, splaškové vody jsou odváděny od 75% obyvatel do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf. Na ČOV SETUZA je napojeno 25% obyvatel.

Dvě bytovací zařízení v obci jsou odkanalizovány na domovní ČOV:

- Krejčí Josef, Rumburk – EKOL 6 + LT – OTC 2 (40 EO)
- SETUZA –ČOV (napojena i část trvalých obyvatel).

Provozovatelem ČOV je soukromá osoba paní Chvátalová. Vlastníkem je Setuza a.s. Ústí nad Labem, která rekreační objekt pronajímá.

Kolaudační rozhodnutí spolu s rozhodnutím o vypouštění :

Č.j.: ŽP 4759/95/235/Jak, vydal OÚ Děčín RŽP

Platné povolení k vypouštění vydáno: 26.10. 1995

Limity:

Q = 15 000 m³/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
-	-	-	40	-	25	-	-	-	-	-	5

Recipient:: Bezejmenný potok

Jedná se o typ VHS I/k

Způsob likvidace kalu: odvoz kalu z obou septiků na ČOV Varnsdorf

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

xxxxx

V Jedlové se uvažuje nadále s čištěním odpadních vod individuálně. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň.

**CZ042.3502.4215.0334 Jiřetín pod Jedlovou
.0334.03 Lesné**identifikační číslo obce 006101
kód obce 00003**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – nebyl obcí vyplněn
3. Údaje provozovatele vodovodu, obec Jiřetín pod Jedlovou
4. Pohovor s provozovatelem
5. Provozní řád vodovodu Lesné z roku 1988
6. Územní plán sídelního útvaru Jiřetín pod Jedlovou – návrh z roku 1995, zpracovatel Archiprak – proj. kancelář M.G. Parma, Praha

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Jiřetín pod Jedlovou – Lesné leží jihozápadně od Varnsdorfu, v nadmořských výškách 424,00 – 460,00 m n.m. Jedná se o obec s 6 trvale žijícími obyvateli s 9 rekreačními objekty, 6 ubytovacími zařízeními (120 lůžek). Zástavba je rozptýlená podél komunikace, bydlení individuální, hlavně rekreace. Obcí protéká Lesenský potok, dva místní potoky a na severním okraji obce je rybník. Území náleží do povodí Mandavy a leží v CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Lesné je zásobováno pitnou vodou z místního vodovodu (M-DC.065). Voda z pramenních jímek prameniště Lesné je svedena do VDJ Lesné 50 m³ (468,92 m n.m.) a potrubím DN 80 do obce. Rozvodné řady jsou staré převážně ocelové. Vodou je zásobeno 100% obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Jiřetín pod Jedlovou. Obcí vede vodovodní přivaděč DN 175 z prameniště Lesné (pod Šebrem) do Varnsdorfu.

xxxxx

Rekonstrukce vodovodních řadů cca 80%. Stávající technický stav vodovodu odpovídá jeho stáří, cca 80 let .

Vodovodní přivaděč pro SK Varnsdorf z prameniště Lesné vede v komunikaci I/9. Nutná rekonstrukce a přeložka z důvodu stáří materiálu.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Lesné není vybudovaná kanalizační síť, 100% splaškových vod od trvale bydlících obyvatel je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na pole.

V obci jsou čtyři lokální čistírny sloužící pro rekreační objekty:

Penzion Start Stožec - provozovatel a majitel ČOV p. Málek

CLARA s.r.o., Česká Kamenice - biologická DČB 6/40 +LT (40 EO)

H Club s.r.o., Praha 4, hotel Stožec – DČB 6,3 (42 EO)

H Club s.r.o., Praha – Uhřetěves – septik + ZF + LPT 2 (97 EO)

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

xxxxx

V obci se předpokládá individuální likvidování splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s dočišťovacím stupněm. 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.

**CZ042.3502.4215.0334 Jiřetín pod Jedlovou
.0334.04 Rozhled**identifikační číslo obce 006102
kód obce 00004**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod – nebyl obcí vyplněn
3. Údaje provozovatele vodovodu, obec Jiřetín pod Jedlovou
4. Pohovor s provozovatelem
5. Provozní řád vodovodu Rozhled - Tolštýn z roku 1989
6. Územní plán sídelního útvaru Jiřetín pod Jedlovou – návrh z roku 1995, zpracovatel Archiprak – proj. kancelář M.G. Parma, Praha

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Jiřetín pod Jedlovou – Rozhled leží jihozápadně od Varnsdorfu, v nadmořských výškách 468,00 – 610,00 m n.m. Jedná se o obec se 7 trvale žijícími obyvateli, se 44 rekreačními objekty, 5 ubytovacími zařízeními (140 lůžek). Zástavba je rozptýlená podél místní komunikace, bydlení individuální, hlavně rekreace. Západním okrajem obce protéká místní (Bílý) potok a na území obce jsou dva rybníky. Území náleží do povodí Mandavy a leží v CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída.

Součástí obce Rozhled je i část pod hradem Tolštejn. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Rozhled je zásobován pitnou vodou z místního vodovodu (M-DC.066). Voda z pramenní jímky je svedena do VDJ Rozhled 50 m³ (590,28 m n.m.) a potrubím DN 80 do obce – nízké pásmo. Vodovod vysokého pásma má prameniště pod Jedlovou, odkud je voda čerpána (ČS 1) do VDJ Jedlová 10 m³ a gravitačně svedena do VDJ Tolštejn 15 m³ (659,05/657,50 m n.m.) a dále potrubím DN 80 do spotřebiště- vysoké tlakové pásmo (Tolštejn). U VDJ Jedlová 10 m³ je ČS 2 pro rozhlednu Jedlová. Rozvodná síť je stará převážně z ocelového potrubí a částečně z litiny. Vodovod zásobuje 100% obyvatel.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Jiřetín pod Jedlovou.

xxxxx

Rekonstrukce vodovodních řadů, jehož součástí je i propojení tlakových pásem. Stávající technický stav vodovodu odpovídá jeho stáří, cca 80 let .

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Rozhled není vybudovaná kanalizační síť. 100% splaškových vod od trvale bydlicích obyvatel je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na pole.

V obci jsou dvě DČOV, které slouží u rekreačních objektů, vlastní a provozují je:

Málek Josef a Marat L. – septik – zemní filtr CINIS + LT (40 EO)

RS TDV Mělník s.p. – DČV 16/2 + Iapol (160 EO)

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

xxxxx

V obci se předpokládá individuální likvidování splaškových vod. Pomocí domovních čistíren odpadních vod, bezodtokových jímek s odvozem splašků na ČOV Varnsdorf, nebo septiků s dočišťovacím stupněm. 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.

**CZ042.3502.4215.0335 Rybniště
.0335.01 Rybniště**identifikační číslo obce 014404
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů Severočeská vodárenská společnost a.s.
6. Provozní řád vodovodu Rybniště z roku 1978
7. Územní plán obce Rybniště – návrh z roku 2000, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1, Ing. arch. Pitelka

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

Naformátováno: Odrážky a číslování

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Rybniště leží severovýchodně od Děčína, v nadmořských výškách 470,00 - 494,00 m n.m. Jedná se o obec do 620 trvale žijících obyvatel se 74 rekreačními objekty a třemi ubytovacími zařízeními (200 lůžek). Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je ve středu obce soustředěná, po okrajích rozptýlená podél místních komunikací. Obcí protéká pět místních potoků, severně od obce se nachází Rybnišťský Velký rybník, kterým protéká Lužnička a v západní části obce se nachází Školní rybník. Území náleží do povodí Mandavy a CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída. Vlastní firmy zde mají: Unilef – pila Rybniště, Dřevovýroba Merežko a Uniles – dřevozprac. průmysl, Dosu, s.r.o., stavební a obchodní činnost, ČD – železnice.

Nepředpokládá se rozvoj obce, pouze mírný rozvoj v oblasti turistického ruchu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Rybniště je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Rybniště (M-DC.072). Voda z pramenní jímky Nad Pilou je svedena do VDJ Za Pilou 2x 75 m³ (490,20/487,70 m n.m.) a dále potrubím DN 150 do spotřebišť. Obec je provozována ve dvou tlakových pásmech. Dolní tlakové pásmo je zásobováno pod tlakem VDJ Za Pilou a malá část obce v horním tlakovém pásmu je od roku 2002 zásobována pomocí osazení posilovací stanice. Původní zdroj pro horní

tlakové pásmo U Hangáru byl pro špatnou kvalitu vody odpojen. Ve středu obce je vrt, ze kterého je možno čerpat vodu přímo do sítě dolního tlakového pásma, ale i tento zdroj je dnes mimo provoz.

Východním okrajem obce prochází přívaděč DN 125 z Jedlové do Krásné Lípy v souběhu s místním vodovodem. V tomto místě je provedeno propojení místního vodovodu a přívaděče, které je využíváno při nedostatku vody v místní síti. V souběhu s přívaděčem Jedlová je veden výtlačný řad DN 500 z ÚV Chřibská do Rumburku.

Rozvodné potrubí v obci je z profilů 20-60, převážně ocelové. Stavební stav vodovodních řadů odpovídá jejich dlouholetému provozování, jedná se převážně o ocelové potrubí s vysokou mírou inkrustace. Vodovod zásobuje 100% obyvatel.

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

xxxxx

Stávající rozvodné řady jsou staré, ve špatném technickém stavu a vyžadují z velké části rekonstrukce – cca 50% sítě. Nevyhovující kvalita pitné vody v horním tlakovém pásmu byla v současné době vyřešena vybudováním AT stanice pro horní tlakové pásmo - náhrada za zdroj U hangáru. Posílení zdroje Nad pilou je možné zvýšením odběru z propojení s přívaděčem Krásná Lípa. ÚP navrhuje, rozšíření stávající akumulace VDJ Za pilou 150 m³ o dalších 100 m³. Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navrženo rozšíření rozvodných řadů i do sousední části obce Nová Chřibská.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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. Převážná část obyvatel (93 %) likviduje odpadní vody v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Varnsdorf – 14 km.

Pro obytný dům "hangár" na p.p.č. 2335 v k.ú. Rybníště byla v roce 1998 uvedena do provozu domovní čistírna odpadních vod. Jedná se o MB monoblokovou ČOV vestavěnou do prostoru bývalého septiku, nad ČOV je zřízen zděný objekt se sedlovou střechou, ČOV 90 EO - PX 90.

Vlastní MČOV má také Církev Bratrská, Praha – septik SM-7 + PF + LT 2 (20 EO)
Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh, propustků a částečné kanalizace do místních vodotečí nebo vsakovány.

xxxxx

V obci se i nadále uvažuje s individuálním likvidováním splaškových vod, pomocí domovních čistíren odpadních vod. Pouze pro střed obce (cca25%obyvatel) se předpokládá výstavba kanalizace DN 300 v délce 1600 m a ČOV pro 150 EO.

**CZ042.3502.4215.0335 Rybniště
.0335.02 Nová Chřibská**

identifikační číslo obce 014403

kód obce 00002

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Rybniště – návrh z roku 2000, zpracovatel SAUL s.r.o., Liberec 4, U Domoviny 491/1
4. Studie – vodovod Nová Chřibská, zpracovatel Ing. Hana Šumová, Česká Lípa, Jižní ul. 1816, z 12/2001
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 Rybniště – Nová Chřibská leží severovýchodně od Děčína, v nadmořských výškách 385,00 - 480,00 m n.m. Jedná se o rekreační obec do 100 trvale žijících obyvatel s 58 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (20 lůžek). Zástavba rodinnými domky venkovského charakteru je rozptýlená podél místních komunikací. Obcí protéká jeden místní potok a je zde jeden rybník. Území náleží do povodí Labe a do CHKO Lužické hory a CHOPAV Severočeská křída.

Nepředpokládá se rozvoj obce, pouze mírný rozvoj v oblasti turistického ruchu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovodní síť pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní, které nesplňují podmínky pro pitnou vodu.

xxxxx

Vzhledem nedostatku kvalitní pitné vody v obci doporučuje se vybudovat nový vodovod. Vodovod bude napojen na rozvodnou síť v Rybništi. Místní vodovod Rybniště (M-DC.072). Předpokládaná doba výstavby v letech 2008 – 2012. Na výstavbu vodovodu je zpracovaná

studie z roku 2001. Vypracoval: Ing. Hana Šumová, Česká Lípa, Jižní ul. 1816. Délka vodovodních řadů: PVC 90 – 1,6 km, PE 63 – 1,5 km.

Dle záměru projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“ je navržena vodovodní síť v délce 3 045 bm, PE 62 – PE 90 a 70 přípojek PE 32 s celkovou délkou 580 bm. Hloubka vodovodu 1,3 – 1,8 m.

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.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť. 50% splaškových vod je odváděno do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Varnsdorf, 46 % obyvatel vypouští splaškové vody přímo do vodoteče a 4% obyvatel odvádí splašky do domovní mikročistírny odpadních vod.

V místě je jedna MČOV – 4 osoby a ČOV ČD Praha – DANF zemní filtr + kořenová ČOV (125 EO)

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a 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 Varnsdorf, nebo septiků s doplněním o dočišťovací stupeň. Přednostně je nutné řešit vybudování domovních čistíren odpadních vod u nemovitostí, které v současné době vypouští splaškové vody přímo do vodoteč (cca13ks DČOV).

**CZ042.3502.4215.0336 Varnsdorf
.0336.01 Varnsdorf**identifikační číslo obce 040782
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. 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. ÚPN SÚ Varnsdorf, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec, Ing. arch. J. Bílek, schváleno 1998
8. Provozní řád vodovodu Varnsdorf z roku 1985
9. Kanalizační řád Varnsdorf – VK – bez ČOV z roku 2000
10. PD Varnsdorf – vodovod Špičák, II. etapa – ÚR
11. PD Varnsdorf – rekonstrukce ČOV – ÚR
12. Studie vodovodu a kanalizace – Varnsdorf – lokalita Štursova, Na Měkovině
13. Studie vodovodu a kanalizace – Varnsdorf – lokalita Sv. Čecha, Děčínská, Lesní, Závoznická, Hřbitovní
14. Studie kanalizace – Varnsdorf – lokalita Plzeňská, Vrchlického, E. Thälmana
15. Studie kanalizace – Varnsdorf – lokalita Hrádek
16. Studie kanalizace – Varnsdorf – přepojení stávajících kanalizací – ul. Čelakovická/ČS Letců
17. Varnsdorf – rekonstrukce ČOV, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – 05/2002
18. [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](#)
19. Vodovod – Varnsdorf – lokalita Hrádek

Naformátováno: Odrážky a číslování

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město Varnsdorf leží v sevřeně oblasti východní části Šluknovského výběžku, ze tří stran ohraničené státní hranicí se SRN, v nadmořských výškách 314,00 – 524,00 m n.m. Jedná se o průmyslové město do 16 000 trvale žijících obyvatel se 64 rekreačními objekty. Zástavba městského typu a sídlištní výstavba je ve středu města soustředěná, po okrajích je převážně zástavba rodinnými domy rozptýlená. Středem města protéká řeka Mandava, do níž se vlévají dva místní potoky. Na severozápadní hranici se SRN protéká Zlatý potok a západně

jeden místní potok. Řeka Mandava a Zlatý potok jsou významným vodním tokem. Na východní straně Varnsdorfu se nachází náhon s rybníkem Kočka. Na území města jsou další rybníky Vlacha, U Billy, Gerbus, Jáma, vojenský rybník a Varnsdorfský velký rybník RIO, který je využíván pro rekreaci. Na hranici s Dolním Podlužím se nachází kaliště. Území náleží do povodí Mandavy. Město patří mezi významné části Euroregionu Nisa.

Ve městě má své sídlo řada drobných i velkých firem:

VELVETA a.s., Palackého 2760 – textilní výroba (951 zaměstnanců)

TOS a.s., Říční 1774 – strojní výroba (626 zam.)

KWL s.r.o., Nymburská 1321 – autokabely (426 zam.)

ELITE a.s., Východní 1733 – textilní výroba (360 zam.)

ABX s.r.o., Kostelní 1455 – křbová kamna (212 zam.)

VITANA a.s., Petra Bezruče 1561 – potraviny (180 zam.)

SP METAL CZ s.r.o., Hašlerova 2247 – výroba plastů (97 zam.)

ReTOS s.r.o., Žitavská 913 – strojní výroba (98 zam.)

JL – MADET s.r.o., Říční 1774 – strojní výroba (90 zam.)

FROTANA s.r.o., Karlínská 1543/A – textilní výroba (73 zam.)

BARKOV s.r.o., Národní 519 – kovo, elektro (72 zam.)

HORÁK – KOVO – ELEKTRO s.r.o., Žilinská 1404 (49 zam.)

Předpokládá se mírný rozvoj obce, výstavba nových RD po okrajích a modernizace stávajícího bytového fondu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Varnsdorf je zásobován pitnou vodou ze skupinového vodovodu Varnsdorf – Chřibská (SK-DC.002.1).

Vodní zdroje vodovodu jsou rozmístěny v blízkosti města, ale i v území Lužických hor, využívají podzemní i povrchovou vodu. Voda do Varnsdorfu je přiváděna z pěti zdrojových oblastí, z nichž každá má svůj vlastní vodojem. Vodojemy s hladinou na kótě 388,8 m n.m. (VDJ Štursova 350 m³, Pěnkavčí vrch 1050 m³, Polní– Nový a Starý 3000 m³, Studánka–Nový a Starý 1500 m³) jsou navzájem propojeny vodovodní sítí a tvoří jedno (nízké) tlakové pásmo, které zásobuje převážnou část města. V nedávné době bylo vybudováno v prostoru Špičák horní tlakové pásmo, které zásobuje výše položenou zástavbu čerpáním vody z VDJ Štursova.

Zdroje a vodojemy:

- Zdroj ČS Špičák se 2 štolami (jedna je mimo provoz) se nachází na severním okraji města. V ČS je provzdušňovací kaskáda a pískový filtr na odstranění železa. Ze štoly teče voda přes kaskádu do akumulace 2x 100 m³. Odtud je čerpána přes tlakový filtr do VDJ Štursova 2x 175 m³ (388,80/385,30 m n.m.). Z VDJ Štursova je voda vedena gravitačním potrubím DN 150 do Varnsdorfu nebo je čerpána potrubím DN 80 do spotřebiště HTP- Špičák.

- Zdroj Studánka se nachází západně od katastru obce a přivádí vodu do VDJ Studánka - starý 2x 250 m³ (388,80/386,30 m n. m.), který je spojen s vodojemem Studánka –Nový do kterého je přiváděna voda z prameniště nová Huť a z těchto vodojemů je potrubím DN 400 voda odváděna do spotřebiště.

- Ze zdroje Nová Huť je voda vedena přes odkyselovací stanici do směšovacího VDJ 400 m³ (546,20/542,20 m n.m.), odtud potrubím DN 250 do rozdělovací komory Studánka a přes přerušovací komoru (430,50 m n. m.) potrubím DN 250 a 200 do VDJ Studánka – nový 2x 500 m³ (388,80/386,30 m n.m.). Část vody z rozdělovací komory vede do Rumburku.

- Z ÚV Chřibská je voda čerpána potrubím DN 250 do rozdělovacího VDJ 800 m³ (480,50/476,50 m n.m.), dále teče gravitací potrubím DN 250 přes přerušovací komoru (437,10 m n.m.) do VDJ Polní – starý 1000 m³ a VDJ Polní – nový 2x 1000 m³ (388,80/383,80 m n.m.) a potrubím DN 400 do spotřebišť.

- Zdroj Lesné (pod Šebrem) – voda z pramenních jímek, zářezů a štol je svedena do sběrné jímky a potrubím DN 175 přivedena do VDJ Pěnkavčí vrch 2x 525 m³ (388,80/385,30 m n.m.), který je umístěn v jihovýchodním okraji obce a odtud teče potrubím DN 250 do Varnsdorfu.

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Kapacita a kvalita vody je vyhovující. Pouze u zdroje Varnsdorf-Lesné neodpovídala kvalita pitné vody v roce 2002 dle vyhlášky 376/2000Sb. v parametrech Ca, Mg, alfa a v ÚV Chřibská v parametrech Mg, Al. Dle nové vyhlášky 252/2004 Sb. jsou hodnoty Ca a Mg pouze doporučené. Na ÚV bylo realizováno dávkování polymeru. V současné době (v letech 2003-2005) probíhá na úpravě vody rekonstrukce technologického zařízení.

Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. (HTP Špičák je v současné době v majetku obce).

Ve Varnsdorfu jsou i průmyslové vodovody. Největší průmyslový vodovod má Velveta, která využívá několik zdrojů vody (pro klimatizaci, kotelny a plavení škváry). Jeden ze zdrojů je v Horním Podluží ve Velkém rybníku, ze kterého vede voda gravitačně do úpravně a dále je čerpána přes VDJ nad nádražím do závodu. Tato voda je využívána jako užitková. Pitnou vodu podnik získává ze dvou studní. V centru města je odebírána voda z Mandavy, která je upravována a využívána podnikem Elite. Elite využívá také vlastní studny ve svém areálu. TOS využívá vodu z Lužničky pro svůj užitkový vodovod. Voda je upravována ve vlastní úpravně.

xxxxx

Vodovod je navržen na téměř celý rozsah zástavby, v běžném provozu. Pouze je třeba dobudovat vodovodní řady pro novou zástavbu a částečné rekonstrukce se zkapacitněním stávajícího potrubí. V současné době se připravuje:

- v lokalitě ul. Štursova vodovodní řady DN 100-810m

- v lokalitě ul. Svatopluka Čecha vodovodní řady DN 80-810m, DN100-1100m, DN150-600m

- v prostoru Špičáku dokončit vodovodní síť H.T.P. vybudováním VDJ 2x 30m³ s přívodním řadem DN 80-205m.

- v lokalitě Hrádek vodovodní řady 90 až 110 v dl. 2,050 km, ČS 2 l/s s výtlačným řadem DN 63 v délce 0,638 km, VDJ 80 m³ a rekonstrukce stávajících řadů DN 50 až 110 v délce 1,04 km.

Přívodní řady pro skupinový vodovod Varnsdorf jsou staré a ve velmi špatném technickém stavu proto je nutná jejich rekonstrukce. Jedná se zejména o výměnu a zkapacitnění řadu DN 175 na 200 v délce cca 8 km z prameniště Lesné-Šebr do VDJ Pěnkavčí vrch a přivaděče Chřibská – Varnsdorf, potrubí DN 250 (AC,LT,OC) v délce cca 8,7 km. Pro výměnu přivaděče Chřibská – Varnsdorf se v současné době zpracovává projektová dokumentace.

V současné době je také prováděna rekonstrukce technologického zařízení na ÚV Chřibská s předpokládanými investičními náklady 24 mil. Kč.

Rekonstrukci vyžaduje také ÚV Nová Huť. Do ÚV jsou svedeny jímané vody z rozsáhlého převážně zalesněného území, SV od směšovacího VDJ Kytlice jedná se o soustavu

pramenních jímek, sběrných jímek a štol s označením jednotlivých pramenišť Jedlová, Pěnkavčí Vrch, Světlá, Kytlice, Svor, Lesné. ÚV Nová Huť je ve špatném technickém stavu a nedostatečně vybavena technologií. Je nutné provést rekonstrukce stavebního objektu včetně rozvodů elektroinstalací a instalovat novou technologii pro potřebnou úpravu pitné vody – filtrace, zásobní a reakční nádrže, dávkování chemikálií atd...

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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

Na území Varnsdorfu je rozsáhlá síť jednotné kanalizace rozdělená na dvě části.

První a podstatnou část tvoří jednotná kanalizace pro Varnsdorf-Rumburk s odtokem na ČOV Varnsdorf (K-DC.015.1-J.C) s napojením 96% obyvatel.

Druhou část tvoří jednotná kanalizace z kanalizačních větví s vlastními výustními objekty, zaústěnými do vodotečí. Podle umístění je rozdělena na kanalizační systémy:

Jednotná kanalizace pro Varnsdorf – jih, 4 výusti do řeky (K-DC.016 -J.N), jedna větev je zaústěna do kalící nádrže

Jednotná kanalizace pro Varnsdorf – sever, 5 výusti do řeky (K- DC.017-J.N)

Jednotná kanalizace pro Varnsdorf – střed, 3 výusti do řeky (K-DC.018-J.N)

Kanalizace DC.016, DC.017, DC.018 jsou gravitační a jsou na ně přes septiky napojeny 3% obyvatel.

Jednotná kanalizace Varnsdorf s odtokem na ČOV:

Základem celého kanalizačního systému Varnsdorf – Rumburk je kmenový sběrač „A“, který přivádí na čistírnu odpadních vod Varnsdorf odpadní vody z lokality Varnsdorf, Rumburk a Seiffhennerdorf (území SRN). Trasa kanalizačního sběrače ve Varnsdorfu sleduje tok řeky Mandavy od ČOV až na státní hranici se SRN. Do kmenového sběrače jsou zaústěny hlavní stoky A-A, B, B-1, B-2, C, D s rozsáhlou uliční sítí kanalizačních stok. Stávající odvedení odpadních vod (splaškové, průmyslové, dešťové) je gravitační s velkým podílem balastních vod. Pro oddělení dešťových vod je na stokách osazeno celkem 10 oddělovacích komor s odvedením dešťových vod do Mandavy a v areálu ČOV je vybudovaná dešťová zdrž.

Hlavní stoky jsou rozděleny na

Stoka A- A – odvádí odpadní vody z prostoru pod Špičákem se zaústěním do kmenové stoky A. Na stoce je vybudovaná odlehčovací komora a shybka pod Mandavou.

Stoka B – odvádí odpadní vody z části Varnsdorfu Pod Špičákem se zaústěním do kmenové stoky A na pravém břehu Mandavy. Na stoce je vybudována shybka pod Mandavou a odlehčovací komora s odlehčovací stokou do Mandavy.

Stoka B-1 – odvádí odpadní vody z levé strany podél Mandavy se zaústěním do kmenové stoky A na pravém břehu. Trasa stoky končí na křižovatce ulic Ostrovní a Dělnická. Na stoce je vybudována shybka pod Mandavou a odlehčovací komora s odlehčovací stokou do Mandavy.

Stoka B-2 – je napojena do odlehčovací komory a odvádí odpadní vody z levého břehu Mandavy, prochází areálem Centrotexu a končí pod hotelem Praha.

Stoka C – začíná v trase stávajícího sběrače A, kde je vybudována spojovací šachta. Shybka podchází po Mandavou a ul. Lidickou a končí za ul. Národní.

Stoka D – začíná napojením na kmenovou stoku A a končí u městské knihovny v Karlově ulici a odvádí odpadní vody z jihovýchodní části Varnsdorfu.

Čistírna odpadních vod pro 50 000 EO:

Vodohospodářské rozhodnutí z 1.3.2000:

Množství: Q_{max.} = 300 l/s
max. 20 000 m³/d
max. 6,5 mil. 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
90	130	20	40	20	40	10	20	20	30	2	3
						15(Z)	30(Z)	25(Z)	40(Z)		

Platnost rozhodnutí je do 12/2006.

ČOV Varnsdorf je mechanicko-biologická ČOV s primární sedimentací, jednozónovou klasickou aktivací s povrchovými aerátory (BSK turbíny), s třemi kruhovými dosazovacími nádržemi, mezofilním anaerobním vyhníváním a strojním odvodněním kalu. Do zkušebního provozu byla uvedena v roce 1990 a do trvalého provozu v roce 1996. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody (splaškové, průmyslové a dešťové) jednak z území ČR (Varnsdorf a část Rumburka), ale i z území SRN. Odpadní vody z Velvety jsou neutralizovány dávkováním zelené skalice, vyrovnány na stávajícím odkališti a přečerpávány do nátku před usazovací nádrže. Na přírodním potrubí z Velvety je osazeno měření. Stávající hrubé předčištění není dostatečně kapacitní pro přivedení odpadních vod z Velvety na přítok, tudíž jsou zaústěny před usazovací nádrže. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do hraničního toku Mandavy.

Na ČOV byla realizována dále dešťová zdrž v roce 1997, fekální stanice v roce 1997, strojní zahuštění přebytečného kalu odstředivkou v roce 1997, strojní odvodnění vyhnílého kalu odstředivkou v roce 1999, nové strojně stírané jemné česle Fontána s promýváním a lisováním shrabků přímo do kontejneru a provizorní dávkování síranu železitého do aktivačních nádrží. Do odtoku z dosazovacích nádrží je dávkován odpěňovač. Odvodněný kal je dopravován na valník a odvážen na mezideponii ve vzdálenosti cca 1 km od ČOV.

Na ČOV jsou dováženy fekální kalý k dalšímu zpracování.

Stávající zařízení ČOV jsou zastaralá a biologický stupeň čištění neodpovídá dnešním požadavkům na kvalitu vyčištěné vody, proto je navrhována rekonstrukce ČOV. BSK turbíny způsobují nadměrný hluk, vylučování aerosolů a vysokou energetickou zátěž.

Současná kapacita ČOV je 55 683 EO, Q₂₄ = 12471 m³/den a 3341 kgBSK5/den.

Provozovatelem kanalizací i ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice, vlastníkem je SVS a. s. Teplice.

Zbývající obyvatelé odvádí splaškové vody do septiků (0,8% obyvatel) a domovních mikročistíren (0,2% obyvatel) se zaústěním přepadů do vodoteče.

Ve Varnsdorfu je sedm malých domovních ČOV (2 –10 EO), firma ELITE má čistírnu typu Elektroflotační ČOV (3000 EO).

Průmyslové odpadní vody, které mají charakter komunálních odpadních vod jsou zaústěny do veřejné kanalizace. Průmyslové odpadní vody z výroby, převážně z textilního průmyslu jsou v jednotlivých závodech chemicky upraveny a vypouštěny do kanalizace nebo vodotečí.

Dešťové vody jsou z převážné části města odváděny jednotnou kanalizací s oddělením dešťových vod do řeky Mandavy a zbývající část (asi 15%), odvádí dešťová kanalizace z trub DN 200 – 300 do recipientů. Tato kanalizace je ve správě obce Varnsdorf.

xxxxx

Stávající kanalizaci je třeba

- rozšířit na celou zástavbu města
- část kanalizace s vyústěními objekty zaústěnými přímo do vodoteče doplnit o přepojení na kanalizační systém s ČOV, jedná se celkem o podchycení 10 výústí
- rekonstruovat uliční stoky, vzhledem stáří a špatnému technickému stavu zde dochází k častému vnikání balastních vod do kanalizační sítě.

Výchozím podkladem pro uvedené úpravy na kanalizační síti je záměr projektu „Zlepšení vodohospodářských poměrů ve Šluknovském výběžku“, je navrženo:

S0 05.02.1 - Kanalizace Pěnkavčí vrch

Stávající havarijní stav v odkanalizování (v části území je jednotná kanalizace, v části vůbec kanalizace neexistuje) této lokality je nahrazen novým řešením splaškové kanalizace převážně gravitační, pouze část u ulic Lipská bude řešena ČSOV 5 l/s s výtlakem 222 bm.

Nová splašková kanalizace řeší odkanalizování 483 EO pomocí 3 502 bm řadů, 222 bm výtlaku, 1 ČS a 623 bm přípojek a rekonstrukce OK (20 mil.).

Průměrná hloubka kanalizace je 2,6 - 3,0 m.

V souběhu se splaškovou kanalizací se doplňuje síť dešťové kanalizace v nezbytném rozsahu pro odvedení povrchových vod 179 bm.

S0 05.02.2 – Kanalizace Hrádek

Současný stav je dílčí podpovrchová jednotná kanalizace z betonových trub stáří 40 – 50 roků zaústěná 2 vpustěmi do vodoteče Mandava.

Projekt řeší nový oddílný systém s dílčím využitím stávajícího potrubí pro dešťovou kanalizaci její doplnění a splaškovou kanalizací jako novou síť s přečerpáním splašků a zaústěním do stávající stoky B, která odvádí splaškové vody do stávající ČOV. Součástí splaškové sítě je křížení Mandavy 1 m pode dnem vodoteče.

Kanalizace v lokalitě odvádí splašky od 584 EO, splašková síť zahrnuje 4 389 bm řadů, 759 bm přípojek, 229 bm výtlaku a 2 ČS.

Hloubky kanalizace 1,8 – 2,5 m.

V souběhu se splaškovou kanalizací se doplňuje síť dešťové kanalizace v nezbytném rozsahu pro odvedení povrchových vod 3472 bm.

S0 05.02.3 Kanalizace Děčínská, Lesní, Sv. Čecha

Současný stav této části Varnsdorfu je nevyhovující. Existují pouze žumpy, septiky s přepady a trativody, které znečišťují spodní vody a recipient (bezejmenný potok) zaústěný do Mandavy.

Nové řešení navrhuje oddílnou kanalizaci zaústěnou do stávající stoky odvádějící vody do stávající ČOV.

Kanalizace v lokalitě odvádí splašky od 630 EO.

Splašková síť zahrnuje 5 440 bm řadů, 900 bm přípojek.

Hloubka kanalizace je 2,0 – 3,3 m.

V souběhu se splaškovou kanalizací se doplňuje síť dešťové kanalizace v nezbytném rozsahu 3 040 bm pro odvedení povrchových vod.

S0 05.02.4 Kanalizace Dvorská, Čelakovická

Současný nevyhovující stav spočívá v jednotné kanalizaci z betonových trub DN 300 z roku 1930, která je značně propustná a poškozená.

Navíc neumožňuje z hlediska výškových poměrů zaústit objekty areálu nemocnice.

Nové řešení navrhuje oddílnou kanalizaci, u splaškové kanalizace se současně upravuje niveleta tak, aby bylo možno napojit areál nemocnice.

Tato kanalizace řeší odvedení splašků od 160 EO; splašková síť zahrnuje 717 bm řadů a 58 bm přípojek.

Hloubka kanalizace je 1,8 – 4,0 m.

V souběhu se splaškovou kanalizací se řeší 504 bm dešťové kanalizace, protože stávající stoku nelze využít.

S0 05.02.5 Kanalizace Plzeňská

Současný havarijní stav – splašky tečou otevřeným příkopem do Karlovrského potoka, který je přítokem Mandavy.

Projekt řeší 492 bm nové jednotné sítě s 65 bm přípojek, která navazuje na stávající jednotný systém a současně umožní napojení dalších lokalit. Tato kanalizace řeší odvedení splašků od 48 EO.

Pro plánovanou výstavbu RD v lokalitě Štursova, atd. je navržena oddílná kanalizace z trub DN 300 v délce 1,665 km. Odpadní vody budou zaústěny do kmenové stoky A.

Rekapitulace kanalizace Varnsdorf S0 05. 02.1 - 02.5

Všech 5 lokalit (Pěnkavčí vrch, Hrádek, Děčínská, Dvorská a Plzeňská) odvádí splašky celkem od 1 905 EO splaškovou sítí 14 538 bm řadů, 2 405 bm přípojek, 451 bm výtlačků a 3 ČS.

Tuto síť doplňuje nezbytný rozsah dešťové kanalizace.

Rekonstrukce ČOV Varnsdorf

Na rekonstrukci ČOV Varnsdorf je vydané platné stavební povolení. ČOV Varnsdorf je velikostně limitována prostorovými možnostmi, technologickými podmínkami a možnostmi využití stávajících objektů. Výhledová velikost ČOV po rekonstrukci je 95 000 EO. Odtokové parametry z ČOV splňují NV 61/2003 Sb., Rahmen-Abwasser VwV 1992 a 91/271/EHS v souvislosti s vypouštěním do citlivých území.

Projektované parametry jsou $Q_{24}=14392$ m³/den a 4960 kgBSK₅/den.

Navržena je ČOV mechanicko-biologická s předřazenou denitrifikací, nitrifikací a regenerací kalu s jemnobublinnou aerací.

Veškeré dešťové vody budou přivedeny do dešťové zdrže objemu 636 m³. Na přítoku do dešťové zdrže budou osazeny ručně stírané hrubé česle s průlinou 50 mm. Odlehčení z dešťové zdrže je měřeno Parshallovým žlabem a na ČOV je při dešti přečerpáváno cca 30 l/s.

Ruční hrubé česle na přítoku do ČOV budou nahrazeny strojně stíranými hrubými česlemi s dopravou shrabků do kontejneru a stávající lapák šterku včetně vyklízení zůstane zachován.

U podélného provzdušňovaného lapáku písku bude provedeno nové technologické vystrojení dvojice podélných lapáků písku šířky 2x2,4 m. Lapák písku bude doplněn o separátor písku ve venkovním provedení.

Vzhledem k problematickému provozu usazovacích nádrží v zimním období – namrzání kolejnič, je navrženo osazení 4 ks řetězových lopatkových shrabováků šířky 6,0 m.

Na ČOV jsou dováženy fekální kaly z celého Šluknovského výběžku, neboť ČOV Varnsdorf je jediná ČOV, která je schopná tyto kaly dále zpracovávat. Je navrženo demontovat stávající nekapacitní fekální stanici a nahradit ji stáčecím místem gravitačně zaústěným do přítoku ČOV, které sestává z měření pH, elektrické vodivosti a průtoku a dále s osazeným el. šoupětem. Pro další provoz bude využita stávající odstředivka zahuštění přebytečného kalu a bude doplněna o flokulační stanici.

Navržena je čerpací stanice mezi usazovacími nádržemi a aktivací za účelem přečerpání mechanicky předčištěných odpadních vod.

Je navržena dostavba anoxického selektoru se třemi komorami, aktivace s předřazenou denitrifikací, nitrifikací a regenerací kalu. U stávajících aktivačních nádrží bude provedeno nabetonování stěn o 1,0 m a vytvoření dělicí žb. příčky, která zajistí rozdělení na denitrifikaci a nitrifikaci.

Interní recirkulace bude vedena samostatně v každé sekci aktivace vždy na začátek denitrifikace.

Kalová voda z odvodnění kalu bude přečerpávána na začátek regenerace. Z důvodů zvýšení hladiny v aktivaci bude provedena výměna čerpadel vratného kalu. Navrženy jsou vždy 2 ks čerpadel pro jednu dosazovací nádrž se společným měřením a střídáním provozu.

U stávajících dosazovacích nádrží je navrženo zvednutí hladiny o 0,5 m, což si vyžádá nové technologické vystrojení dosazovacích nádrží s obvodovým odtokovým žlabem s předřazenou normou stěnou a stíráním plovoucích nečistot a přečerpáním do potrubí vratného a přebytečného kalu. Obvodové stěny stávajících DN budou nabetonovány o 0,6 m. Dále bude provedena dostavba čtvrté dosazovací nádrže průměru 23,7 m stejného typu jako zbývající tři.

Nově bude realizován rozdělovací objekt nátoku na dosazovací nádrže s možností uzavírání přítoku na DN.

Na betonovou odvodněnou plochu do aktivace bude umístěna dvouplášťová nádrž ve venkovním provedení objemu 25 m³ a nový přenosný dávkovací komplet se 2 ks čerpadel pro dávkování síranu železitého do anoxického selektoru a do rozdělovacího objektu nátoku na dosazovací nádrže.

Ve stávající fekální stanici bude vyčleněn prostor pro uložení pytlů s vápnem a s možností ručního dávkování do jímky surového kalu. Místnost bude podtlakově odvětrána.

Hygienizace kalu bude zabezpečena termofilním vyháněním v anaerobních reaktorech při teplotě 55 °C. S tím souvisí rekonstrukce kotelny, osazení kogenerace a rekonstrukce plynových rozvodů. Stávající dvoustupňové vyhánění bude doplněno o třetí vyháněcí nádrž objemu 1650 m³ s novým plynovým kompresorem pro míchání.

Pro homogenizaci vyhnílého kalu před odvodněním se využívají stávající gravitační zahušťovací nádrže každá objemu cca 140 m³. Do jedné nádrže bude instalováno míchadlo. Bude realizován nový suchý plynojem objemu 570 m³ a rovněž nový hořák zbytkového plynu.

Vzhledem k nedostatečnému prostorovému uspořádání je navrženo osazení kalového sila o objemu 100 m³ – pokryje 5 denní produkci odvodněného kalu s dávkovacím zařízením na valník. Stávající mezideponie kalu bude využívána pouze jako havarijní.

V areálu ČOV bude realizována vyrovnávací nádrž objemu 2600 m³ na vyrovnání přítoku průmyslových odpadních vod z Velvety a.s.

Přehledná tabulka návrhu kvality odtoku po rekonstrukci:

	Stavební povolení		Výhled s Velvetou		Abwasser VwV (SRN)	91/271/EHS
	p	m	p	m		
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
BSK5	7,0	13	7,0	12	20	25
CHSK	55,0	90,0	55,0	90,0	90	125
NL	4,0	7,0	6,0	10,0	-	35
N-NH4	1,7 (8)	3,5 (30)	1,0	3,0	10	-
Norg	3,0	4,0	3,0	4,0	-	-
N-NO3	10,0	18,0	10,0	16,0	-	-
N-NO2	0,5	1,0	1,0	2,0	-	-
Ncelk	15,0	25,0	15,0	20,0	18	15
Nanorg	12,0 (25)	20,0 (40)	12,0	16,0	-	-
Pcelk	1,0	1,5	1,0	1,5	2	2
RAS	900*	1100*	800	900	-	-
RL	1100*	1300*	1050	1200	-	-
PAL-A	1,0*	1,1*	1,3	1,7	-	-
AOX	0,1*	0,11*	-	-	-	-

Rekonstrukce ČOV bude probíhat v letech 2006 – 2008.

CZ042.3502.4215.0336 Varnsdorf
.0336.02 Studánka
.0336.03 Světliny 1. díl

identifikační číslo obce 015818

identifikační číslo obce 040783

kód obce 00002

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru Varnsdorf – návrh z roku 1997, zpracovatel SAUL s.r.o., U Domoviny 491 /1, Liberec
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 Varnsdorf – Studánka a Světliny 1. díl leží ve východní části Šluknovského výběžku, na hranici se SRN, západně od Varnsdorfu, v nadmořských výškách 500,00 – 530,00 m n.m. Jedná se o rekreační obec do 240 trvale žijících obyvatel se 128 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domky je rozptýlená podél místních komunikací a část podél Zlatého potoka. Protéká zde kromě Zlatého potoka, který je významným vodním tokem i místní vodoteč. Území náleží do povodí Mandavy. Nepředpokládá se rozvoj obce.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

xxxxx

Dle schválené Studie zásobování Šluknovska pitnou vodou se předpokládá zásobování Studánky z vodovodu pro veřejnou potřebu s napojením na stávající vodojem v Krásné Lípě - Vrcholový nový. S ohledem na výškové poměry je třeba vodu na Studánku čerpat. Je navržen vodojem 150 m³ (542,00 m n.m.) na západním okraji obce, výtlač DN 100 dl. 2,5 km a rozvody po obci DN 100 dl. 3,5 km.

Vzhledem k rozptýlenosti zástavby a nízkému počtu trvale bydlících obyvatel je z hlediska návratnosti investice zatím nereálná. Výstavba nejdříve 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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudovaná kanalizační síť. 70% obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Varnsdorf a 30 % obyvatel má septiky s odtokem do vsakováním.

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

V návrhu územně – plánovací dokumentace je řešena pro část obce splašková kanalizace DN 300 v dl. 2,0 km s likvidací odpadních vod v lokální ČOV pro 150 EO. ČOV je navržena na východním okraji obce při silnici do Varnsdorfu, s vyústěním vyčištěných odpadních vod do Zlatého potoka. Vzhledem k rozptýlenosti zástavby, nízkému počtu trvale bydlících obyvatel a vzhledem předpokladu zásobování pitnou vodou do roku 2016 z domovních studní se realizace tohoto návrhu zatím nadoporučuje.