

**CZ042.3508.4206.0127 Brandov
.0127.01 Brandov**identifikační číslo obce 000903
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie z roku 1996
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Brandov je pohraniční horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Obec leží v I. ochranném pásmu vodního zdroje Brandov. Zástavba je souvislá horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 490 – 590 m n. m. Jedná se o obec do 250 trvale bydlících obyvatel, je zde 93 rekreačních objektů a další ubytovací zařízení s kapacitou 36 lůžek. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Brandov je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu M-MO.008. Zdrojem vody je prameniště Brandov, ze kterého přitéká voda do VDJ Brandov - 2 x 100 m³ (588,00 / 592,50 m n. m.). Na vodovod je napojeno 93 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby poruchový a způsobuje provozní problémy. Do budoucna se uvažuje s postupnou rekonstrukcí. Z hlediska zdrojového zabezpečení je nutné uvést do provozu čerpací vrt z roku 1997 s napojením na vodojem.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Brandov má jednotnou kanalizační síť K-MO.014-J.C s likvidací odpadních vod od 74% trvale bydlících obyvatel na ČOV Brandov. Zbýlých 26 % trvale bydlících obyvatel má bezodtokové jímky vyvážené na ČOV Most.

Odlehčovací komory:

Odlehčovací komora je jedna, v obci před ČOV a je svedena do Načetínského potoka.

Další objekty:

Na stokové síti se nevyskytují žádné provozně důležité objekty.

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

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 6.5.1995 pod č.j.: Vod235/95/No/J-2151/464

Limity:

$Q = 43\,800 \text{ m}^3/\text{rok}$

CHSK _{cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N _{anorg.} mg/l		P _c mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	50	-	40	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí není omezena.

ČOV Brandov je mechanicko-biologická čistírna odpadních vod typu VHS III/k s nízko zatěžovanou aktivací a částečnou stabilizací kalu. Hrubé mechanické čištění tvoří ručně stírané česle s prostorem na shrabky a lapák písku. Přebytečný kal je uskládňován v kalovém silu a následně odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Most – Chánov.

Základní projektové kapacitní parametry :

Q max. [l/s] 1,4
Qd [m³/d] 120

Počet připojených EO (dle BSK ₅)	800
BSK ₅ [kg/d]	48

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	59		
Q _{roční}	=	4 876 m ³ /r		
Q _{denní}	=	13,35 m ³ /d		
Q	=	0,155 l/s		
BSK ₅ prům.	=	50 mg/l		5,1 mg/l
BSK ₅	=	0,24 t/rok		0,02 t/rok
CHSK prům.	=	164 mg/l		28 mg/l
CHSK	=	0,80 t/rok		0,14 t/rok
NL prům.	=	70 mg/l		9,90 mg/l
NL	=	0,34 t/rok		0,05 t/rok

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat vypouštěním odpadních hmot ze septiků a žump.

V roce 2003 bylo na ČOV připojeno cca 59 EO. Odtok z ČOV je do Načetínského potoka.

xxxxx

Vzhledem technickému vybavení ČOV navrhujeme bezodtokové jímky i nadále vyvážet na ČOV Most. Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány.

**CZ042.3508.4206.0128 Český Jiřetín
.0128.01 Český Jiřetín**identifikační číslo obce 002291
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. Územní plán z roku 2002, zpracovatel Ing. arch. Bendová
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Český Jiřetín je pohraniční horská rekreační obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory v údolí Flájského potoka. Obec leží v ochranném pásmu I. stupně vodního zdroje Český Jiřetín. Zástavba je souvislá horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 580 - 640 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel, je zde 207 rekreačních objektů a další ubytovací zařízení s kapacitou 65 lůžek. Obcí protéká Flájský potok. Obec náleží do povodí Labe. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Český Jiřetín je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu M-MO.011. Zdrojem vody je prameniště Český Jiřetín, ze kterého přitéká voda do VDJ Český Jiřetín - 2 x 100 m³ (679,70 / 683,00 m n. m.). Na vodovod je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody ve vodovodní síti, navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Český Jiřetín není kanalizace. Odpadní vody od 80 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích se vsakováním, 19 % trvale bydlících obyvatel má bezodtokové jímky vyvážené na ČOV Most a 1 % obyvatel má domovní mikročistírnu se vsakováním.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Český Jiřetín není investičně výhodné budovat ČOV a kanalizační systém. Proto po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat na MČOV a rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0128 Český Jiřetín
.0128.02 Fláje**identifikační číslo obce 002292
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 z roku 2002, zpracovatel Ing. arch. Bendová
4. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Fláje je horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory v údolí Flájského potoka. Obec leží v ochranné pásnu vodního zdroje I. stupně Flájské přehrady a ochranném pásnu vodního zdroje I. stupně prameniště Staré Fláje. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 720 - 740 m n. m. Jedná se o obec do 25 trvale bydlících obyvatel, je zde lesnické učiliště s kapacitou 100 lůžek. Obcí protéká Flájský potok. Obec náleží do povodí Labe. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Fláje je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu M-MO.022. Zdrojem vody je prameniště Fláje I, ze kterého přitéká voda do VDJ Fláje – 1 x 100 m³ s kótou terénu 775,00 m n. m. Na rozvodný řad je napojen další vodojem ocelový o objemu 53 m³ do tohoto vodojemu je zaústěno prameniště Fláje II o neznámé vydatnosti. Z prameniště Fláje III voda přitéká k čerpací stanici z níž se dále čerpá do rozvodné sítě. Na vodovod je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodárenského zařízení je SOU Lesnické Fláje.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci, zrušit ocelový vodojem s prameništěm Fláje II a zrekonstruovat čerpací stanici.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Fláje je jednotná kanalizační síť K-MO.015.J.C s čištěním odpadních vod na ČOV Fláje od 100 % trvale bydlících obyvatel včetně učiliště. Kanalizační síť je PVC DN 300. Byla vybudována v letech 1994 - 1995.

ČOV Fláje je typu EC.D225, biokontraktor se zahuštěním kalu v kalojemu a odvozem kalu na ČOV Most. Stavební povolení na ČOV je z 30.6.1993. Kolaudace kanalizace a ČOV proběhla v roce 1995.

Projektovaná kapacita 255 EO:

Skutečně napojeno 150 EO: $Q = 45,68 \text{ m}^3/\text{den}$

na odtoku z ČOV: BSK ₅	povoleno 27 mg/L	skutečnost 24 mg/l
NL	25 mg/l	15 mg/l

Majitelem kanalizační sítě a ČOV je KÚ Ústí nad Labem a provozovatelem je SOU Lesnické Fláje.

xxxxxx

Kanalizační systém a ČOV jsou bez větší provozních problémů.

**CZ042.3508.4206.0129 Hora Svaté Kateřiny
.0129.01 Hora Svaté Kateřiny**identifikační číslo obce 004177
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie z roku 1995
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Hora Svaté Kateřiny je pohraniční horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Obec leží v ochranném pásmu I. stupně vodního zdroje Hora Svaté Kateřiny. Zástavba je souvislá horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 570 - 725 m n. m. Jedná se o obec do 400 trvale bydlících obyvatel, je zde 78 rekreačních objektů a další ubytovací zařízení s kapacitou 127 lůžek. Obcí protéká Kateřinský a Lesní potok. Obec náleží do povodí Labe. Do roku 2015 se předpokládá výrazný nárůst obyvatel cca o 85 %. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Hora Svaté Kateřiny je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Nová Ves SK-MO.009 vodovodem SK-MO.009.1. Zdrojem vody je prameniště Hora Svaté Kateřiny ze kterého přitéká voda do VDJ Hora Svaté Kateřiny - 1 x 100 m³ (726,35 / 729,25 m n. m.). Přebytky z prameniště Hora Svaté Kateřiny zásobují část obce Nová Ves v Horách. Na vodovod je napojeno 95 % obyvatel, zbylých 5 % je zásobováno individuálně domovními studnami. Voda v těchto studnách má nízké pH. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec má jednotnou kanalizační síť K-MO.016-J.C s čištěním odpadních vod na ČOV Hora Svaté Kateřiny. Odpadní vody od 67 % trvale bydlících obyvatel jsou odváděny kanalizačním systémem na ČOV a od 33 % obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a jsou vyváženy na ČOV Most.

Odlehčovací komory:

Odlehčovací komora je v obci před ČOV a je svedena do Kateřinského potoka.

Další objekty:

Na stokové síti se nevyskytují žádné provozně důležité objekty

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

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 30.5.1995 pod č.j.: Vod235/95/No/J-2192/1163

Limity:

Q = 21 900 m³/rok

CHSK _{cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N _{anorg.} mg/l		P _c mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	50	-	40	-	-	-	-	-	-	-

ČOV Hora Svaté Kateřiny je mechanicko-biologická čistírna odpadních vod typu MČOV VHS II/k s nízkou zatěžovanou aktivací a částečnou stabilizací kalu. Hrubé mechanické čištění tvoří ručně stírané česle a usazovací nádrž. Přebytkový kal je odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Most – Chánov.

Základní projektové kapacitní parametry:

Q max. [l/s] 0,69

Qd [m³/d] 60

Počet připojených EO (dle BSK ₅)	400
BSK ₅ [kg/d]	24

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	57		
Q _{roční}	=	3 916 m ³ /r		
Q _{denní}	=	10,72 m ³ /d		
Q	=	0,124 l/s		
BSK ₅ prům.	=	93,2 mg/l	5	mg/l
BSK ₅	=	0,36 t/rok	0,02	t/rok
CHSK prům.	=	247 mg/l	32	mg/l
CHSK	=	0,97 t/rok	0,13	t/rok
NL prům.	=	60 mg/l	3,40	mg/l
NL	=	0,23 t/rok	0,01	t/rok

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat vypouštěním odpadních hmot ze septiků a žump.
V roce 2003 bylo na ČOV připojeno cca 57 EO. Odtok z ČOV je do Kateřinského potoka.

xxxxx

Kanalizační systém a ČOV jsou bez větších provozních problémů. Po roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0129 Hora Svaté Kateřiny
.0129.02 Malý Háj**identifikační číslo obce 004178
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. Urbanistická studie z roku 1995
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Malý Háj je horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je nesouvislá horskými domy rozetými po svahu Krušných hor. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 800 - 850 m n. m. Jedná se o obec do 10 trvale bydlících obyvatel a je zde 15 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Malý Háj nemá vodovod, zásobování vodou je domovními studnami. Kvalita vody v těchto studních neodpovídá vyhl. 376/2000 sb. v ukazateli stanovující limit pro pH. Vydatnost těchto studní je dostatečná.

xxxxx

V obci Malý Háj se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec nemá kanalizaci, odpadních vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. PO roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0129 Hora Svaté Kateřiny
.0129.03 Rudolice v Horách**identifikační číslo obce 004179
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
3. Urbanistická studie z roku 1995
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Rudolice v Horách je horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá horskými domy. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 815 - 825 m n. m. Jedná se o obec do 20 trvale bydlících obyvatel a je zde 20 rekreačních objektů. Obcí protéká bezejmenný potok. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá výrazný nárůst rekreatantů cca o 100 %, počet trvale bydlících obyvatel bude stagnovat. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Rudolice v Horách nemá vodovod, zásobování vodou je domovními studnami. Kvalita vody v těchto studních neodpovídá vyhl. 376/2000 sb. v ukazateli stanovující limit pro pH. Vydátelnost těchto studní je dostatečná.

xxxxx

V obci Rudolice v Horách se i nadále uvažuje s individuálním zásobováním pitnou vodou.

NOUZOVÉ ZÁSODOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Rudolice v Horách nemá kanalizaci, odpadních vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s odvozem na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační síť a ČOV. PO roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

CZ042.3508.4206.0130 Horní Jiřetín
.0130.01 Horní Jiřetín
.0130.05 Mariánské Údolí

identifikační číslo obce 004303

identifikační číslo obce 004304

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. Územní plán sídelního útvaru z roku 1998, zpracovatel Ing. arch. M. Kubricht
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Horní Jiřetín a jeho část Mariánské Údolí leží na úpatí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory v údolí Jiřetínského potoka. Obec leží v ochranném pásmu I. stupně vodního zdroje prameniště Horní Jiřetín III. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250 - 380 m n. m. Jedná se o obec do 1680 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Jiřetínský potok a Loupnice, přepad z retenční nádrže Loupnice. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Horní Jiřetín a její část Mariánské údolí jsou zásobovány pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná SK-MO.013 vodovodem SK-MO.013.7. Zdrojem vody je ÚV Bílý potok odkud voda přitéká do VDJ Horní Jiřetín II – 1 x 100 m³ (336,00 / 338,50 m n. m.). Z VDJ Horní Jiřetín II je voda čerpána do VDJ Horní Jiřetín I – 1 x 100 m³ (403,70 / 406,20 m n. m.) a dále je dodávána do VDJ Horní Jiřetín III – 1 x 100 m³ (277,00 / 279,50.), do kterého rovněž přitéká voda z prameniště Horní Jiřetín III a dotuje vodou VDJ Horní Jiřetín II. Obec Horní Jiřetín je rozdělena na tři tlaková pásma. Na vodovod je napojeno 99 % trvale

bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody z vodovodní sítě navrhujeme jeho postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Horní Jiřetín má jednotnou kanalizační síť K-MO.018-J.N. Odpadní vody od 93 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s odtokem do kanalizace, 2 % trvale bydlících obyvatel mají septiky s odtokem do vodoteče a 3 % obyvatel mají septiky s následným vsakováním. Jeden objekt má vybudovanou domovní mikročistírnu. A zbylé 1 % obyvatel odpadní vody akumuluje v bezodtokových jímkách a vyváží je na ČOV Most. Vlastníkem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

Pro obec Horní Jiřetín byla zpracována studie „Odkanalizování obce Horní Jiřetín“, která uvažuje s výstavbou centrální ČOV a nové kanalizace. Navrhujeme tuto stavbu realizovat v průběhu let 2010 – 2012. Nová ČOV by měla být pro 2000 EO a s její výstavbou by měla být dostavěna část kanalizace DN 400 – 2000 m.

**CZ042.3508.4206.0130 Horní Jiřetín
.0130.02 Černice**identifikační číslo obce 004302
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 z roku 1998, zpracovatel Ing. arch. M. Kubricht
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Černice leží na úpatí Krušných hor v oblasti přirozené akumulace vod. Zástavba je souvislá rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 245 - 280 m n. m. Jedná se o obec do 250 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká bezejmenný potok. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá mírný nárůst obyvatel cca o 10 %. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Černice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná SK-MO.013 vodovodem SK-MO.013.8. Zdrojem vody VDJ Horní Jiřetín II, do kterého přitéká voda z ÚV Litvínov – Šumná. Z VDJ Horní Jiřetín II je zásobován gravitačně VDJ Černice – 1 x 45 m³ (278,00 / 280,00 m n. m.) přes armaturní šachtu. Akumulace vodojemu se nevyužívá. Na vodovod je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Černice nemá kanalizační síť. Odpadní vody od 70 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích se vsakováním, zbylých 30 % obyvatel má bezodtokové jímky, které vyváží na ČOV Most.

xxxxx

Po roce 2016 navrhujeme vybudovat nový kanalizační systém s přečerpáváním odpadních vod do kanalizačního systému Horní Jiřetín a jejich čištěním na ČOV Horní Jiřetín.

**CZ042.3508.4206.0130 Horní Jiřetín
.0130.03 Dolní Jiřetín**identifikační číslo obce 002926
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
3. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Dolní Jiřetín je obec položená na úpatí Krušných hor. Zástavba je souvislá průmyslovými objekty. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 230 - 250 m n. m. Jedná se o obec bez trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Jiřetínský potok a Loupnice. Obec náleží do povodí Ohře. Nepředpokládá se nárůst trvale bydlících obyvatel. Obec je průmyslovou zónou.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Dolní Jiřetín je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná SK-MO.013 vodovodem SK-MO.013.2. Zdrojem vody řad DN 500 „G“ z VDJ Bílý potok – 1 x 1800 m³ (416,50/418,50 m n.m.), který je zásobován z ÚV Litvínov – Šumná. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není kanalizační systém, nejsou zde trvale bydlící obyvatelé.

xxxxxx

Není důvod řešit odkanalizování obce, nepředpokládá se nárůst obyvatel v obci.

**CZ042.3508.4206.0130 Horní Jiřetín
.0130.04 Jezeří**identifikační číslo obce 000010
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
3. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec se nachází v CHOPAV Krušné hory a ochranném pásmu vodního zdroje. Obec Jezeří byla zlikvidována těžbou hnědého uhlí, zůstal pouze zámek Jezeří. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovod.

xxxxx

Není důvod řešit výstavbu vodovodu.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z 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 kanalizace.

xxxxx

Není důvod řešit kanalizaci.

**CZ042.3508.4206.0131 Klíny
.0131.01 Klíny**identifikační číslo obce 040920
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie z roku 1991
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Klíny je obec položená na úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory a v ochranném pásmu vodního zdroje. Zástavba je souvislá rodinnými horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 750 - 820 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel, je zde 200 rekreačních objektů a ubytovací zařízení o kapacitě 25 lůžek. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel cca o 200 %. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Klíny je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Klíny M-MO.023. Zdrojem vody je prameniště Klíny (1 - 2,5 l/s) odkud voda přitéká do VDJ Klíny –1 x 100 m³. Na vodovodní síti je redukční šachta. Na vodovod je napojeno 65 % trvale bydlících obyvatel, zbylých 35 % obyvatel je zásobováno individuálně domovními studnami. Majitelem a provozovatelem vodárenského zařízení je Obec Klíny.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby nový bez provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Klíny není kanalizační síť, odpadní vody od 60 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích se vsakováním, zbylých 40 % obyvatel mají bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Klíny a její polohu není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat na MČOV a rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0131 Klíny
.0131.02 Rašov**identifikační číslo obce 006637
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. Urbanistická studie z roku 1991
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Rašov je obec položená na úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 720 - 750 m n. m. Jedná se o obec do 5 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu obyvatel cca o 100 %. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Rašov není vodovod, zásobování vodou je domovními studnami.

xxxxx

V obci Rašov navrhujeme i nadále individuální zásobování pitnou vodou.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Rašov není kanalizační síť, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septiku se vsakováním.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Rašov není investičně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat na MČOV. U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní čistírna odpadních vod.

**CZ042.3508.4206.0131 Klíny
.0131.03 Sedlo**identifikační číslo obce 006638
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
3. Urbanistická studie z roku 1991
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Sedlo leží na úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými horskými domy. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 670 - 700 m n. m. Jedná se o obec do 10 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu obyvatel cca o 100 %. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Sedlo není vodovod, zásobování vodou je domovními studnami.

xxxxx

V obci Sedlo navrhujeme i nadále individuální zásobování pitnou vodou.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Sedlo není kanalizační síť, odpadní vody od 60 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích se vsakováním, zbylých 40 % obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Sedlo a její polohu není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat na MČOV a rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní ČOV.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.01 Dolní Litvínov**

identifikační číslo obce 008613
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. Územní plán obce – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s.Praha
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec již neexistuje, byla vyuhlena.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovod.

xxxxxx

Není důvod řešit výstavbu vodovodu.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

-

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není kanalizace.

xxxxx

Není důvod řešit kanalizaci.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.02 Hamr**identifikační číslo obce 003705
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 – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
8. Litvínov - Studie výhledového čištění odpadních vod – zpracovatel Hydroprojekt a.s. CZ Praha, prosinec 2002
9. Generel kanalizace města Litvínov – zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvár projekce Liberec, únor 2003

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Hamr leží na úpatí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 300 - 375 m n. m. Jedná se o obec do 3000 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Janovský potok a Loupnice. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Hamr je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná SK-MO.013 vodovodem SK-MO.013.5. Zdrojem vody je řad OC DN 500 z ÚV Bílý potok, ze kterého odbočkou OC DN 300 je zásobován VDJ Hamerský vrch – 1x 1200 m³ (367,00 / 371,00 m n.m.), ze kterého je zásobována obec Hamr. Do VDJ Hamerský vrch přitéká voda z ÚV Janov – 1 x 500 m³ (446,80 / 450,60 m n. m.) a z prameniště Klíny a Loupnice, která jsou v současné době mimo provoz. Obec Hamr je rozdělena na dvě tlaková pásma.

Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Hamr je jednotná kanalizační síť K-MO.019.3-J.C s likvidací odpadních vod od 100 % trvale bydlících na ČOV Chemopetrol a.s. Majitelem a provozovatelem ČOV je Chemopetrol a.s. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Čištění a kanalizační systém je podrobně popsán v kartě Horního Litvínova a Chudeřína.

Sběrač B odvádí odpadní vody z Litvínova - Janova, Litvínova - Hamru, Litvínova - Chudeřína a části vlastního Litvínova.

Sběrač B začíná napojením do sběrače E. Dále vede směrem k ulici Chudeřínská a přes soukromý pozemek, za jehož plotem se pak napojuje na výtlač splašků, který končí v ČS Jandečkova.

V kanalizačním systému se nachází soustava tří čerpacích stanic odpadních vod – hlavní ČSOV Hamr - Jandečkova na sběrači B z Hamru, na níž je napojena ČSOV Janov - Velká a také ČSOV Janov - Malá.

Převážná část sběrače byla vybudována v 60. letech 20. století z betonového trubního materiálu o kruhovém profilu od DN 500 do DN 1200. Celková délka stoky je cca 1,9 km.

Na sběrači B se nachází řada objektů:

- OK 5 u psích kotců Městské policie;
- kanalizační výtlač DN 500 z ČS Hamr-Jandečkova.

Na stokách v povodí sběrače B jsou dále následující objekty:

- OK 1 před ČS Janov – Malá u zahrádkářské kolonie;
- OK 2 v areálu autoservisu;
- OK 20 v silnici u ČS Hamr – Mlýnská;
- OK 3 před ČS Hamr – Jandečkova;
- OK 4 před ČS Chudeřín.

xxxxx

Kanalizace je bez větších provozních problémů.

CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.03 Horní Litvínov
.0132.05 Chudeřín

identifikační číslo obce 040921

identifikační číslo obce 008615

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
3. Územní plán obce – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
8. Litvínov - Studie výhledového čištění odpadních vod – zpracovatel Hydroprojekt a.s. CZ Praha, prosinec 2002
9. Generel kanalizace města Litvínov – zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvár projekce Liberec, únor 2003
10. Vodohospodářská studie, Litvínov – rekonstrukce ČOV – zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvár projekce Liberec, listopad 2004

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Horní Litvínov a Chudeřín jsou obce ležící na úpatí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 300 - 375 m n. m. Jedná se o obec do 18200 trvale bydlících obyvatel. Obcí protékají Radčický, Bílý a Divoký potok. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný úbytek trvale bydlících obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti. Vzniká zde průmyslová zóna Litvínov – Louka v budoucnu až 300 pracovních míst.

V zájmové lokalitě jsou následující průmyslové podniky:

- Gáza s.r.o., Sokolská 30, Litvínov - Šumná
- SPORTaS s.r.o., Ruská 2051, Litvínov
- B.U.T., s.r.o., Podkrušnohorská 1719, Litvínov
- Dopravní podnik měst Mostu a Litvínova a.s., Budovatelů 1395/23, Most
- Krušnohorská poliklinika, s.r.o., Žižkova 1, Litvínov
- SCHOELLER, k.s., Nádražní 557, Litvínov
- Chemopetrol a.s. Záluží

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Horní Litvínov a Chudeřín je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Horní Litvínov OF-SK-MO.014 vodovodem SK-MO.014.1. Zdrojem vody je ÚV Meziboří, ze kterého přitéká voda východní Flájskou větví řadem DN 600 do VDJ Litvínov VI – 2 x 400 m³ (409,00 / 412,00 m n. m.) a do VDJ Litvínov – Koldum – 1 x 220 m³ (413,00 / 416,00 m n. m.). Z východní Flájské větve z řadu DN 500 z ÚV Meziboří je před PK Litvínov – 150 m³ (398,00 / 402,00 m n. m.) napojen VDJ Litvínov I – 2 x 1500 m³ (381,30 / 385,30 m n. m.). VDJ Pod lesem – 1 x 1000 m³ je mimo provoz. Vodojemy jsou vzájemně propojené přes rozvodnou síť. Obec Horní Litvínov a Chudeřín je rozdělena na dvě tlaková pásma. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Horní Litvínov a Chudeřín je jednotná kanalizační síť K-MO.019.4-J.C s odváděním odpadních vod od 98 % trvale bydlících na ČOV Chemopetrol a.s. Majitelem a provozovatelem ČOV je Chemopetrol a.s. Zbývající 2 % obyvatel mají nečištěné odpadní vody vypouštěné do vodoteče. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V aglomeraci Litvínov je rozsáhlá síť uličních stok převážně jednotného charakteru s částečným podílem oddílné kanalizace. Jednotlivé části aglomerace jsou propojeny sběrači, překračujícími nezastavěná území, vzájemně oddělující tyto urbanizované celky. Systém odkanalizování zájmového území je zakončen na ČOV Chemopetrol a.s. v Záluží u Mostu.

Pátevní sběrače B, E, F0, F, H a HE byly budovány v 60. a 70. letech 20. století a jsou převážně v dobrém technickém stavu. Území Litvínova leží v povodí menších vodotečí v podhůří Krušných hor. Vyskytuje se zde poměrně vysoká hladina podzemních vod, která se mimo jiné projevuje značným podílem balastních vod na přítoku na ČOV.

V kanalizačním systému se nachází soustava tří čerpacích stanic odpadních vod – hlavní ČSOV Hamr-Jandečkova na sběrači B z Hamru, na níž je napojena ČSOV Janov - Velká a také ČSOV Janov - Malá. Dále lokální ČSOV Chudeřín, která přečerpává odpadní vody z malé oblasti pod Chudeřínskou ulicí a ČSOV Mlýnská, která přečerpává odpadní vody z malé oblasti nad Mlýnskou ulicí. Odpadní vody ze západní části zájmového území (většina povodí sběrače B – městská část Janov, Hamr) neodtékají do povodí Bílého potoka a odpadní vody z tohoto povodí jsou přečerpávány z ČSOV Hamr - Jandečkova.

Na stokové síti bylo identifikováno celkem 21 odlehčovacích komor nejrůznějších velikostí a významu, v nichž za dešťů přepadají naředěné splaškové vody do recipientů. V zájmovém území bylo dále identifikováno 22 výustí stok, které nejsou napojeny na ČOV.

Stávající stoková síť vznikala postupně dlouhou řadou let a podle toho je i různorodý použitý trubní materiál (hlavně železobeton a kamenina). Velká část uličních stok – převážně ve starší zástavbě - je za hranicí své životnosti a vyžaduje postupnou rekonstrukci.

Území s oddílnou kanalizací

Systém uličních stok byl v oblasti Litvínov IV - Osada a nové výstavby sídliště Janov původně budován jako oddílný systém. Avšak nedůsledné uplatňování principu oddílné kanalizace v následujícím období, nesystematické napojování a vzájemné přepojování dešťových a splaškových vod v těchto oblastech nakonec vyústilo v situaci, že většinu z těchto území lze v současné době označit za území se smíšenou kanalizací.

Sběrač E

Sběrač E začíná nátokem na ČOV Chemopetrol a.s. a je veden podél plotu areálu ČSAD vede do místa napojení sběrače F0 a odtud dál pokračuje jako sběrač H.

Celý sběrač byl vybudován v 60. a 70. letech 20. století z betonového trubního materiálu. Převažují kruhové profily od DN 600 do DN 1200. Celková délka stoky je cca 4,2 km.

Sběrač E odvádí odpadní vody z části Petrochemie, areálu ČSAD a dále odpadní vody přivedené všemi ostatními sběrači.

Na sběrači E se nachází řada objektů:

- shybka pod příjezdovou silnicí k ČOV DN 400 + DN 800 na rozmezí za ČOV Chemopetrol a.s. a křižovatky se silnicí do Dolního Jiřetína;
- OK 21 u koryta Bílého potoka poblíž nové komunikace k úpravně uhlí je současně nátokem do shybky DN 400 + DN 800 pod Bílým potokem;
- OK 7 mezi Bílým potokem a komunikací ve směru Litvínov - Most

Sběrač B

Sběrač B začíná napojením do sběrače E. Dále vede směrem k ulici Chudeřínská a přes soukromý pozemek, za jehož plotem se pak napojuje na výtlak splašků, který končí v ČS Jandečkova.

Převážná část sběrače byla vybudována v 60. letech 20. století z betonového trubního materiálu o kruhovém profilu od DN 500 do DN 1200. Celková délka stoky je cca 1,9 km.

Sběrač B odvádí odpadní vody z Litvínova-Janova, Litvínova-Hamru, Litvínova-Chudeřína a části vlastního Litvínova.

Na sběrači B se nachází řada objektů:

- OK 5 u psích kotců Městské policie;
- kanalizační výtlak DN 500 z ČS Hamr-Jandečkova.

Na stokách v povodí sběrače B jsou dále následující objekty:

- OK 1 před ČS Janov – Malá u zahrádkářské kolonie ;
- OK 2 v areálu autoservisu;
- OK 20 v silnici u ČS Hamr – Mlýnská;
- OK 3 před ČS Hamr – Jandečkova;
- OK 4 před ČS Chudeřín.

Sběrač H

Sběrač H začíná na křižovatce před novým nádražím napojením do sběrače E, prochází areálem firmy SCHOELLER k dešťovému oddělovači OK 9A (recipient Divoký potok), pokračuje pod novou výrobní halou do Tržní ulice. Ulicí pokračuje do křižovatky u bývalého kina, kde se lomí do Jiráskovy ulice. Na rohu se dále lomí do Vinohradské ulice, podchází pod potokem do travnatého terénu. V souběhu s potokem vede stoka k dešťovému oddělovači OK 12A (recipient Divoký potok). Odtud vede kolem tramvajové točny, podchází potok a koleje tramvaje do Mezibořské ulice. U domu č. p. 856 se lomí doprava k dešťovému oddělovači OK 13 (recipient Divoký potok) a znovu se vrací do Mezibořské ulice. Podchází pod mostem Podkrušnohorské ulice, dále Mezibořskou ulicí a pokračuje silnicí na Meziboří. Nejprve v silnici a poté po levé straně terénem až do města Meziboří k dešťovému oddělovači OK 16.

Stoka byla postavena na přelomu 60. a 70. let 20. století. z převážně betonových trub kruhových profilů DN 400 až DN 1200, v Tržní ulici z kameninových trub kruhových profilů DN 800 a novější část sběrače do Meziboří z PVC profilů DN 400.

Celková délka stoky je cca 2,2 km (plus cca 2 km sběrače až do Meziboří).

Sběrač H odvádí splašky z města Meziboří; Mezibořské a Tržní ulice; z části Litvínov – Východ a z areálu firmy SCHOELLER.

Na sběrači H se nachází řada objektů:

- OK 9A v jihovýchodní části areálu firmy SCHOELLER;
- OK 12A u garáží ve Vinohradské ulici;
- OK 13 v rohu parcely u domu č. p. 856;
- OK 16 u budovy Integrované střední školy stavební a OU.

Na stokách v povodí sběrače H jsou dále následující objekty:

- OK 9 v jihovýchodní části areálu firmy SCHOELLER;
- OK 12 u garáží na sběrači HE;
- OK 14 v silnici ulici Nerudova nad poliklinikou;
- OK 17 na Meziboří v Okružní ulici;
- OK 18 na Meziboří v trávě rohu ulic Školní a Potoční;
- OK 19 na Meziboří v trávě rohu ulic Mládežnické a Potoční.

Sběrač HE

Sběrač HE začíná napojením na sběrač H u garáží ve Vinohradské ulici. Prochází skrz dešťový oddělovač OK 12 (recipient Divoký potok), přes sběrný dvůr a objekt Stavby a údržby silnic do Žižkovy ulice. Odtud vede pod tramvajovými kolejemi do křižovatky „U Nudle“ a do Vrchlického ulice. Dále přes areál stavebnin, za nímž podchází koleje tramvaje a pokračuje k dešťovému oddělovači OK 15 (recipient Radčický potok) podél Radčického potoka, podchází Poustevnický potok a končí odkanalizováním „Koldomu“.

Sběrač byl postaven v 50 a 60. letech 20. století převážně z betonových trub DN 400 a DN 1000 nad OK 12; odtud až před křižovatku „U Nudle“ je vejčitý betonový profil 1350/900 mm, v horních novějších úsecích z kameninových trub DN 400 a DN 300. Sběrač byl navržen s ohledem na oddílný kanalizační systém budovaný v Litvínově-Osadě.

Současný stav sběrače je vzhledem k propojení obou částí oddílného systému nevyhovující. Celková délka sběrače HE je 2,2 km, stoka pokračuje ještě cca 0,5 km nad rozsahem v modelu. Do sběrače je také přivedena prací voda z úpravny vody Meziboří a označena jako stoka K o délce 1,8 km.

Sběrač HE odvádí vody z celé části Litvínov-Osada, ulice S. K. Neumanna, Žižkovy ulice a rovněž prací vodu z Meziboří.

Na sběrači E se nachází následující objekty:

- OK 12 u garáží ve Vinohradské ulici;
- OK 15 u soutoku Poustevnického a Radčického potoka.

Sběrač F0, F

Sběrač F0 začíná napojením na sběrač E v prostoru křižovatky u nového nádraží, prochází „Nádražní ulicí“, přes dešťový oddělovač OK 8 (recipient Divoký potok), kolem areálu firmy SCHOELLER, kříží železniční trať Litvínov - Teplice, za níž se lomí doleva a pokračuje již jako stoka F. Ta křížuje tramvajové koleje, silnici a prochází areálem Dopravního podniku. Pokračuje zámeckým parkem, přes hřiště Gymnázia do Studentské ulice. Odtud se lomí k dešťovému oddělovači OK 10 (recipient Bílý potok). Dále vede do Ukrajinské ulice, kříží ulici Ruskou k dešťovému oddělovači OK 11 (recipient Bílý potok), kříží Podkrušnohorskou ulici a poté se lomí doprava do Alešovy ulice, kde končí.

Sběrač byl vybudován koncem 60. let 20. století z převážně betonových profilů DN 400 a DN 1000, pouze před OK 10 v úseku cca 110 m byl ponechán původní vejčitý profil 600/500 mm.

Délka sběrače F0 je cca 0,6 km a F cca 1,6 km.

Sběrač F odvádí splaškové vody z hlavní části města - centra, ze zámeckého parku, z ulice Tyrše a Fügnera, Ruské, Ukrajinské, Studentské a Valdštejnské. Vzhledem k tomu, že se jedná o splaškovou stoku, nebyl zařazen do modelu.

Na sběrači F0 a F se nachází následující objekty:

- OK 8 u křižovatky nového nádraží;
- OK 10 u křižovatky ulic Studentská a Ukrajinská;
- OK 11 na rohu křižovatky v Ruské ulici.

ČOV

V Chemopetrolu a.s. Litvínov je chemicko – biologická ČOV pro čištění průmyslových vod z areálu závodu a mechanicko – chemické předčištění komunálních vod z Litvínova a Meziboří.

Mechanicko – chemická ČOV je tvořena na přítoku odlehčovací komorou, následuje dvojice lapáků šterku, strojně stírané česle a podélný lapák písku. Šnekovou čerpací stanicí jsou odpadní vody přečerpávány na kruhovou usazovací nádrž. Do systému je dávkován síran hlinitý. Primární kal je likvidován společně s kalem z průmyslové ČOV.

Odtok z ČOV je zaústěn do dešťové kanalizace Chemopetrolu a.s. Litvínov a následně do Bíliny přes 4 meandrové nádrže společně s vyčištěnými průmyslovými vodami.

	Hodnoty dané Rozhodnutím KÚ	Skutečnost roku 2003			
		Dešť. knl.	Splašky		
			výstup	vstup	
	t/rok	t/rok	t/rok	mg/l	t/rok
CHSK_{cr}	1300	340	358	185,5	746
BSK₅	285	140	146	57,19	230
NL	300	68	193	102,3	411

	Hodnoty dané Rozhodnutím KÚ	Skutečnost roku 2003			
		Dešť. knl.	Splašky		
			výstup	vstup	
	t/rok	t/rok	t/rok	mg/l	t/rok
N_{anorg.}	170	109	56	15	59
P_c	45	2,5	5	-	-
RAS	15000	9557	949	-	-

xxxxx

ČOV Litvínov je navržena na čištění splaškových odpadních vod produkovaných v Litvínově a Meziboří. Pro návrh výhledu přítoku a znečištění byl zpracován návrh čistírny respektující směrnici rady EU 91/271/EHS pro citlivé oblasti a NV č. 61/2003 Sb. Připravovanou stavbou se jedná o dostavbu a rekonstrukci ČOV na mechanicko – biologickou čistírnu s mezičerpáním před usazovací nádrží. Mechanická část čistírny obsahuje lapák šterku, hrubé a jemné česle, podélný provzdušňovaný lapák písku a kruhovou usazovací nádrž. Biologická část má aktivaci typu AR-R-AS-D-N se simultánním chemickým srážením fosforu, s jemnobublinnou aerací a kruhové dosazovací nádrže. Kalové hospodářství je s dvoustupňovým mezofilním vyhníváním, s gravitačním zahušťováním primárního kalu, se strojním zahušťováním přebytečného kalu a se strojním odvodňováním vyhnílého kalu. Součástí ČOV je plynové a tepelné hospodářství.

Projektované parametry:

36 000 EO

$Q_{24} = 13\,284 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\text{max}} = 619,5 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{dešť.}} = 1104,0 \text{ m}^3/\text{h}$

	Přítok na ČOV	Odtok z DN – výpočtové hodnoty		Účinnost	Návrh povolení		
		mg/l	mg/l		%	mg/l	mg/l
			průměr		max	p - Ø	m
BSK5	163,6	10,0	13,0	93,9	15	30	
CHSK	332,3	40,0	65,0	88,0	75	125	
NL	167,5	10,0	15,0	94,0	20	40	
N-NH4	19,7	1,0	2,0	94,9	nest.	nest.	
Ncelk	30,3	15,0	20,0	50,5	15	20	
Pcelk	6,8	2,0	3,0	70,6	2	3	

Rekonstrukce a dostavba, popř. výstavba nové ČOV mimo Chemopetrol a.s. musí být ukončena do 31.12.2010.

Na základě závěrů generelu kanalizace:

Z horní části stoky HE, od šachty 878 až do šachty 660, byl změněn průměr potrubí z DN 400 na DN 500, přičemž sklonové poměry zůstaly stejné. Jedná se o cca 682 m dlouhý

úsek s průměrným sklonem 18,7‰ a průměrnou hloubkou ke dnu toky 2,7 m. Rekonstrukce potrubí DN 600 v délce 327 m.

V horní části stoky F mezi odlehčovacími komorami OK11 a OK10 byl změněn průměr potrubí mezi šachtou 116 a šachtou 115 z DN 500 na DN 600. Jedná se o úsek necelých 4 m dlouhý, se sklonem 5,4 ‰ a průměrnou hloubkou ke dnu toky 3,22 m.

Rekonstrukce stok v Halasově ul. DN 250 dl. 120 m, DN 300 dl. 120 m a v Jedličkově ul. DN 200 dl. 80 m.

Úpravy na kanalizaci, které vedou ke snížení množství balastních vod.

Postupné odstraňování výustí.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.04 Horní Ves**identifikační číslo obce 030326
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
3. Územní plán obce – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Horní Ves leží na úpatí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 500 - 525 m n. m. Jedná se o obec do 20 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Horní Ves není vodovod, zásobování vodou je domovními studnami.

xxxxx

Obec Horní Ves navrhujeme i nadále zásobovat pitnou vodou individuálně.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Horní Ves není kanalizační síť, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Horní Ves není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.06 Janov**identifikační číslo obce 003706
kód obce 00006**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 – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
8. Litvínov - Studie výhledového čištění odpadních vod – zpracovatel Hydroprojekt a.s. CZ Praha, prosinec 2002
9. Generel kanalizace města Litvínov – zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvár projekce Liberec, únor 2003

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Janov leží na úpatí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 260 - 300 m n. m. Jedná se o obec do 7000 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Janovský potok a Loupnice. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou malé pracovní příležitosti. V obci je průmyslový podnik - JAPEK, s.r.o., Podkrušnohorská 210, Litvínov – Janov.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Janov je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná SK-MO.013 vodovodem SK-MO.013.6. Zdrojem vody je ÚV Bílý potok odkud přitéká voda z řadu DN 600 – „G“ do VDJ Janov – 2 x 650 m³ (395,00 / 400,00 m n.m.). Na vodovod je napojeno 91 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Janov je jednotná kanalizační síť K-MO.019.2-J.C s čištěním odpadních vod od 91 % trvale bydlících na ČOV Chemopetrol a.s., zbylých 9 % obyvatel má septiky s přepadem do vodoteče. Majitelem a provozovatelem ČOV je Chemopetrol a.s. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Čištění a kanalizační systém jsou podrobně popsány v kartě Horního Litvínova a Chudeřína. Sběrač B odvádí odpadní vody z Litvínova-Janova, Litvínova-Hamru, Litvínova-Chudeřína a části vlastního Litvínova.

Sběrač B začíná napojením do sběrače E. Dále vede směrem k ulici Chudeřínská a přes soukromý pozemek, za jehož plotem se pak napojuje na výtlač splašků, který končí v ČS Jandečkova.

V kanalizačním systému se nachází soustava tří čerpacích stanic odpadních vod – hlavní ČSOV Hamr-Jandečkova na sběrači B z Hamru, na níž je napojena ČSOV Janov-Velká a také ČSOV Janov-Malá.

Převážná část sběrače byla vybudována v 60. letech 20. století z betonového trubního materiálu o kruhovém profilu od DN 500 do DN 1200. Celková délka stoky je cca 1,9 km.

Na sběrači B se nachází řada objektů:

- OK 5 u psích kotců Městské policie;
- kanalizační výtlač DN 500 z ČS Hamr-Jandečkova.

Na stokách v povodí sběrače B jsou dále následující objekty:

- OK 1 před ČS Janov – Malá u zahrádkářské kolonie;
- OK 2 v areálu autoservisu;
- OK 20 v silnici u ČS Hamr – Mlýnská;
- OK 3 před ČS Hamr – Jandečkova;
- OK 4 před ČS Chudeřín.

xxxxxx

Kanalizace je bez větších provozních problémů navrhujeme do roku 2015 napojit všechny obyvatele na kanalizační systém.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.07 Křížatky**identifikační číslo obce 003707
kód obce 00007**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 – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Křížatky leží na úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory a v ochranném pásmu I. stupně vodního zdroje Křížatky. Zástavba je nesouvislá rodinnými domy rozestými po svahu Krušných hor. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 510 - 600 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Křížatky je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Křížatky M-MO.010. Zdrojem vody je prameniště Křížatky odkud voda přitéká do VDJ Křížatky – 1 x 8 m³ (385,00 / 387,00 m n. m.). Na vodovod je napojeno 89 % obyvatel, zbylých 11 % je zásobováno individuálně domovními studnami. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s..

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Křižatky není kanalizační síť, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Křižatky není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní ČOV.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.08 Lounice**

identifikační číslo obce 008618
kód obce 00008

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 – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Lounice leží na úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je nesouvislá rodinnými domy rozestými po svahu Krušných hor. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 525 - 535 m n. m. Jedná se o obec do 15 trvale bydlících obyvatel. Obcí neprotéká žádná vodoteč. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Lounice nemá vodovod, zásobování vodou je z domovních studní.

xxxxx

Obec Lounice navrhujeme i nadále zásobovat pitnou vodou individuálně.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Lounice není kanalizační síť, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Lounice není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.09 Písečná**identifikační číslo obce 030325
kód obce 00009**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 – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Písečná leží na úpatí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je nesouvislá rodinnými domy rozestými po svahu Krušných hor. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 410 - 435 m n. m. Jedná se o obec do 10 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Písečná nemá vodovod, zásobování vodou je z domovních studní.

xxxxx

Obec Písečnou navrhujeme i nadále zásobovat pitnou vodou individuálně.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Písečná není kanalizační síť, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Písečná není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.10 Růžodol**

identifikační číslo obce 008619
kód obce 00010

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 – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec již neexistuje byla vyuhlena.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci není vodovod.

xxxxxx

Není důvod řešit výstavbu vodovodu.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

-

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není kanalizace.

xxxxx

Není důvod řešit kanalizaci.

Změna 2007

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.11 Šumná**

identifikační číslo obce 008617

kód obce 00011

Změna 2007 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, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost města Litvínov z 12.11.2007, zn. ORR/2651/07/Nj, ev.č. 202424/2007.*
8. *Aktualizace realizační dokumentace „Výstavba stoky splaškové kanalizace Šumná“, zpracovaná projekční kanceláří MV projekt spol. s r.o., Praha 5 – Lipence v srpnu 2007, ing. Martinem Valečkou.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Šumná leží na úpatí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 370 - 400 m n. m. Jedná se o obec do 15 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Zálužský a Bílý potok. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

Jedná se obec do 130 trvale bydlících obyvatel. Počet ekvivalentních obyvatel je 157. Nárůst obyvatelstva se předpokládá. Možnost výstavby nových RD, rekonstrukce stávajících neobydlených RD. Je zde záměr vybudovat terénní přírodovědnou základnu pro II. stupeň základních škol (cca 45 osob). Bude docházet k rozšiřování pracovních příležitostí, tedy další zvyšování objemu odpadních vod.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Šumná je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná SK-MO.013 vodovodem SK-MO.013.1. Zdrojem vody je VDJ Bílý potok - 1800 m³ (416,50 / 418,50 m n. m.), do kterého přitéká voda z ÚV Bílý potok. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Změna 2007

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme rekonstrukci vodovodní sítě v souběhu s realizací kanalizační sítě.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou. Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Šumná není kanalizační síť, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Šumná není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

U nové výstavby bude do roku 2015 vždy domovní ČOV.

Odkanalizování obce Šumná se navrhuje výstavbou nové kanalizační stoky, která bude napojena na stávající kanalizační síť s vyústěním na nově projektované ČOV Litvínov. Výstavba kanalizační stoky je navržena do dvou částí. Kanalizační stoka A řeší napojení na stávající kanalizaci v ul. Sokolovská, kanalizační stoka B je vedena v komunikaci směr Horní Ves. Celková délka výstavby je cca 1311 m.

Projektovou dokumentaci zpracovala autorizovaná projekční a inženýrská kancelář Ing. Martin Valečka – MV projekt spol. s r.o., Praha 5 – Lipence.

**CZ042.3508.4206.0132 Litvínov
.0132.12 Záluží**

identifikační číslo obce 019084
kód obce 00012

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 – města Litvínov z roku 2001, zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Záluží již neexistuje, v prostoru je průmyslová zóna.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Průmyslová zóna je zásobována vodou z přivaděčů 2 x DN 500 z Vodárenské soustavy Severní Čechy.

xxxxxx

Zásobování průmyslové zóny je bez problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není kanalizace.

xxxxx

Neuvažuje s s budováním nového kanalizačního systému.

**CZ042.3508.4206.0133 Lom
.0133.01 Lom**identifikační číslo obce 008657
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. Územní plán z roku 1996, zpracovatel MISE Teplice - Ing. arch. Míšek
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Lom leží na úpatí Krušných hor v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 270 - 400 m n. m. Jedná se o obec do 3000 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Lomský potok a přeložka Radčického potoka. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti. Po roce 2003 se uvažuje s realizací průmyslové zóny.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Lom je zásobována dvěma vodovodními systémy. Horní Lom je zásobován vodou z místního vodovodu Horní Lom – M - MO.016. Zdrojem vody je prameniště Lom I, odkud voda přitéká do VDJ Lom I – 1 x 50 m³ (428,10 / 431,10 m n. m.), přebytky vody tečou do VDJ Lom II – 1 x 150 m³ (390,00 / 394,00 m n. m.). VDJ Lom II je zároveň dotován z Vodárenské soustavy Severní Čechy z řadu DN 600.

Dolní Lom je zásobován vodou ze skupinového vodovodu Dolní Lom OF-SK-MO.017 vodovodem OF-SK-MO.017.1. Zdrojem vody je VDJ Lom III – 1 x 600 m³ (333,80 / 336,70 m n. m.), do kterého teče voda z Vodárenské soustavy Fláje z řadu DN 600 a DN 800. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Lom je jednotná kanalizační síť K-MO.022-J.C. Odpadní vody od 69 % trvale bydlících obyvatel jsou odváděny kanalizací na ČOV Lom - Loučná, od 14 % trvale bydlících obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v septicích s odtokem do vodoteče a 10 % obyvatel má septiky se vsakováním. 6 % obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most a 1 % má domovní mikročistírny s odtokem do vodoteče. Majitelem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Odlehčovací komory: Odlehčovací komory jsou dvě. Na sběrači „A“ v ul. Neumanova je u čp. 64, další je před vyústěním sběrače „A“ do ČOV (pravobřežní přítok Loučenského potoka). Z obou odlehčovacích komor jsou vody odváděny do Loučenského potoka.

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

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 25.2.2003 pod č.j.: Vod231-2/95/Ni/J-2340/1589

Limity:

$Q = 280\ 000\ \text{m}^3/\text{rok}$

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

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2012.

ČOV Lom 2 je mechanicko - biologická čistírna odpadních vod typu KOMBIBLOK. Na přítoku jsou osazeny hrubé ručně stírané česle, jemné strojně stírané česle s průlinou 6 mm a vertikální lapák písku LPV 1000. Za mechanickým předčištěním je 1 x denitrifikace a

rozdělení nátoky na 2 aktivační nádrže o půdorysných rozměrech 10,8 x 10,8 m provzdušňované turbínou SIGMA BSK GIGANT. Vratný a přebytečný kal je separován ve 4 vertikálních dosazovacích nádržích každá o půdorysných rozměrech 4,2 x 4,2 m. Přebytečný kal je zahušťován a odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Most.

Odtok z ČOV je přes měrný žlab do čerpací stanice vyčištěných vod a dál do přeložky Radčického potoka.

Základní projektové parametry:

2750 EO

$Q = 280\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

$Q_{24} = 6,1 \text{ l/s}$

$BSK_5 \text{ [kg/d]} \quad 165$

Skutečnost:

728 EO

$Q = 257\,125 \text{ m}^3/\text{rok}$

$CHSK \text{ [mg/l]} \quad 162$

$BSK_5 \text{ [mg/l]} \quad 79$

$NL \text{ [mg/l]} \quad 76$

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat dovážením odpadních hmot ze septiků a žump.

xxxxxx

Do roku 2010 navrhujeme dobudovat kanalizační systém DN 400 v délce 1496 m, zrušit bezodtokové jímky i septiky a přepojit je na kanalizaci.

**CZ042.3508.4206.0133 Lom
.0133.02 Loučná**identifikační číslo obce 008659
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 z roku 1996, zpracovatel MISE Teplice - Ing. arch. Míšek
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Loučná leží na úpatí Krušných hor v hnědouhelné pánvi v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 375 - 450 m n. m. Jedná se o obec do 1000 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Loučenský potok. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Loučná je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Loučná OF-M-MO.015. Zdrojem vody je VDJ Loučná – 2 x 100 m³ (425,25 / 428,50 m n. m.), který je zásobován z vodárenské soustavy Fláje z řadu DN 600. Na vodovod je napojeno 86 % obyvatel, zbylých 14 % obyvatel je zásobováno individuálně domovními studnami. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Loučná je jednotná kanalizační síť K-MO.020-J.C. Odpadní vody od 84 % trvale bydlících obyvatel jsou odváděny na ČOV Lom - Loučná, od 7 % trvale bydlících obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v septicích s odtokem do vodoteče a 4 % obyvatel mají septiky se vsakováním a 1 % septiky s odtokem do kanalizace. Zbýlá 3 % obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

Vlastníkem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. Teplice a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 11.2.1994 pod č.j.: 235/93/No/J-2201/2806/1

Limity:

$$Q = 66\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

CHSK _{cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N _{anorg.} mg/l		P _c mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
60	-	20	-	25	-	-	-	-	-	-	-

ČOV Loučná je mechanicko - biologická čistírna odpadních vod typu VHS III/k s nízkou zatěžovanou aktivací a částečnou stabilizací kalu. Na přítoku je odlehčovací komora, česle a vertikální lapák písku. Přebytečný kal je gravitačně zahušťován v kalovém silu průměru 6 m a následně odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 550 m³ (2.475 t sušiny/rok). Měření Q přes trojúhelníkový profil včetně záznamu.

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je Loučenský potok.

Projektované parametry:

Počet EO	=	1106	
Q	=	2,1	l/s
Q _{roční}	=	66 000 m ³	/rok
BSK ₅ přítok	=	331	mg/l
BSK ₅ přítok	=	21,8	t/rok
BSK ₅ odtok	=	66,3	mg/l
BSK ₅ odtok	=	4,3	t/rok

Výkonové parametry:

		přítok	odtok
Počet EO	=	394	
Q _{roční}	=	139 726	m ³ /r

Q	=	4,43	l/s		
BSK ₅ prům.	=	84	mg/l	9,60	mg/l
BSK ₅	=	11,74	t/rok	1,34	t/rok
CHSK prům.	=	198	mg/l	35	mg/l
CHSK	=	27,67	t/rok	4,89	t/rok
NL prům.	=	67	mg/l	9,40	mg/l
NL	=	9,36	t/rok	1,31	t/rok

xxxxx

Stávající kanalizační systém a ČOV jsou bez provozních problémů. Proto po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat na MČOV a rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4206.0134 Louka u Litvínova
.0134.01 Louka u Litvínova**identifikační číslo obce 008721
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. Územní plán sídelního útvaru z roku 1996, zpracovatel MISE Teplice - Ing. arch. Míšek
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Louka leží u Litvínova v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 275 – 405 m n. m. Jedná se o obec do 770 trvale bydlících obyvatel a jsou zde 2 rekreační objekty. Obcí protéká Radčický potok. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst obyvatelstva. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Louka u Litvínova je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Horní Litvínov OF-SK-MO.014 vodovodem OF-SK-MO.014.2. Zdrojem vody je VDJ Litvínov I – 1 x 3000 m³ (4381,30 / 385,30 m n. m.), který je zásobován vodou z Vodárenské soustavy Fláje z řadu DN 500 z ÚV Meziboří. Na vodovod je napojeno 99 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

S ohledem na vysoké procento ztrát vody ve vodovodní síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Louka má jednotnou kanalizační síť K-MO.023-J.N. Odpadní vody od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s odtokem do kanalizace, od 14 % trvale bydlících obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v septicích s odtokem do vodoteče a 14 % obyvatel má septiky se vsakováním. 36 % obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most, 3 % mají domovní mikročistírny s odtokem do kanalizace a 3 % domovní mikročistírny s odtokem do vodoteče. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Do roku 2010 navrhujeme dle územního plánu výstavbu centrální ČOV (700 EO), dostavbu kanalizace DN 400 v délce 900 m a 1 ks čerpací stanice. Při výstavbě navrhujeme napojení všech obyvatel.

CZ042.3508.4206.0135 Mariánské Radčice
.0135.01 Mariánské Radčice
.0135.02 Libkovice

identifikační číslo obce 009169

identifikační číslo obce 008296

kód obce 00001

Změna 2015 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, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán sídelního útvaru z roku 1996, zpracovatel MISE Teplice - Ing. arch. Míšek
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
8. *Návrh obce Mariánské Radčice na změnu PRVKÚK ze dne 10.12.2014.*
9. *PD pro záměr „Obec Mariánské Radčice – splašková kanalizace a čistírna odpadních vod“, zpracovaná firmou VPT spol. s.r.o., 12/2011.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Mariánské Radčice leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 245 - 275 m n. m. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících obyvatel a jsou zde 2 rekreační objekty. Obcí protéká Radčický potok. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se výrazný nárůst obyvatelstva cca o 30 %. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

Obec Libkovice leží také v hnědouhelné pánvi. Tato obec je určena k vyuhlení, v současné době je už bez trvale bydlících obyvatel.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Mariánské Radčice je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Horní Litvínov OF-SK-MO.017 vodovodem OF-SK-MO.017.2. Zdrojem vody je VDJ Lom III – 1 x 600 m³ (333,80 / 336,70 m n. m.), který je zásobován z Vodárenské soustavy Fláje z řady DN 600 a DN 800. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Mariánské Radčice je jednotná kanalizační síť K-MO.024-J.N. Odpadní vody od 20 % trvale bydlících obyvatel jsou čištěny v domovních mikročistírnách, od 20 % trvale bydlících obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v septicích se vsakováním, 40 % trvale bydlících obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most a zbylých 20 % obyvatel vypouštějí nečištěné odpadní vody do kanalizace. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Dostavbu kanalizace a výstavbu nové ČOV navrhujeme realizovat až po roce 2016. U nové výstavby budou do roku 2015 vždy domovní ČOV.

S ohledem na nevyhovující technické parametry stávající kanalizace se navrhuje výstavba gravitační splaškové kanalizace v celkové délce 3 790 metrů, zakončená vlastní ČOV s navrhovanou kapacitou 500 EO. Realizace ČOV a kanalizace ve středu obce se předpokládá v letech 2016 – 2017. S dostavbou kanalizace i v okrajových částech obce se uvažuje do roku 2020. Stávající jednotná kanalizační síť K-MO.024-J.N bude po přepojení nemovitostí na nově vybudovanou kanalizaci využita k odvádění dešťových vod.

**CZ042.3508.4206.0136 Meziboří
.0136.01 Meziboří**identifikační číslo obce 040923
kód obce 00001**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Urbanistická studie, zpracovatel Ing. arch. Rotyka
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
8. Litvínov - Studie výhledového čištění odpadních vod – zpracovatel Hydroprojekt a.s. CZ Praha, prosinec 2002
9. Generel kanalizace města Litvínov – zpracovatel Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., útvar projekce Liberec, únor 2003
10. Meziboří – ÚV – praní filtru, dokumentace pro stavební povolení, Hydroprojekt CZ a.s. Praha – 07/2004

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Meziboří leží na úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá bytovými a panelovými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 460 - 580 m n. m. Jedná se o obec do 5000 trvale bydlících obyvatel, je zde 70 rekreačních objektů a ubytovací zařízení s kapacitou 60 lůžek. Obcí protéká Divoký potok. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. Do roku 2015 se předpokládá nárůst počtu obyvatel cca o 10 %. Pracovní příležitosti v obci jsou velmi omezené.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Meziboří je zásobována vodou z místního vodovodu Meziboří OF-M-MO.012 a je rozdělena na dvě tlaková pásma. Zdrojem vody je ÚV Meziboří odkud se voda čerpá do VDJ Meziboří I – 1 x 1000 m³ (554,50 / 558,00 m n. m.), z tohoto vodojemu se voda čerpá do VDJ Meziboří II – 1 x 1000 m³ (605,10 / 608,10 m n. m.). VDJ – Meziboří I zásobuje dolní

tlakové pásmo, VDJ Meziboří II zásobuje horní tlakové pásmo. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Navrhujeme v letech 2005 – 2007 rekonstrukci ÚV Meziboří. Připravená projektová dokumentace rekonstrukce ÚV Meziboří řeší osazení nových čerpadel ve stávající akumulaci upravené vody pro čerpání prací vody na pískové filtry a pro budoucí dvouvrstvou filtraci. Součástí je nový výtlačný řad prací vody do filtrace z tvárné litiny DN 600, délky cca 130 m a úpravy v budově filtrace. Požadované intenzity praní: 400 – 810 l/s, H = 30 m.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Meziboří má jednotnou kanalizační síť K-MO.019.1-J.C. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou odváděny na ČOV Chemopetrol a.s. Majitelem a provozovatelem ČOV je Chemopetrol a.s. kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Čištění a kanalizační systém je podrobně popsán v kartě Horního Litvínova a Chudeřína. Sběrač H začíná na křižovatce před novým nádražím napojením do sběrače E, prochází areálem firmy SHOELLER k dešťovému oddělovači OK 9A (recipient Divoký potok), pokračuje pod novou výrobní halou do Tržní ulice. Ulicí pokračuje do křižovatky u bývalého kina, kde se lomí do Jiráskovy ulice. Na rohu se dále lomí do Vinohradské ulice, podchází pod potokem do travnatého terénu. V souběhu s potokem vede stoka k dešťovému oddělovači OK 12A (recipient Divoký potok). Odtud vede kolem tramvajové točny, podchází potok a koleje tramvaje do Mezibořské ulice. U domu č. p. 856 se lomí doprava k dešťovému oddělovači OK 13 (recipient Divoký potok) a znovu se vrací do Mezibořské ulice. Podchází pod mostem Podkrušnohorské ulice, dále Mezibořskou ulicí a pokračuje silnicí na Meziboří. Nejprve v silnici a poté po levé straně terénem až do města Meziboří k dešťovému oddělovači OK 16.

Stoka byla postavena na přelomu 60. a 70. let 20. století. z převážně betonových trub kruhových profilů DN 400 až DN 1200, v Tržní ulici z kameninových trub kruhových profilů DN 800 a novější část sběrače do Meziboří z PVC profilů DN 400.

Celková délka stoky je cca 2,2 km (plus cca 2 km sběrače až do Meziboří).

Sběrač H odvádí splašky z města Meziboří; Mezibořské a Tržní ulice; z části Litvínov – Východ a z areálu firmy SCHOELLER.

Na sběrači H se nachází řada objektů:

- OK 9A v jihovýchodní části areálu firmy SCHOELLER;
- OK 12A u garáží ve Vinohradské ulici;
- OK 13 v rohu parcely u domu č. p. 856;
- OK 16 u budovy Integrované střední školy stavební a OU.

Na stokách v povodí sběrače H jsou dále následující objekty:

- OK 9 v jihovýchodní části areálu firmy SCHOELLER;
- OK 12 u garáží na sběrači HE;
- OK 14 v silnici ulici Nerudova nad poliklinikou;
- OK 17 na Meziboří v Okružní ulici;
- OK 18 na Meziboří v trávě rohu ulic Školní a Potoční;
- OK 19 na Meziboří v trávě rohu ulic Mládežnické a Potoční.

xxxxx

Kanalizační systém je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

**CZ042.3508.4206.0137 Nová Ves v Horách
.0137.01 Nová Ves v Horách**identifikační číslo obce 010602
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. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. Regionální plán implementace Ústeckého kraje
8. Obec Nová Ves v Horách, U Šebestiána – rozšíření kanalizace, Ing. Klement, 04/2003, dokumentace pro stavební řízení

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Nová Ves v Horách je horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory a v ochranném pásmu I.stupně vodních zdrojů Hora Svaté Kateřiny, Nová Ves v Horách a Nová ves v Horách - vrty. Zástavba je souvislá horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 630 - 740 m n. m. Jedná se o obec do 350 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká potok Svídnice. Obec náleží do povodí Labe. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Nová Ves v Horách je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Nová Ves SK-MO.009 vodovodem SK-MO.009.2. Zdrojem vody je prameniště Nová Ves v Horách, ze kterého přitéká voda do VDJ Nová Ves v Horách - 1 x 150 m³ (781,90 / 785,00 m n. m.). Přebytkem vody z prameniště Hora Svaté Kateřiny je zásobena část obce Nová Ves v Horách. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.
Navrhujeme v průběhu let 2004 - 2007 rekonstrukci a s modernizací technologie ÚV.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec má jednotnou kanalizační síť K-MO.027-J.C. Odpadní vody od 79 % trvale bydlících obyvatel jsou odváděny kanalizací a čištěny na ČOV Nová Ves v Horách, 11 % obyvatel má septiky se vsakováním a 10 % obyvatel má bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

Odlehčovací komory:

Odlehčovací komora je jedna, v obci před ČOV a je svedena do levobřežního přítoku potoka Svídnice.

Další objekty:

Na stokové síti se nevyskytují žádné provozně důležité objekty.

Vlastníkem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. Teplice a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 11.11.1996 pod č.j.: Vod 235/96/Ni/J-2247/1585

Limity:

Q = 24 000 m³/rok

CHSK _{cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N _{anorg.} mg/l		P _c mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-

ČOV Nová Ves v Horách je mechanicko - biologická čistírna odpadních vod typu VHS II/k s nízko zatěžovanou aktivací a částečnou stabilizací kalu. Mechanické předčištění tvoří sdružený objekt hrubého předčištění. Přebytkový kal je uskladňován v kalovém silu a následně odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Most.

Projektované parametry:

Počet EO = 324

$Q_{\text{roční}}$	=	24 000 m ³ /rok
$Q_{\text{denní}}$	=	65,75 m ³ /d
Q	=	0,7 l/s
BSK_5	=	266 mg/l
BSK_5	=	6,39 t/rok

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	52		
$Q_{\text{roční}}$	=	4 740 m ³ /r		
$Q_{\text{denní}}$	=	12,98 m ³ /d		
Q	=	0,15 l/s		
BSK_5 prům.	=	75 mg/l		10,7 mg/l
BSK_5	=	0,36 t/rok		0,05 t/rok
CHSK prům.	=	502 mg/l		42 mg/l
CHSK	=	2,38 t/rok		0,20 t/rok
NL prům.	=	136 mg/l		8,60 mg/l
NL	=	0,64 t/rok		0,04 t/rok

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je levobřežní přítok potoka Svídnice.

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat vypouštěním odpadních hmot ze septiků a žump.

Obec Nová Ves v Horách má zpracovanou dokumentaci pro stavební řízení a dosud nebylo vydáno stavební povolení.

Předmětem stavby je zřízení 295,8 m kanalizačních řadů PVC DN 250 odvádějících splaškové vody do kanalizační čerpací stanice a kanalizačního výtlaku PE DN 80 délky 78,6 m zaústěného do stávající kanalizační šachty na kanalizaci PVC DN 300 ústící do čistírny odpadních vod.

Kanalizační čerpací stanice o hydraulickém výkonu 4,0 l/s je podzemní objekt z betonových prefabrikátů o vnitřním průměru 1,5 m vystrojený dvojicí čerpadel s otevřenými oběžnými koly pro přečerpávání splaškových vod. Jedno čerpadlo je namontované rezervou. Čerpací stanice má havarijný přeliv zaústěný do přilehlé vodoteče.

SO 01:

kanalizační řad "A" PVC DN 250 – 147,9 m (7 kanalizačních šachet)

SO 02:

kanalizační řad "B" PVC DN 250 – 147,9 m (2 kanalizační šachty)

SO 03:

kanalizační výtlak PE DN 80 – 76,8 m

SO 04:

kanalizační čerpací stanice 4,0 (+ 4,0) l/s z beton. prefabrikátů o průměru 1,5 m

SO 05:

kabelová elektropřípojka vedoucí souběžně s gravitačním řadem "B" délky cca 50,0 m

Stavba je doporučena realizovat po roce 2016.

**CZ042.3508.4206.0137 Nová Ves v Horách
.0137.02 Lesná**identifikační číslo obce 010599
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. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Lesná je horská obec položená na vrcholu Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je chalupami podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 890 - 910 m n. m. Jedná se o obec do 0 trvale bydlících obyvatel a jsou zde 3 rekreační objekty. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Lesná není vodovod. Zásobování vodou je domovními studnami.

xxxxx

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

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

xxxxx

Není nutné řešit odkanalizování obce, nežijí zde žádní trvale bydlící obyvatelé.

Změna 2009

**CZ042.3508.4206.0137 Nová Ves v Horách
.0137.03 Mikulovice**identifikační číslo obce 010600
kód obce 00003*Změna 2009 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, 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. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Nová Ves v Horách o změnu PRVKUK ze dne 16. 4. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Mikulovice je horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory a ochranném pásmu I. stupně vodního zdroje Nová Ves v Horách. Zástavba je souvislá horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 620 - 750 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel, je zde 36 rekreačních objektů a další ubytovací zařízení s kapacitou 30 lůžek. Obcí neprotéká žádná vodoteč. Obec náleží do povodí Labe. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Mikulovice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Nová Ves SK-MO.009 vodovodem SK-MO.009.3. Zdrojem vody je prameniště a 2 vrty Nová Ves v Horách, ze kterého přitéká voda do VDJ Nová Ves v Horách - 1 x 150 m³ (781,90 / 785,00 m n. m.). Na vodovod je napojeno 95 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Změna 2009

xxxxx

S ohledem na vysoké procento úniků vody v síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec má jednotnou kanalizační síť K-MO.026-J.C. Odpadní vody od 65 % trvale bydlících obyvatel jsou odváděny kanalizací a čištěny na ČOV Mikulovice, 5 % obyvatel má septiky se vsakováním a 30 % obyvatel má bezodtoké jímky s vyvážením na ČOV Most.

Odlehčovací komory:

Odlehčovací komora je jedna, v obci před ČOV a je svedena do Jiřetínského potoka.

Další objekty:

Na stokové síti se nevyskytují žádné provozně důležité objekty.

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

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 11.11.1996 pod č.j.: Vod 235/96/Ni/J-2247/1585

Limity:

$Q = 1\,690 \text{ m}^3/\text{rok}$

CHSK _{cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N _{anorg.} mg/l		P _c mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	35	-	40	-	-	-	-	-	-	-

ČOV Mikulovice je mechanicko - biologická čistírna odpadních vod typu VHS I/k s nízkou zatěžovanou aktivací a částečnou stabilizací kalu. Mechanické předčištění tvoří sdružený objekt hrubého předčištění. Přebytečný kal je uskladňován ve 2 kalových silech a následně odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Most.

Roční produkce stabilizovaného kalu je 49 m^3 (0.2205 t sušiny/rok). Odtok vyčištěných vod je zaústěn do Jiřetínského potoka.

Projektované parametry:

Počet EO = 300

Změna 2009

$Q_{\text{roční}}$	=	1 690	m^3/rok
$Q_{\text{denní}}$	=	4,63	m^3/d
Q	=	0,07	l/s

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	55		
$Q_{\text{roční}}$	=	2 366	m^3/r	
$Q_{\text{denní}}$	=	6,48	m^3/d	
Q	=	0,075	l/s	
BSK_5 prům.	=	97	mg/l	7,10 mg/l
BSK_5	=	0,23	t/rok	0,02 t/rok
CHSK prům.	=	338	mg/l	28 mg/l
CHSK	=	0,80	t/rok	0,07 t/rok
NL prům.	=	142	mg/l	5,10 mg/l
NL	=	0,34	t/rok	0,01 t/rok

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat vypouštěním odpadních hmot ze septiků a žump.

xxxxx

Kanalizace je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

Po roce 2016 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat na MČOV a rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.

Je navrženo rozšíření kanalizace v dosud neodkanalizované části obce výstavbou tlakové kanalizační sítě z plastových trub DN 80 a 50 v celkové délce 1 236 m s napojením na stávající gravitační kanalizaci a ČOV Mikulovice včetně 18 domovních čerpacích šachet.

**CZ042.3508.4206.0137 Nová Ves v Horách
.0137.04 Mníšek**identifikační číslo obce 010601
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
3. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Mníšek je hraniční horská obec položená na severním úbočí Krušných hor v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Krušné hory. Zástavba je souvislá horskými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 710 - 765 m n. m. Jde o obec do 5 trvale bydlících obyvatel a je zde 29 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný úbytek obyvatelstva. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Mníšek není vodovod, zásobování vodou je z domovních studní.

xxxxx

Navrhujeme i nadále individuální zásobování vodou.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Mníšek není kanalizace, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Most.

xxxxx

S ohledem na velikost obce Mníšek není investičně a provozně výhodné budovat kanalizační systém a ČOV. Proto po roce 2016 navrhujeme rekonstruovat stávající bezodtokové jímky s vyvážením na ČOV Most.