

**CZ042.3508.4209.0211 Bečov
.0211.01 Bečov**identifikační číslo obce 000123
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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Bečov leží na úpatí Českého středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250 – 300 m n. m. Jedná se o obec do 2500 trvale bydlících obyvatel a 8 rekreačních objektů. Obcí protéká Bečovský potok, který náleží do povodí Ohře. Území obce náleží CHKO České středohoří a menší část obce se nachází v ochranném pásmu zdrojů přírodních minerálních vod Břvany – stupeň II. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Bečov je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.5. Zdrojem vody je VDJ Bečov – 2 x 250 m³ (296,00 / 299,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Přisečnice z řadu DN 600. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Bečov má jednotnou kanalizační síť K-MO.001-J.C s likvidací odpadních vod od 96 % trvale bydlících obyvatel na ČOV Bečov. Ostatní mají septiky s odtokem do vodoteče.

Vlastníkem 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 19.4.1993 pod č.j.: 235/93/Tk/I225/945/3

Limity:

Q = 360 912 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
80	-	17	-	30	-	20	-	-	-	-	-

ČOV je mechanicko-biologická s dlouhodobou aktivací a stabilizací kalu. Odpadní voda přitéká kmenovou stokou k oddělovací a vypínací komoře, suché splašky a dešťové vody až do max. množství 48 l/s jdou dále na ČOV, přebytek přepadá do odlehčení a dále do potoka. Odpadní voda prochází přes hrotové a jemné ručně stírané česle a lapák písku. Z lapače pokračuje voda do dvou aeračních nádrží. Na přítokových žlabech jsou ocelová hradítka, kterými lze vyřadit jednu či druhou nádrž z provozu v případě poruchy, případně vyřadit z provozu celou biologickou část ČOV. Veškerá voda pak odtéká potrubím z lapače písku přímo do odtoku. V aeračních nádržích probíhá aktivace s úplnou stabilizací kalu. Z aeračních nádrží odtéká aktivovaná směs do dosazovacích nádrží. V dosazovací nádrži se kal odsazuje a vyčištěná voda odtéká přes hrany odtokových žlabů do společného odtoku, její množství je měřeno Venturiho žlabem s limnigrafem a odtéká do recipientu - bezejmenný pravobřežní přítok Srpiny.

Přebytečný kal se přečerpává z recirkulační jímky do kalové jímky, kde je možno jej jednak skladovat a přímo odvážet např. k zemědělskému využití fekálním vozem nebo dále přečerpát na kalová pole, kde se kal vysouší a pak v rypném stavu nakládá a vyváží.

Další způsob likvidace kalu je odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 253 m³ (1,1385 t sušiny/rok).

Čistírna odpadních vod je navržena na základě nátokových parametrů odvozených z průměrného denního nátoku odpadních vod $Q_{24} = 585,79 \text{ m}^3/\text{d}$ a látkové zatížení odpovídajícímu 3181 EO.

Projektované parametry:

Počet EO	=	3181
Q	=	360 912 m ³ /rok
BSK ₅ přítok	=	67,2 t/rok
NL odtok	=	128,11 t/rok
BSK ₅ odtok	=	1,9 t/rok
NL odtok	=	12,8 t/rok

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	1692		
Q _{roční}	=	213 913	m ³ /r	
Q _{denní}	=	585,79	m ³ /d	
Q	=	6,78	l/s	
BSK ₅ prům.	=	123	mg/l	4,5 mg/l
BSK ₅ max.	=	290	mg/l	8,4 mg/l
CHSK prům.	=	264	mg/l	24,7 mg/l
CHSK max.	=	432	mg/l	34 mg/l
NL prům.	=	87	mg/l	3 mg/l
NL max.	=	244	mg/l	5,6 mg/l
N-NH ₄ ⁺ prům.	=	37	mg/l	4,23 mg/l
N-NH ₄ ⁺ max.	=	43,6	mg/l	12,2 mg/l
Pc prům.	=	7,5	mg/l	2,2 mg/l
Pc max.	=	7,5	mg/l	2,2 mg/l

Odlehčovací komory jsou navrženy s poměrem ředění splaškových vod – 1 : 4, skutečný poměr ředění je při reálných Q_h 1 : 3,5 až 1 : 5.

Do budoucna napojit stávající septiky na ČOV Bečov. Na ČOV jsou navrženy úpravy.

**CZ042.3508.4209.0211 Bečov
.0211.02 Milá**identifikační číslo obce 000124
kód obce 00002**PODKLADY**

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

Obec Milá leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a rekreačními domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 320 – 370 m n. m. Jedná se o obec do 25 trvale bydlících obyvatel a 28 rekreačních objektů. Území obce náleží do povodí Ohře, do CHKO České středohoří a menší část obce se nachází v ochranném pásmu zdrojů přírodních minerálních vod Břvany – stupeň II. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Milá je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.14. Zdrojem vody je VDJ Bělušice – 1 x 500 m³ (376,40 / 381,75 m n. m.), do kterého se čerpá voda z Vodárenské soustavy Přísečnice z VDJ Bečov. 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 provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Milá nemá kanalizaci. Odpadní vody od 85 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s odtokem do povrchových vod a ostatní v bezodtokových jímkách vyvážených na pole.

xxxxx

Do roku 2015 doplnit septiky o další stupeň čištění, bezodtokové jímky vyvážet na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0211 Bečov
.0211.03 Zaječice**identifikační číslo obce 000125
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. Údaje provozovatele kanalizace, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Zaječice leží na úpatí Českého středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 230 – 240 m n. m. Jedná se o obec do 25 trvale bydlících obyvatel a 3 rekreačních objektů. Obcí protéká Zaječický potok. Obec náleží do povodí Ohře. Svým územím obec zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice I. a II. stupně. Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů II. stupně se nacházejí také na katastrálním území Stránce a Židovice u Bečova. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Zaječice je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.4. Zdrojem vody je VDJ Sedlec I 1 x 150 m³ (270,00 / 275,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Přisečnice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Zaječice nemá kanalizační systém, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích s odtokem do vodoteče.

xxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV.

**CZ042.3508.4209.0212 Bělušice
.0212.01 Bělušice**identifikační číslo obce 000204
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.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Bělušice leží na úpatí Českého středohoří v chráněné krajinné oblasti České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikací. V obci Je ÚNP o neznámém počtu chovanců. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 320 - 340 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a 8 rekreačních objektů. Území obce náleží do povodí Ohře a CHKO České středohoří. Předpokládá se velmi mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou dobré pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Bělušice je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.7. Zdrojem vody je VDJ Bělušice – 2 x 250 m³ (376,40 / 381,75 m n. m.), do kterého se čerpá voda z VDJ Bečov. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Bělušice má jednotnou kanalizační síť K-MO.002-J.C ukončenou ČOV Bělušice typu VHS - velikost III, která pracuje na principu nízkozatěžované aktivace. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou likvidovány na ČOV Bělušice.

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 27.7.1982 pod č.j.: 235/82/Ing.Ci/J-1076/c.j.279

Limity:

Q = 157 788 m³/rok

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
100	-	40	-	40	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2004.

ČOV Bělušice je typu VHS III/k. ČOV pracuje na principu nízko zatěžované aktivace. Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v aktivační nádrži, ale také s pomocí dělicích stěn a jimi vytvořené komunikační štěrbinou k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu k odbourávání jejího znečištění. Odpadní voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do Zaječického potoka. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přisáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpává do kalojemu.

Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 1183 m³ (5,3235 t sušiny/rok).

ČOV typu VHS - velikost III

Jsou to tři ocelové nádrže o vnitřních rozměrech 4.55 x 7.80 m, o hloubce 4.12 m, rozdělené dělicími stěnami na prostor aktivační a dosazovací. Pohyb vody zajišťuje provzdušňovací soustrojí typ Kessener. Čistá voda odtéká přepadovým a sběrným žlabem do kanalizace. Podle potřeby kyslíku je možno stanovit ponor provzdušňovacího soustrojí tím, že bude

pomocí vřetena na žlabu zvýšena nebo snížena hladina vody v nádrži. Maximální ponor provzdušňovacího soustrojí je 16 cm, optimální 5 cm /dle výpočtu/. Maximální zatížení jedné nádrže je 600 EO. Na biologických reaktorech byly osazeny normé stěny v dosazovací nádrži u odtokového žlabu a zhotoveno odsávací potrubí, které odsává z dosazovacího prostoru plovoucí nečistoty na základě rozdílu hladin mezi biologickým reaktorem a kalovou jímkou. Dále byl proveden nový systém odsávání přebyt. kalu z aktivace, z prostoru komunikační štěrbiny pomocí ocelového potrubí DN 100 do kalové jímky.

Projektované parametry:

Počet EO	=	1800	
Q	=	5,0	l/s
Q _{roční}	=	157 788	m ³ /rok
BSK ₅ přítok	=	108	kg/den
NL odtok	=	6,3	t/rok
BSK ₅ odtok	=	6,9	t/rok

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	1432		
Q _{roční}	=	78 859 m ³ /r		
Q _{denní}	=	220,32 m ³ /d		
Q	=	2,55	l/s	
BSK ₅ prům.	=	185	mg/l	3,2 mg/l
BSK ₅ max.	=	338	mg/l	5 mg/l
BSK ₅	=	14,59	t/rok	0,25 t/rok
CHSK prům.	=	431	mg/l	25 mg/l
CHSK max.	=	878	mg/l	37 mg/l
CHSK	=	33,99	t/rok	1,97 t/rok
NL prům.	=	141	mg/l	5,4 mg/l
NL max.	=	225	mg/l	20 mg/l
NL	=	11,12	t/rok	0,43 t/rok
N-NH ₄ ⁺ prům.	=	27,6	mg/l	1 mg/l
N-NH ₄ ⁺ max.	=	38,8	mg/l	1 mg/l
Pc prům.	=	6	mg/l	3,3 mg/l
Pc max.	=	6,9	mg/l	4,6 mg/l

xxxxx

Kanalizace i ČOV jsou bez větších provozních problémů.

Změna 2009

**CZ042.3508.4209.0212 Bělušice
.0212.02 Bedřichův Světec**identifikační číslo obce 000203
kód obce 00002*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 Bělušice o změnu PRVKUK ze dne 20. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Bedřichů Světec leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České Středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 300 – 340 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel a 4 rekreačních objektů. Území obce náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Bedřichů Světec je zásobována ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.6. Zdrojem vody je VDJ Bedřichů Světec – 2 x 100 m³ (363,80 / 367,00 m n. m.), do kterého je voda čerpána z VDJ Bečov. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

Změna 2009

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Bedřichův Světec nemá kanalizaci. Odpadní vody od 50 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách vyvážených na pole a od 50 % v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV Most.

xxxxx

Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

V obci Bedřichův Světec je navržena tlaková kanalizace DN 50 a 32 v celkové délce 793 m, 15 domovních čerpacích stanic a ČOV pro 50 EO s vyústěním do levostranného přítoku Zaječického potoka.

Změna 2009

**CZ042.3508.4209.0212 Bělušice
.0212.03 Odolice**identifikační číslo obce 000205
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 Bělušice o změnu PRVKUK ze dne 20. 10. 2009.*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Odolice leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je tvořena rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 290 – 320 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a 9 rekreačních objektů. Území obce náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Odolice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.8. Zdrojem vody je VDJ Odolice – 1 x 100 m³ (438,00 / 352,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z VDJ Bělušice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

Změna 2009

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Odolice není kanalizace. Odpadní vody od 50 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách vyvážených na pole a od 50 % v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV Most.

xxxxx

Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

V obci Odolice je navržena gravitační kanalizace DN 250 v celkové délce 669 m, která je svedena do čerpací stanice ČS1, odkud jsou splaškové vody čerpány výtlakem DN 80 o celkové délce 970 m do kanalizace obce Bělušice, zakončené stávající ČOV Bělušice. Z jednoho níže položeného místa jsou pomocí domovní čerpací stanice čerpány splaškové vody výtlakem DN 50 délky 170 m do výtlaku ČS1.

**CZ042.3508.4209.0213 Braňany
.0213.01 Braňany**identifikační číslo obce 000900
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. Koncept územního plánu, zpracovatel – Ing.arch.Hasík
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 Braňany leží na úpatí Českého středohoří v hnědouhelné pánvi. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 – 310 m n. m. Jedná se o obec do 1 200 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká bezejmenný potok, který náleží do povodí Ohře. Svým územím obec zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Bílina - stupeň II.B. Předpokládá se nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Braňany je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Braňany OP-SK-MO.006 vodovodem OP-SK-MO.006.2. Zdrojem vody je VDJ Braňany – 2 x 250 m³ (317,00 / 322,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Přisečnice z řadu DN 600. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Braňany má jednotnou kanalizační síť K-MO.003-S.C zakončenou ČOV Braňany, na kterou přitékají odpadní vody od 99 % trvale bydlících obyvatel, ostatní mají septiky s přepadem do vodoteče.

Vlastníkem 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 19.4.1993 pod č.j.: 235/93/Tk/J-2112/945/1

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
100	-	30	-	30	-	20	-	-	-	-	-

ČOV Braňany je mechanicko-biologická ČOV. Odpadní voda přitéká kmenovou stokou přes štěrbínový lapač písku, dále přes ručně stírané česle a vtéká do Emscherské usazovací nádrže, odkud teče do čerpací stanice a je přečerpávána na biologický filtr. V čerpací stanici se míchá voda z Emscherské nádrže, mechanicky předčištěná, s vyčištěnou vodou z dosazovací nádrže tak, aby nátok na biologický filtr byl stálý a odpovídal navrženým parametrům biofiltru.

Odpadní voda je dále dočišťována v dosazovací nádrži dortmundského typu a odtud odtéká do jímky čerpací stanice. Tam se část míchá s odpadní vodou z Emscherské nádrže a zbytek vyčištěné vody odtéká přepadem do Braňanského potoka.

Kaly z dosazovací nádrže se odpouští před Emscherskou nádrž a usadí se s primárním kalem. Vyhníly kal se z Emscherky odpouští do dvou kalojemů, kde se usadí a odsazená voda se čerpá malým přenosným čerpadlem zpět před Emscherskou nádrž.

Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Chanov. Roční produkce stabilizovaného kalu je 498 m³ (2.241 t sušiny/rok).

Projektovaná kapacita ČOV: 2500 EO

Projektovaný průtok: 4,63 l/s, 400 m³/d, 146 000 m³/rok

Projektovaný přítok BSK₅: 160,00 mg/l, 90 kg/den, 11,68 t/rok

Projektovaný odtok BSK₅: 30 mg/l, 2,19 t/rok
 Projektovaný odtok NL: 30 mg/l, 2,19 t/rok

Výkonové parametry:

		přítok		odtok	
Počet EO	=	1461			
Q _{roční}	=	134 054	m ³ /r		
Q _{denní}	=	209,1	m ³ /d		
Q	=	4,251	l/s		
BSK ₅ prům.	=	157	mg/l	12,5	mg/l
BSK ₅ max.	=	207	mg/l	21	mg/l
BSK ₅	=	21,05	t/rok	1,68	t/rok
CHSK prům.	=	385	mg/l	59	mg/l
CHSK max.	=	479	mg/l	70	mg/l
CHSK	=	51,61	t/rok	7,91	t/rok
NL prům.	=	150	mg/l	13,1	mg/l
NL max.	=	276	mg/l	24	mg/l
NL	=	20,11	t/rok	1,76	t/rok
N-NH ₄ ⁺ prům.	=	48,5	mg/l	8,8	mg/l
N-NH ₄ ⁺ max.	=	64,4	mg/l	18	mg/l
Pc prům.	=	11,7	mg/l	3,3	mg/l
Pc max.	=	13,6	mg/l	3,3	mg/l

xxxxx

Do roku 2015 napojit septiky na ČOV.

**CZ042.3508.4209.0213 Braňany
.0213.02 Kaňkov**identifikační číslo obce 000901
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. Koncept územního plánu, zpracovatel – Ing.arch.Hasík
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 Kaňkov leží na úpatí Českého středohoří. Svým územím zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Bilina - stupeň II.B. Zástavba je tvořena rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 330 - 340 m n. m. Jedná se o obec do 20 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kaňkov je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Braňany OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.006.3. Zdrojem vody je VDJ Braňany – 2 x 250 m³ (317,00 / 322,00 m n. m.), ze kterého se čerpá do obce. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Kaňkov nemá kanalizační systém, odpadní vody jsou akumulovány od 100 % trvale bydlících obyvatel v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV Most.

xxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most. Nadále bezodtokové jímky vyvážet na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0214 Havraň
.0214.01 Havraň**identifikační číslo obce 003802
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 Havraň s osadami Saběnice a Moravěves (koncept); z roku 2002, zpracovatel Báňské projekty Teplice a.s
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. Most – rozvojová zóna Joseph – Studie Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s., leden 2003

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Havraň leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými a obytnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 235 – 305 m n. m. Jedná se o obec do 400 trvale bydlících obyvatel a 50 rekreačních objektů. Obcí protéká potok Srpina a bezejmenný potok, které náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti. Samostatnou část obce tvoří průmyslová zóna „Joseph”.

VODOVODY – ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Havraň je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.3. Zdrojem vody je VDJ Havraň IV – 2 x 187 m³ (300,00 / 304,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z VDJ Hněvín IV a VDJ Hněvín V. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Havraň má jednotnou kanalizaci K-MO.004-J.C, odpadní vody jsou od 56 % trvale bydlících obyvatel likvidovány na ČOV Havraň, od 22 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích s odtokem do vodoteče a od 22 % v septicích se vsakováním.

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

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 22.10.2003 pod č.j.: SÚ 4552/2003-231/J-2270-Tk

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	35	-	40	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2012.

Čistírna odpadních vod typu VHS II/k je mechanicko-biologická. Pracuje na principu nízké zatěžované aktivity s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu. Stupeň stabilizace je závislý na zatěžování aktivační části a provozních podmínkách.

Sdružený objekt předčištění

Je zhotoven z ocelové roury DN 1600, skládá se z lapače písku, česlí, havarijního obtoku a 2 ks nátokového potrubí do biologického reaktoru (jeden ks nátokového potrubí zaslepen a připevněn pro případné napojení do druhé nádrže ČOV II/k).

Biologický reaktor-nádrž

Skládá se z části aktivační a dosazovací. Nádrž je usazena na železobetonové desce k níž je kotvena přivařením na kotevní desky. Navíc je nádrž do výšky 1 m obetonována betonovým věncem.

Nádrž je vybavena aeračním zařízením typu Kessener. Navíc je v dosazovacím prostoru osazena norná stěna před odtokovým žlabem, která slouží k zadržování plovoucích nečistot.

Zahušťovací nádrž, čerpací šachta, kalojemy

Zahušťovací nádrž je zhotovena ze železobetonových skruží DN 2200 o celkovém objemu 15 m³.

ČS je zhotovena ze železobetonových skruží DN 2200 obdobně jako zahušťovací nádrž. Čerpací šachta slouží k umístění čerpadla a armatur pro čerpání vody do kalojemů nebo do SOP. Je osazena čerpadlem 80 GFHÚ.

Zahušťovací nádrž je dále propojena dvojím ocelovým potrubím DN 100 s čerpací šachtou. Jedno potrubí odčerpává vodu ze zahušťovací nádrže ve výšce 2 m od dna.

Druhé potrubí DN 100 se nachází 30 cm od dna a slouží k čerpání zahuštěného kalu do 3 ks kalojemů o celkovém objemu 3x15 m³ tj. 45 m³.

Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 121 m³ (0,5445 t sušiny/rok).

Měření průtoků je provedeno pomocí Parshallova žlabu. Prozatím pomocí plovákové měřky. Je však provedena přípojka elektro a do budoucna se počítá s digitálním přenosem měření do obslužné buňky.

Odtok do recipientu

Je zhotoven z potrubí PVC DN 300 do vodoteče Srpina. Je obetonován a slouží i k odebrání vzorků vyčištěné vody z ČOV.

Projektované parametry:

Počet EO	=	540	
Q	=	1,73	l/s
Q _{roční}	=	54 750 m ³	
Q _{denní}	=	150	m ³
BSK ₅ přítok	=	32	kg/den

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	234		
Q _{roční}	=	38 941 m ³ /r		
Q	=	1,235	l/s	
BSK ₅ prům.	=	62	mg/l	4 mg/l
BSK ₅	=	2,41	t/rok	0,16 t/rok
CHSK prům.	=	150	mg/l	40 mg/l
CHSK	=	5,84	t/rok	1,56 t/rok
NL prům.	=	73	mg/l	9,1 mg/l
NL	=	2,84	t/rok	0,35 t/rok

Průmyslová zóna Joseph má splaškovou kanalizaci K-MO.005-S.C ukončenou ČOV Havraň-Joseph.

Vlastníkem ČOV je Magistrát města Most a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 28.2.2003 pod č.j.: SÚ 862/2003-231-Tk

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
100	150	18	35	30	45	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2011.

Jedná se o ČOV pro průmyslovou zónu Joseph, na které jsou čištěny pouze splaškové odpadní vody z firmy Nemark Europe s.r.o.

Jedná se o kompaktní ČOV s biokontakory typu KDCB 150 (3x KDCB 50) s max. výhledovou kapacitou 160 m³/d od firmy AQUATECH, spol. s r.o. Srbsko. V současné době je realizována pouze 1 jednotka s kapacitou pro 330 EO. V březnu 2003 byla uvedena do zkušebního provozu 1 biologická jednotka KDCB 50 s max. kapacitou 53 m³/d s možností dalšího rozšíření. Integrovaná jednotka se skládá z mechanického předčištění – usazovací nádrž, biozóny s biokontaktorem a vertikální dosazovací nádrže. Technologická linka je doplněna o podzemní čerpací stanici s česlovým košem a kalové hospodářství. Odtok vyčištěných vod je do recipientu Srpina.

Čerpací stanice

V současném řešení natékají splaškové a technologické vody do společné vstupní podzemní čerpací stanice v areálu ČOV osazené 2 ks ponorných kalových čerpadel pro Q = 4,8 l/s a česlicovým košem na přítokovém potrubí.

ČOV KDCB 150

V době uvedení do zkušebního provozu bude realizována pouze 1 jednotka v plastové nádrži rozdělené na usazovací nádrž, korečkový naběrací prostor, biozónu s biokontaktorem (1jednotka), dosazovací nádrž.

ČOV využívá nový princip přetlakového sycení biofilmu vnitřního prostoru rotujícího biokontaktoru kyslíkem. Řešení biokontaktoru rovněž umožňuje postupnou vnitřní recirkulaci aktivovaného kalu v biozóně ve směru opačném na směr proudění vody.

Uskladňovací nádrž kalu

Slouží k zahuštění a uskladnění kalu čerpaného z usazovací nádrže. Kal je přečerpáván do první provzdušňované nádrže. Kal je zahušťován odpouštěním kalové vody do vstupní čerpací stanice. Zahuštěný kal je přečerpáván k uskladnění do druhé nádrže. Kal bude odvážen feka vozy k dalšímu zpracování na centrální ČOV Most.

Projektované parametry:

Počet EO	=	990 (současnost biologie 330 EO)
Q	=	1,7 l/s
Q _{roční}	=	54 750 m ³ /rok
Q _{denní}	=	150 m ³ /den
BSK ₅ přítok	=	54 kg/den

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Q _{roční}	=	7579	m ³ /r	
Q	=	0,24	l/s	
BSK ₅ prům.	=	45,1	mg/l	7,1 mg/l
BSK ₅	=	0,34	t/rok	0,05 t/rok
CHSK prům.	=	96	mg/l	26 mg/l
CHSK	=	0,73	t/rok	0,20 t/rok
NL prům.	=	45	mg/l	7,8 mg/l
NL	=	0,34	t/rok	0,06 t/rok

xxxxx

Do roku 2015 přepojitstávající septiky na kanalizaci ukončenou ČOV. V souvislosti s rozšiřováním a dostavbami firmy Nemač Europe s.r.o. bude dle vyřízení biologického stupně dobudována biologická část ČOV Havraň – Joseph.

**CZ042.3508.4209.0214 Havraň
.0214.02 Moravěves**identifikační číslo obce 003803
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 Havraň s osadami Saběnice a Moravěves (koncept); z roku 2002, zpracovatel Báňské projekty Teplice a.s
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 Moravěves leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 270 – 280 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Počeradský potok, který náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Moravěves je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.8. Zdrojem vody je VDJ Hněvín IV – 2 x 3000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.) a VDJ Hněvín V- 2 x 5000 m³ (333,70 / 340,50 m n. m.), do kterých přitéká voda z Vodárenské soustavy severní Čechy - Fláje, vodojemy jsou mezi sebou propojeny. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Moravěves nemá kanalizační systém, odpadní vody jsou od 80 % trvale bydlících obyvatel předčištěny v septicích se vsakováním, od 10 % v septicích s odtokem do povrchových vod a od 10 % jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na pole.

xxxxx

Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0214 Havraň
.0214.03 Saběnice**identifikační číslo obce 003804
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 Havraň s osadami Saběnice a Moravěves (koncept); z roku 2002, zpracovatel Báňské projekty Teplice a.s
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 Saběnice leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 245 – 265 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká bezejmenný potok, který náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Saběnice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.4. Zdrojem vody je VDJ Havraň IV – 2 x 187 m³ (300,00 / 304,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z VDJ Hněvín IV a VDJ Hněvín V. 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 vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Saběnice nemá kanalizační systém, odpadní vody jsou od 90 % trvale bydlících obyvatel předčištěny v septicích s odtokem do povrchových vod. Ostatní mají bezodtokové jímky vyvážené na pole.

xxxxx

Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

Změna 2010

**CZ042.3508.4209.0215 Korozluky
.0215.01 Korozluky**identifikační číslo obce 006961
kód obce 00001*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, 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
6. *Žádost obce Korozluky o změnu PRVKUK ze dne 6. 8. 2010*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Korozluky leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Svým územím také zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice I. a II. stupně. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 240 – 280 m n. m.. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a 11 rekreačních objektů. Obcí protéká Korozlucký potok, na kterém je nádrž o rozloze 900 m². Území obce náleží do povodí Ohře. Předpokládá se nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Korozluky je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.3. Zdrojem vody je VDJ Sedlec I 1 x 150 m³ (270,00 / 275,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Přisečnice. 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

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Korozluky nemá kanalizační systém, odpadní vody jsou od 87 % trvale bydlících obyvatel akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV Most. 10 % obyvatel má mikročistírny se vsakováním a 3 % mikročistírny s odtokem do vodoteče.

xxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

Na základě změny řešení odvedení a čištění odpadních vod podle návrhu z 2010 bude v obci vybudována tlaková kanalizace a ČOV pro 200 EO, která bude také zajišťovat čištění odpadních vod z místní části Sedlec. Vyčištěná voda z ČOV je zaústěna do Korozluckého potoka. Kanalizace zahrnuje vybudování tlakové kanalizace z PE HD 100 DN 80 v celkové délce 27m, PE DN 50 v celkové délce 2077m, PE HD 32 v celkové délce 6750 m, domovní čerpací stanice v počtu 45 ks a čistírnu odpadních vod pro 200 EO. Výstavba kanalizace a ČOV bude realizována v letech 2011 a 2012. Stávající septiky, vyvážené jímky a odtoky nečištěných vod budou v rámci výstavby splaškové kanalizace zrušeny.

Změna 2010

**CZ042.3508.4209.0215 Korozluky
.0215.02 Sedlec**identifikační číslo obce 006962
kód obce 00002*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, 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.
6. *Žádost obce Korozluky o změnu PRVKUK ze dne 6. 8. 2010*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Sedlec leží na úpatí Českého středohoří. Svým územím obec zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice I. a II. stupně. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 – 230 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel a 4 rekreačních objektů. Obcí protéká potok Srpina, který náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou velmi dobré pracovní příležitosti. Obec se nachází v těsné blízkosti průmyslové zóny.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Sedlec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.2. Zdrojem vody je VDJ Sedlec I 1 x 150 m³ (270,00 / 275,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Přisečnice. 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

Změna 2010

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Sedlec nemá kanalizační systém, odpadní vody jsou od 100 % trvale bydlicích obyvatel akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV Most.

xxxxx

Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

Pro zajištění odkanalizování obce Sedlec je navržena tlaková kanalizace. Jednotlivé domy budou vybaveny samostatnými čerpacími stanicemi s přípojkou do tlakových kanalizačních řadů. Tlaková kanalizace odvádí splaškové odpadní vody na nově navrženou ČOV Korozluky o kapacitě 200 EO. Stavba představuje vybudování tlakových řadů z PE HD 100 DN 50 v celkové délce 691m, PE HD 32 v celkové délce 220 m a domovní čerpací stanice v počtu 11ks. Vyvážené jímky a odtoky nečištěných vod budou v rámci výstavby splaškové kanalizace zrušeny.

**CZ042.3508.4209.0216 Lišnice
.0216.01 Lišnice**identifikační číslo obce 008507
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. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Lišnice leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 – 250 m n. m.. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a 4 rekreačních objektů. Obcí protéká potok Srpina Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Lišnice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.6. Zdrojem vody je VDJ Lišnice – 1 x 250 m³ (274,00 / 279,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z VDJ Hněvín IV a VDJ Hněvín V. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Lišnice má jednotnou kanalizaci K-MO.006-J.N, do které odtékají odpadní vody předčištěné v septicích od 15 % trvale bydlících obyvatel a od 16 % obyvatel vlastních mikročistírny s odtokem do kanalizace. Od 50 % trvale bydlících obyvatel jsou odpadní vody předčištěny v septicích s odtokem do vod povrchových a od 12 % se vsakováním. 7 % obyvatel má bezodtokové jímky vyvážené na pole.

xxxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0216 Lišnice
.0216.02 Koporeč**identifikační číslo obce 008506
kód obce 00002**PODKLADY**

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

Obec Koporeč leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 260 – 290 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel a 11 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Koporeč je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.7. Zdrojem vody je VDJ Hněvín IV – 2 x 3000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.) a VDJ Hněvín V- 2 x 5000 m³ (333,70 / 340,50 m n. m.), do kterých přitéká voda z Vodárenské soustavy severní Čechy - Fláje , vodojemy jsou mezi sebou propojeny. 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. Do budoucna počítat s postupnou rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Koporeč nemá kanalizační systém, odpadní vody jsou od 54 % trvale bydlících obyvatel předčištěny v septicích se vsakováním. Ostatních 46 % trvale bydlících obyvatel akumuluje odpadní vody v bezodtokových jímkách a vyváží na pole.

xxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0216 Lišnice
.0216.03 Nemilkov**identifikační číslo obce 008508
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)

Obec Nemilkov leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 – 225 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a 3 rekreačních objektů. Obcí protéká potok Srpina, který náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Nemilkov je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.5. Zdrojem vody je VDJ Hněvín IV – 2 x 3000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.) a VDJ Hněvín V- 2 x 5000 m³ (333,70 / 340,50 m n. m.), do kterých přitéká voda z Vodárenské soustavy severní Čechy - Fláje, vodojemy jsou mezi sebou propojeny. 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. Do budoucna počítat s postupnou rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Nemilkov nemá kanalizační systém, odpadní vody jsou od 63 % trvale bydlících obyvatel předčištěny v septicích se vsakováním. Ostatních 37 % trvale bydlících obyvatel akumuluje odpadní vody v bezodtokových jímkách a vyváží na pole.

xxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0217 Lužice
.0217.01 Lužice**identifikační číslo obce 008932
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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Lužice leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 240 – 275 m n. m. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících. Obcí protéká Lužický potok. Území obce náleží do povodí Ohře. Předpokládá se nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Lužice je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Patokryje OP-SK-MO.004 vodovodem OP-SK-MO.004.3. Zdrojem vody je VDJ Lužice I 1 x 150 m³ (276,80 / 280,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Přisečnice. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Lužice má oddílný kanalizační systém K.MIO.007-S.C s čištěním splaškových vod od 94 % trvale bydlících obyvatel na ČOV Lužice. Odpadní vody jsou od 6 % trvale bydlících obyvatel akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na pole.

Vlastníkem 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 31.12.2000 pod č.j.: Vod 231-2/00/Tk/J-2246/1845

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2005.

ČOV je mechanicko - biologická na principu nízko-zatěžované aktivace s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu.

Základem je jedna ocelová nádrž rozdělená nornými stěnami na aktivační a dosazovací prostor. Jedná se o výrobek VHS Ústí nad Labem typu MČOV II/k. Objem aktivačního prostoru je 67,0 m³, objem dosazovacího prostoru je 15,7 m³.

Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v aktivační nádrži, ale také s pomocí dělicích stěn a jimi vytvořené komunikační štěrbinu k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu k odbourávání jejího znečištění. Odpadní voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do odtoku z ČOV. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přisáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá. Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 350 m³ (1.575 t sušiny/rok).

Projektovaná kapacita ČOV: 400 EO

Projektovaný průtok: 0,7 l/s, 60 m³/d, 21 900 m³/rok

Projektovaný přítok BSK5: 24 kg/den

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	181		
Q _{roční}	=	42 724 m ³ /r		
Q _{denní}	=	117,05 m ³ /d		
Q	=	1,35	l/s	
BSK ₅ prům.	=	185	mg/l	8,6 mg/l
BSK ₅	=	7,9	t/rok	0,37 t/rok
CHSK prům.	=	425	mg/l	48 mg/l
CHSK	=	18,16	t/rok	2,05 t/rok
NL prům.	=	131	mg/l	11 mg/l
NL	=	5,6	t/rok	0,47 t/rok

Recipientem je Lužický potok.

xxxxxx

Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most. Nové objekty navrhujeme napojit na stávající kanalizaci. Z důvodu nedostatečné kapacity ČOV při předpokládané nárůstu počtu obyvatel, navrhujeme její rekonstrukci pro dosažení dostatečné kapacity.

**CZ042.3508.4209.0217 Lužice
.0217.02 Svinčice**identifikační číslo obce 008933
kód obce 00002**PODKLADY**

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Svinčice leží na úpatí Českého středohoří. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 280 – 300 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících. Obcí protéká bezejmenný potok. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Svinčice je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Patokryje OP-SK-MO.004 vodovodem OP-SK-MO.004.2. Zdrojem vody je přívodní řad DN 600 z Vodárenské soustavy Přísečnice. 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

Do roku 2005 je nutné rekonstruovat přívodní řad od obce Patokryje.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den \times obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Svinčice má oddílný kanalizační systém K-MO.008-S.C s čištěním splaškových vod od 85 % trvale bydlících obyvatel na ČOV Svinčice. Odpadní vody jsou od 15 % trvale bydlících obyvatel předčištěny v septicích s odtokem do vodoteče.

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 1.3.1994 pod č.j.: 235/94/Tk/J-2198/229

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	50	-	40	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí: není uvedeno.

ČOV je mechanicko biologická na principu nízkozatěžované aktivace s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu.

Základem je ocelová nádrž rozdělená nornými stěnami na aktivační a dosazovací prostor. Jedná se o výrobek VHS Ústí nad Labem typu MČOV II/k. Objem aktivačního prostoru je 67.0 m³, objem dosazovacího prostoru je 14.6 m³. Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v aktivační nádrži, ale také s pomocí dělicích stěn a jimi vytvořené komunikační štěrbinu k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu /směs mikroorganismů/ k odbourávání jejího znečištění. Odpadní voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do odtoku z ČOV. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přisáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá. Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 317 m³ (1.426 t sušiny/rok).

Projektované parametry:

Počet EO = 112
Q = 0,2 l/s

$Q_{\text{roční}}$	=	6022	m^3/rok
BSK ₅ přítok	=	364	mg/l
BSK ₅ přítok	=	2,20	t/rok
NL přítok	=	272	mg/l
NL přítok	=	1,60	t/rok
BSK ₅ odtok	=	36,40	mg/l
BSK ₅ odtok	=	0,20	t/rok
NL odtok	=	27,20	mg/rok
NL odtok	=	0,16	t/rok

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	307		
$Q_{\text{roční}}$	=	27 943 m^3/r		
$Q_{\text{denní}}$	=	76,55	m^3/d	
Q	=	0,886	l/s	
BSK ₅ prům.	=	77	mg/l	5 mg/l
BSK ₅	=	2,15	t/rok	0,14 t/rok
CHSK prům.	=	198	mg/l	30,50 mg/l
CHSK	=	5,53	t/rok	0,85 t/rok
NL prům.	=	72	mg/l	8,20 mg/l
NL	=	2,01	t/rok	0,23 t/rok

Recipientem je Lužický potok.

Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV.

**CZ042.3508.4209.0218 Malé Březno
.0218.01 Malé Březno**identifikační číslo obce 009044
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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Malé Březno leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 245 - 260 m n. m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel a 152 rekreačních objektů. Obcí protéká potok Srpina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Malé Březno je zásobována vodou z místního vodovodu Malé Březno OP-M-MO.001 vodovodem OP-M-MO.001.1. Zdrojem vody Vodárenská soustava Přísečnice řad DN 800, ze kterého je v AK Malé Březno odbočka pro obec. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Malé Březno má jednotnou kanalizaci K-MO.009.1-J.C zakončenou mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod i pro Vysoké Březno. ČOV je určena k čištění odpadních vod od 100 % trvale bydlících obyvatel. Část obce Malé Březno je svedená do ČS a odtud čerpadlem 80 GFHÚ čerpána na ČOV. Před napojením na ČOV je odlehčovací komora. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do recipientu Srpina.

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

Vlastníkem ČOV je obec Malé Březno a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Platné povolení k vypouštění bylo vydáno dne 19.8.2002 pod č.j.: Vod 231-2/02/Tk/J-2300/924

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
80	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2012.

ČOV typu VHS II/k je mechanicko-biologická na principu nízko-zatěžované aktivace s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu. Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v aktivační nádrži, ale také s pomocí dělících stěn a jimi vytvořené komunikační štěrbině k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu k odbourávání jejího znečištění. Odpadní voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělící stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do odtoku z ČOV. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přisáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá do kalojemu. Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 173 m³ (0,7785 t sušiny/rok).

Čistírna je určena k čištění odpadních vod z obce Malé a Vysoké Březno. Jedná se o komunální odpadní vody převáděné na ČOV jednotnou kanalizací. Část obce Malé Březno je svedená do ČS a odtud čerpadlem 80 GFHÚ čerpána na ČOV v určitých časových intervalech. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do recipientu Srpina.

Projektované parametry:

Počet EO	=	400	
Q	=	0,6	l/s
Q _{roční}	=	19 165	m ³
Q _{denní}	=	53	m ³
BSK ₅ přítok	=	24	kg/den

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	149		
Q _{roční}	=	15 433 m ³ /r		
Q	=	0,489	l/s	
BSK ₅ prům.	=	259	mg/l	7,10 mg/l
BSK ₅	=	4	t/rok	0,11 t/rok
CHSK prům.	=	652	mg/l	64 mg/l
CHSK	=	10,06	t/rok	0,99 t/rok
NL prům.	=	108	mg/l	9,70 mg/l
NL	=	1,67	t/rok	0,15 t/rok

ČOV je mechanicko biologická čistírna typu VHS II/k na principu nízko-zatěžované aktivity s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá do kalojemu.

xxxxxx

Kanalizace je bez větších provozních problémů.

**CZ042.3508.4209.0218 Malé Březno
.0218.02 Vysoké Březno**identifikační číslo obce 009045
kód obce 00002**PODKLADY**

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Vysoké Březno leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými a obytnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250 - 260 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Vysoké Březno je zásobována z místního vodovodu Malé Březno OP-M-MO.001 vodovodem OP-M-MO.001.2. Zdrojem vody je rozvodná síť obce Malé Březno, do které je dodávána voda z Vodárenská soustavy Přísečnice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Vysoké Březno má jednotnou kanalizaci K-MO.009.2-J.C zakončenou společnou mechanicko-biologickou ČOV i pro Malé Březno. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou likvidovány na ČOV Malé Březno, která je podrobně popsána v kartě Malé Březno.

xxxxx

Kanalizace je bez větších provozních problémů.

**CZ042.3508.4209.0219 Most
.0219.01 Most**identifikační číslo obce 040916
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 města Most z roku 2002; zpracovatel Urbanistický ateliér v Ústí nad Labem - Ing. arch. Olžbut
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. Most – ČOV Chanov, dokumentace pro stavební řízení, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., 04/2000
9. Most – ČOV Chanov, dokumentace skutečného provedení, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s, 01/2004
10. Most – Tvrzova, kanalizace - dokumentace pro stavební řízení, Ing. Paluška – 01/2003

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město Most je položeno v hnědouhelné pánvi na úpatí Českého středohoří. Zástavba je tvořena obytnými domy a sídlištními domy panelového typu na okrajích města. Město se rozkládá v nadmořské výšce 225 – 340 m n. m. Jedná se o obec do 70000 trvale bydlících obyvatel, neznámého počtu rekreačních objektů a další ubytovací zařízení s neznámou kapacitou lůžek. Obcí protéká řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Most je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.1. Zdrojem vody je VDJ Hněvín IV – 2 x 3000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.) a VDJ Hněvín V- 2 x 5000 m³ (333,70 / 340,50 m n. m.), do kterých přitéká voda z Vodárenské soustavy severní Čechy - Fláje, vodojemy jsou mezi sebou propojeny a zásobují převážnou část města DTP. Z VDJ Hněvín V se voda čerpá do VDJ Hněvín III – 2 x 1000 m³ (358,00 / 362,00 m n. m.), ze kterého je zásobována část Mostu –

Zahražany. VDJ Hněvín III je možné dotovat z AK Čepirohy umístěné na přívodním řadu DN 700 vodárenské soustavy Přísečnice. Část Mostu okrsek 23-24-25 - HTP je zásobována z VDJ Ressel – 2 x 6000 m³ (385,00 / 390,00 m n. m.). Do VDJ Ressel je voda čerpána z ČS Ressel – 347 m n. m., do které přitéká voda z AK Čepirohy řadem DN 500 z vodárenské soustavy Přísečnice.

Vodovod města Most je rozdělen do tří tlakových pásem.

Do území sídelního útvaru Most je přiveden Průmyslový vodovod Nechranice (PVN), který byl vybudován pro průmysl, energetiku, zemědělství a výrobu pitné vody 2 x DN 1200. Do Mostu je vedena samostatná větev DN 700 odbočující z hlavních řadů pod Čepirohy, která zásobuje vodou VDJ užitkový – 2 x 2000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.) a zároveň je v případě potřeby upravována v ÚV Velebudice odkud teče přes AK Liščí Vrch do VDJ Liščí Vrch – 4 x 400 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.).

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. Vzhledem k vyšším únikům navrhujeme postupnou rekonstrukci.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Mostě je v současnosti vybudována převážně splašková kanalizační síť K-MO.010.6-S.C, pouze ve čtvrti Zahražany je vybudována oddílná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 99 % obyvatel, 1 % má septiky se vsakováním. Podle celkového uspořádání hlavních a vedlejších sběračů je stoková síť soustavy úchytné. Kmenový sběrač „A“ začíná v ulici Čs. Armády, kterou prochází směrem k Bílině. Podél toku je sběrač „A“ veden souběžně s řekou až do ČOV Most. Do kmenového sběrače ústí všechny další hlavní sběrače. Podle terénu je severní část města spádována k řece Bílině, menší část je spádována do Lučního potoka směrem k jihu. Hlavní sběrač „B“ odvodňuje část města pod Moskevskou ulicí.

Sběrače „C“ a „D“ jsou vedeny podél třídy Budovatelů prakticky paralelně a odvodňují zástavbu po obou stranách této páteřní ulice. Do sběrače „D“ jsou přečerpávány vody

z dílčího povodí Lučního potoka a to centrální čerpací stanicí odpadních vod ve Velebudicích. Sběrač „E“ odvodňuje ulici Pionýrů a přilehlé ulice, je zaústěn do sběrače „D“. Sběrač „F“ pochycuje odpadní vody v a nad ulicí Zd. Štěpánka. Je zaústěn do sběrače „D“. Sběrač „G“ pochycuje odpadní vody z prostoru ulice Jana Palacha, dále je veden ulicí J. Průchy do sběrače „D“.

Sběrač „H“ pochycuje odpadní vody z prostoru čtvrtě č. 8 je sveden do sběrače „F“.

Sběrač „CH“ začíná v Mostecké ulici, kterou prochází až ke kmenovému sběrači „A“, do kterého je zaústěn v prostoru železniční stanice Most.

Sběrač „K“ je veden pod ulicí Pod Lajsníkem, odvodňuje výstavbu nad touto ulicí. Zaústěn je do sběrače „CH“, stejně jako sběrač „L“ odvodňující povodí přilehlé ulicím V. Talicha a J. Kubelíka.

Sběrač „M“ pro odlehčení kmenovému sběrači „A“ byl vybudován pro novou plánovanou zástavbu v prostoru Liščího vrchu a Lajsníku. Začíná pod zástavbou na Liščím vrchu a je veden nejdříve v souběhu s Višňovou ulicí a poté přímo k ČOV Most. Splaškové odpadní vody z prostoru Zahrádkářské čtvrti jsou přečerpány čerpací stanicí pod Slovenskou ulicí do gravitační stoky pod nemocnicí, která ústí do kmenového sběrače „A“.

ČOV Most je mechanicko – biologická čistírna. V současné době probíhá rekonstrukce, která zahrnuje doplnění čistírenských objektů a vybudování dvou nových dosazovacích nádrží.

Vlastníkem 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 14.10.2003 pod č.j.: 5449/ZPZ/03//-05-Sv

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
120	-	35	-	30	-	25	-	-	-	7,5	-

Platnost rozhodnutí do 30.6.2005.

Odpadní vody jsou čištěny na mechanicko - biologické ČOV Most umístěné ve čtvrti Chanov. Čistírna odpadních vod Most je klasickou středně zatíženou mechanicko-biologickou čistírnou s primární sedimentací a mezofilní anaerobní stabilizací vyprodukovaných kalů.

Čerpání a hrubé předčištění

Na přítoku odpadních vod z Mostu je umístěn vypínací objekt. Za tento vypínací objekt jsou přivedeny odpadní vody z Obrnic, Chanova a pivovaru a dále z Obvodu 9. Odpadní vody jsou vedeny na velmi jemné česle Hydropress s průlinami česlic 6 mm. Shrabky jsou lisovány a transportovány na přistavený kontejner. Odpadní vody jsou dále čerpány dvěma ponornými čerpadly Flygt a jedním rezervním čerpadlem stejného výkonu na atypický provzdušňovaný lapák písku. Maximální dešťový přítok je 740 l/s. Zachycený písek je propírán a odvážen na skládku.

Mechanické čištění

Odpadní vody jsou vedeny na dvojici podélně protékajících usazovacích nádrží. Do usazovacích nádrží může být přiváděn i přebytečný kal. Zachycený primární nebo směsný kal je z usazovacích nádrží odtahován mamutkami do jímky směsného surového kalu a odtud čerpán do vyhnívacích nádrží. Dešťové vody jsou za usazovacími nádržemi odlehčovány.

Biologické čištění

K čištění odpadních vod je použit středně zatížený aktivační systém realizovaný ve 2 aktivačních nádržích s provzdušňováním pomocí systému INKA, který je doplněn celkem

čtyřmi povrchovými aerátory. Zdrojem vzduchu jsou čtyři ventilátory s celkovým výkonem 20 000 Nm³/h.

Dosazovací nádrže

Aktivovaný kal je separován ve 2 podélných dosazovacích nádržích. Nádrže jsou vybaveny odsávacími pojezdnými mosty. Recirkulaci kalu zabezpečují vrtulová čerpadla. Přebytečný kal je odváděn buď před usazovací nádrže, nebo do homogenizační jímky před strojním zahuštěním. Kal je zahušťován pomocí odstředivky.

Zahuštěný přebytečný kal je veden do jímky směsného surového kalu, zde je smíchán s primárním kalem. Do vyhnívacích nádrží je v obou případech čerpán směsný surový kal.

Kalové hospodářství

Z jímky směsného surového kalu se kal čerpá čerpadly Flygt do dvou anaerobních reaktorů. Konstrukčně jsou provedeny jako válcové železobetonové nádrže s vodním uzávěrem a nasazeným ocelovým zvonem (plynojemu) se šroubovým vedením. První nádrž je vyhřívána, druhá nevyhřívána. Je ovšem možný i paralelní provoz.

K dvěma vyhnívacím nádržím je přiřazena otevřená uskladňovací nádrž stejného průměru a objemu. Vyhnilý kal z uskladňovací homogenizační nádrže nebo vyhnívacích nádrží se odpouští potrubím do jímky vyhnílého kalu, ze které je čerpán vřetenovými čerpadly na kalovou lagunu Vtelno nebo na odvodňovací odstředivku. Objem kalové laguny je cca 208 000 m³ a její kapacita bude v dohledné době vyčerpána.

Pro využití bioplynu k výrobě el. energie jsou instalována tři bioplynová soustrojí – v současné době nefunkční.

Základní údaje ČOV:

Projektovaný přítok odpadních vod do ČOV	366 l/s, 32 390 m ³ /den
Skutečný přítok rok 2002	177 l/s, 15 297 m ³ /den
Projektovaný přítok BSK ₅	7 192 kg/d
Skutečné napojení EO rok 2002	52 212 EO
BSK ₅ skutečnost rok 2002	2 891 kg /den
CHSK skutečnost rok 2002	6 823 kg/den
NL (veškeré) skutečnost rok 2002	3 763 kg/den
N-NH ₄ skutečnost rok 2002	328 kg/den
Pc skutečnost rok 2002	102,5 kg/den

ČOV Most – Souš

Část města Most – Souš má kanalizační systém zakončený mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod. Čistírna je určena k čištění odpadních vod z části obce Most-Souš. Jedná se o komunální odpadní vody přiváděné na ČOV jednotnou kanalizací K-MO.011-J.C.

Průmysl: Autoservis Seidl – Souš
 Bufijo Výrobna lahůdek – Souš
 ČERPACÍ STANICE ARAL
 ELEXA PETR

Jednotný kanalizační systém obce je tvořen rozvětveným páteřním kanalizačním sběračem „A“ zakončeným ČOV. Na tento sběrač jsou napojeny hlavní rozvětvené sběrače „B“ a „C“. Na gravitační sběrač „A“ jsou v horní části obce napojeny větve „A1“, „A2“. Před napojením sběrače „A“ na ČOV je odlehčovací komora.

Vlastníkem 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 22.4.1996 pod č.j.: Vod 235/96/Tk/J-2268/204
Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	22	-	22	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2004.

ČOV je mechanicko biologická na principu nízko zatěžované aktivace s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu. Základem je ocelová nádrž rozdělená normými stěnami na aktivační a dosazovací prostor. Jedná se o výrobek VHS Ústí nad Labem typu MČOV II/k. Objem aktivačního prostoru je 67,0 m³, objem dosazovacího prostoru je 14,6 m³. Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v aktivační nádrži, ale také s pomocí dělicích stěn a jimi vytvořené komunikační štěrbinou k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu /směs mikroorganismů/ k odbourávání jejího znečištění. Odpadní voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do odtoku z ČOV. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přisáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá. Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 368,5 m³ (1.66t sušiny/rok). Odtok vyčištěných od je do odpadního koryta nádrže Vrbenský.

Projektované parametry:

Počet EO	=	1105	
Q	=	2,8	l/s
Q _{roční}	=	90 000 m ³	
Q _{denní}	=	247	m ³
BSK ₅ přítok	=	242	mg/l
BSK ₅ přítok	=	21,78	t/rok
BSK ₅ přítok	=	66	kg/den
BSK ₅ odtok	=	24,2	mg/l
BSK ₅ odtok	=	2,18	t/rok

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	1168		
Q _{roční}	=	47 345 m ³ /r		
Q	=	1,501	l/s	
BSK ₅ prům.	=	472	mg/l	9,30 mg/l
BSK ₅	=	22,35	t/rok	0,44 t/rok
CHSK prům.	=	959	mg/l	55 mg/l
CHSK	=	45,4	t/rok	2,60 t/rok
NL prům.	=	257	mg/l	10,50 mg/l
NL	=	12,17	t/rok	0,50 t/rok

xxxxx

V roce 2003 byla ukončena rekonstrukce ČOV Most a v současné době je ČOV ve zkušebním provozu.

ČOV je dimenzována pro 63 000 EO na následující hodnoty:

Hydraulické zatížení		Q ₂₄ stávající	Q ₂₄ návrh	Q ₂₄ maximum
Přítok průměrný denní	m ³ /d	17500	18550	22260
Přítok maximální denní	m ³ /d	21219	22491,9	26990
Přítok maximální hodinový	m ³ /d	1387,7	1471	1765
Přítok fugátů	m ³ /d	170	170	170
Zatížení BSK ₅	kg/d	3113	3766	4519
Zatížení CHSK	kg/d	6196	7497	8993
Zatížení NL	kg/d	2983	3609	4340,7
Zatížení N celkový	kg/d	520	628,8	754,6
Zatížení P celkový	kg/d	101	122	146,9

Tato čistírna odpadních vod musí trvale splnit následující limity dané smlouvou:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		celk. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
90	-	20	-	20	-	10	-	15	-	2	-

Mechanické čištění

Na přítokovém potrubí je lapák šterku se strojním vybavením pro těžení a nakládání zachycených hrubých částic do přistaveného kontejneru.

Ve sdruženém objektu strojoven jsou umístěny v přítokovém kanálu strojně stírané jemné česle (průliny 6 mm) a lis na shrabky s částečným propíráním shrabků s odpadním potrubím do kontejneru. Za česlemi je čerpací stanice tvořena třemi ponornými čerpadly, která odpadní vodu načerpávají do provzdušňovaného lapáku písku s těžením a praním písku a ukládáním do kontejneru.

Za lapákem písku je rozdělovací objekt osazený stavítky. Zde je možnost obtoku celé biologické části ČOV nebo jedné poloviny.

Mechanické čištění je dále tvořeno dvojicí usazovacích nádrží s odtahem primárního kalu a stíráním plovoucích nečistot. Usazovací nádrže jsou součástí sdruženého objektu biologické jednotky.

Dovoz fekálních kalů je fekálním vozem do fekální stanice v objektu česlovny.

Biologické čištění odpadních vod – biologické jednotky 1 a 2

Biologické čištění odpadních vod zahrnuje dvě linky tvořené z regenerace kalu, denitrifikačního selektoru, denitrifikace a nitrifikace s odplyňovací zónou.

Nátok odpadní vody – 95 – 100 % je veden přes usazovací nádrže, 0 – 5 % do denitrifikační zóny regenerace. Regenerace je tvořena denitrifikační (denitrifikace D1, která je míchána ponornými míchadlem) a nitrifikační zónou (je vystrojena jemnobublinným provzdušňovacím systémem). Z konce regenerační nádrže je kal veden do denitrifikačního selektoru.

Celá nitrifikace je vybavena odstupňovaným jemnobublinným aeračním systémem.

Pro eliminaci fosforu je navrženo simultánní odstraňování - chemické srážení síranem železitým, který bude dávkován na začátek a konec nitrifikace. Na odtoku je umístěn měrný objekt - Parshallův žlab a zařízení pro odběr vzorků.

Kalové hospodářství

Kalové hospodářství se skládá ze dvou vyhnívacích nádrží s pevným stropem. Vrchlíky nádrží jsou ocelové s víkem opatřeným příslušnými prostupy a zařízením pro jímání plynu. Vrchlíky jsou zateplené. Vyhnívací nádrže jsou provozovány jako 1° a 2°. Mezi nádržemi je situována výstupní věž se schodištěm a plošinou pro případ manipulace. V suterénní části je umístěna strojovna vyhnívacích nádrží. Nádrže mají vnitřní průměr 10,80 m.

Objemy nádrží

I. stupně	1650 m ³
II. stupně	1580 m ³

Plynové hospodářství

Objekt plynové kompresorovny je vedle vstupní věže VN. V kompresorovně jsou osazeny dva rotační plynové kompresory, každý o výkonu cca 100 m³/hod.

Plynojem a strojovna plynojemu

Vedle vyhnívací a uskladňovací nádrže je na železobetonové desce osazen kombinovaný plynojem s membránou a ocelovým pláštěm – objem 500 m³. Přetlak plynu je vyvozován vzduchem vháněným ventilátorem (1,5 kW; 400 V) mezi ocelový plášť a membránu. Vedle plynojemu je vybudována strojovna plynojemu.

Přebytky bioplynu jsou spalovány v zařízení na likvidaci bioplynu (ZLB 110A) o výkonu 110 m³/hod.

Ve strojovně kalového hospodářství je osazena kogenerační jednotka TBG 140, zajišťující v ostrovním provozu výrobu elektrické energie a v zimě i ohřev topné vody pro tepelné potřeby provozu. V letním období se tepelná energie spotřebuje v nouzovém chladiči (chladiči motoru) – CHM.

Palivem pro kogenerační jednotku je hlavně bioplyn přiváděný z plynojemu. Při jeho nedostatku je možno provozovat jednotku i na zemní plyn.

Kanalizace:

Je zpracovaná dokumentace pro stavební řízení, která řeší přestavbu ČOV Souš na ČSOV Souš, rekonstrukci stávající ČSOV Stalingradská. Kanalizační systém je navržen jako splaškový, část kanalizace je gravitační a část tvoří výtlačné řady.

Systém kanalizace je navržen splaškový. Stoky „S“, „SC“, „SD“ a „SE“ jsou gravitační, výtlač je tlakový. V ulici Pod Širokým Vrchem, Tvrzova a Národního odboje se připouští vypouštění dešťové vody ze střech domů a v části ulice Národního odboje, která klesá směrem na sever k nádrži Vrbenský, se navíc připouští napojení odvodnění komunikace.

Čerpací šachta Souš je navržena do oploceného areálu stávající ČOV Most – Souš a to do stávající nádrže MČOV- VHS III č.1, která je v současnosti odstavena mimo provoz. Po zprovoznění ČSOV Souš a kompletních částí stavby kanalizace a rekonstrukce ČSOV „Stalingradská“ je navrženo odstavení MČOV-VHS III č. 2 z provozu uzavřením stavítka přívodu VHS č.2 v regulační šachtě.

ROZHODUJÍCÍ PARAMETRY STAVBY:

Stoka S	- kamenina - DN 300/C, tř.160	1.379,8 m
Stoka SC	- kamenina - DN 300/C, tř.160	203,1 m
Stoka SD	- kamenina - DN 300/C, tř.160	119,0 m
Stoka SE	- kamenina - DN 300/C, tř.160	242,1 m
Veřejné části přípojky	57 ks - kamenina - DN 150/C, tř.160	176,2 m

Výtlak - SDR 11, PE 100, d 140 x 12,7 1.924,7 m
ČSOV Souš
Rekonstrukce ČSOV „Stalingradská“
Stávající septiky přepojit na kanalizaci.

**CZ042.3508.4209.0219 Most
.0219.02 Čepirohy**identifikační číslo obce 001960
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 města Most z roku 2002; zpracovatel Urbanistický ateliér v Ústí nad Labem - Ing. arch. Olžbut
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 Čepirohy leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými a obytnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 230 - 240 m n. m. Jedná se o obec do 600 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká bezejmenný potok. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Čepirohy je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.2. Zdrojem vody je VDJ Hněvín IV – 2 x 3000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.) a VDJ Hněvín V- 2 x 5000 m³ (333,70 / 340,50 m n. m.), do kterých přitéká voda z Vodárenské soustavy severní Čechy - Fláje, vodojemy jsou mezi sebou propojeny. 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. Do budoucna postupně rekonstruovat řady.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Čepirohy má oddílnou kanalizační síť K-MO.010.1-S.C ukončenou ČOV Most, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou likvidovány na ČOV Most

xxxxx

Kanalizace je bez větších provozních problémů.

**CZ042.3508.4209.0219 Most
.0219.03 Komořany**identifikační číslo obce 006889
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 města Most z roku 2002; zpracovatel Urbanistický ateliér v Ústí nad Labem - Ing. arch. Olžbut
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 Komořany leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená průmyslovými objekty. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 220 - 235 m n. m. Jedná se o obec do 5 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Hutní potok a řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se pokles počtu trvale bydlících obyvatel až na nulu. V obci jsou dobré pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Komořany je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šumná SK-MO.013 vodovodem SK-MO.013.3. Zdrojem vody je přírodní řad DN 600 z ÚV Bílý potok – 1800 m³ (416,50 / 418,50 m n. m.). Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Komořany nemá kanalizační systém.

xxxxx

**CZ042.3508.4209.0219 Most
.0219.04 Kopisty**identifikační číslo obce 006933
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 města Most z roku 2002; zpracovatel Urbanistický ateliér v Ústí nad Labem - Ing. arch. Olžbut
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Kopisty ležela v hnědouhelné pánvi. Zástavba není, obec ustoupila těžbě hnědého uhlí.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Není vodovod.

xxxxxx

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Není koho zásobovat.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Není kanalizace.

**CZ042.3508.4209.0219 Most
.0219.05 Třebušice**identifikační číslo obce 017054
kód obce 00005**PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán města Most z roku 2002; zpracovatel Urbanistický ateliér v Ústí nad Labem - Ing. arch. Olžbut
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 Třebušice ležela v hnědouhelné pánvi. Obec byla vyuhlena.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Není nutné zásobovat.

xxxxx

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Není nutné zásobování.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Není kanalizace.

**CZ042.3508.4209.0219 Most
.0219.06 Velebudice**identifikační číslo obce 014921
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 města Most z roku 2002; zpracovatel Urbanistický ateliér v Ústí nad Labem - Ing. arch. Olžbut
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. Most – ČOV Chanov, dokumentace pro stavební řízení, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., 04/2000
9. Most – ČOV Chanov, dokumentace skutečného provedení, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., 01/2004

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Velebudice je položena v hnědouhelné pánvi na úpatí Českého středohoří. Zástavba je tvořena průmyslovými objekty a obytnými domy. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 243 - 250 m n. m. Jedná se o obec do 150 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká bezejmenný potok. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velký pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Velebudice je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.13. Zdrojem vody je VDJ Liščí vrch – 4 x 4000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Přísečnice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Velebudice má jednotnou kanalizační síť K-MO.010.2-J.C ukončenou ČOV Most, na které jsou likvidovány odpadní vody od 26 % trvale bydlících obyvatel, odpadní vody od 74 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích s odtokem do vodoteče. Majitelem kanalizace i ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Do roku 2015 septiky přepojit na ČOV.

**CZ042.3508.4209.0219 Most
.0219.07 Vtelno**identifikační číslo obce 018750
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 města Most z roku 2002; zpracovatel Urbanistický ateliér v Ústí nad Labem - Ing. arch. Olžbut
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. Most – ČOV Chanov, dokumentace pro stavební řízení, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., 04/2000
9. Most – ČOV Chanov, dokumentace skutečného provedení, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., 01/2004

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Vtelno je položena na úpatí Českého středohoří. Svým územím obec zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice I. a II. stupně. Zástavba je souvislá tvořena rodinnými a bytovými domy. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 280 - 310 m n. m. Jedná se o obec do 800 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Zaječický potok. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Vtelno je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.1. Zdrojem vody je VDJ Vtelno – 1 x 150 m³ (319,50 / 324,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z VDJ Liščí vrch z Vodárenské soustavy Přísečnice. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Vtelno má oddílnou kanalizační síť K-MO.010.3-S.C ukončenou ČOV Most, na které jsou likvidovány odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem kanalizace i ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

Kanalizace je bez větších provozních problémů.

**CZ042.3508.4209.0220 Obrnice
.0220.01 Obrnice**identifikační číslo obce 010875
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 1989, zpracovatel Stavoprojekt Most
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 Obrnice leží v hnědouhelné pánvi na úpatí Českého středohoří. Svým územím obec zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice II. stupně. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými a bytovými domy panelového typu podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 - 250 m n. m. Jedná se o obec do 2500 trvale bydlících obyvatel, 40 rekreačních objektů a ubytovací kapacity v počtu 40 lůžek. Obcí protéká potok Srpina a řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Obrnice je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Obrnice OP-M-MO.003 vodovodem OP-M-MO.003.1. Zdrojem vody je VDJ Obrnice – 2 x 250 m³ (278,00 / 281,30 m n. m.), který je zásobován z Vodárenské soustavy Přísečnice řadem DN 600. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Obrnice má oddílný kanalizační systém K-MO.010.4-S.C zakončený ČOV Most. Na ČOV Most jsou likvidovány odpadní vody od 80 % trvale bydlících obyvatel, 20 % trvale bydlících obyvatel předčišťuje odpadní vody v septicích s odtokem do vodoteče. Majitelem kanalizace i ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Popis ČOV Most je uveden v kartě 219.01 Most.

Do roku 2015 septiky přepojit na splaškovou kanalizaci s čištěním na ČOV.

Změna 2009

**CZ042.3508.4209.0220 Obrnice
.0220.02 České Zlatníky**identifikační číslo obce 010873
kód obce 00002*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. Územní plán sídelního útvaru z roku 1989, zpracovatel Stavoprojekt Most
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. *Žádost obce Obrnice o změnu PRVKUK ze dne 31. 3. 2009*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec České Zlatníky leží v hnědouhelné pánvi na úpatí Českého středohoří. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 - 220 m n. m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel a 118 rekreačních objektů. Obcí protéká potok Srpina a řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec České zlatníky je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu České Zlatníky OP-M-MO.005. Zdrojem vody je VDJ České Zlatníky – 2 x 100 m³ (250,00 / 253,00 m n. m.), který je zásobován z Vodárenské soustavy Přísečnice řadem DN 600. 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

Změna 2009

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec České Zlatníky má oddílný kanalizační systém K-MO.025-S.C zakončenou mechanicko-biologickou ČOV České Zlatníky. Na ČOV jsou likvidovány odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel.

Vlastníkem 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 1.3.1994 pod č.j.: Vod235/94/No/J-2231/234

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	60	-	50	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2004.

ČOV je mechanicko biologická na principu nízko-zatěžované aktivace s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu. Základem je jedna ocelová nádrž rozdělená nornými stěnami na aktivační a dosazovací prostor. Jedná se o výrobek VHS Ústí nad Labem typu MČOV I/k. Objem aktivačního prostoru je 51.2 m³, objem dosazovacího prostoru je 11.2 m³. Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v aktivační nádrži, ale také s pomocí dělicích stěn a jimi vytvořené komunikační štěrby k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu /směs mikroorganismů/ k odbourávání jejího znečištění. Odpadní voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do odtoku z ČOV. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přisáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá. Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 232 m³ (1.044 t sušiny/rok).

Změna 2009

Projektované parametry:

Počet EO	=	300	
Q _{roční}	=	18 615 m ³ /r	
Q	=	0,6	l/s
Q _{denní}	=	51	m ³ /den
BSK ₅	=	18	kg/den

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	55		
Q _{roční}	=	3 225 m ³ /r		
Q _{denní}	=	14,7 m ³ /d		
Q	=	0,102 l/s		
BSK ₅ prům.	=	128	mg/l	9 mg/l
BSK ₅	=	0,41	t/rok	0,03 t/rok
CHSK prům.	=	481	mg/l	52 mg/l
CHSK	=	1,55	t/rok	0,17 t/rok
NL prům.	=	248	mg/l	12,50 mg/l
NL	=	0,80	t/rok	0,04 t/rok
Vodohosp. aktivita	=	365	dnů/rok	

Recipientem je vodoteč Srpina.

xxxxxx

Kanalizace je bez větších provozních problémů.

V obci České Zlatníky se navrhuje dobudovat gravitační kanalizaci pro 45 obyvatel (cca 1/4 obce) z plastového potrubí DN 250 v délce 311 m, s jednou čerpací stanicí a s výtlakem DN 80 v délce 203 m se zaústěním do stávající kanalizace s odvodem a čištěním na stávající ČOV České Zlatníky.

Změna 2009

**CZ042.3508.4209.0220 Obrnice
.0220.03 Chanov**identifikační číslo obce 010874
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. Územní plán sídelního útvaru z roku 1989, zpracovatel Stavoprojekt Most
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s
7. *Žádost obce Obrnice o změnu PRVKUK ze dne 31. 3. 2009*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Chanov leží v hnědouhelné pánvi na úpatí Českého středohoří. Svým územím obec zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice II. stupně. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy a domy panelového typu podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 – 220 m n. m. Jedná se o obec do 110 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Nárůst ani pokles počtu trvale bydlících obyvatel se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Chanov je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Obrnice OP-M-MO.003 vodovodem OP-M-MO.003.2. Zdrojem vody je řad DN 500 Vodárenské soustavy Přísečnice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

Změna 2009

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Chanov nemá kanalizační systém. Odpadní vody od 50 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích s odtokem do vodoteče a od 50 % v septicích se vsakováním.

xxxxx

Po roce 2016 vystavět splaškovou kanalizaci napojenou na ČOV Most.

V obci Chanov se navrhuje vybudovat gravitační kanalizaci z plastového potrubí DN 250 v délce 478 m, s jednou čerpací stanicí a s výtlakem DN 80 v délce 380 m se zaústěním do stávající kanalizace s odvodem a čištěním na stávající ČOV Most.

Změna 2010

**CZ042.3508.4209.0221 Patokryje
.0221.01 Patokryje**identifikační číslo obce 011830
kód obce 00001*Změna 2010 je vyznačena modře kurzívou***PODKLADY**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plán obce Patokryje; Ing. Arch. Miloslava Bendová; březen 2003
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. *Žádost obce Patokryje o změnu PRVKUK ze dne 6. 8. 2010*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Patokryje leží na úpatí Českého středohoří a menší část obce zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Zaječice II. stupně. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 – 240 m n. m. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká potok Srpina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se výrazný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel v souvislosti s výstavbou rodinných domků. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Patokryje je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Patokryje OP-SK-MO.004 vodovodem OP-SK-MO.004.1. Zdrojem vody je VDJ Patokryje– 1 x 50 m³ (247,00 / 250,00 m n. m.), který je zásobován z Vodárenské soustavy Přísečnice řadem DN 600. 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 2010

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Patokryje má oddílný kanalizační systém K-MO.012-S.C zakončený mechanicko-biologickou ČOV Patokryje. Na ČOV jsou likvidovány odpadní vody od 70 % trvale bydlících obyvatel, 27 % trvale bydlících obyvatel předčišťuje odpadní vody v septicích s odtokem do vodoteče a 3 % obyvatel mají domovní čistírny.

Oddílný kanalizační systém obce je tvořen rozvětveným páteřním kanalizačním sběračem „A“ zakončeným ČOV. Na tento sběrač jsou napojeny hlavní rozvětvené gravitační sběrače „B“ a „C“. Před napojením sběrače „A“ na ČOV je odlehčovací komora.

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 19.4.1993 pod č.j.: 235/93/Tk/J-2116/945/2
Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	60	-	55	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2004.

ČOV je mechanicko biologická na principu nízko zatěžované aktivace s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu.

Základem je jedna ocelová nádrž rozdělená nornými stěnami na aktivační a dosazovací prostor. Jedná se o výrobek VHS Ústí nad Labem typu MČOV II/k. Objem aktivačního prostoru je 67.0 m³, objem dosazovacího prostoru je 15.7 m³.

Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v aktivační nádrži, ale také s pomocí dělicích stěn a jimi vytvořené komunikační štěrby k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu /směs mikroorganismů/ k odbourávání jejího znečištění. Odpadní

Změna 2010

voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do odtoku z ČOV. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přísáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá. Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 389 m³ (1.7505 t sušiny/rok). Další stupeň dočištění byl nově vybudován pískový filtr. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do Srpiny.

Projektované parametry:

Počet EO	=	400	
Q	=	0,6	l/s
Q _{roční}	=	20 755	m ³
BSK ₅ přítok	=	24	kg/den
NL odtok	=	8	mg/l
NL odtok	=	0,16	t/rok
BSK ₅ odtok	=	22	mg/l
BSK ₅ odtok	=	0,16	t/rok

Výkonové parametry:

		přítok		odtok	
Počet EO	=	109			
Q _{roční}	=	5 494	m ³ /r		
Q _{denní}	=	14,7	m ³ /d		
Q	=	0,17	l/s		
BSK ₅ prům.	=	108	mg/l	10	mg/l
BSK ₅	=	0,59	t/rok	0,05	t/rok
CHSK prům.	=	271	mg/l	58	mg/l
CHSK	=	1,49	t/rok	0,32	t/rok
NL prům.	=	100	mg/l	20,2	mg/l
NL	=	0,55	t/rok	0,11	t/rok

xxxxx

ČOV Patokryje svojí polohou neumožňuje napojení objektů centrální zástavby obce, její kapacita však umožňuje napojení části nových navrhovaných rodinných domků. Řešením je vybudování nové ČOV po roce 2016.

V dosud neodkanalizované části obce je navržena nová tlaková kanalizace odvádějící splaškové vody do stávající gravitační splaškové kanalizace zakončené ČOV Patokryje s dostatečnou kapacitou pro toto řešení. Budou vybudovány výtlačné řady PE HD 100 DN 80 v délce 298m, DN 50 v délce 1910 m a domovní čerpací stanice v počtu 89 ks.

**CZ042.3508.4209.0222 Polerady
.0222.01 Polerady**identifikační číslo obce 012522
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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Polerady leží v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 – 240 m n. m. Jedná se o obec do 250 trvale bydlících obyvatel, 2 rekreačních objektů a ubytovacího zařízení s kapacitou 15 lůžek. Obcí protéká potok Srpina Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Polerady je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Most OF-SK-MO.019 vodovodem OF-SK-MO.019.9. Zdrojem vody je VDJ Hněvín IV – 2 x 3000 m³ (335,00 / 340,00 m n. m.) a VDJ Hněvín V- 2 x 5000 m³ (333,70 / 340,50 m n. m.), do kterých přitéká voda z Vodárenské soustavy severní Čechy - Fláje, vodojemy jsou mezi sebou propojeny. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Polerady nemá kanalizační síť, odpadní vody od 55 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích s odtokem do dešťové kanalizace. Od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou odpadní vody čištěny v domovních mikročistírnách s odtokem do kanalizace, 9 % trvale bydlících obyvatel má bezodtokové jímky vyvážené na pole, 4 % na ČOV Most a ostatní 2 % mají septiky se vsakováním.

xxxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

Změna 2009

**CZ042.3508.4209.0223 Skršín
.0223.01 Skršín**identifikační číslo obce 014870
kód obce 00001*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. Územní plán obce Skršín s osadami Chrámce a Dobřčice (návrh); ARCH. Hasík; Ing. arch. Jan Hasík; Most 09/2002
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Skršín o změnu PRVKUK ze dne 12. 2. 2009*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Skršín leží v na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 310 – 340 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a 3 rekreačních objektů. Území obce náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Skršín je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.9. Zdrojem vody je VDJ Skršín – 1 x 100 m³ (357,70 / 361,00 m n. m.), do kterého se dodává voda z VDJ Bedřichův Světec. 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.

Změna 2009

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Skršín nemá kanalizační systém. Odpadní vody od 65 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na pole, od 30 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích se vsakováním a od 5 % trvale bydlících obyvatel jsou likvidovány v domovních mikročistírnách s odtokem do dešťové kanalizace, která je v majetku a správě obce Skršín.

xxxxxx

Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

V obci Skršín se navrhuje vybudovat gravitační kanalizaci z plastového potrubí DN 250 v délce 1561 m a mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod pro 200 EO s kalojemem, s odtokem zaústěným do bezejmenné vodoteče, pravého přítoku Zaječického potoka.

Změna 2009

**CZ042.3508.4209.0223 Skršín
.0223.02 Dobrčice**identifikační číslo obce 014868
kód obce 00002*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. Územní plán obce Skršín s osadami Chrámce a Dobrčice (návrh); ARCH. Hasík; Ing. arch. Jan Hasík; Most 09/2002
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. *Žádost obce Skršín o změnu PRVKUK ze dne 12. 2. 2009*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Dobrčice leží v na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 360 – 380 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká bezejmenný potok Území obce náleží do povodí Ohře. Předpokládá se velmi mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Dobrčice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.10. Zdrojem vody je VDJ Dobrčice – 1 x 100 m³ (392,50 / 395,80 m n. m.), do kterého se voda čerpá z VDJ Skršín. 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.

Změna 2009

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Dobřčice nemá kanalizační systém. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích se vsakováním.

xxxxx

Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV.

V obci Dobřčice se navrhuje vybudovat gravitační kanalizaci z plastového potrubí DN 250 v délce 778 m, s čerpací stanicí a výtlakem z níže položené části obce v délce 66 m a mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod pro 75 EO s odtokem zaústěným do bezejmenné vodoteče, levého přítoku Lužického potoka.

**CZ042.3508.4209.0223 Skršín
.0223.03 Chrámce**identifikační číslo obce 014869
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 Skršín s osadami Chrámce a Dobřčice (návrh); ARCH. Hasík; Ing. arch. Jan Hasík; Most 09/2002
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 Chrámce leží na úpatí Českého středohoří v CHKO České středohoří. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 355 – 380 m n. m. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel a 61 rekreačních objektů. Území obce náleží do povodí Ohře. Předpokládá se mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Chrámce je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.11. Zdrojem vody je VDJ Chrámce – 1 x 100 m³ (403,90 / 405,40 m n. m.), do kterého se voda čerpá z VDJ Skršín. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Chrámce nemá kanalizační systém. Odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách vyvážených na pole.

xxxxx

Po roce 2016 budou stávající bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0224 Volevčice
.0224.01 Volevčice**identifikační číslo obce 012523
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 1997
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 Volevčice leží v na úpatí Českého středohoří v hnědouhelné pánvi. Zástavba je souvislá tvořená rodinnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 210 - 230 m n. m. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel a 2 rekreačních objektů. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Volevčice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Bečov OP-SK-MO.002 vodovodem OP-SK-MO.002.12. Zdrojem vody je řad DN 600 Vodárenské soustavy Přísečnice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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 Volevčice nemá kanalizační systém. Odpadní vody od 85 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na pole a od 15 % jsou předčištěny v septicích se vsakováním.

xxxxx

U nové výstavby bude nutné do roku 2015 zajistit čištění odpadních vod v domovních ČOV. Po roce 2016 budou stávající septiky intenzifikovány na MČOV a bezodtoké jímky rekonstruovány s vyvážením na ČOV Most.

**CZ042.3508.4209.0225 Želenice
.0225.01 Želenice**identifikační číslo obce 019593
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 1993
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 Želenice leží na úpatí Českého středohoří v údolí řeky Bíliny. Svým územím zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Bílina – stupeň II.B. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 – 230 m n. m. Jedná se o obec do 300 trvale bydlících obyvatel a 12 rekreačních objektů. Obcí protéká řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Želenice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Braňany OP-SK-MO.006 vodovodem OP-SK-MO.006.1. Zdrojem vody řad DN 600 Vodárenské soustavy Přísečnice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Želenice má jednotnou kanalizační síť K-MO.013.1-J.C zakončenou ČOV Želenice, která likviduje odpadní vody od 76 % trvale bydlících obyvatel, 23 % trvale bydlících obyvatel má septiky s odtokem do vodoteče.

Jednotný kanalizační systém obce je tvořen rozvětveným páteřním kanalizačním sběračem „A“ zakončeným ČOV. Na tento sběrač jsou napojeny hlavní rozvětvené sběrače „B“ a „C“. Na gravitační sběrač „C“ jsou v horní části obce napojeny větve „C1“ a „C2“. Výtlačný sběrač „B“ převádí splaškové vody přes řeku Bílinu. Z čerpací stanice, která čerpá odpadní vody z obce Liběšice, jsou přivedeny splaškové vody výtlačným řadem do sběrače „B“. Ve střední části obce je na sběrač „B“ napojena větev „B1“. Před napojením sběrače „A“ na ČOV je odlehčovací komora.

Čistírna je určena k čištění odpadních vod z obce Želenice a Liběšice. Jedná se o komunální odpadní vody přiváděné na ČOV jednotnou kanalizací. Obec Liběšice používá k převedení splašků čerpací stanici, která čerpá odpadní vody do kanalizačního systému v obci Želenice. Z důvodu špatných terénních poměrů a přechodu přes řeku Bílinu je ve spodní části obce Želenice další čerpací stanice odpadních vod. Potencionální znečišťovatel je Autobazar Liběšice.

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 22.11.2001 pod č.j.: Vod 231-2/01/Tk/J-2233/1437

Limity:

CHSK cr mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		N anorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
100	-	15	-	22	-	-	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 31.12.2011.

ČOV je mechanicko - biologická na principu nízko zatěžované aktivace s částečnou nebo úplnou stabilizací kalu. Základem je ocelová nádrž rozdělená nornými stěnami na aktivační a dosazovací prostor. Jedná se o výrobek VHS Ústí nad Labem typu MČOV II/k. Objem aktivačního prostoru je 67.0 m³, objem dosazovacího prostoru je 14.6 m³. Odpadní voda přitéká do aktivačního prostoru středem nádrže, která je provzdušňována provzdušňovacím zařízením typu Kessener. Kessener slouží jednak k provzdušňování odpadní vody v

aktivační nádrži, ale také s pomocí dělicích stěn a jimi vytvořené komunikační štěrby k určení směru pohybu odpadní vody. V této části nádrže dochází pomocí aktivovaného kalu k odbourávání jejího znečištění. Odpadní voda pokračuje přes komunikační štěrbinu a otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru, kde se oddělí aktivovaný kal a vyčištěná voda odtéká přes přepadové hrany do odtoku z ČOV. Sedimentovaný kal z dosazovacího prostoru je přisáván pohybem vody zpět do aktivačního prostoru, čímž se udržuje potřebná koncentrace aktivovaného kalu. Při vyšší koncentraci aktivovaného kalu se přebytečný kal odčerpá.

Způsob likvidace kalu – odvoz na ČOV Most. Roční produkce stabilizovaného kalu je 285 m³ (1.2825 t sušiny/rok). Recipientem je řeka Bílina.

Projektované parametry:

Počet EO	=	400	
Q _{roční}	=	21 900 m ³ /r	
Q _{denní}	=	60	m ³ /d
Q	=	0,7	l/s
BSK ₅ prům.	=	24	kg/den

Výkonové parametry:

		přítok		odtok
Počet EO	=	92		
Q _{roční}	=	8 647	m ³ /r	
Q _{denní}	=	23,69	m ³ /d	
Q	=	0,274	l/s	
BSK ₅ prům.	=	209	mg/l	7,4 mg/l
BSK ₅	=	1,81	t/rok	0,06 t/rok
CHSK prům.	=	445	mg/l	44 mg/l
CHSK	=	3,85	t/rok	0,38 t/rok
NL prům.	=	132	mg/l	10,6 mg/l
NL	=	1,14	t/rok	0,09 t/rok

xxxxx

Do roku 2015 septiky přepojit na ČOV.

**CZ042.3508.4209.0225 Želenice
.0225.02 Liběšice**identifikační číslo obce 019592
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 1993
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 Liběšice leží na úpatí Českého středohoří v údolí řeky Bíliny. Svým územím zasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Bílina -stupeň II.B. Zástavba je tvořena rodinnými a obytnými domy podél komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 – 210 m n. m. Jedná se o obec do 300 trvale bydlících obyvatel a 12 rekreačních objektů. Obcí protéká Liběšický potok a vodoteč Bílina. Obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se pokles počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Liběšice je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Liběšice OP-M-MO.007. Zdrojem vody je řad DN 600 Vodárenské soustavy Přisečnice. 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. Do budoucna uvažovat s rekonstrukcí řadů.

NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Liběšice má jednotnou kanalizační síť K-MO.013.2-J.C, kterou odtékají odpadní vody od 55 % trvale bydlících obyvatel na ČSOV, kde se přečerpávají do kanalizačního systému obce Želenice ukončeného ČOV Želenice. Odpadní vody od 35 % trvale bydlících obyvatel jsou předčištěny v septicích s odtokem do kanalizace a 10% obyvatel má septiky s odtokem do vodoteče.

xxxxxx

Do roku 2015 septiky přepojit na ČSOV.