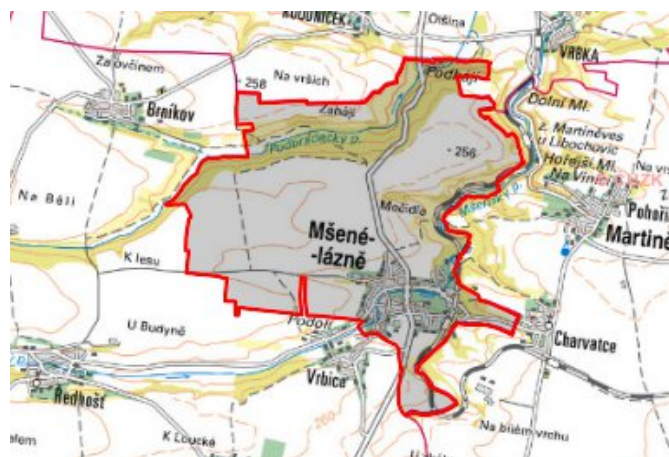


Mšené-lázně - CZ042.3506.4211.0258.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Mšené-lázně

Číslo obce PRVKUK	0258
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4211.0258
Kód obce	565318
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	841 (4211) Roudnice nad Labem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4211.0258.01	Mšené-lázně	10025	100251

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mšené - lázně leží na jižním okraji okresu Litoměřice. Zástavba rodinnými domy, z části i panelovou zástavbou je soustředěná podél komunikace a Mšenského potoka a na okrajích obce jsou i rodinné domky venkovského charakteru. Obec se rozkládá v nadmořských výškách 204 - 250 m n.m., náleží do povodí řeky Ohře, obcí protéká Mšenský potok a místní vodoteč. Svým územím Mšené - lázně zasahují do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Mšené - lázně I. a II. stupně a částečně do CHOPAV Severočeská křída a zároveň také zasahují do ochranného pásma vodního zdroje "jímací území Mšené-lázně Budyně nad Ohří". V obci je několik drobných provozoven, Lázně - Mšené a.s., kde se rekonstruuji veškeré objekty a rozšiřuje se balneoprovoz o rašelinové koupele, SÚS Mšené a zemědělská výroba - Zlatý klas a.s. Předpokládá se rozvoj lázeňství.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	865	873	935	898	865	842
přechodně bydlící	570	570	0	0	0	0
celkem	1 435	1 443	935	898	865	842

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
826	838	859	892	865	842

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Mšené - lázně je zásobena ze skupinového vodovodu Libochovice (SK-LT.017.11). Zdrojem vody je úpravna vody Brníkov. Voda je vedena přes vodojem Ředhošť 2x 250 m³ přívodním řadem DN 200 do vodojemu Mšené - lázně 2x 650 m³ (253,70/249,00) a odtud zásobním řadem DN 150 do obce. Zásobní síť pokrývá celé zastavěné území obce, zásobuje většinu obyvatel. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně (studny).

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu v rámci PRVKUK až po roce 2030.

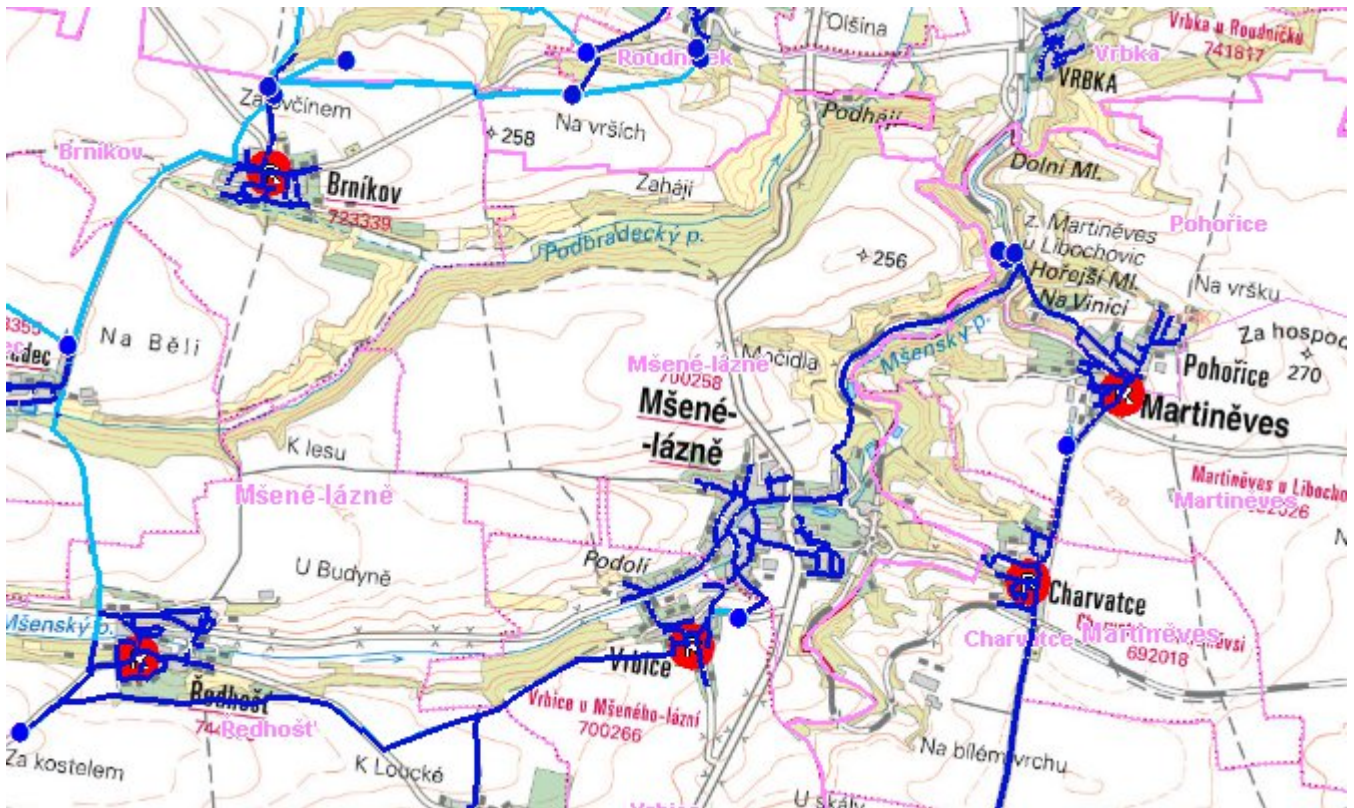
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky a vrty Malešov.

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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
692	699	807	898	865	842

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Mšené-lázně mají systém oddílné kanalizace (K-LT.019.1-S.C), do kterého přitékají postupně odpadní vody z obcí Martiněves, Radešín, Charvatce, Vrbice a Podbradec. Materiál kanalizace v obci je převážně z PVC, litina, beton v dimenzi DN 400-250 mm. Odpadní vody jsou svedeny na ČOV.

Jde o mechanicko-biologickou čistírnu pro 2 450 EO s biologickým odstraňováním dusíku a chemickým srážením fosforu. Čistírna se skládá z:

- hrubého předčištění, kam přitékají odpadní vody gravitační kanalizací do regulačního objektu a odtud do objektu mechanického předčištění,
- biologického čištění, které je řešeno dvěma samostatnými reaktory se společnou denitrifikací,
- dosazovacím prostorem vybaveným cirkulací kalu pomocí 3 ks mamutek, jenž přečerpávají zahuštěný kal ze dna dosazovacích nádrží do denitrifikační nádrže.

Projektovaná kapacita ČOV

ekvivalentní obyvatelé	2 450 obyvatel
průměrný denní tok	470,3 m ³ /d= 171 554,84 m ³ /rok
CHSK	75 mg/l
BSK ₅	15 mg/l
NL	20 mg/l
N _c	8 mg/l
P _c	2 mg/l

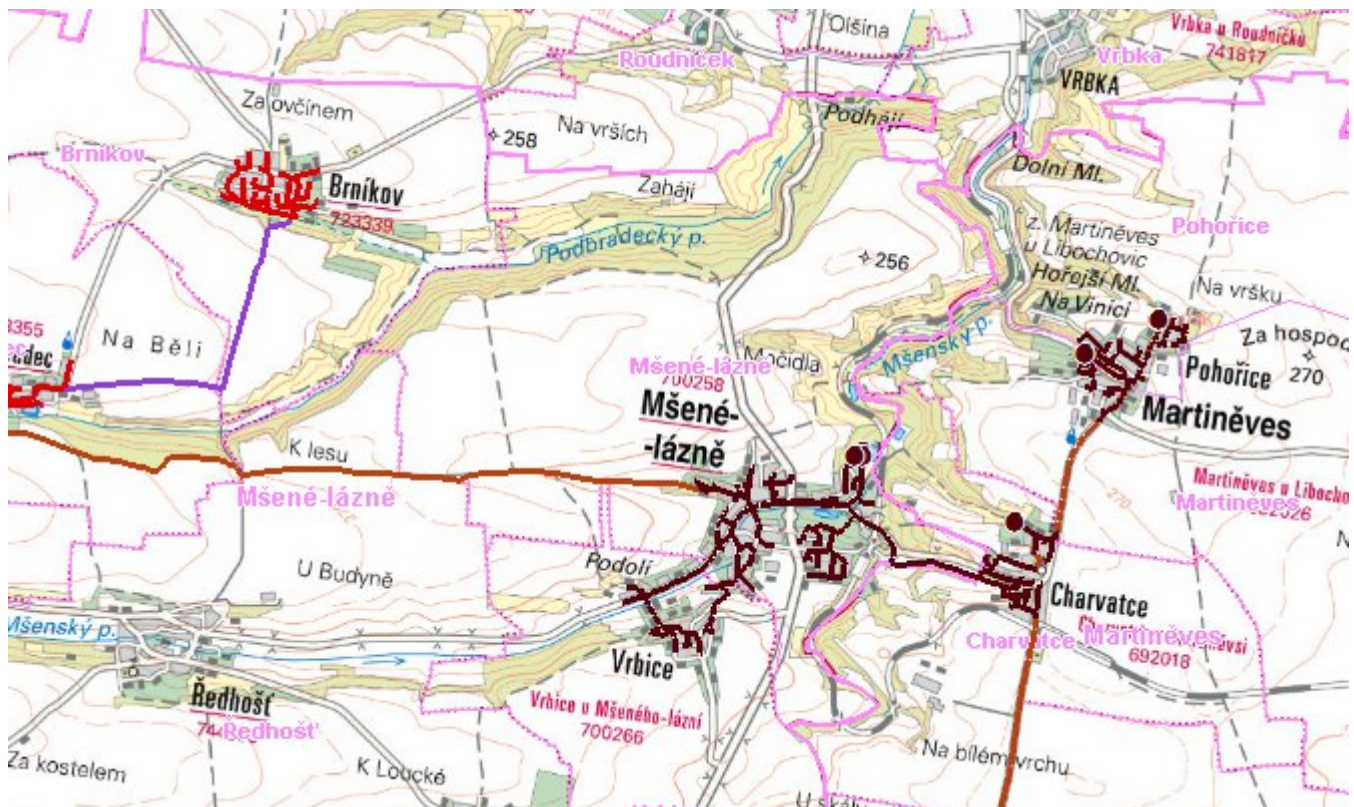
Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je Mšenský potok.

Případné dešťové vody přitékající kanalizací na ČOV nad kapacitu biologického stupně jsou odlehčovány ještě před ČOV v šachtě před nátokem do regulačního objektu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Plán na připojení sousedních dosud nepřipojených obcí na centrální čerpací stanici a dále na ČOV Mšené-lázně. Tato výstavba se do roku 2030 nepředpokládá.

Mapa



Bodové objekty

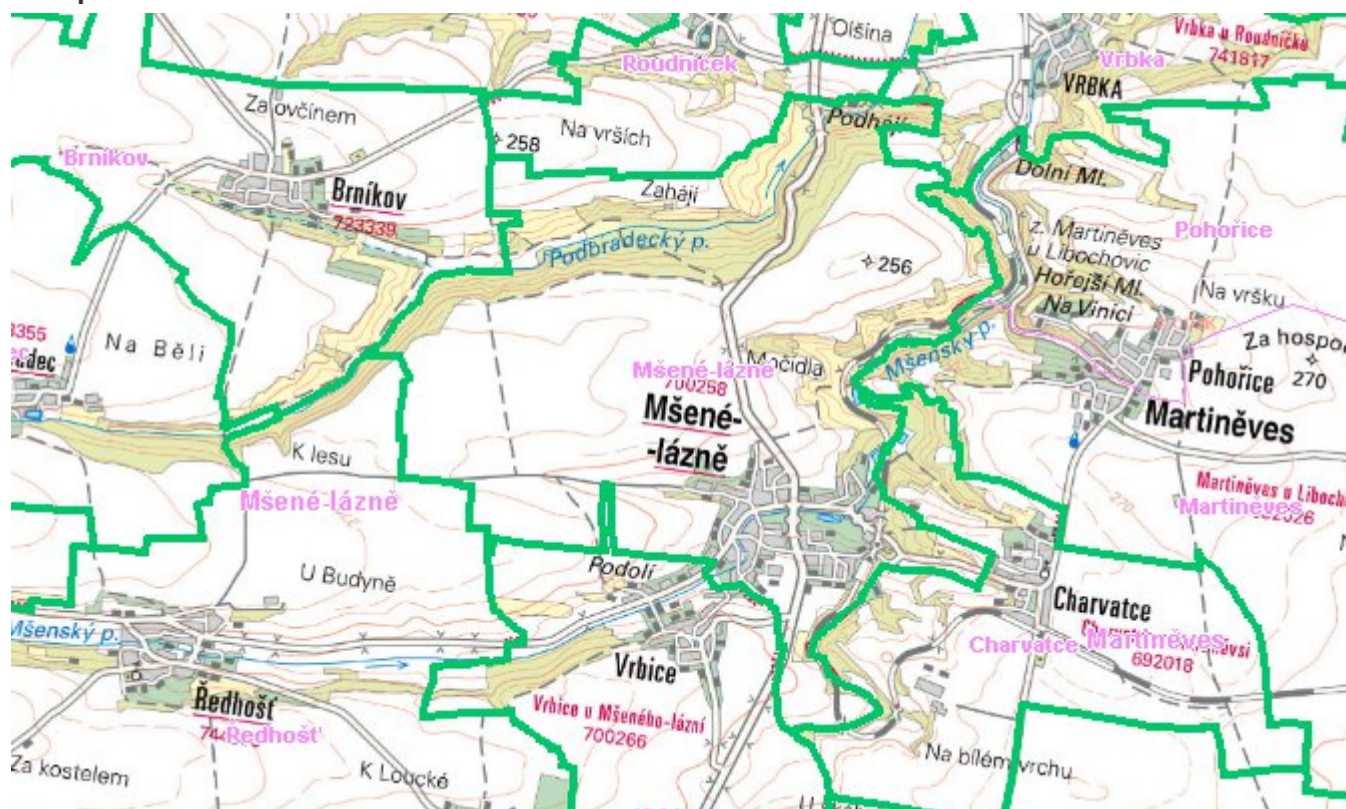
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav		ČOV Mšené-lázně			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Vyust Mšené-lázně ČOV			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------