

Zlaté Hory - 7102_003_01_19319

A. OBEC

Zlaté Hory

Číslo obce PRVKUK	0003
Kód obce PRVKUK	7102_003_01_19319
Kód obce	597996
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2062 (7102) Jeseník
Číslo POU Název POU	3948 Zlaté Hory



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3811.7102.0003.01	Zlaté Hory	19319	193194

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Zlaté hory leží v severozápadní části okresu Jeseník při hranici s Polskou republikou. Ke Zlatým horám patří dříve samostatné obce Horní Údolí, Dolní Údolí, Rožmitál, Salisov, Ondřejovice a Rejvíz. Historie města a okolí je od svých počátku spjata se zlatem a hornickou činností. V souvislosti s hornickou činností ve městě a okolí se rozvíjela řemeslná činnost, těžba a zpracování dřeva. V posledních letech byl život ve Zlatých Horách nejvíce ovlivněn ukončením hornické činnosti v roce 1993. V současnosti je ve městě textilní průmysl, zpracování kamene, likérka, kovovýroba, strojírenství a těžba dřeva. Přírodní a klimatické podmínky umožnily rozvoj lázeňství a turistiky. Ve Zlatých Horách a okolí je několik hotelů a rekreačních zařízení. Na řešeném území je celková lůžková kapacita v zařízeních hromadné rekreace pro cca 1100 osob a pro 460 osob v zařízeních individuální rekreace. Na tradici lázeňství navazuje dětská léčebna. Západní část řešeného území spadá do Chráněné krajinné oblasti Jeseníky (CHKO), která je zároveň Chráněnou oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV) Zástavbou města prochází silnice II. tř./445 Heřmanovice-Polsko, silnice II. tř./457 Zlaté Hory-Mikulovice a silnice II. tř./454 Zlaté Hory-Rejvíz-Jeseník. Ve městě končí železniční trať místního významu z Mikulovic. Zástavbou města protéká severním směrem Zlatý potok, do kterého se na území města vlévá Černý potok. Původní zástavba ve Zlatých Horách je rozložena kolem historického jádra. Na historické jádro navazuje západním a jižním směrem novější obytná zástavba tvořená rodinnými domky a vícepodlažními bytovými domy. Zástavba historického jádra je situována podél komunikace II/445. Zástavba leží v nadmořských výškách 390 – 460 m.n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	4 065	4 083	4 100	3 440	3 355	3 218	3 086
přechodně bydlící	1 052	1 074	1 095	1 095	1 095	1 095	1 095
celkem	5 117	5 157	5 195	4 535	4 450	4 313	4 181

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
4 265	4 308	4 350	3 690	3 605	3 468	3 336

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Ve Zlatých Horách je od roku 1912 vybudován veřejný vodovod, který je majetkem města. Vodovod v současné době provozuje společnost Služby města Zlatých Hor a.s.

Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele města Zlaté hory a místní část Rožmitál. Vodovod má tři zdroje, které se budovaly postupně v závislosti na rozšiřování vodovodní sítě.

Prvním zdrojem je prameniště Černé Jezero. Jímání vody je provedeno záchytnými zářezy s 11 pramenními jímkami. Prameniště má dvě větve, které se sbíhají v revizní šachtě. Z revizní šachty je voda gravitačně dopravována přívodním řadem do vodojemu Hadí Louka 480 m³ (477,8-475,8). Z vodojemu Hadí Louka je voda dopravována gravitačně litinovým přívodním řadem DN 125 délky 800 m do rozvodné sítě města. Prameniště Černé Jezero má vydatnost Q = 6 l/s, (v letních měsících Q = 4 l/s).

V druhé etapě byl realizován vrt Na Podlesí. Zdroj má vydatnost 2,4 l/s, povolený odběr je 1,7 l/s. Ze zdroje je voda čerpána do rozvodné sítě litinovým výtlačným řadem DN 100 dl. 1555m.

Posledním zdrojem je prameniště Polská, které tvoří dva vrty s napjatou hladinou o max. vydatnosti 12 l/s. Z prameniště je voda čerpána do vodojemu na Rozmarýnově vrchu

2 x 1000 m³ (465-460). Z vodojemu je voda gravitačně dopravována do rozvodné sítě. Odbočným řadem provedeným z PE DN 80 délky 786 m je z vodojemu na Rozmarýnově vrchu zásobena místní část Rožmitál. Rozvodná vodovodní síť je ve Zlatých Horách provedena z materiálu OCEL, LITINA, PE, PVC v profilech DN 50 – 250 délky 18 635 m. Zásobování pitnou vodou je řešeno v jednom tlakovém pásmu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou zásobuje všechny části města a zůstane zachován i do budoucna. Značná část vodovodního systému ve Zlatých Horách pochází z 20-tých až 30-tých let minulého století. Vodovodní řady jsou poruchové a některé v havarijním stavu. Ve vodovodní síti jsou značné úniky vody. Nefakturovaná voda tvoří až 50% vody vyrobené.

Výhledově je nutná postupná rekonstrukce vodovodní sítě v profilech DN 50 – 200 celkové délky cca 10 km. Ve výhledu se předpokládá optimalizace systému zásobování. Změna bude spočívat v rozdělení vodovodu na dvě tlaková pásma. Předpokládá se vybudování AT stanice u zdroje podlesí a oddělení části sítě zásobované z této AT stanice sekčními uzávěry. Takto vznikne samostatné tlakové pásmo, ve kterém budou přijatelnější tlakové poměry a čerpání ze zdroje Podlesí bude ekonomicky méně náročné.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V lokalitě se nachází celá řada zdrojů vody po dlouholeté důlní a průzkumné činnosti. Informace o těchto zdrojích jsou zpravidla nedostupné. Mimo zdroje, které slouží pro zásobování pitnou vodou je pro účely zásobování uvažován zdroj v bývalé důlní jámě č. 3 o vydatnosti cca 17 l/s.

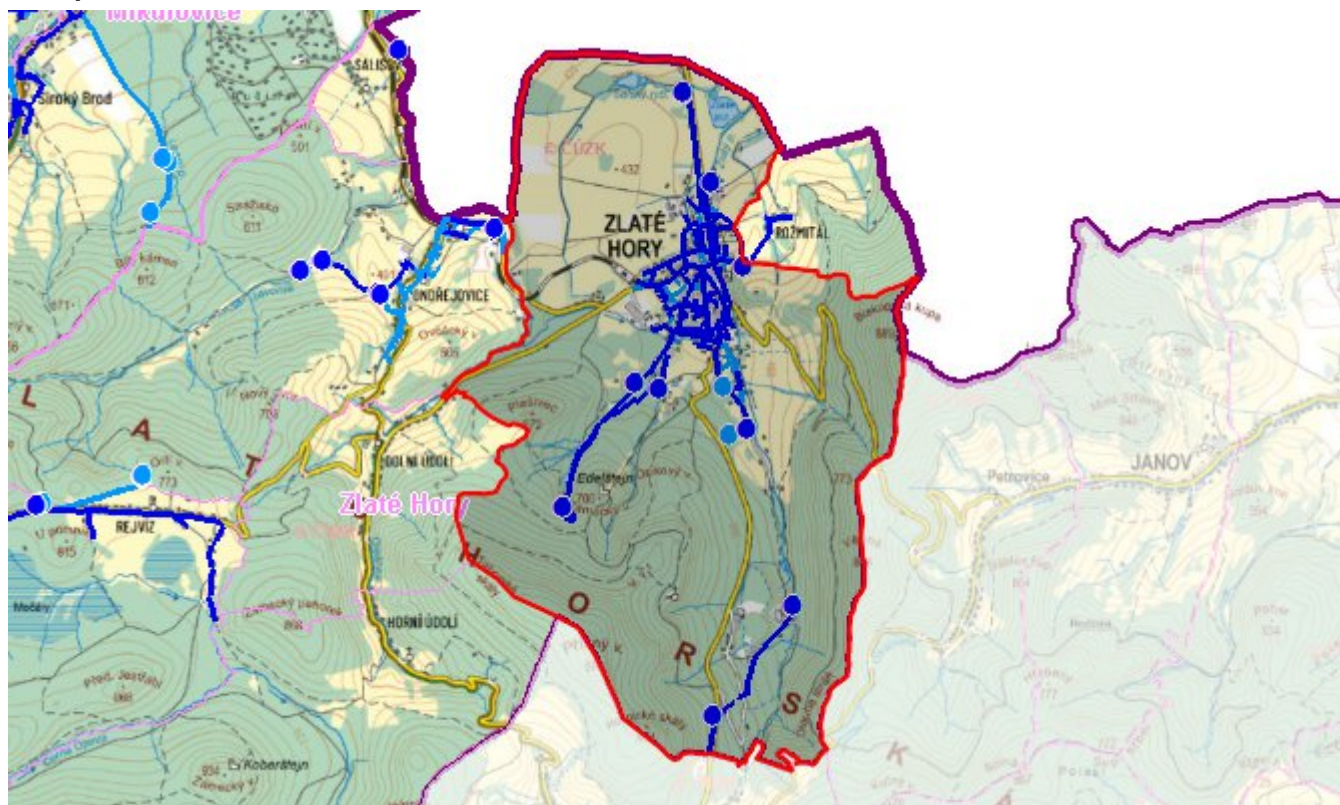
Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá rozsáhlá rekonstrukce vodovodních řadů.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod Zlatých Hor má tři prameniště kdy v případě přerušení dodávky pitné vody ze zdrojů Podlesí a Černé jezero je možné zásobit celý systém ze zdroje Polská. Zdroj Polská je tvoří dva vrty s napjatou hladinou o max. vydatnosti 12 l/s. Odolnost zdroje Polská je vůči vnějším vlivům vysoká z důvodu hydrogeologické situace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 439	3 270	3 117	2 721	2 667	2 588	2 509

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

V obci jsou průmyslové podniky:

Velobel - strojírenský a elektrotechnický průmysl - technologické odpadní vody, vlastní ČOV, splaškové odpadní vody do kanalizace města

Moravolen - textilní průmysl - technologické i splaškové odpadní vody do jímky na vyváž

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V katastrálním území města se nachází CHKO Jeseníky, CHOPAV Jeseníky, chráněné území Rejvíc a ochranné pásmo vodního zdroje.

V obci je jak jednotná kanalizace tak oddílná aplašková a dešťová. Na splaškovou kanalizaci je napojeno cca 60% obyvatel. Ostatní obyvatelé mají septiky či jímky, které jsou vyváženy na ČOV Vrbno pod Pradědem. Jsou zde i domovní ČOV.

Kanalizační stoky jsou staré 60 – 70 let.

DN 200 610 m

DN 300 3 400 m

DN 400 580 m

DN 600 706 m

DN 800 361 m

DN 1000 560 m

Kanalizace je zakončena městskou mechanicko-biologickou ČOV (3136 EO) postavenou v r. 1989 a zrekonstruovanou v r. 1999. Čistírenský kal je odvážen na skládku.

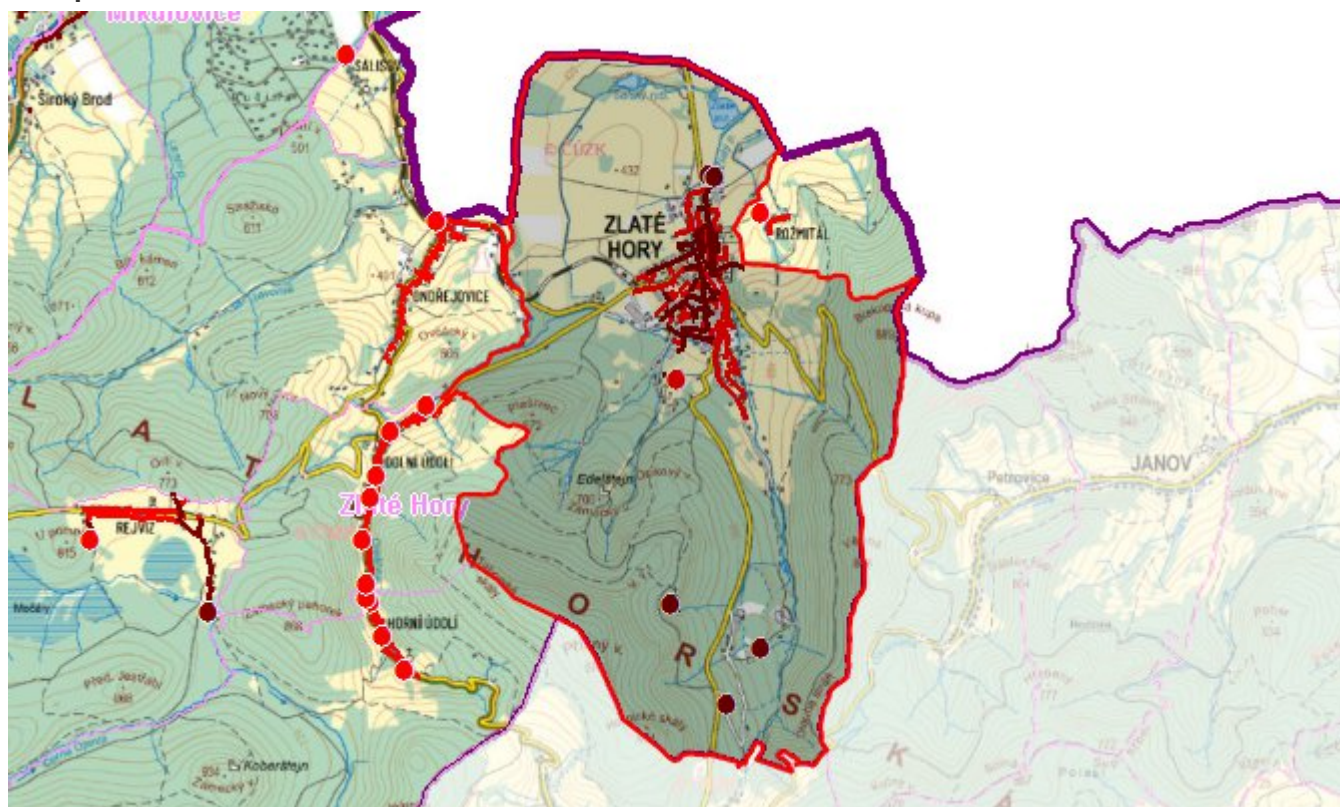
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis.

KČ]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
16 210,0	0,0	16 210,0

Mapa

