

Mariánské údolí - 7107_013_03_10013

A. OBEC

Hlubočky

Číslo obce PRVKUK	0013
Kód obce PRVKUK	7107_013_03_10013
Kód obce	502146
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3689 Hlubočky



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0013.03	Mariánské Údolí	10013	100137

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sídlo Mariánské údolí leží v poměrně úzkém údolí řeky Bystřičky s velmi svažitými úbočími. Údolím prochází železniční trať Olomouc – Krnov a komunikace II/443 Olomouc – Opava. Území slouží i k rekreačním účelům.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 240-330 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 971	1 936	1 900	1 626	1 543	1 458	1 378
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	1 971	1 936	1 900	1 626	1 543	1 458	1 378

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 901	1 901	1 900	1 545	1 466	1 385	1 309

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Mariánské Údolí je vybudován veřejný vodovod, který je částečně v majetku VHS Olomouc a.s. Část vodovodu je v majetku obce. Byl postaven postupně v letech 1958 – 95 a v současné době je na něj napojeno asi 95 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc. Ze zemního VDJ Posluchov 2 x 2 000 m³ (394,50 – 389,00) je voda dopravována řadem DN 200 délky 800 m do vodojemu Mariánské Údolí 150 m³ (335,00 – 331,50). Odbočkou z tohoto řadu je plněna P.K. Mar. Údolí 50 m³ (355,00 – 351,50), ze které je zásobeno horní tlakové pásmo sídla. Samostatným propojovacím řadem DN 200 délky 2 100 m je rovněž propojena P.K. Mariánské Údolí a zemní VDJ Kovákov 2 x 250 m³ (342,30 – 339,00).

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálů litina a PVC v profilech DN 80 – 200 a zásobuje sídlo ve dvou tlakových pásmech. Horní tl. pásmo je zásobeno z P.K. 50 m³ (355,00 – 351,50), dolní tlakové pásmo z VDJ 150 m³ (335,00 – 331,50). DTP je rovněž možno zásobovat (dle provozních potřeb) z VDJ Kovákov 2 x 250 m³ (342,30 – 339,00).

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 2 900 m

délka vodovodní sítě 5 420 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla Mariánské Údolí pitnou vodou napojením na SV Olomouc je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je uvažováno s rozšířením rozvodné vodovodní sítě DN 80 – 100 v celkové délce asi 500 m.

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

V rámci lokality Mariánské Údolí není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

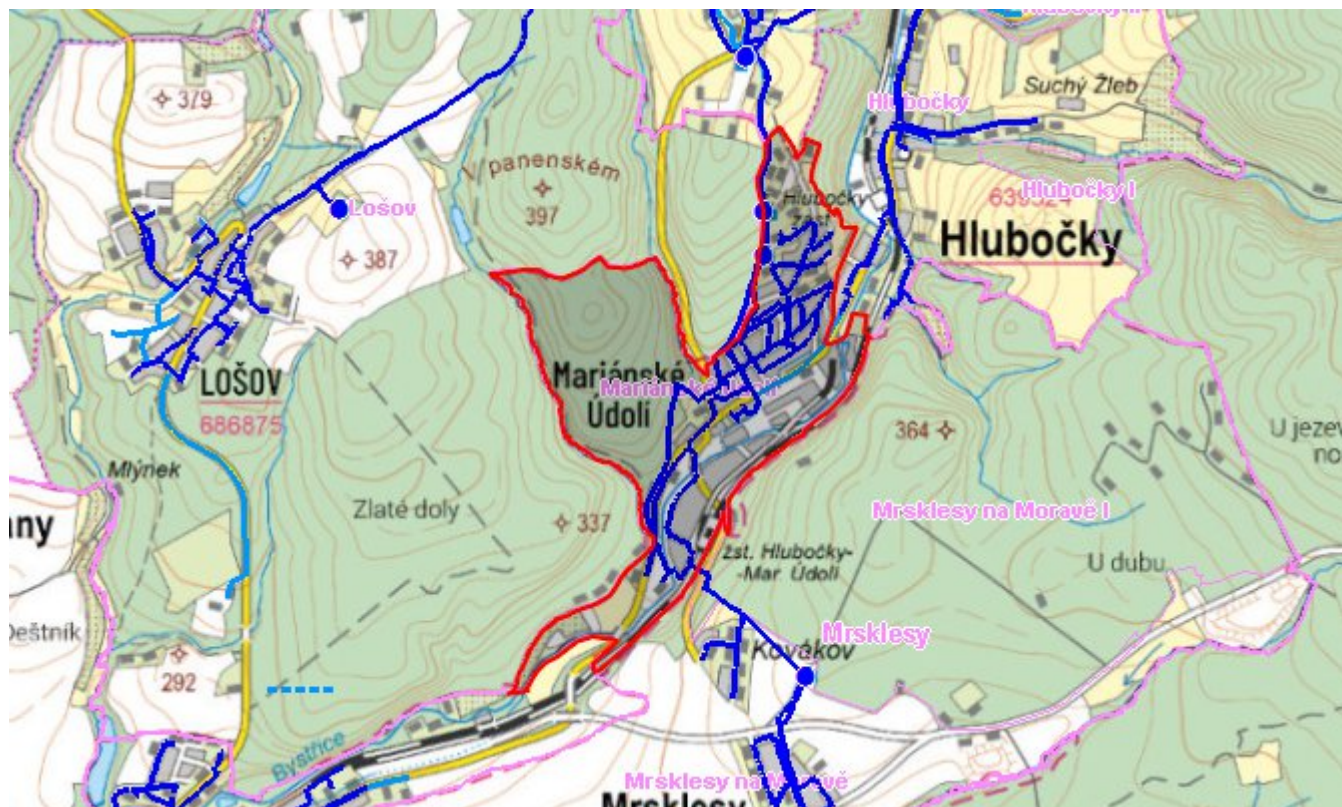
Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá rozšíření vodovodu dle návrhu ÚP. Předpokládaná výstavba vodovodu je závislá na stavební připravenosti rozvojové lokality

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v lokalitě Mariánské Údolí je součástí skupinového vodovodu Olomouc. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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
0	0	0	1 545	1 466	1 385	1 309

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Bilancování společné pro – Hlubočky – Mariánské Údolí

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Hlubočky je vybudovaná jednotná kanalizace v lokalitách Mariánské Údolí a Hlubočky - Ves, převážně splašková kanalizace je v lokalitě Hlubočky – Dukla.

Kmenový sběrač propojuje Mariánské Údolí, Hlubočky – Ves a Hlubočky – Dukla a je ukončen na mechanicko-biologické ČOV umístěné jižně od obce pod prům. závodem MORA na pravém břehu Bystřičky. Část kanalizace a ČOV jsou ve vlastnictví VHS Olomouc a.s. Stoková síť v Hlubočkách – Dukle je v majetku obce. ČS splaškových vod v Mariánském Údolí, umístěná na levé straně st. silnice při výjezdu od V. Bystřice provozuje obec.

Podél nádraží a za vlečkou závodu Moravia jsou stoky, které odvodňují tento prostor. Tato kanalizace patří Moravii, případně ČD. Kanalizace byla budována postupně z ŽB, betonových, kameninových a PVC trub od r. 1950 až do současnosti. Profily jsou DN 300-1000, v ulici Nádražní je ŽB štítovaná stoka 1680/1530. Mechanicko-biologická ČOV s úplnou stabilizací kalu byla uvedena do provozu v r. 1976 (kapacita 1727 m³/den). Odtok je zaústěn do řeky Bystřice. Vyprodukovaný kal je odvodňován na kalových polích a je odvážen na skládku do Mrskles.

Kapacitně kanalizace vyhovuje i pro výhledové dobudování jednotlivých stok v zájmovém území. Některé úseky jsou netěsné a nabírají balastní vody (jedná se především o kmenovou stoku „A“ v horním úseku). Uložení potrubí je typové, na trasách jsou zřízeny revizní šachty, uliční vpusti jsou osazeny na přípojkách. Na trase je vybudováno 5 odlehčovacích komor s vyústěním do Bystřice.

Podniky Moravia a Řetězy Vamberk má splaškové vody zaústěné do veřejné kanalizace, dešťové vody jsou odváděny přímo do řeky. Nádražní budova má vlastní ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledový stav – viz. popis Hlubočky 7107.013.03952

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace:

Rekonstrukce kanalizace:

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	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
0,0	0,0	0,0

Mapa

