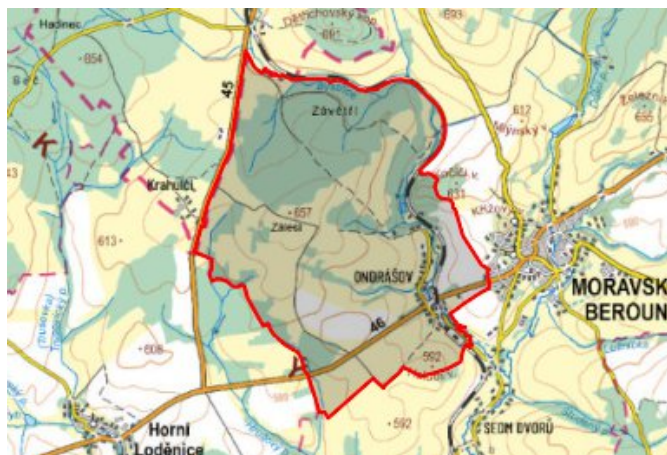


Ondrášov - 7110_020_04_09910

A. OBEC

Moravský Beroun

Číslo obce PRVKUK	0020
Kód obce PRVKUK	7110_020_04_09910
Kód obce	597678
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1911 (7110) Šternberk
Číslo POU Název POU	3450 Moravský Beroun



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7110.0020.04	Ondrášov	09910	99104

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Ondrášov je místní částí města Moravský Beroun, rozkládající se západně ve vzdálenosti cca 2 km. Jižním okrajem zástavby prochází silnice I/46 Moravský Beroun – Šternberk, středem sídla vede železniční trať v souběhu s řekou Bystřicí.

NEPLATÍ!

Dle údajů poskytnutých OkÚ žije v současné době v Ondrášově 132 obyvatel, do výhledu se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel na 140 osob.

Zastavěné území se rozkládá v nadmořských výškách 540 – 555 m n.m.

Dle údajů poskytnutých MÚ Moravský Beroun žije v současné době (2018) v Ondrášově 102 obyvatel, do výhledu se předpokládá jen velmi mírný nárůst počtu obyvatel.

Zastavěné území se rozkládá v nadmořských výškách 533,50 – 558,0 m n.m.

Obec přešla pod Olomoucký kraj.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	132	133	137	101	96	91	87
přechodně bydlící	15	15	15	15	0	0	0
celkem	147	148	152	116	96	91	87

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
91	93	95	15	96	91	87

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Potřeba vody Ondrášov pro rok 2018

	Počet obyvatel	$q_{\text{spec.}}$ [l/s.ob]	Q_p [m ³ /den]	Q_p [l/s]	k_d	Q_m [m ³ /den]	Q_m [l/s]	k_h	Q_h [l/s]
obyvatelstvo	102	100	10,20	0,12	1,5	15	0,18	1,8	0,32
vybavenost	102	20	2,04	0,02	1,5	3	0,04	1,8	0,06
celkem			12,24	0,14		18	0,21		0,38

Vysvětlivky:

q_{spec} = specifická potřeba vody

Q_p = průměrná potřeba vody

Q_m = maximální denní potřeba vody

Q_h = maximální hodinová potřeba vody

Popis současného zásobování pitnou vodou

V současné době je v Ondrášově zásobováno pitnou vodou pouze pět RD situovaných na levobřežní straně řeky Bystřičky při západním okraji Ondrášova z rozvodné vodovodní sítě města Moravský Beroun.

Zásobovací vodovodní řad z PE potrubí o průměru 50x4,4 mm je napojen na vodovodní řad DN 100 „Horního Tlakového Pásma“ RVS Moravský Beroun při jižním okraji města Moravský Beroun poblíž st. silnice I/46.

Řídícím vodojemem pro HTP města Moravský Beroun je VDJ Lidická o celkovém objemu 2x 1000 m³.

Zdrojem vody pro HTP města Moravský Beroun, která je přečerpávána do VDJ Lidická je zdroj „Gizetta“ s vydatností až 20,0 l/s, situovaný na Důlním potoce při severním okraji města Moravský Beroun.

Max. povolený odběr pro tento zdroj vody byl stanoven na 7,70 l/s.

NEPLATÍ!

V Ondrášově je zásobování sídla pitnou vodou realizováno podnikovým vodovodem “Zřídle Ondrášov – Helios Praha s.r.o.”

Ze zdroje, umístěného západně od sídla, o vydatnosti 3,0 l/s je voda přiváděna do VDJ 250 m³

(572,50-568,50), který se nachází východně od sídla. Zdroj má vyhlášeno I. PHO. Pitná voda slouží pro potřeby podniku a je jí zásobována pravobřežní část obce. Levobřežní část obce je zásobována vodou z HTP Mor. Beroun. Celý systém je pro případ havárie propojen s veřejným vodovodem v Moravském Berouně. Tento propoj je však v běžném období uzavřen.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Ve výhledu je uvažováno, že obyvatelstvo místní části Ondrášov bude zásobováno pitnou vodou z HTP rozvodné vodovodní sítě města Moravský Beroun s řídicím vodojemem Lidická.

Přiváděcí řad DN 100 celkové délky 216,0 m pro RVS Ondrášov bude napojen na stávající vodovodní řad DN 100 vedený podél st. silnice I/46 přes redukční ventil, který bude osazen v nové redukční šachtě, situované při jižním okraji města.

Rozvodná vodovodní síť Ondrášov bude z PE potrubí DN 100 (848,0 m) a DN 80 (1978,0 m). S ohledem na dimenzi stávajícího vodovodního řadu pro 5 RD v místní části Ondrášov je uvažováno ve výhledu s rekonstrukcí stávajícího vodovodního řadu DN 40 vedeného na levobřežní straně řeky Bystřičky.

Součástí RVS Ondrášov jsou i veřejné části vodovodních přípojek k jednotlivým nemovitostem. Celkový počet napojených nemovitostí je odhadován na 50 ks. Profily potrubí domovních přípojek budou DN 25, součástí každé vodovodní přípojky je navrtávací pas s uzávěrem a PE potrubí DN 25 s uvažovanou průměrnou délkou 5,0 m. Celková délka přípojek je potom odhadnuta na 250 m.

Vodovodní síť v Ondrášově bude v souladu ČSN 73 0873 sloužit i jako zdroj požární vody. Vodojem Lidická má dostatečnou akumulaci pro zajištění požární vody.

NEPLATÍ!

Stávající způsob zásobování tohoto sídla pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i v návrhovém období. Obyvatelstvo bude i nadále zásobováno pitnou vodou z vodovodu "Zřídle Ondrášov".

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

NEPLATÍ!

V daném časovém období není s výstavbou vodovodu uvažováno.

V časovém horizontu do roku 2020 je uvažováno s výstavbou vodovodu v místní části Ondrášov.

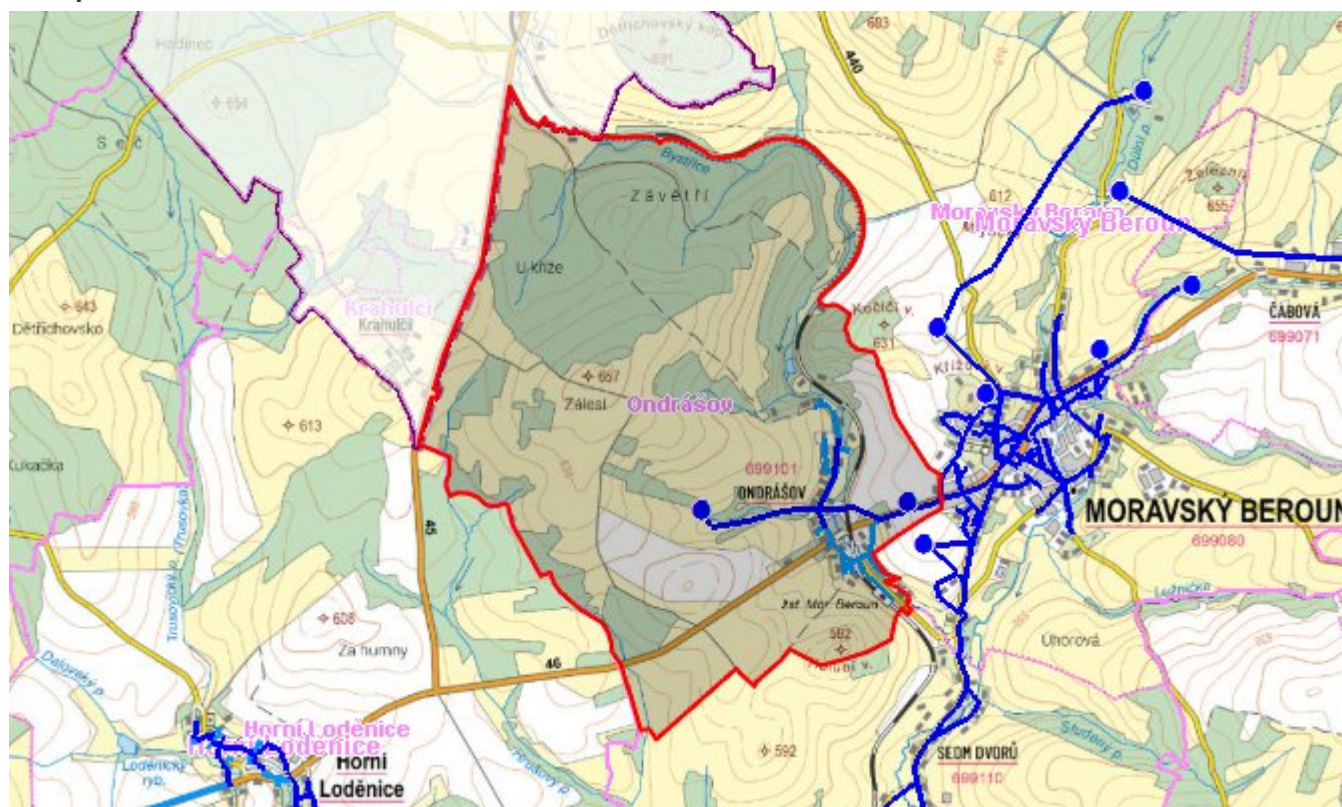
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

NEPLATÍ!

Vodovod v obci je zásobován plně z vlastního zdroje. V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo místní části Ondrášov obce Moravský Beroun Ondrášov pomocí propoje s veřejným vodovodem v Moravském Berouně, popřípadě z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 1,50 m³/den pitné vody.

V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo místní části Ondrášov z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 1,10 m³/den pitné vody.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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	0	96	91	87

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Největším producentem odpadních vod je společnost HELIOS. V areál společnosti je vybudována kanalizace a ČS. Výtlač z čerpací stanice je napojen na stokovou síť městské ČOV Moravský Beroun.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V místní části Ondrášov není vybudována žádná soustavná kanalizace. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

S přihlédnutím k velikosti obce se navrhuje ve výhledu do r. 2030 ponechat likvidaci odpadních vod v zájmovém území stávajícím způsobem, tj. přímo u zdroje v žumpách či septicích. Lokalita se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje (vodní tok Bystřice) a v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů, a proto není možné vypouštění přes půdní filtry do podzemních vod.

Ve výhledu se uvažuje s přečerpáním splaškových odpadních vod z místní části Ondrášov do kanalizace města Moravský Beroun, konkrétně do koncové šachty kanalizace na ul. Masarykova. Likvidace splaškových odpadních vod by potom probíhala na stávající ČOV města Moravský Beroun, situované jižně pod městem.

Nově navrhovaná splašková kanalizace v místní části Ondrášov bude tvořena systémem gravitačních stok svedených do čerpací stanice. Čerpací stanice bude sloužit pro přečerpávání splaškových odpadních vod do systému splaškové kanalizace města Moravský Beroun.

Celá splašková kanalizace je navrhována v profilu DN 250 (2 820 m). Výtlač z čerpací stanice do kanalizace Moravský Beroun bude v profilu DN 100, jeho délka je odhadována na 700 m.

Součástí splaškové kanalizace jsou i veřejné části domovních přípojek odvádějící splaškové odpadní vody z jednotlivých nemovitostí. Celkový počet napojených nemovitostí je odhadován na 50 ks. Profily potrubí domovních přípojek budou DN 150 mm, výjimečně DN 200 mm. Průměrná délka jedné přípojky cca 5 m. Celková délka přípojek je potom odhadnuta na 250 m.

Časový harmonogram

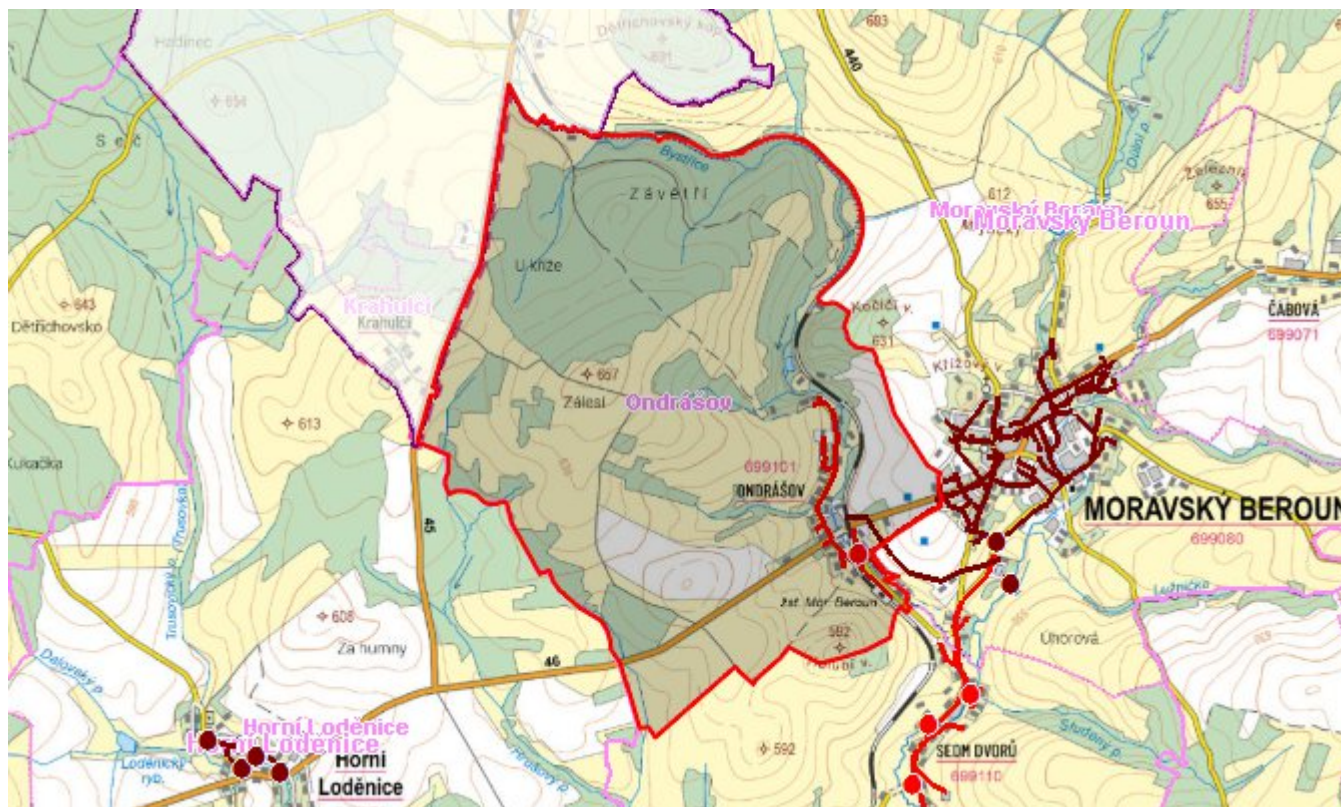
Rekonstrukce ČOV:

Výstavba kanalizace:

Rekonstrukce kanalizace:

V časovém horizontu do roku 2020 je uvažováno s výstavbou kanalizace v místní části Ondrášov.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Návrh					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.

Celkové investiční náklady na vybudování vodovodu v místní části Ondrášov a jeho připojení na rozvodnou vodovodní síť HTP města Moravský Beroun jsou odhadovány na 17 106 000,- Kč.

Celkové investiční náklady na vybudování oddílné kanalizace v místní části Ondrášov s přečerpáním odpadních vod do kanalizace města Moravský Beroun jsou odhadnuty na 34 023 000,- Kč.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
17 100,0	34 023,0	51 123,0

Mapa

