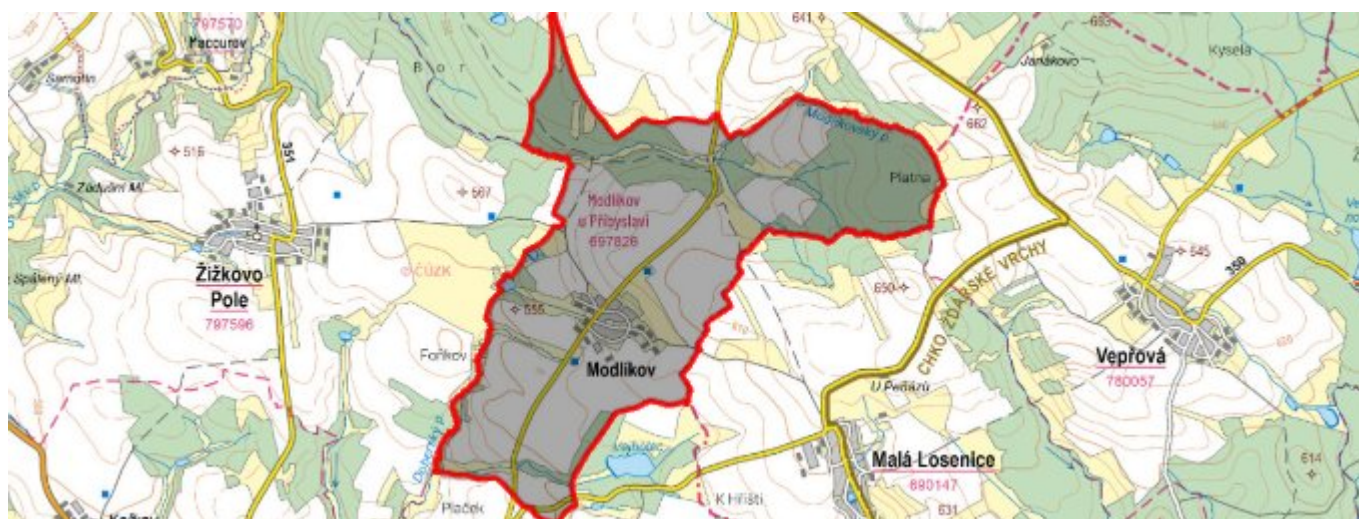


Modlíkov - CZ063.3601.6102.075 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Modlíkov

| | |
|--|------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 75 |
| Kód obce PRVKUK | CZ063.3601.6102.075 |
| Kód obce | 569127 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 949 (6102) Havlíčkův Brod |
| Číslo POU Název POU | 2011 Přibyslav |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3601.6102.075.01 | Modlíkov | 09782 | 97829 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Modlíkov leží na východ od města Havlíčkův Brod. Obec nemá žádné místní části.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|-------------------------|------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modlíkov | Trvale bydlící | 154 | 154 | 154 | 177 | 182 | 188 | 193 |
| | Přechodně bydlící | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Celkem | 166 | 166 | 166 | 189 | 194 | 200 | 205 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec |
|-------------|
| Modlíkov |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Modlíkov | 150 | 150 | 150 | 177 | 182 | 188 | 193 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | 18 | 18 | 17 | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | 28 | 27 | 26 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | 122,60 | 119,70 | 116,00 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | 122,60 | 119,70 | 116,00 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | 98,80 | 95,90 | 92,20 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | 23,80 | 23,80 | 23,80 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | - | - | - | - |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Modlíkov (562 - 580 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobený gravitačně z VDJ Modlíkov 50 m³ (rozdíl hladin 2,2 m). Zdrojem pitné vody je prameniště se sedmi kopanými studnami, svedenými do jedné sběrné studny. Odtud je surová voda gravitačně odváděna do jednokomorového zemního VDJ Modlíkov, kde se upravuje chlorováním a odradonováním.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní

sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

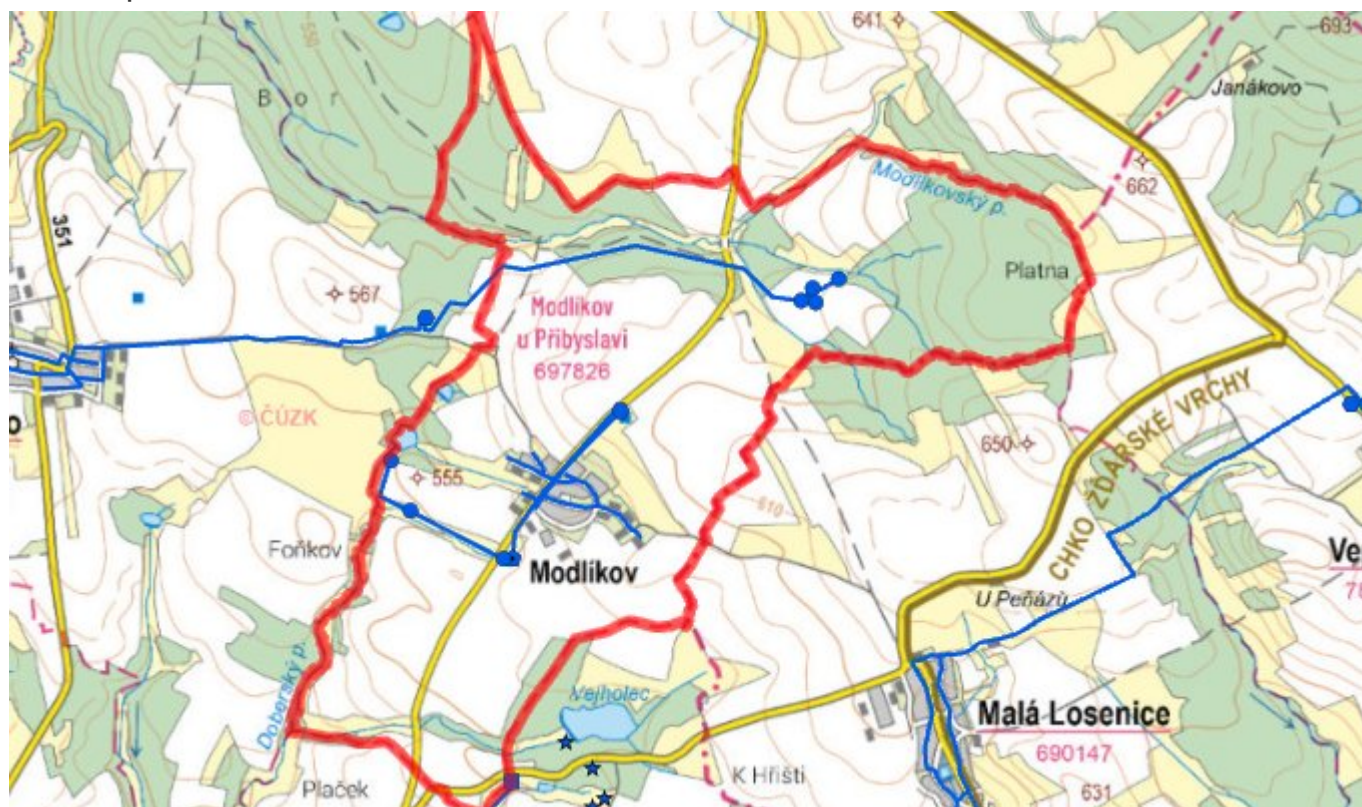
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Modlíkov realizace navrhaných opatření nepředpokládá do r. 2030.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

| Název části obce | Počet připojených na kanalizaci | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Modlíkov | 166 | 166 | 166 | - | - | - | - |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Modlíkov | - | - | - | - | - | - | - |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | - | - | - | - |

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Modlíkov má vybudovaný systém jednotné veřejné kanalizace. Splaškové vody z obce jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny do kanalizace a následně pak přes místní rybník do Doberského potoka. V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Modlíkově navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci. V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Modlíkov

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Modlíkov realizace navrhovaných opatření nepředpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

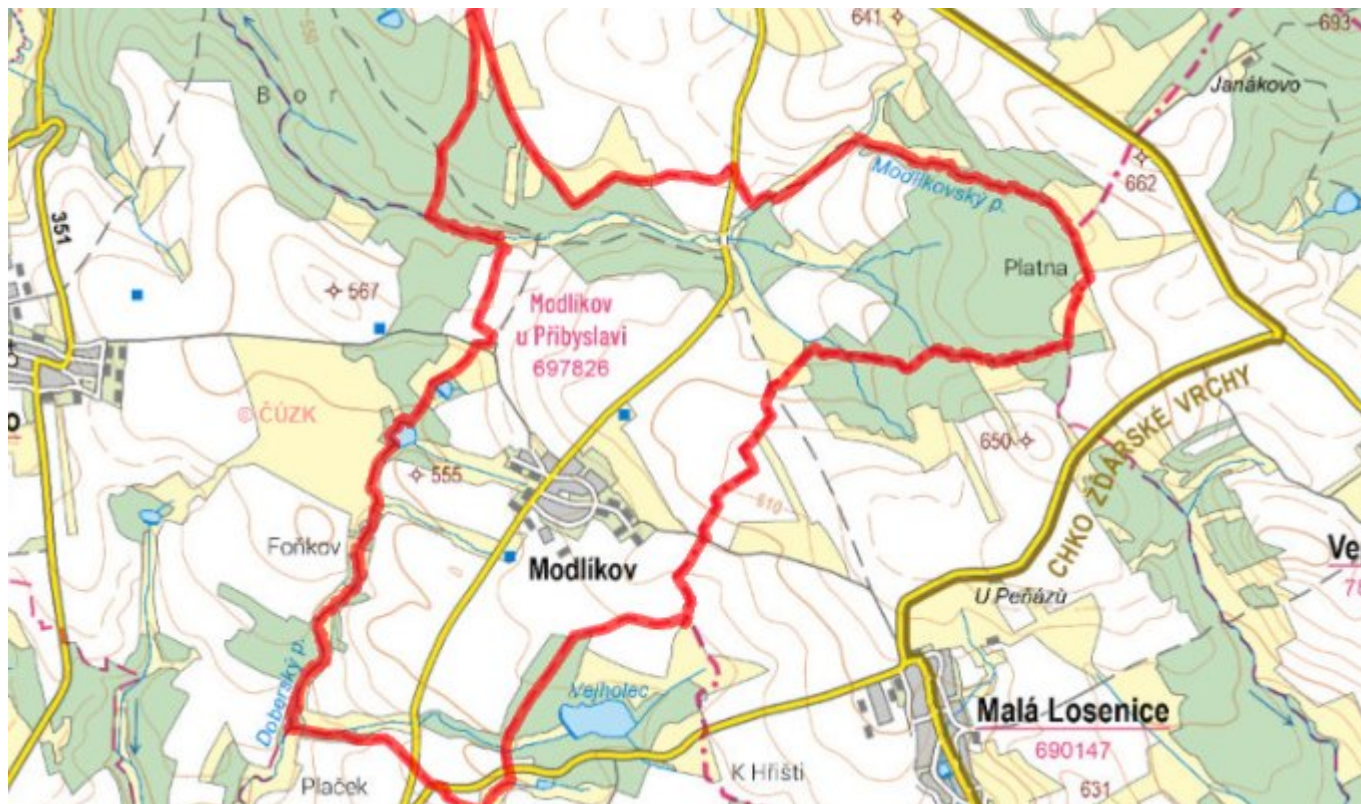
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|-----------------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Modlíkov | - | - | - |
| Obec Modlíkov celkem | - | - | - |

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|-----------------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Modlíkov | - | - | - |
| Obec Modlíkov celkem | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|---|
| 15. 12. 2015 | 0646/07/2015/ZK | usnesení zastupitelstva | Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce. |