


## A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): |                         | Předslav |
|-------------------------|-------------------------|----------|
| Kód části obce PRVK:    | CZ032.3404.3205.0150.01 |          |
| Název obce:             | Předslav                |          |
| Kód obce (IČOB):        | 13444 (557005)          |          |
| Číslo ORP3 (ČSÚ):       | 3205 (3205)             |          |
| Název ORP3:             | Klatovy                 |          |
| Kód OPOU2 ČSÚ:          | 32051                   |          |
| Název OPOU2:            | Klatovy                 |          |

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK:    | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
|                                                                                   | CZ032.3404.3205.0150.01 | Předslav          | 13444                | 557005         |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Předslav (404 – 426 m n.m.) je samostatná obec. Nachází se 7 km severovýchodně od města Klatovy. Jedná se o obec se zástavbou rodinných domů, objektů bytového typu, domů občanské vybavenosti, hospodářských a rekreačních objektů. Dle regulačního plánu je počítáno s výstavbou nových rodinných domů. V obci je 282 trvale bydlících obyvatel a počítá se s jejich mírným nárůstem. Za pracovní příležitostí obyvatelé z větší části dojíždí. Recipientem je Měcholupský potok. Předslav se nachází v ochranném pásmu III. stupně, neleží v chráněné krajinné oblasti.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod vydané Okresním úřadem Klatovy zn. ŽP 2853/93–231–ZP z 11.7.1994 a rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z VKV č. 14 a 15 veřejné kanalizace obce Předslav do vod povrchových, a to do Měcholupského potoka vydané MěÚ Klatovy, Odborem ŽP pod zn.: ŽP/11182/09/Bá ze dne 7.12.2009
- rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami a ke zřízení vodohospodářských děl – ČOV DČB 21 – vydané Okresním národním výborem v Klatovech č.j.ŽP 584/90-235 dne 21.11.1990
- investiční záměr „Čistá Šumava“
- protokoly o zkouškách vody č.2003/03071, 12702, 05531

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Předslav je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu Předslav - Měcholupy. Zdrojem vody je prameniště na jih od obce, tvořené čtyřmi vrtly. Surová voda je čerpána z vrtů HV-1 – HV-3 společným výtlačným řadem PE 63 – 160,9 m do šachty AŠ01 a z ní PE 90 – 154,4 m, a z vrtu HV-4 výtlačkem PE 63 -354,7 m se samostatnými měřeními do nádrže surové vody v úpravě vody Předslav Q=3,0 l/s. Zde se provádí dávkování chlornanu sodného z důvodu hygienického zabezpečení vody a předchlorace pro oxidaci železa a manganu. Z nádrže surové vody je voda dopravována přes dva tlakové rychlofiltry do nádrže upravené vody. Pro zvýšení pH, snížení obsahu manganu a železa a odstraňování CO<sub>2</sub> z vody se před filtry provádí alkalizace vody roztokem sody (hydrogenuhličitan sodný NaHCO<sub>3</sub>) a manganistanu draselného KMnO<sub>4</sub>. Z úpravny je upravená voda dopravována výtlačným řadem PE 110 – 934,3 m do nového vodojemu 2x100 m<sup>3</sup> (444,53/447,5 m n. m.), dále zásobovacím řadem z PVC 160 – 192,1 m do vodoměrné šachty VŠ01. Zde odbočuje zásobovací řad pro místní část Měcholupy. Do Předslavi pokračuje zásobovací řad PE 160 – 796,1 m, PVC 160 – 712,2 m a OC 150 – 17,2 m. V obci je rozvodná síť PVC DN 90 – 1.244,0 m a DN 100 – 1.257,4 m. Vlastníkem (kromě vrtů HV-1 a HV-2 včetně oplocení ochranných pásem a výtlačků do šachty AŠ01, vodojemu 1x250 m<sup>3</sup>, výtlačku do něj včetně kabelů), a správcem vodovodu je obec Předslav. Provozovatelem vodovodu jsou Šumavské vodovody a kanalizace a. s.. Původním výtlačným řadem z PE 90 – 111,5 m a z PVC DN 160 v délce 1000 m z roku 1982 se pitná voda čerpá z úpravny vody do starého VDJ 1 x 250 m<sup>3</sup> (441,9/445,2 m n.m.). Tento výtlačný řad slouží zároveň jako zásobovací se 2 přípojkami, který gravitačně přivádí vodu nyní již jen do areálu jeho majitele Měcholupské zemědělské a.s. pro jejich potřebu a je uzavřen šoupětem před vodoměrnou šachtou VŠ02 v oplocení ÚV.

Celkem je v Předslavi 6.935 m všech výše uvedených vodovodních řadů.

## D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V současné době je řešení zásobování pitnou vodou z SV Klatovy přes část Otín nereálné z důvodu nedořešených majetkových vztahů na pozemcích určených k výstavbě přiváděcího řadu.

Obec proto plánuje posílit vodní zdroje o vrt HV-5. Z každého vrtu bude surová voda dopravována na úpravnu vody samostatným přiváděcím řadem PE63, na každém řadu bude osazeno měření.

Dále se dle územního plánu uvažuje s výstavbou vodovodu v jihozápadním cípu a rozvodnou sítí PE 80 – 1000 m, PE 100 – 800 m a PE 100 – 600 m.

Obec předpokládá provedení částečné rekonstrukce objektu úpravy vody a z důvodu stárí potrubí rozváděcích řadů se předpokládá s jejich postupnou výměnou.

## D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisternami z Klatov – 9 km

Užitkovou vodou – Petrovický potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Předslav, která se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava), má vybudovanou jednotnou kanalizaci a kanalizaci dešťovou pro veřejnou potřebu, vlastněnou obcí. Provozovatelem kanalizace jsou a odborný dohled vykonávají Šumavské vodovody a kanalizace a. s.. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků v letech 1983 - 1993.

Jednotná kanalizace: B 200 – 151,3 m, B 250 – 14,6 m, B 400 – 923,3 m, KT 200 – 46,2 m, KT 300 – 284,4 m, celkem 1.599,9 m. Kanalizace dešťová: B 400 – 85,9 m, B 500 – 25,4 m, clkem 111,3 m. Celková délka 1.711,2 m.

Je netěsná s nedostatečným krytím.

Splaškové vody z části obce (cca 75 %) odtékají po předčištění v biologických septicích touto kanalizací. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v žumpách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

V obci je vybudováno 8 domovních mikročistíren pro rodinné domky.

Jednotlivé kanalizační stoky jsou zakončeny volnými kanalizačními výústmi č. VKV14 a VKV15.

Dešťové vody jsou částečně (cca 90 %) odváděny jednotnou nebo dešťovou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Měcholupského potoka.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v blízkosti obce vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

Název producenta: Betonové Stavby GROUP s.r.o., Charakter výroby: betonářská,

Počet zam. 50, OV 2,41 m<sup>3</sup>/d, BSK5 0,75 kg/d, NL 0,69 kg/d, CHSK Cr 1,38 kg/d, N-clk 0,1 kg/d, NNH4+ 0,06 kg/d, P-clk. 0,03 kg/d.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

| pč | Název producenta:            | Charakter výroby: | Počet zam. | OV m <sup>3</sup> /d | BSK5 kg/d | NL kg/d | CHSK Cr kg/d | N-clk. kg/d | N-NH4+ kg/d | P-clk. kg/d |
|----|------------------------------|-------------------|------------|----------------------|-----------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1  | Betonové Stavby GROUP s.r.o. | betonářská        | 50         | 2,41                 | 0,75      | 0,69    | 1,38         | 0,1         | 0,06        | 0,03        |

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Předslav je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě a malé čistírny odpadních vod. Oddílná kanalizace v celkové délce 2.745 m bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

ČOV je mechanicko-biologická s dlouhodobou aktivací s nitrifikací a denitrifikací a aerobní destabilizací kalu. Hlavní čistírenské články tvoří vstupní čerpací stanice, hrubé předčištění, biologická část se 2 linkami, které budou zprovozněny postupně, kalové hospodářství, pomocné provozy a svozová jímka pro dovážené splašky z administrativních částí obce. Vyčištěná voda je odváděna přes měrný žlab do Měcholupského potoka. Stávající žumpy a septiky budou zrušeny a odpady napojeny přímo na kanalizaci. Dešťové vody budou odděleny do stávající kanalizace. ČOV je v uzavřeném objektu.

Předpokládaná realizace – rok 2013 až 2014.

Původní výhledový záměr - Splaškové vody z obce Předslav budou gravitačně svedeny touto kanalizací do čerpací stanice Předslav, ze které budou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 v délce 0,79 km a DN 125 v délce 2,09 km do kanalizační sítě obce Točnick. V trase předmětného výtlačného řadu se bude v km 0,79 napojovat výtlač z ČS Otín. Odpadní vody z osady Točnick a Otín a obce Předslav budou dále pomocí ČS Točnick přečerpávány do kanalizačního přivaděče Klatovy Štěpánovice, zaústěného přímo na ČOV Klatovy – není zatím reálný, bude připravován při změně podmínek.

## AKTUALIZACE - poznámky:



Datum aktualizace:

Popis:

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.09.2019 | Aktualizace 2019 - změna návrhu vodovodu                                              |
| 21.01.2013 | Aktualizace 2012                                                                      |
| 30.06.2008 | Aktualizace karet obcí za rok 2006                                                    |
| 30.11.2004 | PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o. |