


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 OBCE (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 v roce 2005 s výstavbou nových rodinných domů. Investorský záměr výstavby 140 bytových jednotek. V obci je 267 trvale bydlících obyvatel. Za pracovní příležitostí obyvatel z větší části dojíždí. V roce 2015 se předpokládá v obci nárůst na 330 obyvatel. 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 vrtů. 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 CO₂ z vody se před filtry provádí alkalizace vody roztokem sody (hydrogenuhličitan sodný NaHCO₃) a manganistanu draselného KMnO₄. Z úpravny je upravená voda dopravována výtlačným řadem PE 110 – 934,3 m do nového vodojemu 2x100 m³ (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 m³, výtlačku do něj včetně kabelů), a správcem vodovodu je obec Předslav. Provozovatelem vodovodu jsou odborní dohled vykonávají 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 úpravy vody do starého VDJ 1 x 250 m³ (441,9/445,2 m n.m.). Tento výtlačný řad slouží zároveň jako zásobovací se 2 přípojkami, který je gravitačně přivádí vodu nyní již jen do areálu jeho majitele Měcholupské zemědělské a.s. pro jejich potřebu a je uzavřen šoupeťem 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

Obec Předslav uvažuje o připojení obecního vodovodu pro veřejnou potřebu na skupinový vodovod Nýrsko – Klatovy v městě Klatovy.

Pitná voda pro obec Předslav, místní části města Klatovy - Točnick a Otín bude přivedena z nového zásobního řadu TLT DN 150, kterým bude voda dopravována z I.tlakového pásma města Klatovy, zásobovaného z VDJ Hůrka – nový 2×5000 m³ (453,0/448,0 m n. m.), do místní části Klatovy - Štěpánovice. Z tohoto řadu bude odbočovat nový přívodní řad PE DN 150, kterým bude pitná voda gravitačně přivedena do místní části Klatovy -

Točnick. Z Točnicku bude dále pokračovat přívodní řad PE DN 150 do tlakové stanice, společně pro obec Předslav a místní část Klatovy - Otín. V TS bude osazena technologie hygienického zabezpečení pitné vody. Pitná voda bude dále čerpána výtlačným řadem PE DN 80 do nového VDJ Předslav 2×100 m³.

Realizace se předpokládá v letech 2020 - 2022.

Dále se dle územního plánu uvažuje s výstavbou v jihozápadním cípu a rozvodnou sítí PE 80 – 1000 m, PE 100 – 800 m a PE 100 – 600 m. Předpoklad v roce 2015.

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 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 m³/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 ³ /d	BSK ₅ kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N- _{clk} kg/d	N-NH ₄₊ 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 výtlačkem z ČS Otín. Odpadní vody z osady Točnick a Otín a obce Předslav budou dále pomocí ČS Točnick přečerpávány do kanalizačního přívaděče Klatovy Štěpánovice, zaústěného přímo na ČOV Klatovy – není zatím reálný, bude připravován při změně podmínek.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	21.1.2013	Aktualizace 2012
	30.6.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.