


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	<b>Postřekov</b>
Obsahuje části obcí: Mlýnec, Postřekov	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0062.01
Název obce:	Postřekov
Kód obce (IČOB):	12616 (554138)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3202 (3202)
Název ORP3:	Domažlice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32021
Název OPOU2:	Domažlice

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3202.0062.01	Postřekov	12616	554138
	CZ032.3401.3202.0062.02	Mlýnec	12615	554138

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Postřekov (435 - 490 m n.m.) se nachází 10 km severozápadně od Domažlic, leží v pohraniční části okresu Domažlice v podhůří Českého lesa. Je nejlidnatější chodskou obcí.

V obci je 1131 trvale žijících obyvatel. Výhledově se nepočítá s výstavbou obytných objektů, v roce 2015 se předpokládá 1150 obyvatel.

Recipientem je Mlýnecký potok. Pod obcí směrem na obec Klenčí pod Čerchovem je Přírodní rezervace Postřekovské rybníky. V katastrálním území obce Postřekov se plánuje v průběhu roku 2004 vyhlášení Chráněné krajinné oblasti Český les.

## 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 Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Postřekov je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Vlastníkem vodovodu je obec Postřekov a provozovatelem je firma Praves s.r.o. Zdrojem jsou dvě sběrné pramenní jímky o vydatnosti 13,5 l/s, ze kterých se voda přivádí gravitačně do úpravní vody (kapacita 10 l/s) před vodojemem Postřekov 1x500 m<sup>3</sup> (508,00/503,00 m n.m.). Z vodojemu je obec zásobena gravitačně. Rozvodná vodovodní síť DN 80 – 200 z litiny a PVC má celkovou délku 7,334 km. V obci je 394 vodovodních přípojek, celkové délky 3,747 km. Doplňkovým zdrojem je jímání z potoka Stroužek do úpravní vody.

Kvalita vody vyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobení obce zůstane do budoucnosti zachován.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

**ZA KRIZOVÉ SITUACE** (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – doplňkový zdroj, jímání z potoka Stroužek  
Užitkovou vodou – domovní studny, Mlýnecký potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci Postřekov je vybudována nová jednotná kanalizační síť. Kanalizační síť tvoří páteřní stoky A, AB, AC a jednotlivé kanalizační sběrače na ně napojené. Celková délka je 4,22 km. Jsou použity kameninové trouby DN 250-500 mm a železobetonové trouby DN 800-1000 mm. Na hlavní kmenové stoce A jsou provedeny dvě odlehčovací komory. Na stokovou síť obce navazuje přivaděč odpadních vod z obce Díly. Původní kanalizace je převážně z betonových trub DN 300 mm. Místy je nedostatečně těsná, mělce uložená a svým provedením nevyhovuje současným normám. Do kanalizace přitéká značné množství balastních vod. Tato kanalizace bude ponechána jako dešťová. Jednotlivé stoky stávající kanalizace jsou zaústěny do Mlýneckého potoka.

V části obce Mlýnec se v roce 2010 dokončuje výstavba nové splaškové kanalizace. Výstavba je prováděna z kameninových trub DN 250-500 mm. Na hlavní kanalizační stoce je provedena jedna odlehčovací komora.

Od cca 10% obyvatel jsou odpadní vody odváděny po předčištění v septičích přímo do recipientu. Odpadní vody od cca 2% obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV Postřekov.

ČOV byla vybudována v roce 2004 jako mechanicko-biologická, využívající systém R-C-D-N (regenerace-anoxický kontraktor-sekvenční denitrifikace-nitrifikace), umožňující biologické odstraňování dusíku a fosforu. ČOV je společná pro Postřekov a Díly. Na vstupu ČOV je umístěna odlehčovací komora oddělující dešťové vody, které jsou zadržovány v dešťové zdrži o objemu 306m<sup>3</sup>. Mechanická část sestává z čerpací stanice a komplexní jednotky mechanického čištění, která zajišťuje odstranění srabků a písku. Biologickou část tvoří blok nádrží biologického čištění, kde jsou umístěny nádrže regenerace, nádrž kontraktoru a nádrže sekvenční denitrifikace - nitrifikace. Nádrže jsou kromě společného kontraktoru zdvojeny a tvoří samostatné paralelní linky biologického čištění. Součástí bloku je strojovna čerpání vratného, přebytečného kalu a dmýchárna. Biologická linka je ukončena kruhovou dosazovací nádrží. Kalové hospodářství tvoří dvě uskladňovací nádrže na přebytečný kal. Vyčištěná voda je vypouštěna přes měrný objekt do Mlýneckého potoka. Vstupní zařízení na ČOV je 2020 EO, Q24 - 5,4l/s. Na ČOV je připojena také obec Nový Kramolín.

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	Kanafas Postřekov	textilní	22	0,73	0,66	0,26	0,52	0,04	0,03	0,01

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec předpokládá postupnou rekonstrukci/výměnu původní dešťové kanalizace, která je v havarijním stavu a částečně nefunkční z důvodu omezení množství přítékajících dešťových a balastních vod na ČOV.

Dále bude provedeno dokončení splaškové kanalizační stoky v části obce Mlýnec a realizována výstavba nové splaškové a dešťové kanalizace v plánované OZ Pod tratí.

## AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	19.01.2021	Aktualizace 2020 - změna návrhu kanalizace
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.