

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Újezd
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0070.01
Název obce:	Újezd
Kód obce (IČOB):	17362 (554383)
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:
	CZ032.3401.3202.0070.01	Újezd	17362	554383

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Újezd (488 - 519 m n.m.) se nachází 2 km západně od Domažlic. V obci je 261 trvale bydlících obyvatel. Plánuje se výstavba rodinných domů a výstavba průmyslového provozu (cca 50 zaměstnanců). V roce 2015 se předpokládá 300 obyvatel. Recipientem je bezejmenná vodoteč ústící do řeky Zubřiny. Obec Újezd se nenachází 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 Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- rozhodnutí referátu životního prostředí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových ŽP – 4495/98 ze dne 13.3.1998
- protokol o zkoušce pitné vody č 2003/02940 z 3.6.2003

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Újezd je z 85% zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. 15% obyvatel využívá ke svému zásobení domovní studny. Zdrojem vodovodu jsou vrty s vydatností 1,0 l/s, ze kterých se čerpá do vodojemu Újezd 1x100 m³ (533,00/528,00 m n.m.). Obec je z vodojemu zásobena gravitačně. Přívodní řad je z LPE DN 90 délky 1,189 km. Rozvodná vodovodní síť je z LPE DN 63 a 90 délky 1,985 km. Kvalita vody nevyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, v ukazatelích obsahu dusičnanů.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme rekonstrukci úpravní vody na odstranění dusíku doplněním membránovou technologií. Realizace se předpokládá v roce 2007.

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

Pitnou vodou – cisterny z Domažlic, 2 km
Užitkovou vodou – požární nádrž

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Újezd má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno 100 % obyvatel obce. Kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku 3,414 km do profilu 300 mm. Vybudována je v různých časových obdobích z betonových, kameninových a plastových trub. Odpadní vody jsou přivedeny na novou čistírnu odpadních vod Újezd. Čistírna je mechanicko biologická - 326 EO.

Odpadní vody přitékají kmenovou stokou A jednotné kanalizační soustavy do centrální čistírny. V odlehčovací komoře dochází k odlehčení dešťových vod a odpadní vody gravitačně přitékají do objektu hrubého předčištění. Objekt hrubého předčištění sestává z horizontálního lapače písku, v jehož přítokové sekci jsou osazeny ručně stírané česle. Na česlích jsou zachyceny shrabky. Průtokem lapačem písku se z odpadních vod separuje písek. Písek propadává podélnou štěrbinou. Shrabky jsou ukládány po odvodnění do kontejneru, písek se mechanicky vyklízí do pračky písku a je ukládán k odvodnění na zpevněnou plochu. Po odvodnění je písek odvážen na skládku. Z objektu hrubého předčištění přitékají odpadní vody do štěrbinové nádrže. V usazovacích žlábech dochází k sedimentaci suspendovaných látek, které se po šikmých stěnách sesouvají do vyhnívacího prostoru. Anaerobním vyhníváním organických látek dochází k zahušťování kalu.

Ze štěrbinové nádrže odpadní vody odtékají do armaturní šachty, ze které jsou rozváděny do jednotlivých filtrů CINIS čistírny.

Druhým čistícím stupněm je CINIS čistírna. Odpadní vody ze štěrbinové nádrže přitékají kanalizací do přítokové šachty, ve které se průtok rozděluje do zemních cinis filtrů.

Ze zemních cinis filtrů odpadní vody odtékají sběrným potrubím do odtokových šachet. Stabilizovaný kal se přepouští přemístěním ústí flexibilního potrubí do šachty odkud je čerpán a odvážen na zemědělsky využívané pozemky. Přечиštěné odpadní vody odtékají kanalizací do recipientu.

Ubytovací zařízení Chodská chalupa má vlastní čistírnu odpadních vod.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Systém odkanalizování obce Újezd zůstane zachován i do budoucnosti.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.