

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Újezd u Plánice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0154.01	
Název obce:	Újezd u Plánice	
Kód obce (IČOB):	17397 (578321)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3205 (3205)	
Název ORP3:	Klatovy	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32053	
Název OPOU2:	Plánice	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3205.0154.01	Újezd u Plánice	17397	578321

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Újezd u Plánice (470 - 532 m n.m.) se nachází 12,5 km severovýchodně od Klatov. Obec je sídlo vesnického charakteru, leží na pravém břehu řeky Úslavy, v mírně zvlněném terénu počátku Šumavského podhůří, na silnici Klatovy-Plánice severně přes Petrovičky, správní území tvoří 1 administrativní část.

Zástavbu tvoří rodinné domy a bývalé zemědělské usedlosti.

Počet obyvatel je stabilizovaný, v obci žije 121 trvalých obyvatel, do roku 2015 se předpokládá 120 obyvatel.

Nabídka pracovních příležitostí je především v okolních větších obcích a městech. Rozvoj do roku 2015 se nepředpokládá.

Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí, je zde ochranné pásmo III. stupně (vodárenský tok Úhlava), oblast klidu „Plánický hřeben“.

C. PODKLADY

- prohlášení s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.
- povolení k vypouštění odpadních vod z volné kanalizační výústě č. 1 z 12.2.1996

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Újezd u Plánice je v současné době zásobena vodou z domovních studní. V části obce se projevuje celoročně nedostatek vody v těchto studních. Kvalita vody nevyhovuje požadavkům na pitnou vodu, z důvodu bakteriologického znečištění a v těchto ukazatelích: železo, mangan, barva. Zdrojem požární vody je požární nádrž, potok Bradlava a řeka Úslava.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Krátkodobý výhled: V části obce, kde jsou problémy s množstvím ve studních, doporučujeme jejich prohloubení. Trvale je však potřeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách a v případě, že nebude vyhovovat, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody. Pro odstranění bakteriologického znečištění postačuje aplikace přípravku Sagen do domovních studní (případně chlornan sodný v maximální dávce 0,3 mg/l). Dlouhodobý výhled: V případě, že bude zájem obyvatel o vodovod pro veřejnou potřebu, doporučujeme zabezpečení nového hydrogeologického průzkumu s vydatností odpovídající maximální denní potřebě vody pro obyvatelstvo v roce 2015 ve výši cca 0,3 l/s. Vzhledem ke kvalitě vody v domovních studních předpokládáme, že by byla nutná následná úprava vody z nového zdroje vody. Proto není v „Programu rozvoje“ popisováno řešení vodovodu. V roce 1982 byly provedeny dva geologické zkušební vrty o malé vydatnosti vody. Proto neuvažujeme o využití těchto zdrojů vody. Od roku 1965 využívá odchovna telat zdroj vody o vydatnosti 1,87 l/s. Množství vody v tomto zdroji nepostačuje zejména v období sucha. Z tohoto důvodu není možné uvažovat o zásobování vodou obyvatel z tohoto zdroje.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plánice, 5 km
Užitkovou vodou – studny, nádrž, potok Bradlava, řeka Úslava

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Újezd u Plánice, která se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodohospodářsky významný tok Úslava), má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Tato kanalizace, provozovaná obcí nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 400 a 600 mm v celkové délce 1,200 km, je funkční ale netěsná. Splaškové vody odtékají po předčištění v biologických septicích buď do této kanalizace (cca 62 %) a následně pak do potoka Bradlavy nebo přímo do povrchových vod (cca 15 %). Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v žumpách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. V obci jsou vybudovány dvě domovní mikročistírny pro rodinné domy. Dešťové vody z celé obce jsou odváděny stávající kanalizací do potoka Bradlavy.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizace pro veřejnou potřebu. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,49 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod s kapacitou 110 m³/den a EO=950.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmýchadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude při vyhovujícím laboratorním rozboru možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením - Klatovy. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do říčky Bradlavy.

Výstavba se předpokládá po roce 2015.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků. Z osmi objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

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