


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): Pačejov-nádraží	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3203.0092.02
Název obce:	Pačejov
Kód obce (IČOB):	11729 (556912)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3203 (3203)
Název ORP3:	Horažďovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32031
Název OPOU2:	Horažďovice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3203.0092.02	Pačejov-nádraží	11729	556912

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Pačejov (533 - 562 m n.m.) je samostatná obec. Nachází se 8 km severozápadně od města Horažďovice. Jedná se o větší obec s rozptýlenou zástavbou rodinných domů, bytových domů a rekreačních objektů. V obci je 586 trvale bydlících obyvatel. Za pracovní příležitosti z větší části obyvatelé dojíždí. V roce 2015 se předpokládá v obci nárůst na 596 obyvatel. Výhledově se počítá s výstavbou 20 bytových jednotek a 25 rodinných domů. Recipientem je Pačejovský, Březový a Myslívský potok. Obec Pačejov se nachází v pásmu hygienické ochrany III. stupně (vodohospodářsky významný tok Úslava).

C. PODKLADY

- prohlášení 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

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Vodovod pro lokalitu Pačejov – nádraží tvoří dva vrty HJ1 a HJ2 o celkové vydatnosti 2,2 l/s situované na katastrálním území Olšany. Vzhledem k vysoké radonové zátěži (až 780 Bq/l) musí být voda upravována. K dispozici je ještě jeden rezervní nenapojený vrt o vydatnosti 1,1 l/s, který je v Pačejově – nádraží a je z něho zásobován obecní úřad a kulturní dům. Voda z vrty HJ1 se čerpá do odradonovací stanice s akumulační nádrží 100 m³, kam je přivedena voda i z vrty HJ2, který je situován vedle této stanice. Po odradonování kvalita vody odpovídá platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. Zde je situována i automatická tlaková čerpací stanice, která čerpá pitnou vodu pomocí dvou tlakových nádob o objemu 2×1,6 m³ do dvou zokruhovaných vodovodních větví osady Olšany – nádraží a Pačejov – nádraží přírodním řadem LT – DN 100 mm, délky 4,8 km. Rozvodná síť obou vodovodů je z PVC/PE – DN 75 mm, délky 0,05 km, PVC – DN 90 mm, délky 1,3 km, DN 90 mm, délky 0,8 km a LT – DN 90 mm, délky 0,8 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Z důvodu časté poruchovosti ATS stanice a nedostatečného tlaku v horních částech obce bude zpracována projektová dokumentace na úpravy stávajícího vodovodu „Nádraží“. Připravovaný projekt řeší rekonstrukci ATS pitných vod, posílení zásobního řadu do obce Pačejov a zokruhování vodovodu v lokalitě „U mostu“. K těmto opatřením bylo přistoupeno z důvodu délky původního přírodního řadu, který bude nadále sloužit pro zásobování obce Olšany – Nádraží, a vysokých hydraulických ztrát při čerpání.

Zároveň nelze zajistit dostatečný tlak v horních částech spotřebiště. Zokruhování vodovodu v lokalitě „U mostu“ sníží hydraulické ztráty a tím bude možné dosažení požadovaného tlaku v horních částech obce. Stavba obsahuje výstavbu posilovacího zásobního řadu PE DN 150 v délce 288 m pro část Pačejov - Nádraží a propojení vodovodu v lokalitě u Mostu PE DN 100 v délce 120 m. Součástí je i celková rekonstrukce ATS stanice. Vzhledem k časté poruchovosti ATS a přímé závislosti na dodávce elektrické energie bude připravena projektová dokumentace výstavby nového gravitačního vodojemu.

Vzhledem k tomu, že se v současnosti provádí jednorázová desinfekce, plánuje obec osadit ve stávajícím VDJ Velešice a v objektu akumulační nádrže Pačejov – nádraží dávkovací zařízení pro zajištění plynulé desinfekce. Z důvodu hlášení množství vody ve vodojemu pro včasnou diagnostiku poruch bude do VDJ osazena telemetrická

stanice pro přenos dat.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Horažďovic, 10 km

Užitkovou vodou – Pačejovský, Březový a Myslívký potok, domovní studny

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Pačejov, Pačejov - nádraží, má z části vybudovanou splaškovou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Na tuto kanalizaci je napojeno cca 22 % obyvatel. Kanalizace, jejíž majitelem je obec a provozovatelem AQUAŠUMAVA s. r. o., je vybudována kameninových trub DN 200 mm v celkové délce 0,57 km. Tato kanalizace je ukončena na čistírně odpadních vod typu VHS 1 s kapacitou 24 m³/den a BSK₅ = 9,1 kg/den, pro 180 EO. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. V obci jsou vybudovány čtyři domovní mikročistírny pro rodinné domy, jejich odpady jsou zaústěny do kanalizace. Dešťové vody jsou částečně (cca 90 %) odváděny dešťovou kanalizací, kterou spravuje obec, a částečně systémem příkopů, struh a propustků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 400 – 1000 mm, v celkové délce 0,97 km. Obec má zpracovaný územní plán řešící vybudování oddílné kanalizace zakončené na ČOV.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizace pro veřejnou potřebu. V Pačejově – Nádraží bude vybudována oddílná kanalizace z kameninových trub DN 250 mm, délky 3,8 km. V Pačejově bude vybudována oddílná kanalizace z kameninových trub DN 250 mm, délky 1,45 km. Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad Pačejov – Nádraží DN 80 délky 0,3 km.

Stávající kanalizace bude i nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

ČOV Pačejov - Nádraží je navržena na 600 EO.


Na čistírny budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody.

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací. 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 řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů. Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky. Vyčištěné odpadní vody z ČOV Pačejov - Nádraží budou vypouštěny do Březového potoka.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	03.03.2017	Aktualizace 2016
	16.03.2016	Aktualizace 2014
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.