


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): Pačejov	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3203.0092.01
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:
	CZ032.3404.3203.0092.01	Pačejov	11730	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

Obec Pačejov je v současné době zásobena z větší části pitnou vodou ze dvou samostatných vodovodů pro veřejnou potřebu, jejichž provozovatelem je AQUAŠUMAVA s.r.o. a vlastníkem je obec (vodovod pro Pačejov ves a Pačejov - Nádraží. Zbytek obyvatel je zásobován pitnou vodou z domovních studní. Kvalita vody nevyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu z důvodu bakteriologického znečištění a v ukazatelích: nižší reakce vody pH, absorbance. Obec se částečně vyskytuje na území s hmotnostní aktivitou radonu >125 Bq/kg (vysoké riziko výskytu radonu ve vodě).

Místní část Pačejov – ves je zásobena z vodovodu pro Pačejov – ves. Tento vodovod zásobuje i sídlo Velešice. Prameniště tvoří dva vrty o celkové vydatnosti 1,0 l/s. Vzhledem k vysoké radonové zátěži (až 400 Bq/l) musí být voda upravována.

Voda z vrtů se čerpá do VDJ Velešice 1×30 m<sup>3</sup> s odradonovací stanicí. Po odradonování kvalita vody odpovídá platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. Z vodojemu je obec Pačejov zásobována gravitačně pitnou vodou, přívodním řadem L1 100 – 0,126 km. Rozvodné řady po místní části Pačejov Ves jsou z PE 90 mm v celkové délce 0,9 km.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem k nedostatku vody se plánuje vybudování třetího vrtu pro vodovod Pačejov – ves a z důvodu špatného tlaku v obci i vybudování nového vodojemu pro vodovod Pačejov – ves na vyšší kótě a následné propojení s vodovodním systémem.

Vzhledem k tomu, že se v současnosti provádí jednorázová desinfekce, plánuje obec osadit ve stávajícím VDJ 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 Myslívský potok, domovní studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Pačejov – Ves, má vybudovanou pouze dešťovou kanalizaci. Odpadní vody jsou zachycovány v jímkách na vyvážení. 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 Ves 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 DN 80 délky 0,45 km

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

ČOV Pačejov je navržena na 450 EO.

Na čistírnu 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 čistírny 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 budou vypouštěny do Pačejovského potoka.

Na tuto čistírnu budou přiváděny splaškové vody z místních částí Týřovice a Velešice.

## 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.