


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Smrkovec
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3203.0081.03
Název obce:	Hradešice
Kód obce (IČOB):	04742 (556319)
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:
	CZ032.3404.3203.0081.03	Smrkovec	04743	556319

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Místní část Smrkovec (467 – 474 m n.m.) se nachází 10 km od města Horažďovice směrem na západ nedaleko obce Břežany. Smrkovec je administrativní částí obce Hradešice, od které je vzdálena přibližně 2,5 km. V blízkosti místní části se nachází několik rybníků – Břežanský velký rybník, Velký Smrkovec, Konětovský rybník, Vidlák, Šipov a Krč. Tyto rybníky jsou mezi sebou vzájemně propojeny. Zástavbu tvoří rodinné domy venkovského charakteru, zemědělské budovy a budovy občanské vybavenosti. V současné době žije trvale v místní části 82 obyvatel. Nachází se zde 15 objektů určených k rekreaci. Nepředpokládá se zde významný nárůst obyvatel. Nabídka pracovních příležitostí je především v okolních městech. Místní část se nenachází v žádné CHKO.

## C. PODKLADY

- údaje o počtu obyvatel obce z OÚ Hradešice
- Variantní studie odkanalizování v částech obce Hradešice Smrkovce a Černíče z 06/2019 VAK SERVIS s.r.o.

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Smrkovec je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu Hradešice – Černíč – Smrkovec ve vlastnictví obce Hradešice. Provozovatelem tohoto vodovodu pro veřejnou potřebu je od roku 2004 společnost 1. JVS České Budějovice.

Zdrojem vody tohoto vodovodu jsou 4 vrty o maximální vydatnosti 5 l/s. Kvalita surové vody nevyhovuje zvýšeným obsahem železa a manganu. Surová voda se ze tří vrtů situovaných na jižním okraji obce čerpá samostatnými výtlačnými řady do akumulace surové vody 30 m<sup>3</sup> v úpravě vody Černíč. Kapacita této úpravně je 1,8 l/s.

Úprava vody probíhá v úpravě vody ve dvou stupních:

I. stupeň - usazování. Surová voda z vrtů je vedena do akumulace surové vody úpravně vody. Z akumulace je čerpána do tlakové usazovací nádrže. Dávkováním chlornanu sodného a uhličitanu sodného dojde k usazení vloček hydroxidu železitého ke dnu nádrže.

II. stupeň - dvojstupňová filtrace

Voda je čerpána na FILTR 1, kde dojde k odfiltrování zbývajících, ze sedimentace uniklých jemných suspenzí železa a záklu. Za prvním filtrem je zařazen druhý FILTR 2, kde dojde k odstranění manganu. Před filtr je dávkováno oxidační činidlo. Přefiltrovaná voda natéká do akumulace upravené vody.

Upravená voda je z akumulace upravené vody čerpána do spotřebiště pomocí AT stanice, kterou tvoří tři čerpadla a dvě tlakové nádrže, každá o objemu 1,6 m<sup>3</sup>.

V roce 2006 bylo pro zajištění náhradního zásobování pitnou vodou obce Hradešice, Černíč a Smrkovec realizováno propojení obecního vodovodu PVC 90 a vnitřního vodovodu LT 90 firmy Agrospol a.s.. Vodním zdrojem jsou 2 vrtané studny o vydatnosti 0,6 a 1,0 l/s.

Na rozvodnou vodovodní síť osady Černíč navazuje řad, kterým je pitná voda přivedena do Hradešic a Smrkovce.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Nalžovských Hor – 4km, z Horažďovic – 10 km,

Užitkovou vodou – rybníky, studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část Smrkovec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu. Tato kanalizace, provozovaná obcí Hradešice, nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 - 500 mm v celkové délce 0,8 km. Splaškové vody (cca 16 %) jsou po předčištění v 5 biologických septicích odváděny touto kanalizací do přeřadu z rybníka Velký Smrkovec.

Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v 26 bezodtokých jímkách, odkud se vyváží na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do přeřadu z rybníka Velký Smrkovec .

Místní část užívá systém příkopů, struh a propustků z 10% plochy místní části. Jsou zde 4 kanalizační přípojky v celkové délce 0,05 km.


### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Na základě výsledků studie odkanalizování dojde v místní části Smrkovec k výstavbě oddílné splaškové gravitační kanalizační sítě a centrální mechanicko – biologické čistírny odpadních vod pro 120EO.

Gravitační kanalizace bude provedena v celkové délce cca 0,95 km z potrubí PVC DN250.

Do doby realizace uvedené stavby dojde v místní části k rekonstrukci stávajících septiků a jejich intenzifikaci na domovní mikročistírny.

## 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.