

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Černíč
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3203.0081.02	
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:
	CZ032.3404.3203.0081.02	Černíč	04741	556319

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Místní část Černíč (464 – 475 m n.m.) se nachází 10 km od města Horažďovice směrem na západ a 4 km jihovýchodně od obce Nalžovské Hory. Černíč je administrativní částí obce Hradešice, od které je vzdálen 1 km. V blízkosti místní části se nachází několik malých rybníků. Tyto rybníky jsou mezi sebou vzájemně propojeny drobnými vodními toky, které se pod místní částí vlévají do Černíčského potoka.

Zástavbu místní části tvoří rodinné domy venkovského charakteru, zemědělské budovy a budovy občanské vybavenosti. V současné době zde trvale žije 71 obyvatel. Nachází se zde 9 objektů určených k rekreaci. Nepředpokládá se zde významný nárůst obyvatel.

Nabídka pracovních příležitostí je především v okolních větších městech. Místní část se nenachází v žádné CHKO.

C. PODKLADY

- údaje o počtu obyvatel z OÚ
- 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 Černíč 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. V roce 2006 byla provedena rekonstrukce úpravní vody včetně výměny výtlačných řadů z vrtů a rekonstrukce vrtů HJ1, HJ5 a HJ6. 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 m³ v úpravě vody Černíč. Kapacita této úpravní je 3,5 l/s.

Úprava vody probíhá v úpravě vody ve dvou stupních:

I. stupeň - usazování. Surová voda z vrtů je vedena do akumulace surové vody úpravní vody. Z akumulace je čerpána do tlakové usazovací nádrže. Dávkováním chlornanu sodného a uhlíčitanu 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 m³.

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 Agrosopol a.s.. Vodním zdrojem jsou 2 vrtané studny o vydatnosti 0,6 a 1,0 l/s.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém 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 Černíč má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu. 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 300 - 500 mm v celkové délce 0,8 km. Splaškové vody (cca 16 %) jsou po předčištění v 3 biologických septicích odváděny touto kanalizací do přepadu z rybníka Velký Smrkovec. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v 37 bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do přepadu z rybníka Velký Smrkovec.

Obec užívá systém příkopů, struh a propustků z 10% plochy obce. V obci jsou 2 kanalizační přípojky v celkové délce 0,02 km.


E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Na základě výsledků studie odkanalizování dojde v místní části Černíč k výstavbě oddílné splaškové převážně gravitační a z části tlakové kanalizační sítě, čerpací stanice odpadních vod a centrální mechanicko – biologické čistírny odpadních vod pro 100 EO.

Gravitační kanalizace bude provedena v celkové délce cca 1,1km z potrubí PVC DN250, tlaková v délce cca 0,07km z potrubí PEHD DN80.

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.