


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Černá
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3204.0099.01
Název obce:	Černá
Kód obce (IČOB):	01970 (553514)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3204 (3204)
Název ORP3:	Horšovský Týn
Kód OPOU2 ČSÚ:	32042
Název OPOU2:	Staňkov

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3204.0099.01	Černá	01970	553514

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Černá (430 - 455 m n.m.) se nalézá 3 km jihovýchodně od Staňkova a 12 km východně od Horšovského Týna. V obci je 252 trvale bydlících obyvatel. Neplánuje výrazná výstavba obytných objektů. Očekává se mírný nárůst obyvatel. Třetina objektů v obci je určena k rekreaci. V roce 2025 se předpokládá 270 obyvatel. Recipientem je Srbský potok, který se vlévá do řeky Radbuzy. Obec Černá se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu ze Statistického úřadu k 31.12.2017
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- projektová dokumentace Černá, Poděvousy, Hlohovčice – kanalizace a ČOV

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Černá je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Připojeno je 96 % obyvatel. 4 % obyvatel využívá ke svému zásobení domovní studny. Vodovod je ve vlastnictví i ve správě obce Černá.

Vodovod byl napojen z věžového vodojemu Krchleby 1x200 m³ (495/490 m n. m.), výška 30 m, který je připojen na vodojem Staňkov I. (426,30/423,00 m n.m.) Z vodojemu jsou zásobeny obce Krchleby a Černá.

Dále je v obci vodovod Zemědělské společnosti Srbsice, který zásobuje objekty této společnosti. Zdrojem je vrt s kapacitou 2,1 l/s, ze kterého se čerpá do vodojemu Černá 1x50 m³ (465 m n. m.). Přívodní řad je z PVC DN 160 délky 1,602 km. Rozvodná vodovodní síť je z PVC DN 110 délky 1,414 km a z PVC DN 80 délky 0,277 km. Přípojek je 131 kusů celkové délky 0,804 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobení obce Černá navrhujeme ponechat i do budoucnosti.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny ze Staňkova, 3 km
Užitkovou vodou – rybník „Na Žernovce“

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Černá má z 50 – 80 let minulého století vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, která od roku 2017 slouží jako kanalizace dešťová. Je na ni napojeno 90 % obyvatel obce.

Kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku cca 3 km. Vybudována je z betonových trub DN 300 až DN 600, je mělce uložená a svým provedením nevyhovuje současným normám. Dešťové vody jsou touto kanalizací odváděny do Srbského potoka. Dešťová kanalizace odvádí cca 90 % dešťových vod. Zbylé dešťové vody z 10 %

plochy jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Srbského potoka. V roce 2012 – 2017 byla vybudována nová splašková kanalizace a čistírna odpadních vod pro obec Čermná. Splaškové vody z obce Čermná jsou svedeny gravitačními stokami pod obec Čermná, kde v prostoru u Srbského potoka je vystavěna ČOV Čermná 300 EO o kapacitě 58,3 m³/d.

Centrální čistírna odpadních vod v Čermné je řešena jako nízkozátěžová aktivace v jedné technologické lince o kapacitě

300 EO. Odpadní vody jsou gravitačním potrubím přiváděny do areálu ČOV Čermná. Na začátku ČOV jsou odpadní vody přiváděné stokou A do objektu hrubého mechanického předčištění. Součástí ČOV je denitrifikační nádrž s jemnobublinkovou aerací, dosazovací nádrž, kalové hospodářství a měrný objekt množství vyčištěných vod. Provozní objekt je řešen jako samostatná budova s dmychárnou a místností obsluhy s WC a umyvadlem. Stoky v obci Čermná jsou z trub PVC DN 250 celkové délky 2,393 km. Přípojek z PVC DN 150 je 138 kusů celkové délky 0,804 km.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Stávající stavebnicovou čistírnu odpadních vod vybudovanou v 2012 - 2013, která je umístěna na pravém břehu Srbského potoka, je možno kdykoliv rozšířit a navýšit kapacitu z důvodů nárůstu počtu obyvatel nebo pro připojení obce Hlohovčice (obec Poděvousy má vybudovanou vlastní ČOV – kořenovou).

V budoucnu je možno rozšířit i splaškovou kanalizaci o další stoky, při výstavbě byly vybudovány odbočky ze šachet (pro připravenou obytnou zón) a zaslepeny.

AKTUALIZACE - poznámky:

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