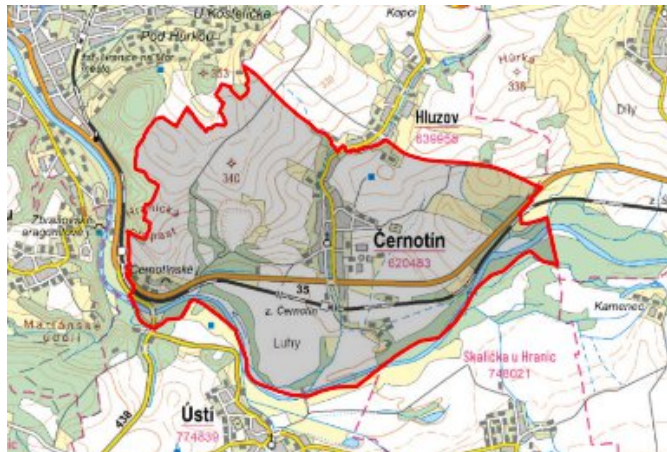


Černotín - 7101_003_01_02048

A. OBEC

Černotín

Číslo obce PRVKUK	0003
Kód obce PRVKUK	7101_003_01_02048
Kód obce	513067
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1970 (7101) Hranice
Číslo POU Název POU	3794 Hranice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7101.0003.01	Černotín	02048	20486

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První písemná zmínka o obci Černotín (Czernotíně) je z r. 1406. Obec Černotín má místní část - Hluzov. Celá obec se rozprostírá na ploše 831 ha, z toho katastrální území Černotín zaujímá 553 ha a katastrální území Hluzov zaujímá 278 ha. Obec leží v nadmořské výšce okolo 260 m. n. m.

V celé obci je v současnosti evidováno 17 firem, 116 živností a 24 osob v obchodním rejstříku.

Obec má dobrou občanskou vybavenost, najdeme zde základní školu pro 1. - 5. ročník, mateřskou školu, poštu, kluturní i sportovní zařízení. Není zde zdravotní zařízení, toto je nejbližší ve městě Hranice.

Z pohledu infrastruktury je v obou částech vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, kanalizace pro veřejnou potřebu ukončená centrální ČOV, plynovod a další inženýrské sítě.

V obci je zaznamenán rozvoj individuální výstavby rodinných domů v lokalitách k tomu určených územním plánem. Větší zóny pro výstavbu rodinných domů jsou situovány v severní části k. ú. Černotín nad hřbitovem směrem k části Hluzov. Do budoucna je očekáván nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	504	527	550	547	562	576	591
přechodně bydlící	5	5	5	5	5	5	5
celkem	509	532	555	552	567	581	596

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
470	473	476	476	476	476	476

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Černotín je vybudován vodovod, který provozuje a vlastní společnost Vodovody a kanalizace Přerov, a. s. Vodovodní síť je součástí skupinového vodovodu Běloutín, který je napojen na přivaděč DN 500 Fulnek - Hranice (III. větev Ostravského oblastního vodovodu). Voda je dopravována gravitačně přívodním řadem DN150 do Běloutína až po zrychlovací čerpací stanici Kunčice. Odtud je čerpáním voda dopravována do věžového vodojemu Špičky 200 m³ s max. hladinou 382,6 m. n. m. a dále gravitačně do VDJ Černotín 150 m³, max. hladina 301,15 m. n. m. Ve VDJ Černotín je osazen redukční ventil pro zásobování vodovodní sítě v Hluzově.

Obec Černotín je zásobena z VDJ Černotín zásobním řadem DN150.

Stáří a stav vodovodu: 1986 a 2010, dobrý.

Materiál a profil hlavních řadů: PVC 80, 100, LT 100, 150, PE 80.

Materiál a profil hlavních řadů: PVC 100

Obec má vodovod, který je v majetku i správě VaK Přerov, a.s. - provoz Hranice. Jedná se o skupinový vodovod Běloutín, který je napojen na přivaděč DN 500 Fulnek - Hranice (III. větev Ostravského oblastního vodovodu). Voda je dopravována gravitačně přívodním řadem DN150 do Běloutína až po zrychlovací čerpací stanici Kunčice. Odtud je čerpáním dopravována voda do věžového vodojemu Špičky 2x150 m³ s max. hladinou 351,00 m n.m a dále gravitačně do VDJ Černotín 150 m³, max. hladina 301,15 m n.m. Ve VDJ Černotín je osazen redukční ventil pro obec Hluzov. Do Nejdku je voda dopravována AT stanicí umístěnou v Běloutíně. Obce Polom a Lučice jsou zásobeny gravitačně.

Obec Černotín je zásobena z VDJ Černotín zásobním řadem DN150.

Stáří a stav vodovodu: 1986 a 2010, dobrý.

Materiál a profil hlavních řadů: PVC 80, 100, LT 100, 150, PE 80.

Materiál a profil hlavních řadů: PVC 100

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec dle územního plánu uvažuje s výstavbou průmyslové zóny v lokalitě podél silnice Hranice – Černotín (u stávající ČOV), toto si vyžádá přivést vodovodní řad z obce Černotín a dále je v územním plánu uvažováno s bytovou výstavbou mezi obcemi Černotín a Hluzov, na katastru Černotín.

V obci je zaznamenán rozvoj individuální výstavby rodinných domů v lokalitách k tomu stanovených územním plánem. Dále dle územního plánu obec uvažuje s přípravou území pro výstavbu rodinných domů v severní části k. ú. Černotín nad hřbitovem směrem k části Hluzov. Zásíťování území vodovodním potrubím je navrženo v etapách.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality území Černotín není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

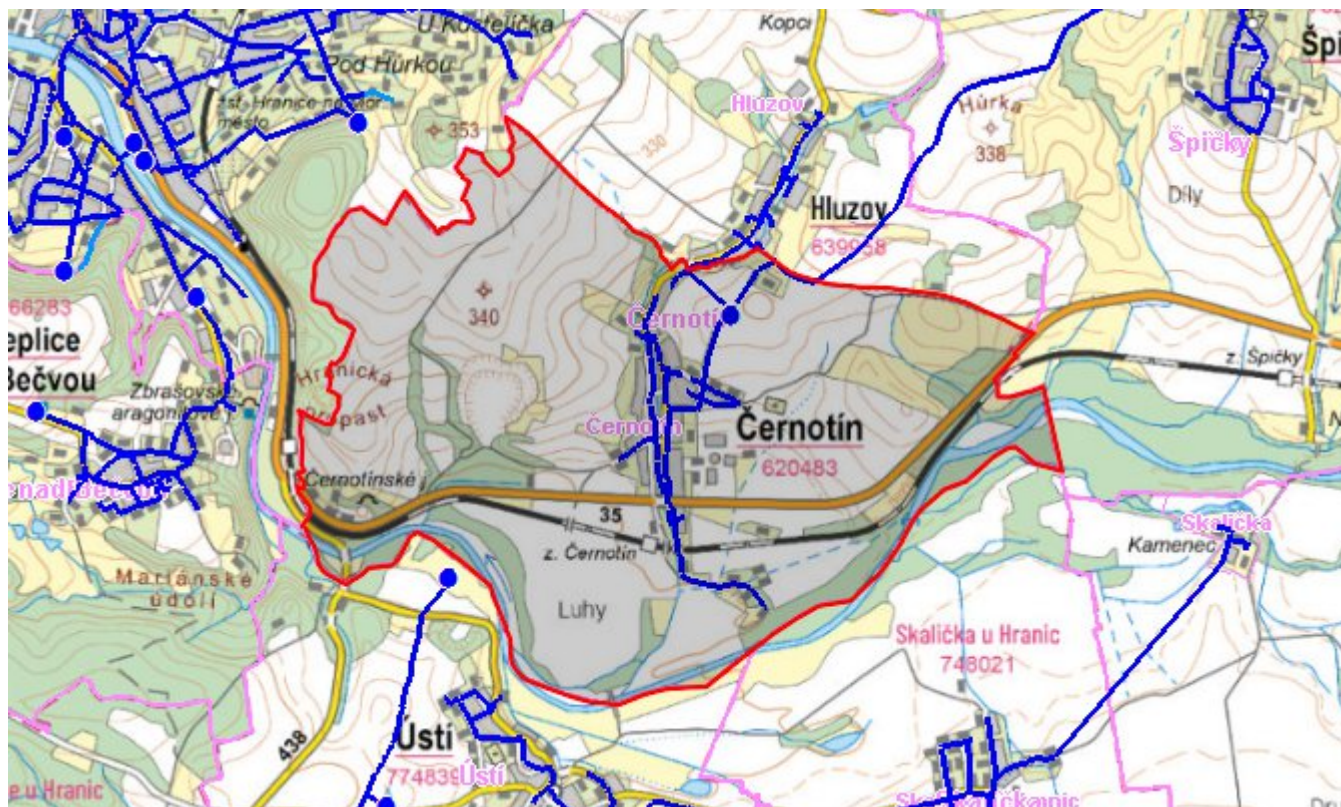
Časový harmonogram

Termín výstavby vodovodních řadů pro rozvojové lokality dle územního plánu je odvislý od projekční a stavební připravenosti rozvojových lokalit.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,6 m³/den a na další dny je to 7,8 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
405	408	410	503	517	530	544

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Černotín je rozložena v údolí po obou stranách Hluzovského potoka, který je ve správě Povodí Moravy, s.p.SMS. Celá obec leží ve vnějším PHO - 2. stupně.

V obci je stávající jednotná kanalizace, která končí ve stávající čistírně odpadních vod, která má kapacitu 923 EO.

Do kanalizace je přímo napojeno cca 80 92 % obyvatel, zbývající část má jímky na vyvážení.

Z dalších znečišťovatelů je v obci zemědělské družstvo ZOD Černotín, jehož odpadní vody jsou napojeny na stávající ČOV. Pohostinství v obci má vlastní ČOV.

Kanalizace v obci je cca 20 let stará, je postavena z železobetonových trub DN 300 - 1000.

výstupu z ČOV je povolená koncentrace 30 mg/l.

V roce 2012 proběhla výstavba nové kanalizace a rekonstrukce ČOV. Bylo vybudováno 2,4 km stok profilu DN80 - 800 a 4 čerpací stanice.

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci je ukončena centrální čistírnou odpadních vod (kombiblok) o kapacitě 923 EO. Kanalizace je v majetku obce, která je zároveň i jejím provozovatelem.

Kanalizace na obou katastrech je celkové délky cca 8,5 km a zahrnuje stoky dešťové, jednotné, splaškové a výtlačné potrubí. V Hluzově jsou na jednotné stoce 2 odlehčovací komory, třetí je poté před ČOV v Černotíně. Jižní část Černotína, nacházející se mezi krajskou komunikací a řekou Bečvou, je řešena splaškovou oddílnou kanalizací, kdy odpadní vody jsou následně výtlačkem tlačeny zpět do jednotné kanalizace a dále na ČOV. Tato část byla dokončena v r. 2012. Celkem jsou v Černotíně 4 čerpací stanice (ČS). V Hluzově není žádná ČS. Lokalita u hřbitova v Černotíně, která je již zcela dokončena včetně staveb rodinných domů, je odkanalizována oddílnou kanalizací.

V Černotíně je v současné době 3,6 km jednotné kanalizace, 1,3 km splaškové kanalizace, 0,7 km výtlačného potrubí a 0,7 km dešťové kanalizace. V Hluzově je v současné době 2 km jednotné kanalizace a 0,2 km dešťové kanalizace.

Do kanalizace jsou napojeny téměř všechny nemovitosti v obci, zbytek má bezodtoké jímky či historické septiky.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě 7770 m

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

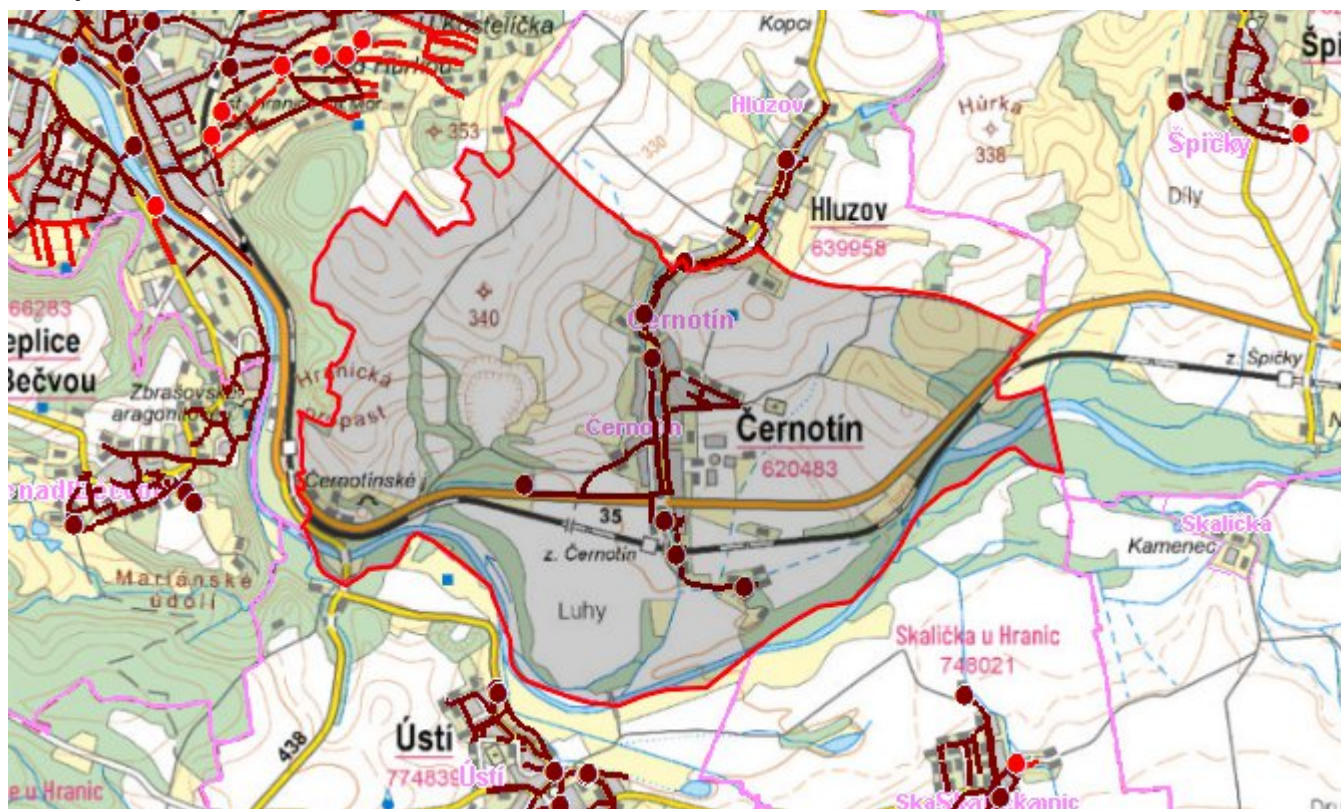
Stávající stav v odkanalizování a likvidace odpadních vod v obci Černotín je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. V obci je zaznamenán rozvoj individuální výstavby rodinných domů v lokalitách tomu určených územním plánem. Dále dle územního plánu obec uvažuje s přípravou území pro výstavbu rodinných domů v severní části k. ú. Černotín nad hřbitovem směrem k části Hluzov. Zásíťování území kanalizačními stokami je navrženo v etapách. Současně se výhledově uvažuje s rekonstrukcí ČOV a rekonstrukcí kanalizace, příp. s vybudováním úseků oddílné splaškové kanalizace.

Časový harmonogram

Termín výstavby kanalizačních stok pro rozvojové lokality dle územního plánu je odvislý od projekční a stavební připravenosti rozvojových lokalit. Termín rekonstrukce ČOV je závislý na projekčních pracech a získání potřebných finančních prostředků.

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

Vodovody: 3,057

Kanalizace: 3,186

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
3 057,0	3 186,0	6 243,0

Mapa

