

Buk - 7109_005_01_01573

A. OBEC

Buk

Číslo obce PRVKUK	0005
Kód obce PRVKUK	7109_005_01_01573
Kód obce	512826
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1996 (7109) Přerov
Číslo POU Název POU	3824 Přerov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7109.0005.01	Buk	01573	15733

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Buk je obcí Přerovského okresu a Olomouckého kraje.

Leží na severovýchodě 7 km od Přerova v nadmořské výšce 240-285 m. První písemná zpráva je z roku 1275. Obec má dostatečnou občanskou vybavenost. Obec Buk je součástí mikroregionu "Pobečví" v němž je zapojeno 17 obcí, která se nachází v okolí řeky Bečvy.

V obci je mateřská školka, 2 prodejny potravin, karosárna, malíř pokojů a elektromontér. Co se týče vybavenosti obce, je zde veřejný vodovod, kanalizace, plynovod i svoz komunálního odpadu.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	373	374	375	369	372	378	384
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	373	374	375	369	372	378	384

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
373	374	375	369	372	378	384

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Buk má veřejný vodovod, který je v majetku i správě VaK Přerov, a.s. - provoz Přerov. Jedná se o skupinový vodovod Hranice – Lipník nad Bečvou, který je zásoben přivaděčem DN500 z Fulneku do vdj. Moravská Brána. Z vdj. Moravská Brána vede zásobní řad DN500 do průmyslové zóny Hranice. Přivaděč DN 500 pokračuje v profilu DN300 do Lipníku nad Bečvou a je ukončen v akumulaci vdj. Lipník 2x800 m³, odtud dále pokračuje přívod do Přerova původním potrubím DN500, které je zakončeno v armaturní šachtě vdj. Čekyně. Do obce Buk je voda přiváděna z vodovodního přivaděče DN 500, který je napájen z vodojemu Čekyně nebo z vodojemu Moravská Brána (u Střížeže nad Ludinou). Zdrojem vody pro Čekyni je Ostravský oblastní vodovod. V obci Buk je vybudován podzemní vodojem s akumulací 2x 75 m³ s max. hladinou 293,75 m.n.m. V roce 2003 byla prodloužena rozvodná síť DN 80 v místní části Proseničky od Radvanic na Prosenice a konec Buku.

Stáří a stav vodovodu: 1974 - 2003

Materiál a profil hl.řadů: OC 150, AZC 80 -150, PE 50-80

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Výhledově je uvažováno s výstavbou nového vodovodu v lokalitě v zahradách, par.č. 84/3 a 84/5 v k.ú. Buk o délce 180 m z materiálu PE100 RC DN80. Technická infrastruktura – vodovod by měl být pro 3 – 13 RD (3 stávající a 10 výhledově). Tento záměr řeší možné zásobování pitnou vodou pro tyto rodinné domy (RD) a požární vodou (hydrant – potřeba požární vody vyplývá ze zprávy požárního specialisty v další fázi projektové dokumentace). Přípojně místo na stávající obecní vodovod ve správě VaK Přerov, a.s. je určeno severně od napojované lokality vedle stávajícího podzemního hydrantu v komunikaci.

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

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

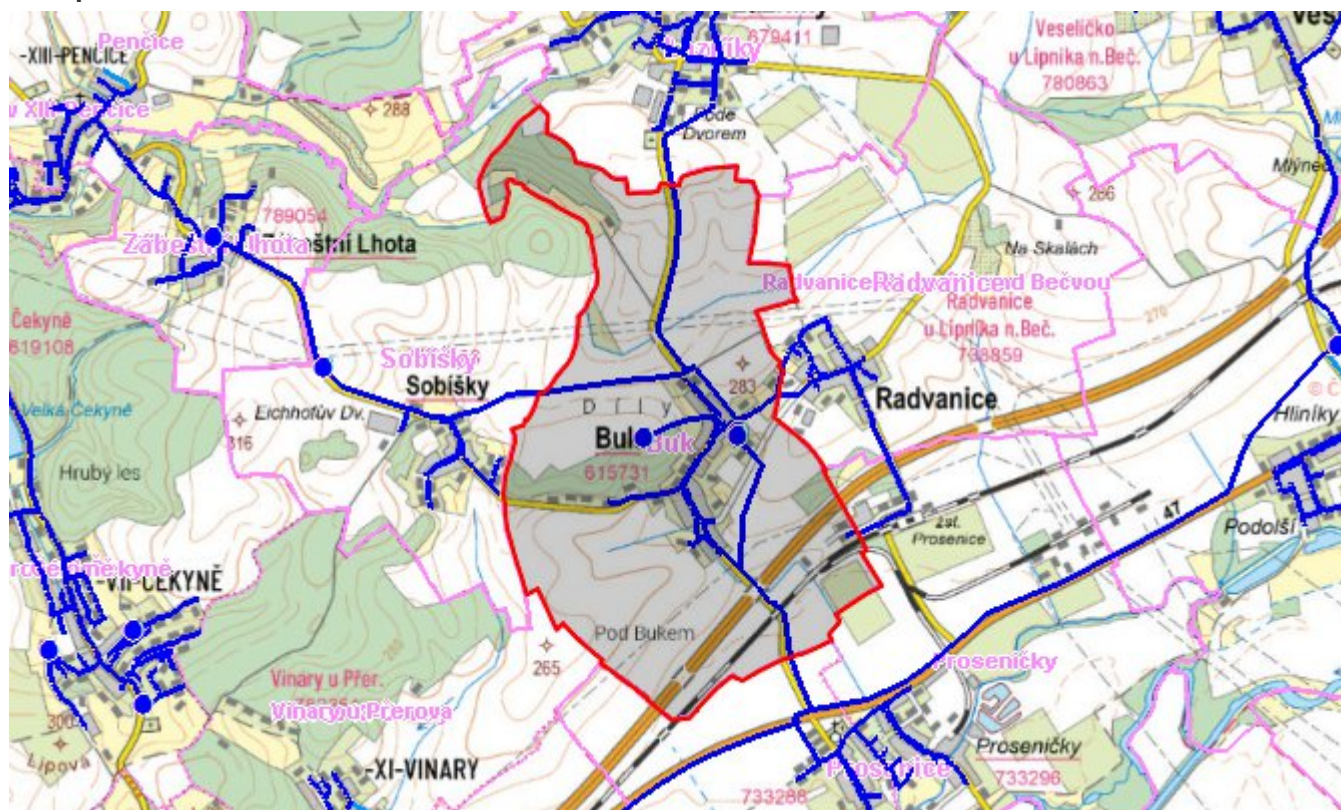
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu: 2017

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 m³/den a na další dny je to 6 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
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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
0	0	0	0	0	364	369

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Buk podobně jako sousední obec Radvanice nemá žádnou vodoteč a ani ve spádově příslušném okolí obce žádná vodoteč neprotéká.

Obec má prakticky v celém rozsahu vybudovanou jednotnou kanalizaci. Kanalizace je tvořena dvěma větvemi, z nichž jedna odkanalizovává většinu obce, druhá má malý rozsah v dolní části obce. Zakončení obou větví kanalizace je do silničního příkopu. Do kanalizace vtéká jak dešťová voda, tak i odpadní voda z velké části obce. Před zaústěním do kanalizace je tato voda ve většině případů předčišťována v septicích. Malá část domů je pak odkanalizována do jímek na vyvážení. Stávající kanalizace byla vybudována před cca 50 lety z betonových trub DN 300 - 800. Kanalizace není ukončena ČOV.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě 2 020 m

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je vybudována jednotná kanalizace, která však není ukončena ČOV. Vzhledem k propojení kanalizační sítě se sousední obcí Radvanice bude prováděno čištění OV na společné ČOV.

Obec Buk a Radvanice mají v záměru výstavbu oddílné větvné gravitační splaškové kanalizace na území obou obcí. Obě větvné kanalizační sítě obcí mají ústít do společné ČOV situované na kat. území obce Buk v trati Beníškovo pole. Mezi obcemi je dohodnuto, že na ČOV budou přivedeny, mimo splaškové vody z Buku a Radvanic, také splaškové vody z kanalizace Proseniček, tj. místní části obce Prosenice. Připojení kanalizace části Proseničky na ČOV Buk je provozně i finančně příznivější než připojení na kanalizační systém obce Prosenice.

Území staveniště ČOV leží jihovýchodně intravilánu obce Buk, mezi připravovanou stavbou dálnice D1 a železniční trati ČD Olomouc - Přerov. Kanalizační síť Radvanic bude navazovat na kmenovou stoku projektované kanalizační sítě Buku, která vody dopraví na území ČOV. Z toho vyplývá nutnost v první fázi výstavby realizovat kanalizační síť obce Buku a ČOV a návazně síť Radvanic. Je možná i současná výstavba obou sítí a ČOV. Před čistírnou naváže kmenová stoka na čerpací stanici s mechanickými česlema, stanice bude dopravovat vody na biologickou ČOV. Akumulační objem čerpací stanice umožní plynulý a nekolísající průtok ČOV, to kladně ovlivní její účinnost. Vyčištěné vody budou vypouštěny do vodního toku, protékajícího podél území ČOV.

Časový harmonogram

Předpokládané zahájení realizace kanalizace a ČOV je rok 2018

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
500,0	30 330,0	30 830,0

Mapa

