

**3106\_001\_04 Hartunkov****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- ÚPn "Obce Benešov nad Černou - osady" z 11/98, zpracovatel A+Ú DESIGN Č.Budějovice
- Pasport vodovodu z 12/98, zpracovatel IAP s.r.o. Č.Budějovice

Sídlo Hartunkov je místní částí obce Benešov nad Černou. Nachází se cca 3 km severovýchodně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 29 obyvatel.

**Vodovod**

Osada Hartunkov (642,00 - 595,0 m.n.m.) má z roku 1956 vybudovaný vodovod ve správě obce (bývalý vodovod pro JZD). Na vodovod je dnes napojeno 47% nemovitostí s trvale a dočasně bydlícími obyvateli, zbývajících 53% nemovitostí má své vlastní domovní studny o jejichž vydatnosti ani kvalitě nejsou známy žádné údaje.

Zdrojem vodovodu je prameniště jižně od osady se dvěma studnami jímající podzemní vodu. Vydatnost se uvádí  $Q_{\text{prům}}=0,3$  l/s, kvalita vody splňuje hygienické požadavky, dle posledních rozborů KHS Č.Budějovice v alkalitě a celkové tvrdosti nedosahuje hodnoty doporučené ČSN Pitná voda.

Ze studní natéká voda samostatnými řady - ocel  $\varnothing 3"$ , délky 0,01 a 0,11 km do zemního VDJ Hartunkov 30 m<sup>3</sup> (684,80/682,40 m n.m.). Odtud voda po hygienickém zabezpečení chlornanem sodným gravitačně přitéká zásobním řadem z oceli  $\varnothing 3"$ , dl.0,57 km a PE  $\varnothing 90$  mm , dl. 0.07 km do osady.

Rozvodná síť má celkovou délku 0,52 km. Původní řady jsou z oceli  $\varnothing 3"$  - 0,15 km,  $\varnothing 5/4"$  - 0,1 km, nové řady pak z PE  $\varnothing 90$  mm - 0,02 km,  $\varnothing 63$  - 0,12 km a  $\varnothing 5/4"$  - 0,13 km.

V osadě je rybník využitelný jako zdroj požární vody.

V územním plánu se uvažuje s rekonstrukcí vodovodu (vč. rozšíření akumulace VDJ) a s napojením celé stávající i nově navrhované zástavby na tento vodovod.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 600 m DN 80. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

## Kanalizace

Osada Hartunkov – místní část obce Benešov nad Černou, která se nachází v CHOPAV Novohradské hory, nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s vyústěním přepadů do povrchových vod (20% obyvatel, 20% rekreantů) a s následným vsakováním (50% obyvatel, 30% rekreantů). Zbývající splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách (30% obyvatel, 50% rekreantů), odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Recipientem je Rychnovský potok, který tvoří přítok do Hartunkovského rybníka, ČHP 1-06-02-059.

Osada Hartunkov – místní obce Benešov nad Černou má zpracovaný ÚPn obce „Benešov nad Černou – osady“ z 11/1998, který předpokládá likvidaci splaškových vod v septicích u jednotlivých objektů. Je nutné zajistit kontrolu účinnosti septiků a zrušení bezodtokových jímek. Splaškové vody z jednotlivých septiků budou odváděny novým kanalizačním sběračem DN 250 (PVC) do nově navržené stabilizační nádrže popř. biologického rybníka.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Benešov nad Černou.

S ohledem na stávající způsob likvidace odpadních vod a na záměry obce je možné řešit likvidaci OV výstavbou nové víceúčelové nádrže pod obcí. V této nádrži by byly dočišťovány odpadní vody předčištěné v septicích eventuelně v domovních mikročistírnách (např. ČOV s biokontaktory, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při posuzování této varianty je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.