

**CZ051.3508.5107.0142 Háje nad Jizerou**  
**.0142.01 Háje nad Jizerou**  
**.0142.02 Dolní Sytová**

identifikační číslo obce 03662

identifikační číslo obce 03661

kód obce 03662

## PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Jaroslavem Křapkou

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

3. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Háje nad Jizerou, únor 2020
4. Územní plán Háje nad Jizerou – Atelier proREGIO, s.r.o., 2017

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Háje nad Jizerou (370 - 430 m n.m.) je obec se zástavbou roztroušenou na svazích podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelých 70 % počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících obyvatel.

Pro účely tohoto projektu byla část obce nazvaná Háje nad Jizerou sloučena s místní částí Dolní Sytová.

Obcí protéká významný vodní tok Jizera.

## VODOVOD

Obec má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena více než polovina trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva. Vodovod je pouze v místní části Dolní Sytová a je propojen s rozvodem pitné vody v místních částech Rybnice a Loukov. V majetkové evidenci obce je veden jeden vodovod Rybnice – Dolní Sytová se dvěma zdroji. Převážná část vodovodní sítě byla vybudována v 80. letech. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Háje nad Jizerou.

Zdroje pitné vody pro obec:

- prameniště Čertovka – jedná se o pramenní zářezy se sběrnými studnami. Zdroj byl vybudován v roce 1985. Průměrná vydatnost zdroje je 1,0 l/s. Voda z prameniště je gravitačně svedena do vodojemu Čertovka.
- přepad z vodojemu Rybnice (viz. 0142.03 Loukov, Rybnice) – voda je IPE řadem Ø 110 vedena do vodojemu Kout

Ve vodovodním systému jsou 2 vodojemy:

- vodojem Čertovka–jde o zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup>, vybudovaný v roce 1985 ( 443,00 / 440,00 m n.m. ). Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.
- vodojem Kout – zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> ( 443,00 / 440,00 m n.m. ) vybudovaný v roce 1990. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena IPE zásobním řadem Ø 110 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

V obci jsou v provozu ještě 4 soukromé vodovody, ze kterých je vodou zásobována necelá třetina trvale bydlícího obyvatelstva. Zdroji těchto vodovodů jsou pramenní jímky nebo zářezy. Bližší informace o nich nejsou k dispozici.

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní nedostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Obec plánuje rekonstrukci stávajících vodovodních rozvodů a rozšíření sítě do dalších částí zástavby včetně jejího zokruhování (propojení sítě v části Dolní Sytová a Loukov). Dále bude provedena rekonstrukce obou stávajících vodojemů o objemu 50 m<sup>3</sup> a případně zvětšení jejich kapacity na cca 100 m<sup>3</sup>. Pouze s napojením místní části Háje nad Jizerou se nepočítá.

\*\*\*\*\*

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn.

Postupně bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 1,1 km.

Dále je nutné vzhledem ke klimatickým podmínkám hledat nové podzemní zdroje v k.ú.Dolní Sytová – výstavba vrtané studny, popř. nových zářezů.

Soukromé vodovody v Dolní Sytové a V Hájích budou ~~zatím~~ zachovány a za stále kontroly kvality dodávané pitné vody nadále provozovány. U těchto vodovodů je nutná průběžná rekonstrukce.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Háje nad Jizerou nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV (trvale bydlící obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 90 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 26,8 %, přechodní návštěvníci – cca 5 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 23,2 %, přechodní návštěvníci – cca 5 %).

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do vodotečí.

Obec předpokládá budoucí využití čistírny firmy GERL pro společné čištění průmyslových vod z firmy a komunálních vod dovážených na ČOV fekálními vozy.

\*\*\*\*\*

V obci Háje na Jizerou a v lokalitě Dolní Sytová je výhledově uvažováno s výstavbou oddílné splaškové kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na společnou čistírnu odpadních vod ČOV Háje. Z důvodu složitých morfologických podmínek bude výstavba kanalizace ověřena technickoekonomickou studií.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Na čistírnu odpadních vod budou dále odváděny splaškové vody z místní části Loukov, z obcí Peřimov a Mříčná a technologické vody z podniku GERL.

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací.

Na čistírnu odpadních vod budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody.

Vyčištěná odpadní voda bude odváděna přes měrný objekt do Jizery (ID 10 100 009). Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Semily. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.