

List opatření

Název opatření:	Nový Hrádek - intenzifikace ČOV, dostavba kanalizace	ID_OP:	LA100155
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	10734

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
10734	Nový Hrádek	10185000	Olešenka po ústí do toku Metuje

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
412107	Nový Hrádek - VK - výust' Rokolská	Olešenka	7.050000	-610449,42	-1029705,8
412339	Nový Hrádek - VK - výust' Zahrádky	Olešenka	6.550000	-610759,13	-1029581,6

Popis současného stavu:

V ZSJ Doly není vybudována obecní kanalizace. Je využíván systému propustků, struh a příkopů. V obci není ČOV.

V ZSJ Nový Hrádek je vybudována obecní jednotná kanalizace, ze které jsou odpadní vody odváděny dvěma kanalizačními vyústmi. Produkované odpadní vody jsou do kanalizace svedeny přes septiky a DČOV u jednotlivých nemovitostí, tří malých průmyslových provozoven – KOVAP, VELOS a KADEN, základní a mateřské školy. Je využíván také systému propustků, struh a příkopů.

V ZSJ Nový Hrádek je lokální ČOV. Biologická ČOV – aktivační s předřazenou denitrifikací, má kapacitu dle množství znečištění 75 EQ, byla vybudována na vstupní denní znečištění 4,5 kg BSK5 a na průměrný denní nátok 11,25 m³. Přečištěné odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do bezejmenného pravostranného přítoku Olešenky č.h.p. 1-01-03-042.

Odpadní vody z 90 septiků a 12 DČOV (celkem napojeno 504 trvale bydlících obyvatel a 150 rekreantů) jsou svedeny do obecní kanalizace a dále odváděny 2 vyústmi do recipientu, kterým je místní bezejmenná vodoteč a následně říčka Olešenka č.h.p. 1-01-03-042. Odpadní vody produkované v 3 bytovkách jsou odvedeny na lokální ČOV a následně vypouštěny do kanalizace, která ústí do Olešenky. Odpadní vody ze zbývajících nemovitostí jsou vsakovány nebo vyváženy na pole. Stáří a technický stav jímek a septiků je různý. DČOV byly postaveny v posledních 10-ti letech.

Popis navrhovaného stavu:

V Novém Hrádku navrhujeme prohlídku stávající kanalizační sítě. Její využití pro odvedení odpadních vod je podmíněno dobrým stavebně-technickým stavem. Na základě získaných informací lze předpokládat, že kanalizace, která byla budována v akcích „Z“, o velkých vnitřních průměrech a vysokém stáří, nebude stavebně a technicky vyhovovat požadavkům na nepropustnost, a to i ve vztahu k přítokům balastních vod. V případě nevyhovění stávající kanalizace požadavkům ČSN 756114 (EN 1610) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení bude provedena rekonstrukce kanalizace, kdy propustné úseky budou vyvložkovány a nevyhovující vyměněny, čímž se zamezí průniku podzemních vod do kanalizace. Vzhledem k předpokládanému nárůstu počtu obyvatel a tím i množství odpadních vod a kalů, které se budou likvidovat na ČOV, navrhujeme intenzifikaci této stávající lokální čistírny s cílem zvýšení kapacity, resp. přístavbu nové ČOV pro 650 obyvatel.

Pro přivedení OV ze stávající kanalizace navrhujeme rozšíření kanalizace o úsek 0,2 km z PVC DN 300.

Všechna výše uvedená navrhovaná opatření jsou navržena k realizaci v letech 2010 až 2011.

V cílovém roce 2015 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel (Nový Hrádek a Doly) na ČOV 624, na DČOV a septiky se zemním filtrem 41, na jímky 6.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ne	Priorita:				
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém		Délka [m]	
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	200
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
			Počet ČS:	0	Celkem [m]:	200
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		650	EO
	Rekonstrukce:	Ano			0	m ³ /den
Investiční náklady [Kč]:	9 040 000,0					
Stav projekt. přípravy:	neuveďeno					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2011					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: ČOV provozují a vlastní jiné subjekty než kanalizace (podle PRVKUK)

Provozovatel: VaK Náchod

Nositel opatření: vlastník infrastruktury