

List opatření

Název opatření:	Keblov - kanalizace a ČOV	ID	DVL207045
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	Typ LO	A
Zlepšení ukazatelů:	BSK5, CHSK, NL, Pcelk., Ncelk., N-NH4	Dílčí povodí	DVL

Vazba na územní jednotky:

Kód katastru	Obec	Katastrální území (místní část)	ID vodního útvaru
664707	Keblov	Keblov	DVL_0495_J
Kraj:	Středočeský	ORP:	Vlašim

Seznam vypouštění dotčených opatření:

ID_VHB	Název vypouštění	Název toku	Říční km	JTSK X	JTSK Y

Popis opatření

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,5 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Navržena je mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací. Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírnu a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů. Přebytečný kal bude uskládáván v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do bezejmenného potoka, který ústí do VN Švihov.

Parametry:

Počet nově připojených EO:	144	Navrhovaná kapacita ČOV:	
Investiční náklady:	15 000 000	Způsob financování:	dotace + kofinancování
Stav přípravy:	neuvedeno	Fondy EU:	strukturální
Předp. datum dokončení opatření:	po roce 2015	Provozovatel:	
Nositel opatření:	vlastník infrastruktury		
Poznámka			