

List opatření

Název opatření:	Chotěboř - napojení okolních obcí na ČOV, doplnění technologie ČOV	ID_OP:	LA100161
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	05283

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
05287	Bílek	10762000	Doubrava po soutok s tokem Běstvinský potok
12304	Dobkov	12512000	Břevnický potok po ústí do toku Sázava
12305	Počátky	12501000	Bělá po ústí do toku Borovský potok
13598	Příjemky	10762000	Doubrava po soutok s tokem Běstvinský potok
13929	Rankov	12580000	Sázavka po ústí do toku Sázava
15805	Střížov	12500000	Borovský potok po soutok s tokem Bělá
16087	Svinný	12512000	Břevnický potok po ústí do toku Sázava
40950	Chotěboř	10762000	Doubrava po soutok s tokem Běstvinský potok

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
422290	Chotěboř - ČOV	Kamenný p.	2.400000	-658138,15	-1094344,9

Popis současného stavu:

Město Chotěboř má vybudovanou jednotnou kanalizaci, do které je dále napojena kanalizace z městské část Bílek (odpadní vody jsou z Bílku přečerpávány pneumaticky). Kanalizace je ukončena na Čistírně odpadních vod Chotěboř, kanalizace je majetkem VaK Havlíčkův Brod, ČOV je majetkem Města (obdobně část kanalizace na Bílku a výtlačný řad je majetkem Města Chotěboř, část kanalizace je majetkem VaK H.Brod). Městem Chotěboř neprotéká žádná vodoteč, veškeré odpadní vody jsou proto přivedeny až na vlastní ČOV, možnost odlehčení je až na vlastní ČOV do stabilizační nádrže (tzv. ČOV II). Z hlediska provozu kanalizace a ČOV je toto poměrně nepříznivá skutečnost (kanalizace je místně přetěžována). V letech 2005 a 2006 byl vypracován Generel kanalizace města, který tyto skutečnosti řeší. Zásadní navrhovanou úpravou (mimo rekonstrukcí částí kanalizace) je dle generelu návrh dešťové zdrže ve městě.

Vlastní ČOV Chotěboř (označení ČOV I) je řešena jako mechanicko - biologická s anaerobní psychrofilní stabilizací kalu. Stavba ČOV byla zahájena v 80 letech (uvedení do provozu 1994). Pro zvýšení účinnosti odstraňování dusíku je aktivace rozdělena na denitrifikační a nitrifikační část s předřazenou regenerací. Kalová koncovka je vybavena strojním odvodněním kalu. Vyčištěná odpadní voda je vedena přes stabilizační nádrž - ČOV II. Stabilizační nádrží protéká i odpadní voda z odlehčení kanalizace a drenážní voda z okolních pozemků. Kvalita vody je hodnocena na odtoku ze stabilizační nádrže, vodoteč Kamenný potok vzniká vlastně až z odtoku ze stabilizační nádrže ČOV.

Průtok Q24 se na ČOV pohybuje do 2000 m³/den, zatížení v ukazateli BSK₅ na úrovni 450 – 480 kg/den. Kapacita ČOV v současné době je u Q24 3 300 m³/den, v ukazateli BSK₅ do 600 kg/den.

Městská část Bílek má v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace (částečně oddílný, částečně jednotný). Splaškové a dešťové odpadní vody jsou soustředěny na pneumatické čerpací stanici a následně přečerpávány do kanalizačního systému a ČOV Chotěboř. Kanalizace je ve správě a majetku VaK Havlíčkův Brod.

Městská část Dobkov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové odpadní vody jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny buď do dešťové kanalizace nebo do Břevnické nádrže.

Městská část Počátky nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích do dešťové kanalizace a následně do dešťové kanalizace.

Městská část Marieves nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové odpadní vody z větší části odtékají po předčištění v biologických septicích do dešťové kanalizace a následně pak do místní vodoteče. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách.

Městská část Příjemky nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové odpadní vody z větší části odtékají po předčištění v biologických septicích do dešťové kanalizace a následně pak do místní vodoteče. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách.

Městská část Rankov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové odpadní vody jsou převážně části zachycovány v bezodtokových jímkách. Zbylé odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích do místní vodoteče.

Městská část Střížov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové odpadní vody jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny do místní vodoteče a následně pak do místního rybníka.

Městská část Svinný nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové odpadní vody z větší části odtékají po předčištění v biologických septicích nebo bez předčištění buď do dešťové kanalizace a následně pak do místní vodoteče nebo přímo do vodoteče. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách.

Popis navrhovaného stavu:

Stávající kanalizační síť ve městě nesplňuje v některých úsecích technické parametry, nedosahuje potřebné kapacity, a proto je v budoucnu uvažováno s částečnou rekonstrukcí stávající kanalizační sítě v rozsahu cca 760 m (viz závěry generelu). Konkrétní rozsah a úseky potřebné k rekonstrukci budou stanoveny přesně po zpracování příslušné projektové dokumentace. Na kanalizační

síť ve městě je na sběrači „A“ navržena stavba retenční nádrže. Hlavním důvodem pro její stavbu je snížení průtoků ve sběrači „A“. Podle generelu by byly omezeny průtoky nad 2000 l/s, min. požadovaný objem zdrže potom vychází 1200 m3. Generel současně požaduje do budoucna omezení přítoků dešťových vod (lokality „Boží Muka“).

Stávající ČOV Chotěboř vyhovuje požadavkům daných nařízením vlády 61/2003 Sb. danou velikostní kategorií. Vzhledem k ochraně recipientu se na ČOV předpokládá instalace technologie na srážení fosforu. V současnosti napojené obce (městské části): Chotěboř a Bílek.

Městská část Bílek má v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace (částečně oddílný, částečně jednotný). Splaškové a dešťové odpadní vody jsou soustředěny na pneumatické čerpací stanici a následně přečerpávány do kanalizačního systému a ČOV Chotěboř. Kanalizace je ve správě a majetku VaK Havlíčkův Brod.

Městská část Dobkov, v Dobkově je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Chotěboř.

Městská část Počátky, v Počátkách je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Chotěboř.

Městská část Marieves, v Marievsi je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Chotěboř.

Městská část Přemky, v Marievsi je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Chotěboř.

Městská část Rankov, v Rankově je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Chotěboř.

Městská část Střížov, ve Střížově je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Chotěboř.

Městská část Svinný, ve Svinném je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na ČOV Chotěboř.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ne		Priorita:		
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém		Délka [m]
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační: 9 000
	Počet EO nově připoj. na kanal:	950	Tlakový:	Ne	Tlaková: 10 500
			Počet ČS:	0	Celkem [m]: 19 500
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		EO
	Rekonstrukce:	Ano			0 m ³ /den
Investiční náklady [Kč]:		72 000 000,0			
Stav projekt. přípravy:		dle akce			
Předpokládané datum dokončení stavby:		2013			
Do Programu Opatření zahrnuto:		Plný rozsah			

Poznámka:

Provozovatel: VaK Havlíčkův Brod

Nositel opatření: vlastník infrastruktury