

List opatření

Název opatření:	Čáslav - rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_OP:	LA100041
Typ opatření:	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	367

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
40221	Čáslav-Nové Město	10799000	Brslenka po ústí do toku Doubrava
40222	Čáslav-Staré Město	10799000	Brslenka po ústí do toku Doubrava

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
422255	Čáslav - nová ČOV	Brslenka	8.400000	-675949,36	-1069929,9

Popis současného stavu:

Výstavba stokové sítě byla započata v roce 1931 a její budování pak pokračovalo ve shodě s rozvojem města. Nejrozsáhlejší je povodí sběrače A, který odvádí odpadní vody ze střední části města, z Pražského a Jeníkovského předměstí. Jeho trasa sleduje železniční trať a ústí do ČOV. Sběrač B odvádí odpadní vody z převážně průmyslové části města pod nádražím ČD a z obytných čtvrtí Váchova a Na skále. Zpočátku je veden podél trati a potom vnějším okrajem Chrudimského předměstí na ČOV. Sběrač C odkanalizovává části města spádované k Podměstskému rybníku, tj. Čeplov a většinu sídliště Žitenická. Vede z větší části podél Podměstského rybníka a je zaústěn do čerpací stanice umístěné pod jeho hrází. Odpadní vody jsou odsud přečerpávány do stoky AD 6. K odlehčení při přívalových srážkách slouží 8 odlehčovacích stok. Na kanalizační síti je ve svažitých územích k překonání nadměrného spádu vybudováno celkem 20 spadišť a pod železničním tělesem 1 shybka. ČOV Čáslav V je zrušena a přestavěna na čerpací stanici, která odpadní vody původně natékající na biologický stupeň přečerpává do kanalizační stoky AD 6, odpadní voda odtud gravitačně odtéká do přírodní stoky na ČOV Čáslav centrální. Město Čáslav je odkanalizováno do jedné čistírny odpadních vod, která čistí splaškové a dešťové vody. Jedná se o ČOV Čáslav centrální. ČOV byla postavena v letech 1993 - 1995 jako náhrada za nevyhovující mechanické čistírny ČOV 1, 2, které byly zrušeny. ČOV byla od listopadu 1995 ve zkušebním provozu, od července 1997 je ČOV v trvalém provozu. Recipientem pro ČOV Čáslav je potok Brslenka, který není významným tokem.

Popis navrhovaného stavu:

Čáslav - Rekonstrukce stokové sítě: je navržena rekonstrukce kmenové stoky B a BN v délce 997 m DN 700, 600 a 400.
Čáslav - Výstavba nové čerpací stanice: je navržena výstavba nové čerpací stanice v prostoru bývalé ČOV 5. Součástí návrhu je i úprava stávající odlehčovací komory, osazení regulace nátoky odpadních vod na navrhovanou čerpací stanici a navrhované dešťové zdrže.
Čáslav - Intenzifikace ČOV: je navržena intenzifikace ČOV zahrnující opatření na stávajících objektech mechanického čištění (vstupní čerpací stanice, česle, lapák písku) a biologického čištění (oběhové nádrže aktivace, dmychárna, dosazovací nádrže, čerpací stanice vratného a přebytečného kalu) a dostavbu nových objektů (rozdělovací objekty a spojovací potrubí, dosazovací nádrž, objekty kalového hospodářství, objekty srážení fosforu). Kapacita ČOV nebude intenzifikací změněna.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	997
	Počet EO nově připoj. na kanal:		Tlakový:	Ne	Tlaková:	0
			Počet ČS:	1	Celkem [m]:	997
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		0	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	83 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2012					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: na rekonstruované stoce B nově 56 přípojek, což představuje asi 170 ob. Již je připojeno; náklady 27 m kanal, 50 m ČOV; náklady: 50 mil. Kč - ČOV; 27 mil. Kč - kanalizace

Provozovatel: Vodohospodářská společnost Vrchlice Maleč, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury