

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Uherský Brod - rekonstrukce ČOV, výstavba a rekonstrukce kanalizace, napojení okolních obcí na aglomeraci	<b>ID_OP:</b>	MO100054
<b>Typ opatření:</b>	Intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	<b>ID_KO:</b>	3
<b>Vliv:</b>	Bodové zdroje znečištění		

## Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
01713	Bystřice pod Lopeníkem	40913000	Nivnička po ústí do toku Olšava
10441	Nezdenice	40890000	Olšava po soutok s tokem Luhačovický potok
16423	Šumice	40890000	Olšava po soutok s tokem Luhačovický potok
16682	Těšov	40922000	Olšava po ústí do toku Morava
17408	Újezdec	40922000	Olšava po ústí do toku Morava
18983	Záhorovice	40890000	Olšava po soutok s tokem Luhačovický potok
41264	Uherský Brod	40922000	Olšava po ústí do toku Morava

## Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
520000	SVK Uherské Hradiště- Bystřice pod Lopeník	Nivnička	16.50000	0	0
521121	SVK Uherské Hradiště - Uherský Brod ČOV	Olšava	20.20000	-526152,717	-1187166,3
521122	SVK Uherské Hradiště - Uh. Brod + Újezdec u	Olšava	24.70000	-521631	-1186179
521961	SVK Uherské Hradiště - Šumice	Olšava	27.80000	-520087,087	-1186906,1
522801	SVK Uherské Hradiště - Záhorovice VK	Olšava	33.40000	-515658,348	-1188594,9
523171	SVK Uherské Hradiště-Nezdenice VK	Olšava	32.00000	-516965,844	-1188648,5
523771	SVK Uherské Hradiště - Bánov VK	Bánovský p.	7.000000	-519849	-1191785

## Popis současného stavu:

Město Uherský Brod má stávající jednotnou kanalizační síť. Tato byla budována postupně - nejstarší části byly vybudovány před 60 lety, značná část stok je z období 1971-75. Materiálem stok jsou většinou betonové a železobetonové trouby. V majetku SVK a.s. Uherské Hradiště je převážná část kanalizačních stok. Město má stávající mechanicko-biologickou ČOV s nitrifikací a denitrifikací. ČOV v Uherském Brodě je v současnosti vytížená, jedou obě linky. Před připojováním dalších zdrojů komunálních odpadních vod se počítá s rekonstrukcí ČOV. Tato ČOV byla vyprojektována na výhledový rok 2020 s celkovým počtem obyvatel (Uherský Brod + Nivnice) - 29.780 za předpokladu potřeby vody 460 l/os.den. V současnosti jsou na tuto ČOV napojeni obyvatelé Uherského Brodu a místních částí Újezdec, Těšov a Havříce; dále jsou na tuto ČOV napojeni obyvatelé obce Nivnice.

Bystřice pod Lopeníkem - Stávající jednotná kanalizace je z betonových trub. Tato kanalizace tvoří ucelenou síť, stoky jsou nejkratším směrem vyústěny do vodotečí. Stáří stok je cca 30 let. Stoky, provozované SVK, byly vybudovány v letech 1971 - 1973 a nacházejí se na západě obce. V majetku SVK a.s. Uherské Hradiště je malá část kanalizačních stok. Do stávající kanalizace je po předchozím předčištění v septicích napojena cca polovina obyvatel obce, zbývající část obyvatel má odpadní vody odvedeny do žump s odvozem, popřípadě vypouští OV přímo do recipientu.

V obci Nezdenice je stávající jednotná kanalizace, která byla budována postupně - nejstarší stoky jsou z r. 1945, nejnovější z r. 1973. Kanalizační stoky tvoří ucelenou síť, jsou postupně vyústěny do Olšavy. Materiálem stok jsou převážně betonové trouby. V majetku SVK a.s. Uherské Hradiště je asi polovina stok a zbývající stoky jsou SVK a.s. Uherské Hradiště provozovány. Do stávající kanalizace jsou kromě dešťových vod zaústěny splaškové odpadní vody předčištěné v septicích.

Šumice - Kanalizační stoky v obci jsou ve všech ulicích obce a jsou vyústěny na několika místech do recipientu. V majetku SVK a.s. Uherské Hradiště je převážná část kanalizačních stok. Kanalizace v obci byla budována v letech 1948 - 1976 a to převážně z betonových trub. Do stávající kanalizace či do recipientu jsou kromě dešťových odpadních vod napojeny i splaškové odpadní vody předčištěné v septicích. Žumpy s odvozem má asi 15 % obyvatel obce.

Záhorovice - V obci je vybudována jednotná kanalizace s vyústěními do vodoteče (celkem 9 výústních objektů). V majetku SVK a.s. je malá část kanalizačních stok a všechny stoky v obci jsou SVK a.s. Uherské Hradiště provozovány. Kanalizace je vybudována z betonových trub. Kanalizace byla budována postupně od r. 1929 až 1976. Do veřejné kanalizace či do vodoteče je přes septiky napojena většina obyvatel obce, 20 % obyvatel má žumpy s odvozem.

Do stávající kanalizace je zaústěna odvodňovací drenáž a větší množství extravilánových vod.

V obci mají problémy s dešťovými vodami (obec je údolní). Jsou proto budovány záchytné příkopy pro zachycení dešťových vod z intravilánu.

## Popis navrhovaného stavu:

Uherský Brod - výhledově bude rekonstruována kanalizace ve středu města, která vzhledem ke svému stáří není v dobrém technickém stavu. Dále bude doplněna jednotná kanalizace v lokalitě u ČSAD a Nad zámkem.

Na ČOV Uherský Brod budou napojeny odpadní vody z dalších okolních obcí (Bystřice pod Lopeníkem, Záhorovice, Nezdenice, Šumice).

Na stávající ČOV budou prováděny následující rekonstrukce, popřípadě doplnění technologických zařízení

- jednotná kanalizace DN300-500, délka cca 3400m

- rekonstrukce jednotné kanalizace DN300-800, délka cca 9220m

V obci Bystřice pod Lopeníkem navržena jednotná kanalizační síť. Stávající kanalizační stoky budou propojeny kanalizačním

sběračem, na němž jsou navrženy odlehčovací komory. Odpadní vody z východní části obce, budou do kanalizační sítě obce přečerpávány. Část stávajících stok bude rekonstruována.

- jednotná kanalizace DN300-400, délka cca 3540m

- 2x ČS, výtlač DN150, délka cca 1680m

- rekonstrukce jednotné kanalizace DN300-400, délka cca 230m

V obci Nezdenice je navržena jednotná kanalizační síť s postupnou rekonstrukcí některých stávajících stok. Stávající stoky budou podchyceny nově navrhovaným kanalizačním sběračem vedeným uličkami na levé straně potoka. Nově navrhovaný kanalizační sběrač v obci navazuje na kanalizační přívaděč z obce Záhorovice a dále pokračuje přívaděčem do kanalizační sítě obce Šumice. Odtud jsou odpadní vody ze všech tří obcí vedeny přívaděčem do kanalizační sítě Uherského Brodu a k likvidaci na ČOV Uherský Brod, která v současnosti není dostatečně vytížena. Napojením dalších splaškových odpadních vod do odlehčovacích komor v Uherském Brodě se změní ředící poměr a bude tedy nutno provést přepočty těchto odlehčovacích komor a posouzení kapacity stávajících stok za OK.

- jednotná kanalizace DN300-500, délka cca 4620m

- rekonstrukce jednotné kanalizace DN400-600, délka cca 220m

Šumice - V obci bude zachován jednotný kanalizační systém, před křížením kanalizace s recipientem budou umístěny dvě čerpací stanice s výtlačky do levobřežního přívaděče zakončeného na hlavní čerpací stanici s výtlačkem do kanalizační sítě Uherského Brodu. O možnosti gravitačního přívaděče bude rozhodnuto na základě výškového doměření zpracovaného v dalším stupni projektové dokumentace. Do kanalizační sítě obce a následně na ČOV Uherský Brod budou napojeny OV z výše položených obcí Nezdenice a Záhorovice.

- jednotná kanalizace DN300-600, délka cca 3760m

- výtlač DN80-150, délka cca 2150m

V obci Záhorovice je navržena jednotná kanalizační síť s rekonstrukcí stávajících stok. Hlavní stoka je vedena přes obec podél řeky Olšavy a navazuje na kanalizační přívaděč do Nezdenic a odtud do Uherského Brodu. Do nově navržené hlavní stoky jsou po předchozím odlehčení napojeny odpadní vody přiváděné stávajícími, rekonstruovanými ev. Nově navrhovanými stokami. Je nutno odvést meliorační vody mimo kanalizaci. Na základě výškového doměření zpracovaného v dalších stupních projektové dokumentace bude rozhodnuto o nutnosti vybudování čerpacích stanic při přechodu řeky Olšavy. Odpadní vody z obce budou společně s odpadními vodami z Nezdenic a Šumic odvedeny do kanalizační sítě Uherského Brodu (upozorňujeme na nutnost přepočtu odlehčovacích komor v Uherském Brodě a posouzení kapacity stávající stoky za OK) a odtud na ČOV Uherský Brod, která má dostatečnou kapacitu.

- jednotná kanalizace DN300-400, délka cca 3540m

- rekonstrukce jednotné kanalizace DN400, délka cca 890m

- výtlač DN 80, délka cca 20m

### Parametry opatření

<b>Aglomerace:</b>	Ano	<b>Priorita:</b>	I			
<b>Kanalizace:</b>	<b>Nová výstavba:</b>	Ano	<b>Systém</b>	<b>Délka [m]</b>		
	<b>Rekonstrukce:</b>	Ano	<b>Gravitační:</b>	Ano	<b>Gravitační:</b>	18 580
	<b>Počet EO nově připoj. na kanal:</b>	0	<b>Tlakový:</b>	Ano	<b>Tlaková:</b>	3 850
			<b>Počet ČS:</b>	5	<b>Celkem [m]:</b>	22 430
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	<b>Nová výstavba:</b>	Ne	<b>Navrhovaná kapacita:</b>	0	EO	
	<b>Rekonstrukce:</b>	Ano		0	m <sup>3</sup> /den	
<b>Investiční náklady [Kč]:</b>	191 000 000,0					
<b>Stav projekt. přípravy:</b>	DUR					
<b>Předpokládané datum dokončení stavby:</b>	neuvedeno					
<b>Do Programu Opatření zahrnuto:</b>	Plný rozsah					

### Poznámka:

**Provozovatel:** SVK a.s. Uherské Hradiště

**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury