

subjekt	datum	č.j.	ID
<b>Obec Kunčice nad Labem</b>	12.1.2009	-	<b>LA_24_153</b>

## KUNČICE + D.a.H. BRANNA

### Popis současného stavu:

Obec Kunčice nad Labem nemá v současné době vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Splaškové odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou zachycovány v bezodtokových jímkách nebo septičích. Některé jímky nesplňují základní požadavky na jejich provoz. Nejsou vodotěsné nebo mají vytvořené přepady. Septiky mají většinou odpady zaústěné do příkopů nebo do trativodů. Nachází se zde pouze ojedinělé místní stoky se zaústěním do vodotečí, příp. trativody. Stav tohoto potrubí je poplatný době realizace, a to jak způsobem provádění, tak i použitými materiály. Celkový stav zachycování, odvádění či likvidace splaškových vod je nevyhovující.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje převzal koncepci studie „Odkanalizování Vrchlabska na ČOV Vrchlabí „ z 08/2001 – t.j. vybudování nového kanalizačního systému v obci Kunčice nad Labem potom s přečerpáváním na ČOV Vrchlabí z centrální čerpací stanice. V navazujících obcích Dolní Branná a Horní Branná rovněž vybudování společně splaškové kanalizace a následně odvádění splaškových odpadních vod na čerpací stanici, ze které by tyto byly čerpány na ČOV Vrchlabí.

Vzhledem k současnému stavu, rozvoji bytové zástavby, infrastruktury a podniků ovšem nelze uvažovat s napojením řešených obcí na tuto ČOV. Probíhá zde dosud zkušební provoz a není možné garantovat zajištění likvidace odpadních vod z řešených obcí odpovídajícím způsobem v hodnotách vyhovujících přírodním prostředí a nezpůsobující znečištění povrchových a odpadních vod. Dalším faktorem je výhledové připojení závodu Škoda Auto, a.s. Vrchlabí, které významně zatíží tuto ČOV, která již nebude moci být dále rozšiřována a intenzifikována ( viz stanovisko Města Vrchlabí – č.j.: KST/STAR/19250/2008 ).

### Popis navrhovaného stavu:

S ohledem na výše uvedenou problematiku předložila obec Kunčice nad Labem KÚ Královéhradeckého kraje návrh změny PRVKÚ, která spočívá v odvedení splaškových odpadních vod na novou ČOV, osazenou na jihovýchodní hranici intravilánu obce Kunčice nad Labem, kam budou splašky dopraveny prostřednictvím nově navrženého kanalizačního systému v obci. Tato ČOV bude dimenzována rovněž pro navazující obce Dolní Branná a Horní Branná s propojením kanalizačních systémů těchto obcí v rámci možné nové aglomerace. Recipientem pro čištné splaškové odpadní vody z výše uvedených obcí bude řeka Labe. V současné době dochází v uvedených lokalitách k rozvoji bytové zástavby, příp. infrastruktury a z tohoto titulu k navýšení rozsahu díla a počtu připojených EO ( zpracované technicko – ekonomické studie „Odkanalizování obce Horní Branná včetně místní části Valteřice „ „ Odkanalizování obce Dolní Branná „ „ Odkanalizování obce Kunčice nad Labem „ – MEDIUM projekt v.o.s.– 06 - 12/ 07 ).

Uvedeným řešením odpadne pro obec Kunčice nad Labem technicky problematické a neekonomické přečerpávání veškerého množství splaškových odpadních vod na ČOV Vrchlabí v délce cca 3000 m.

Celá lokalita Valteřice – Horní Branná – Dolní Branná – Kunčice nad Labem tak bude tvořit kompaktní gravitační kanalizační systém s přirozeným spádem ve směru toku vodoteče Sovinka ( Horní Branná, Dolní Branná ) a následně řeky Labe ( Kunčice nad Labem ) s ukončením na společné ČOV, umístěné na hranici intravilánu obce Kunčice nad Labem. Řešené území plně vyhovuje definici aglomerace dle Přílohy č. 7 Pravidel Mze – t.j. „ Hranici aglomerace určují hranice současně zastavěných a zastavitelných území, ve kterých je odpadní voda z hlediska nákladů efektivně shromážditelná. Pokud jsou dvě nebo více těchto území tak blízko, že z hlediska nákladové efektivnosti je výhodnější společné řešení, může být stanovena jediná aglomerace. Hranice aglomerace není závislá na hranici správního území obce, na počtu současně zastavěných a zastavitelných území obce a na technickém řešení čištění shromážděných odpadních vod. Hranice aglomerace je určena od vzdálenosti přibližně  $H = 200$  metrů bez budov v oblasti s žádnou nebo nižší hustotou zástavby a zahrnuje současně zastavěné a zastavitelné území a je splněno hledisko nákladové efektivnosti „ Vymezení hranice aglomerace – viz příloha. MP-X-2910.

O změnu PRVKÚ požádala rovněž obec Horní Branná KÚ Libereckého kraje.

### Celkový počet EO – Horní Branná + Dolní Branná + Kunčice nad Labem .

Stávající počet obyvatel	3349,0	
Výhled	4129,0	
BSK5 na obyvatele		
BSK5 zatížení - obyvatelstvo	60,0	g/obyv*d
- občanská a technická vybavenost	247,8	kg/d
- zemědělství + průmysl	11,4	kg/d
Celkem	8,0	kg/d
Počet EO	267,2	kg/d
	<b>4453,0</b>	

Podrobnosti PD lze zjistit :

Autor: Ing. Marek Bažant - Medium  
projekt v.o.s. Pazdubice ; tel. 608 449 05  
Pernerova 168 ; 531 54  
Přímá linka

## List opatření

Název opatření: *Odkanalizování obce Kunčice nad Labem*

ID\_OP:

Typ opatření: *Výstavba splaškové kanalizace a ČOV*  
Vliv: *Bodové zdroje znečištění*

ID\_KO:

ID\_AGL

### Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód *Název části obce*

*Kunčice nad Labem*

ID v. útvaru

*100013000*

*Název vodního útvaru*

*Labe po soutok s tokem Malé Labe*

### Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID *Název vypouštění*

*Kunčice nad Labem - ČOV*

*Název toku*

*Labe*

*Ř.km*

*cca 337,4*

*JTSK X*

*JTSK Y*

**Parametry opatření****Aglomerace:**

žádost

**Priorita:**

I

**Kanalizace:**Nová výstavba:  
Rekonstrukce:Ano  
NeSystém  
Gravitační: Ano

Délka [m]

Gravitační: 6 423

Počet EO nově  
připoj. na kanal:

767

Tlakový: Ano

Tlaková: 560

počet ČS: 6

Celkem [m]: 6 983

**Čistírna  
odpadních vod:**Nová výstavba:  
Rekonstrukce:Ano  
Ne

Navrhovaná kapacita:

4453\*  
EO  
0 m3/den

Investiční náklady [Kč]: 60 000 000

Stav projekt. přípravy: DUR

Předpokládané datum dokončení stavby:

2011

(\*) - celková kapacita ČOV pro obce Kunčice nad Labem, Dolní Branná, Horní Branná

**Poznámka:** - uvedené parametry gravitačních a tlakových kanalizačních řadů neobsahují navrhovaný kanalizační systém v obcích Dolní Branná a Horní Branná**Provozovatel:** obec Kunčice nad Labem**Nositel opatření:** vlastník

## List opatření

Název opatření: *Odkanalizování obce Kunčice nad Labem* ID\_OP:

Typ opatření: *Výstavba splaškové kanalizace a ČOV* ID\_KO:  
Vliv: *Bodové zdroje znečištění* ID\_AGL

### Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
	Kunčice nad Labem	10007000	Labe po soutok s tokem Sovinka

### Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř.km	JTSK X	JTSK Y
	Kunčice nad Labem - ČOV	Labe	cca 337,4		

**Parametry opatření**

<b>Aglomerace:</b>	žádost		<b>Priorita:</b>	I		
<b>Kanalizace:</b>	Nová výstavba:	Ano	<b>Systém</b>		<b>Délka [m]</b>	
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	6 423
	Počet EO nové připoj. na kanal:	787	Tlakový:	Ano	Tlaková:	560
			počet ČS:	6	Celkem [m]:	6 983
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	Nová výstavba:	Ano	Navrhovaná kapacita:		4453*)	EO
	Rekonstrukce:	Ne			0	m3/den
Investiční náklady [Kč]:	60 000 000					
Stav projekt. přípravy:	DUR					
Předpokládané datum dokončení stavby:		2011				

(\*) - celková kapacita ČOV pro obce Kunčice nad Labem, Dolní Branná, Horní Branná

**Poznámka:** - uvedené parametry gravitačních a tlakových kanalizačních řadů neobsahují navrhovaný kanalizační systém v obcích Dolní Branná a Horní Branná

**Provozovatel:** obec Kunčice nad Labem

**Nositel opatření:** vlastník

## List opatření

Název opatření: *Odkanalizování obce Kunčice nad Labem*

ID\_OP:

Typ opatření: *Výstavba splaškové kanalizace a ČOV*

ID\_KO:

Vliv: *Bodové zdroje znečištění*

ID\_AGL

### Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
	Kunčice nad Labem	10024000	Malé Labe po ústí do toku Labe

### Seznam vypouštění dotčených opatření:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř.km	JTSK X	JTSK Y
	Kunčice nad Labem - ČOV	Labe	cca 337,4		

**Parametry opatření**  
**Aglomerace:**

žádost

**Priorita:** I

**Kanalizace:**

Nová výstavba: Ano  
Rekonstrukce: Ne

Systém Délka [m]  
Gravitační: Ano Gravitační: 6 423  
Tlakový: Ano Tlaková: 560  
počet ČS: 6 Celkem [m]: 6 983

**Čistírna  
odpadních vod:**

Nová výstavba: Ano  
Rekonstrukce: Ne

Navrhovaná kapacita: 4453\* EO  
0 m3/den

Investiční náklady [Kč]: 60 000 000  
Stav projekt. přípravy: DUR  
Předpokládané datum dokončení stavby:

2011

(\* ) - celková kapacita ČOV pro obce Kunčice nad Labem, Dolní Branná, Horní Branná

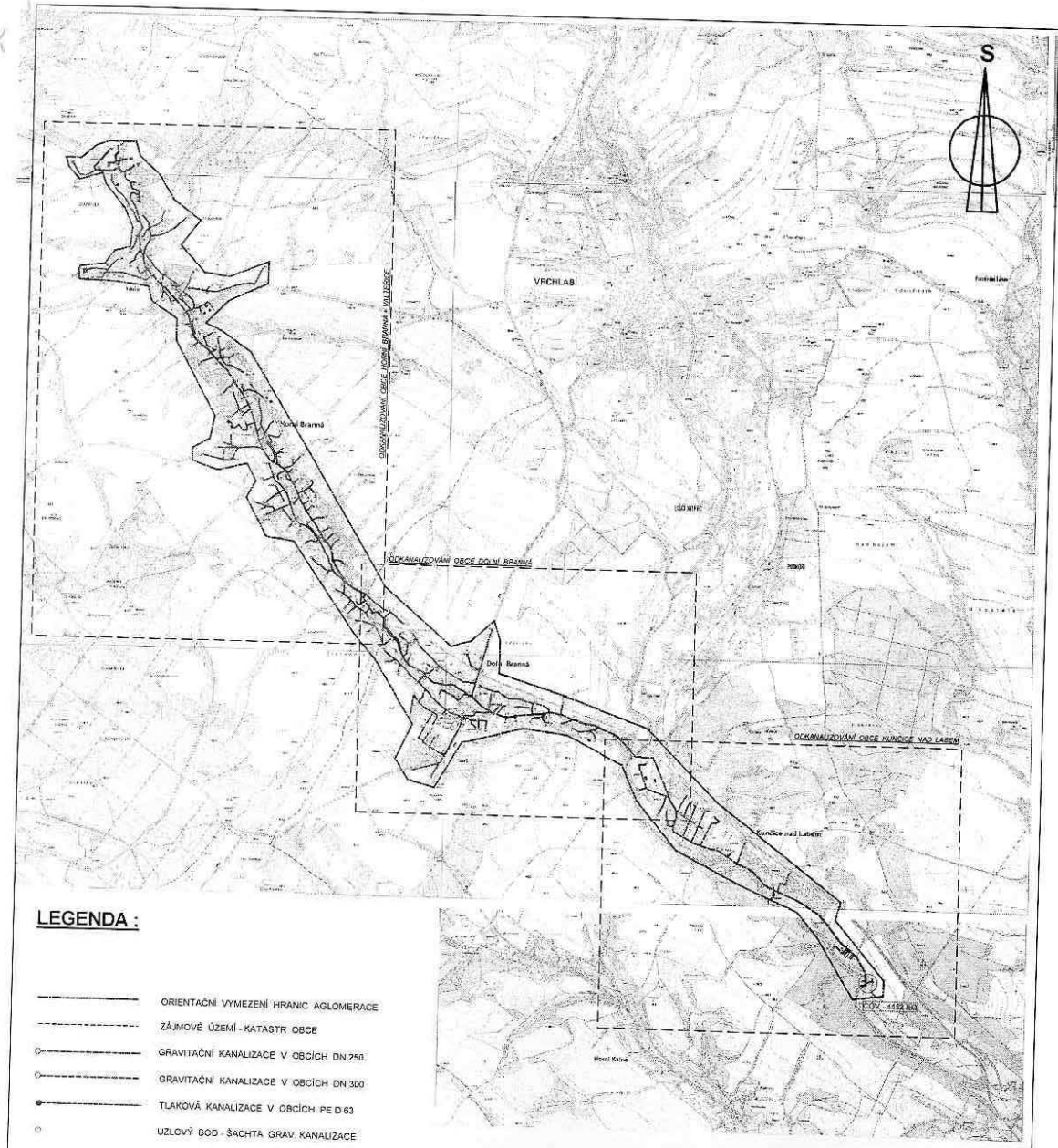
**Poznámka:** - uvedené parametry gravitačních a tlakových kanalizačních řadů neobsahují navrhovaný kanalizační systém v obcích Dolní Branná a Horní Branná

**Provozovatel:** obec Kunčice nad Labem

**Nositel opatření:** vlastník







**LEGENDA :**

- ORIENTAČNÍ VYMEZENÍ HRANIC AGLOMERACE
- - - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ - KATASTR OBCE
- GRAVITAČNÍ KANALIZACE V OBCÍCH DN 250
- GRAVITAČNÍ KANALIZACE V OBCÍCH DN 300
- TLAKOVÁ KANALIZACE V OBCÍCH PE D 63
- UZLOVÝ BOD - ŠACHTA GRAV. KANALIZACE
- UZLOVÝ BOD - ČERPAČÍ JÍMKY TLAKOVÉ KANALIZACE
- HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA - VÝHLED

KRESLIL ING. BAŽANT	VYPRACOVAL ING. BAŽANT	ZODP. PROJEKTANT ING. BAŽANT	
MBAJ KRALOVÉHRADCEKÝ LIBERECKY	KAT. Ú. VALTERICE HORNÍ BRANÁ	DOLNÍ BRANÁ, KUNČICE NAD LABEM	
INVESTOR OBCE KUNČICE N.L., OBCE DOLNÍ BRANÁ, OBCE HORNÍ BRANÁ	DOLNÍ BRANÁ, KUNČICE NAD LABEM		
AKCE	ODKANALIZOVÁNÍ OBCE KUNČICE NAD LABEM ODKANALIZOVÁNÍ OBCE DOLNÍ BRANÁ ODKANALIZOVÁNÍ OBCE HORNÍ BRANÁ		ČÍSLO ZAKÁZKY ARCH. ČÍSLO STUP. DOKUM. DATUM 03/08 FORMÁT
OBJEKT	VYMEZENÍ HRANICE AGLOMERACE		MĚRITKO 1:25000 ČÍSLO VÝKRESU MP-X-2910 PÁRE
OBSAH			

**Vypořádání připomínek:**

**1. Ano**

Vytvořen nový listy opatření LA100241 – kapitola C.4.6.