

subjekt	datum	č.j.	ID
Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.	23.12.2008	8005682-b/2008	LA_26_129



Povodí Labe, státní podnik				
HRA 23.12.2008 č. ev.: 55314/2008				
Datum:				
08/41817				
Č.j.: PVZ/				
listy	přílohy	spis. znak	ak. znak	lhůta
1	1			

Povodí Labe, státní podnik
Ing. Petr Martínek
Vedoucí odboru péče o vodní zdroje

Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

Vaše značka Naše značka Vyřizuje Dne
VAKHK/VHR/NT/08/0019 Ing. Lukáš Netušil 23. 12. 2008

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe - aktualizace

Vážený pane inženýre,

na základě naší účasti na jednání pracovních skupin „Horní Labe“ a „Orlice“ dne 18.11.2008 a naší osobní schůzky s Vámi dne 22.12.2008, Vám zasíláme návrh na aktualizování některých listů opatření v „Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe“ (dále jen POP). Jedná se především o změny způsobené postupem času, kdy mezi podáním podkladů a vyhotovení POP uplynulo více jak rok. Za tu dobu došlo v posunu připravenosti jednotlivých staveb směrem do vyšších stupňů projektových dokumentací, a tím i k zpřesnění vstupních údajů předávaných jako podklad POP. Změny dotčených listů opatření jsou uvedeny v příloze, kde jsou vždy uvedeny aktualizované hodnoty některých parametrů opatření, popřípadě připomínky k obsahu textů v daných opatřeních.

Dále zasíláme návrhy na listy opatření, které v současné době nejsou obsaženy v POP. Jedná se o odstranění dvou lokálních znečišťovatelů pomocí výstavby kanalizačních sítí. První opatření se týká obce Stěžery a druhé opatření se týká obcí Praskačka a Vičkovice. Podrobný návrh řešení je uveden v přílohách tohoto dopisu.

Poslední přílohou tohoto dopisu je návrh listu opatření, ve kterém je navrhováno zřízení „Integrovaného managementu nakládání s podzemními vodami v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo“ za účelem bilance limitů zdrojů podzemní vody, stanovení postupů a priorit pro období extrémních klimatických podmínek.

Tímto Vás žádáme o zařazení těchto změn do aktualizovaného znění Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe.

S pozdravem

Víta Nejedlého 953
500 03 Hradec Králové

Ing. Pavel Loskot
technicko-provozní náměstek

Příloha: 1 ks POP – aktualizace listů opatření
2 ks POP – nové listy opatření
1 ks POP – list opatření pro extrémní sucho

Na vědomí
Ing. Tomáš Hosa, technický ředitel KHP, a.s. (E-mail)

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Víta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

Tel: + 420 495 715 111 IČO: 48172898 e-mail: vakhk@vakhk.cz
Fax: + 420 495 715 239 DIČ: CZ48172898 www.vakhk.cz

Společnost byla zapsána podle právního řádu České republiky jako akciová společnost a je zapsána v Obchodním rejstříku. Právního sídla v Hradci Králové, ul. Víta Nejedlého 893.

Plán obnovy povodí Horního a středního Labe

1

Aktualizace listů opatření

List číslo: LA100006

Název: Nový Bydžov – rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV

Popis navrhovaného stavu:

- termín realizace rekonstrukce ČOV se posunul z 2008 – 2009 na 2009 – 2010.
- opravit překlep mlékárny a koželužny

Parametry opatření

Stav přípravy (studie, IZ, ÚR, SP, realizace, NIC): **SP**
Předpokládané datum dokončení stavby: **2010 ČOV - 2011 kanalizace**
Investiční náklady na opatření (tis. Kč): **114 000**

Provozovatel: Královehradecká provozní a.s.

Nositel opatření: Vodovody a kanalizace Hradec Králové a.s.

*** ostatní text listu opatření zůstává nezměněn!!!**

List číslo: LA100085

Název: Hradec Králové – rekonstrukce a rozšíření kanalizace a ČOV

Parametry opatření

Délka gravitační kanalizace (m): **13 097**
Délka tlakové kanalizace (m): **8 094**
Počet ČS **17**
Délka celkem (m): **21 191**
Počet nové přípoj. obyv. na kanalizaci (EO): **3 375**
Investiční náklady na opatření (tis. Kč): **565 000**
Stav přípravy (studie, IZ, ÚR, SP, realizace, NIC): **SP**
Předpokládané datum dokončení stavby: **2009 - 2012**

Nositel opatření: Vodovody a kanalizace Hradec Králové a.s.

*** ostatní text listu opatření zůstává nezměněn!!!**

List číslo: LA100137

Název: České Mezíříčí – kanalizace a čištění odpadních vod

Parametry opatření

Kapacita ČOV (EO) **2200**
Kapacita ČOV (m³/den) **303,6**
Délka gravitační kanalizace (m): **6 836,3**
Délka tlakové kanalizace (m): **141,6**
Délka celkem (m): **6 977,9**
Počet nové přípoj. obyv. na kanalizaci (EO): **2200**
Investiční náklady na opatření (tis. Kč): **100 mil Kč.**
Stav přípravy (studie, IZ, ÚR, SP, realizace, NIC): **DUR**
Předpokládané datum dokončení stavby: **2011 - 2012**
(změněná data vycházejí z dokumentace pro ÚŘ a z VŘ na zhotovitele)

*** ostatní text listu opatření zůstává nezměněn!!!**

List číslo: LA100138

Název: Nechanice – Staré Nechanice – dostavba kanalizace

Parametry opatření

Investiční náklady na opatření: **34 500** tis. Kč (skutečná hodnota dle výběrového řízení)

*** ostatní text listu opatření zůstává nezměněn!!!**

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Váta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

Tel: + 420 495 715 111

KO: 48172898

e-mail: vakhk@vakhk.cz

Fax: + 420 495 715 239

DIČ: CZ48172898

www.vakhk.cz

Společnost je s základem podle právního řádu
České republiky jednou z účastnic
a je součástí v. ústředního řízení
Hradec Králové v rámci řízení, včetně, v. ústřední

Plán obnovy povodí Horního a středního Labe

2

Nové listy opatření

Základní údaje

Název opatření: **Kanalizace Stěžery**
Typ opatření: (nevyplňovat)
Název aglomerace: **Stěžery**
Pořadové číslo aglomerace (ze seznamu):
Řešené lokality (seznam místních částí): **Stěžery a Stěžirky**

Identifikace místa vypouštění

Název místa vypouštění, typ (VKV, ČOV, OK): **ČOV Hradec Králové**
Název toku: **Labe**

Popis současného a navrhovaného stavu

Popis současného stavu systému odkanalizování a ČOV:

Do obecní kanalizace jsou vypouštěny splaškové vody, kanalizace je zaústěna do Plačického potoka

Popis navrhovaného opatření:

V části Stěžer a Stěžerek budou dostavěny splaškové stoky. Celý systém bude deklarována jako jednotná kanalizace s odlehčením dešťových vod do Plačického potoka. Do systému budou zařazeny 2 čerpací stanice, které budou sloužit jako dešťové oddělovače. Čerpací stanice umožní dopravu splašků výtlačem do gravitační kanalizace města Hradec Králové.

Parametry opatření

Aglomerace	(ano/ne):	ANO
Nová výstavba ČOV	(ano/ne):	NE
Intenzifikace ČOV	(ano/ne):	NE
Kapacita ČOV	(EO)	-
Kapacita ČOV	(m ³ /den)	-
Nová výstavba kanalizace	(ano/ne):	ANO
Rekonstrukce kanalizace	(ano/ne):	NE
Kanalizace gravitační	(ano/ne):	ANO
Délka gravitační kanalizace	(m):	3 000
Kanalizace tlaková	(ano/ne):	ANO
Délka tlakové kanalizace	(m):	2 500
Počet čerpacích stanic	(ks):	2
Počet nově připojených obyvatel na kanalizaci (EO):	až	1 450
Investiční náklady na opatření	(tis. Kč):	27.000
Předpokládaný zdroj financování:		
Stav přípravy (studie, IZ, ÚR, SP, REALIZACE, NIC):		studie
Předpokládané datum dokončení stavby:		2012 - 2013
Zdroj dat (název projektu, CD):	(nevyplňovat)	
Poznámka:		

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Váta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

Tel: + 420 495 715 111
Fax: + 420 495 715 239

IČO: 48172898
DIČ: CZ48172898

e-mail: vakhk@vakbk.cz
www.vakhk.cz

Společnost byla založena podle právního rázu
Česko-slovenské republiky jako akciová společnost
s jediným akcionářem - Občanským sdružením
Hradec Králové v Hradci Králové, oddělení služba 164.

Plán obnovy povodí Horního a středního Labe

3

Nové listy opatření

Základní údaje

Název opatření: **Kanalizace Praskačka – Vičkovice**

Typ opatření: (nevyplňovat)

Název aglomerace:

Pořadové číslo aglomerace (ze seznamu):

Rešené lokality (seznam místních částí): Praskačka, Vičkovice

Identifikace místa vypouštění

Název místa vypouštění, typ (VKV, ČOV, OK): nová ČOV Vičkovice

Název toku: Pašát

Popis současného a navrhovaného stavu

Popis současného stavu systému odkanalizování a ČOV:

Praskačka - zneškodnění splaškových vod u jednotlivých RD. Přepady z čistících zařízení u RD do stávající kanalizace, zaústění do bezejmenné vodoteče

Vičkovice - zneškodnění splaškových vod u jednotlivých RD. Přepady z čistících zařízení u RD do stávající kanalizace, zaústění do toku Pašát.

Popis navrhovaného opatření:

Varianta I.

Vybudování oddělné kanalizace v Praskačce a Vičkovicích, splaškové vody přečerpát do na nově navrženou ČOV ve Vičkovicích. (původní varianta uvedená v PRVKUK)

Varianta II.

Vybudování oddělné kanalizace v Praskačce a Vičkovicích, přečerpání splaškových vod do kanalizačního systému Hradce Králové.

V současné době probíhá technicko-ekonomická srovnávací analýza za účelem stanovení nejvýhodnější volby varianty z hlediska ekonomické výhodnosti. Výsledek bude znám v období 03 – 04/2009

Parametry opatření

		Var. ČOV Vičkovice	Var. čerpání na ČOV HK
Aglomerace	(ano/ne):	ne	ne
Nová výstavba ČOV	(ano/ne):	ano	ne
Intenzifikace ČOV	(ano/ne):	ne	ne
Kapacita ČOV	(EO)	1000	-
Kapacita ČOV	(m ³ /den)	170	-
Nová výstavba kanalizace	(ano/ne):	ano	ano
Rekonstrukce kanalizace	(ano/ne):	ne	ne
Kanalizace gravitační	(ano / ne):	ano	ano
Délka gravitační kanalizace	(m):	3000	3000
Kanalizace tlaková	(ano/ne):	ano	ano
Délka tlakové kanalizace	(m):	5000	9000
Počet čerpacích stanic	(ks):	3	8
Počet nově připojených obyvatel na kanalizaci (EO):		1000	1000
Investiční náklady na opatření (tis. Kč):		50 000	60 000
Předpokládaný zdroj financování:			
Stav přípravy (studie, IZ, ÚR, SP, REALIZACE, NIC):		studie	studie
Předpokládané datum dokončení stavby:			
Zdroj dat (název projektu, CD): (nevyplňovat)			
Poznámka:			

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Váta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

Tel: + 420 495 715 111

IČO: 48172898

e-mail: vakho@vakhk.cz

Fax: + 420 495 715 239

DIČ: CZ48172898

www.vakhk.cz

Společnost byla založena podle povodňového zákona.
Člen společnosti je také státní podnik.
Je zapsána v Obchodním rejstříku.
Rozhodčí soud v Hradci Králové, územní oddělení, sídlo 101.

Plán obnovy povodí Horního a středního Labe

List opatření

Název opatření:

**Integrovaný management nakládání s podzemními vodami
v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo**

Typ opatření:

**Provedení studie synergie klimatických jevů a odběrů vody na danou oblast včetně
návrhu postupů a opatření v období sucha**

ID opatření:

ID útvaru podzemních vod: 42220

Název útvaru podzemních vod: **Podorlická křída v povodí Orlice**

Popis současného stavu:

V současné době je jako zdroj pitné vody pro region Královéhradecká, mimo jiné, především používáno prameniště v oblasti „Litá“ a „Mokrá“, které se nachází v HGR 422 – Podorlická křída. Z těchto pramenišť pochází cca 67% potřeby vody pro danou lokalitu. Limity využívání vydatnosti prameniště „Litá“ a „Mokrá“ jsou v současné době omezeny z důvodu výskytu lokality přírodní rezervace Zbytka, která se nachází v blízkosti těchto pramenišť a je touto činností ovlivňována. K omezení limitů využití pramenišť dochází především v letních měsících, kdy je vodoprávním orgánem předepsán limit dodržení určitých hladin podzemní vody v lokalitě, či množství odebrané podzemní vody.

Návrh opatření:

Cílem opatření je vytvořit integrovaný management nakládání s podzemními vodami v obdobích extrémně nepříznivých klimatických podmínkách, především v obdobích sucha, tak aby bylo v co nejširší možné míře zajištěno potřebné množství pitné vody pro zásobování veřejnosti. Potřebné objemy jsou stanovené ve směrnici č. 9/1973 vydané dne 20. července 1973 ministerstvem lesního a vodního hospodářství ČR a ministerstvem zdravotnictví ČR - hlavním hygienikem ČR. Cílem opatření je nalézt optimální bilanci rovnováhy limitů odběrů podzemní vody v dané lokalitě s ochrannou přírodou a stanovení postupů a priorit v období extrémních klimatických podmínek, především při výskytu období sucha. Též by mělo dojít k charakterizování pojmů, jako jsou třeba pojmy: sucho, délka trvání, bezdeštné období, či poklesy hladin podzemní vody atd.

Vzhledem ke dlouhodobé změně klimatu, při které dochází k oteplování, lze předpokládat v budoucích obdobích nástup dalších období sucha. Z tohoto důvodu je nutné se problematice sucha věnovat již nyní a připravit efektivní opatření, pomocí kterých bude zajištěna dostatečná míra zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizaci opatření:

Opatření jsou realizovatelná ve střednědobém horizontu.

Náklady nejsou specifikovány

Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Váta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové

Tel: + 420 495 715 111

ICO: 48172898

e-mail: vakhk@vakhk.cz

Fax: + 420 495 715 239

DIČ: CZ48172898

www.vakhk.cz

Společnost byla založena podle právního řádu
České republiky jako akciová společnost
a je zapsána v Obchodním rejstříku
Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, kóda 0048

Vypořádání připomínek:

1. ANO

Listy opatření opraveny – kapitola C.4.6.

2. ANO

Vytvořen nový list opatření LA100215 – kapitola C.4.6.

3. ANO

Vytvořen nový list opatření LA100216 – kapitola C.4.6.

4. Ano

Vytvořen nový list opatření LA100231 – kapitola C.4.4.