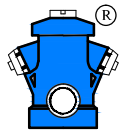
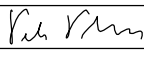
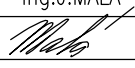


5				
4				
3				
2				
1	AKTUALIZACE	01/2015	Ing.M.JANIČEK	
0	PRVNÍ VYDÁNÍ	12/2014	Ing.M.JANIČEK	
ZMĚNA Č.	POPIS ZMĚNY	DATUM	KONTROLOVAL	PODPIS

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP.PROJ.	HIP	PROVOD inž. spol. s r.o. V Podhájí 226/28 400 01 Ústí n/L tel.: 475 201 580 provod@provod.cz http://www.provod.cz		
Ing.M.JANIČEK	P.GUERREROVÁ	Ing.P.PLICHTA	Ing.J.MALÁ			
						
INVESTOR: OBEC PŘISTOUPIM PŘISTOUPIM 80 282 01 ČESKÝ BROD				FORMÁT		ČÍSLO PARÉ
STAVBA : PŘISTOUPIM – ČOV A KANALIZACE				ÚČEL	DZS	
				DATUM	09/2014	
				MĚŘÍTKO		
				kótováno v		
PRŮVODNÍ ZPRÁVA				Č.ZAKÁZKY	047	
				Č.VÝKRESU	A	

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA DOKUMENTACE K ZADÁNÍ STAVBY

PŘISTOUPIM – ČOV A KANALIZACE

OBSAH:

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

A.4 Údaje o stavbě

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby** : Přistoupim – ČOV a kanalizace
- b) Místo stavby**
- Obec : Přistoupim
- Kraj : Středočeský
- Okres : Kolín
- Katastrální území : 736279 Přistoupim
- Dotčené pozemky : 483/3, 483/5, 568, 570, 572/13, 676/24

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Obec Přistoupim, IČ: 00473766
Přistoupim č. p. 80
282 01 Český Brod

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- Projektant** : PROVOD inženýrská společnost, spol. s r. o.
IČ 25023829
V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem
- Hlavní projektant:** VODOS, spol. s r. o.
Legerova 21, 280 02 Kolín III
- Stupeň dokumentace:** Dokumentace k zadání stavby,
dle § 44, odst. 4 Zákona 137/2006 Sb. v platném znění
v podrobnosti dokumentace pro provádění stavby dle § 133,
odst. 3 a § 134, odst. 6, (§158,2g) Zákona 183/2006 Sb. ve
znění pozdějších předpisů
- Dodavatelský systém:** Dodavatel bude vybrán ve výběrovém řízení

A.2 Seznam vstupních podkladů

a) Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena

Na stavbu je vydáno platné územní rozhodnutí č. j. 14047/09/STAV/Me ze dne 20. ledna 2010 a rozhodnutí o změně č. j. 1008/10/STAV/Me ze dne 14. března 2011 vydané MěÚ Český Brod, stavebním odborem.

Stavba je povolena Městským úřadem Český Brod, Odborem životního prostředí a zemědělství rozhodnutím s č. j. MUCB 4049/2014 ze dne 18. 2. 2014.

Pro stavbu je vydáno rozhodnutí ve věci povolení k nakládání s vodami podle ustanovení § 8, odst. 1, písm. c) vodního zákona č. j. MUCB 4049/2014 ze dne 18. 2. 2014.

Pro stavbu je vydáno rozhodnutí ve věci povolení k nakládání s podzemními vodami podle ustanovení § 8, odst. 1, písm. b), bod 1 vodního zákona č. j. MUCB 4049/2014 ze dne 18. 2. 2014.

b) Základní informace o projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Tato projektová dokumentace vychází z dokumentace ke stavebnímu povolení zpracované společností Provod inženýrská společnost, spol. s r. o., Ústí nad Labem v listopadu 2011, dle posledních zpracovaných změn a dodatků.

c) Další podklady

Dokumentace ke stavebnímu povolení zpracovaná společností PROVOD inženýrská společnost, spol. s r. o., V Podhájí 226/28, Ústí nad Labem.

Závěrečná zpráva IG průzkumu vypracovaná fy RNDr. Milan Hušpauer – GEOSERVIS, Hornická 209, 284 01 Kutná Hora

Doplnění polohopisného a výškopisného zaměření lokality. Mapový podklad byl proveden firmou Ing. Miloslav Kubín, Geodetická kancelář Kolín, Jaselská 60, Kolín III v měřítku 1: 500 v červenci 2014.

Požadavky budoucího provozovatele.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Řešené území leží ve Středočeském kraji, v obci Přistoupim. Zájmové území je součástí katastrálního území Přistoupim (736279).

Stavba je situována na kraji intravilánu obce, v její části. Nová komunální ČOV bude vybudována na pravém břehu potoka Jalového potoka na území bývalého lomu.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

V daném území se nenacházejí žádná zvláště chráněná území ve smyslu části třetí zákona č. 114/1992, o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Rovněž zde není zřízen závazným předpisem přírodní park. Registrované významné krajinné prvky se zde nenacházejí. Z hlediska programů Evropské unie nebylo řešené území zahrnuto ani do programu NATURA 2000. Území nebylo zařazeno ani do chráněných oblastí SPA podle směrnice Rady 79/40/EHS (o ptácích) – ptačích oblastí.

Celé území areálu ČOV se nachází v prostoru bývalém lomu. Dle vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území Hlavního města Prahy a kraje střeďočekského je toto území již mimo hranice evidovaných stávajících dobývacích prostorů a mimo hranice chráněných ložiskových území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Srážkové vody jsou odvedeny do přilehlého terénu.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

ČOV je umístěna v souladu s Územním plánem obce.

Na stavbu je vydáno územní rozhodnutí a stavební povolení.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou

Umístění je v souladu s platným Územním plánem obce. Území se nachází přímo na břehu Jalového potoka. Určený prostor pro výstavbu nové čistírny byl v rámci zpracování Územního plánu vyhodnocen jako velmi výhodný z technicko - ekonomického hlediska a přijatelný i z hlediska vlivu na životní prostředí. Podmínky prostorového uspořádání nebyly blíže v této funkční ploše specifikovány.

Projektová dokumentace je v souladu s vydaným územním rozhodnutím č. j. 14047/09/STAV/Me ze dne 20. ledna 2010 a rozhodnutím o změně č. j. 1008/10/STAV/Me ze dne 14. března 2011 vydanými MěÚ Český Brod, stavebním odborem a stavebním povolením č. j. MUCB 4049/2014 ze dne 18. 2. 2014 vydaným Městským úřadem Český Brod, Odborem životního prostředí a zemědělství rozhodnutím.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Návrh ČOV je proveden v souladu s Vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb., č. 20/2011 Sb. a č. 431/2012 Sb.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými zákony a předpisy včetně požadavků orgánů státní správy.

V rámci zpracování projektové dokumentace bylo řešeno projednání s dotčenými orgány (vyjádření jsou v části „E – Dokladová část“). Veškeré požadavky dotčených orgánů, které jsou uvedeny v jednotlivých vyjádřeních, budou plně respektovány a dodrženy.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky ani úlevová řešení nejsou uplatňována.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Během realizace stavby není znám žádný další investor.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Dotčené pozemky:

Katastrální území: Dvůr Králové nad Labem (633968)

ČOV:

Čistírna odpadních vod ve Dvoře Králové nad Labem				
dotčené pozemky				
místo	p. p. č.	POPIS		VLASTNÍK
ČOV	483/3	ostatní plocha		Obec Přistoupim
	483/5	ostatní plocha		Obec Přistoupim
	568	ostatní plocha		Obec Přistoupim
	570	ostatní plocha		Obec Přistoupim
	572/13	vodní plocha		Lesy České republiky, s. p.
	676/24	vodní plocha		Lesy České republiky, s. p.

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

b) Účel užívání stavby

Cílem projektu je navrhnout novou ČOV v obci tak, aby byla zajištěna potřebná účinnost čištění pro současné i výhledové zatížení a produkci odpadních vod v souladu s požadavky vodohospodářských orgánů i platné legislativy. Návrh ČOV pro 700 EO je proveden tak, aby byly využity dosažené současné technologické možnosti a úroveň poznatků v oboru čištění odpadních vod pro odpovídající velikostní kategorii. ČOV bude významným způsobem přispívat ke zlepšení životní úrovně občanů obce, ekologickému ozdravení recipientu a současně je i nezbytnou podmínkou pro další rozvoj obce.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nemá vydáno rozhodnutí o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Návrh nové ČOV je proveden v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (tato ruší vyhlášky č. 137/1998 Sb., č. 191/2002 Sb., č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb.), jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 20/2012 Sb. a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb., č. 20/2011 Sb. a č. 431/2012 Sb. Dále je projektová dokumentace navržena v souladu s vyhláškou č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla. Požadavky na čištění odpadních vod, včetně požadavků na projektovou dokumentaci, výstavbu a provoz čistírny odpadních vod uvádí vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění.

f) Požadavky dotčených orgánů a předpisů

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými zákony a předpisy včetně požadavků orgánů státní správy.

V rámci zpracování projektové dokumentace ke stavebnímu řízení bylo řešeno projednání s dotčenými orgány (vyjádření jsou v části „E - Dokladová část“). Veškeré požadavky dotčených orgánů, které jsou uvedeny v jednotlivých vyjádřeních, budou plně respektovány a dodrženy.

Splnění požadavků dotčených orgánů viz bod A.3 g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů této zprávy.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Seznam výjimek a úlevových řešení viz bod A.3 h).

h) Navrhované kapacity ČOV

Počet EO	700
Průtok Q_{24}	1,0 l/s

Údaje o počtu pracovníků:

Počet pracovníků v jednosměnném provozu: 1 pracovník.

SO 02 Stavební část ČOV

Objekt hrubého předčištění je dimenzován tak, aby dokázal zpracovat nátok $Q_{\text{čerpáné}}$ 7,0 l/s odpadní vody.

Zastavěná plocha objektu je 235,3 m².

Obestavěné prostory jednotlivých částí jsou:

- provozní objekt:	553,0 m ³
- aktivace:	1044,7 m ³

i) Základní bilance stavby

Celkový příkon elektrické energie ČOV

instalovaný příkon ČOV: $P_i = 44,5$ kW

soudobý příkon ČOV: $P_p = 35,6$ kW

Předpokládaná celková spotřeba vody je stanovena na $185 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Z toho je předpokládaná spotřeba vody pro technologii $100 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Výhledové zatěžovací parametry ČOV

Průtok		$\text{m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Q_{24}		84,0	3,5	1,0
$k_{d, \text{spl}}$	1,5			
Q_d		126,0	5,3	1,5
$k_{h, \text{spl}}$	2,4			
Q_{max}		-	12,6	3,5
$Q_{\text{čerpané}}$			25,2	7,0

Ukazatel	hodnota "p"	hodnota "m"	roční průměr
CHSK	75,0	140,0	-
BSK ₅	22,0	30,0	-
NL	25,0	30,0	-
N-NH ₄	-	20,0	12,0
P-celk	-	5,0	2,0

Odpady:

celkový zachyt shrabků - $3,5 \text{ t/rok}$

objemová produkce kalu – $12,4 \text{ t/rok}$

produkce písku - $5,1 \text{ m}^3/\text{rok}$

j) Základní předpoklady výstavby

Zahájení stavby 03/2015

Ukončení stavby 09/2015

Postup výstavby

1. fáze výstavby

Skrývka ornice, výstavba zařízení staveniště. Stržení stávajícího mostku a provedení nového přejezdu Jalového potoka pomocí rámových propustí. Provedení přípojky NN a staveništních komunikací, stavba plotu ZS, zabezpečení trasy kabelů, projednání nutných povolení (např. kácení zeleně, dopravní trasy, odpady) a vypracování havarijního plánu. Ten bude předložen k vyjádření investorovi a schválen vodoprávním úřadem.

2. fáze výstavby

Provedení HTÚ a výkopů pro stavební objekty.

3. fáze výstavby

Provedení nádrží aktivace.

Výstavba provozního objektu a provedení propojovacího potrubí a ostatních inženýrských sítí.

4. fáze výstavby

Bude probíhat oživování, funkční zkoušky, veškeré revize a geodetická měření. Současně se budou připravovat provozní řády.

5. fáze výstavby

Bude probíhat výstavba areálových komunikací. Provede se odvoz veškerého stavebního materiálu, demolice zařízení staveniště a celé místo staveniště se uvede do původního stavu.

6. fáze výstavby

Provedou se terénní úpravy a výstavba areálového oplocení.

7. fáze výstavby

Dokončení revizí, zkoušek, geodetických prací atp. Projednají se dokladové části včetně návrhu příslušných řádů na celou ČOV. Provozní a požární řád, předání a převzetí díla.

8. fáze výstavby

Zkušební provoz, kolaudace.

k) Orientační náklady stavby

Investiční náklady akce se předpokládají ve výši 15 750 tis. Kč bez DPH.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na tyto stavební objekty a provozní soubory

- SO 02 Stavební část ČOV
- SO 03 Stavební elektroinstalace ČOV
- SO 05 Příjezdová komunikace k ČOV
- SO 06 Terénní a sadové úpravy
- SO 07 Vrtaná studna

- PS 01 Strojně technologická část ČOV
- PS 02 Technologická elektroinstalace ČOV
- PS 03 Měření a regulace