

TENTO VÝKRES JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM PROJEKTANTA, JEHO KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ JE MOŽNO POUZE SE SOUHLASEM AUTORA

MÍSTO STAVBY:	Český Krumlov, Latrán č.p. 50, parc. č. 760, 761; 919/1		
OBJEDNATEL:	Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov		
ZÁSTUPCE INVESTORA:	Českokrumlovský rozvojový fond, spol. s r.o., Masná 131, 381 01 Český Krumlov		
SDRUŽENÍ:			
 <b>PROJEKTOVÝ ATELIER PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o.</b> BĚLEHRADSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČO : 45308616 TEL.: 224 255 555, 222 512 997 FAX: 222 512 997 EMAIL: ATELIERTS@ATELIERTS.CZ		 <b>IKP Consulting Engineers, s.r.o.</b> Classic 7 – budova C, Jankovcova 1037/49 170 00 Praha 7 – Holešovice tel.: 255 733 111, fax: 255 733 605 E-mail: info@ikpce.com, http:www.ikpce.com	
AUTOŘI:	Ing.arch. T.ŠANTAVÝ, Ing.T.ŠEDINA, Ing.P.ČERNÝ		
ODPOV.PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:
Ing.arch. T.ŠANTAVÝ	Ing. J.DOLEŽAL P.SMETANA, DiS.	P.SMETANA, DiS.	Ing. J.DOLEŽAL
Č.ZAK.: 3489 012 11 00	NÁZEV DÍLA: <b>Oprava a rekonstrukce areálu klášterů v Českém Krumlově část 1 - areál bývalého kláštera minoritů</b>		Č.PARÉ:
DATUM: 08/2011			
POČET A4: 7			
NÁZEV*.DWG:			
MĚŘÍTKO:			
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	NÁZEV PŘÍLOHY:		Č.PŘÍLOHY:
PROFESE: Zdravotně technické instalace	<b>A.M2 - KONVENT BEKYŇ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>A.M2.3.5.01</b>

## Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Vnitřní kanalizace .....</b>	<b>6</b>
2.1	Vzorový příčný řez .....	6
<b>3</b>	<b>Komplexní vyzkoušení .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Požadavky na ostatní profese .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Vazby, nejistoty a jiná rizika .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Projektová dokumentace pro stavební povolení je zpracována podle těchto platných norem .....</b>	<b>6</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Objednavatel:

**Město Český Krumlov**  
**náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov**  
IČ: 00245836  
správce objektu: pan Božoň  
Tel.: 724 314 362

### Zastoupený:

**Českokrumlovský rozvojový fond, spol. s r.o.**  
**Masná 131, 381 01 Český Krumlov**  
Tel.: 380 704 611, 380 711 429  
Fax: 380 704 610  
[www.ckrf.ckrumlov.cz](http://www.ckrf.ckrumlov.cz)

ředitel: Ing. Miroslav Reitinger  
E-mail: [miroslav.reitinger@ckrf.ckrumlov.cz](mailto:miroslav.reitinger@ckrf.ckrumlov.cz)  
stavební technik: Ing. Tomáš Podaný  
Tel.: 724 790 645  
E-mail: [tomas.podany@ckrf.ckrumlov.cz](mailto:tomas.podany@ckrf.ckrumlov.cz)

### Majitel objektu:

**Rytířský řád křižovníků s červenou hvězdou**  
IČ: 00408026  
Platněřská č.p. 191/4, 110 00 Praha 1 – Staré Město  
Kontaktní osoba: Ing. Němeček, Ing. Novák  
Tel.: 728 604 007, 221 108 223

### Budoucí uživatel:

**Městské divadlo Český Krumlov**  
IČ: 65006267  
Horní ul. 2, 381 01 Český Krumlov  
Kontaktní osoba: Jan Vozábal  
Tel.: 602 331 162  
E-mail: [vozabal.divadlo@ckrumlov.cz](mailto:vozabal.divadlo@ckrumlov.cz)  
Manažer projektu: Ing. Kateřina Slavíková  
Tel.: 602 308 852  
E-mail: [slavikova.divadlo@ckrumlov.cz](mailto:slavikova.divadlo@ckrumlov.cz)

**Sdružení barokního souboru Hofmusic**  
IČ: 70897778  
Zámek 65, 381 01 Český Krumlov  
Kontaktní osoba: Ing. Jiří Kiprý  
Tel.: 602 681 050  
E-mail: [inspirace@krumlov.cz](mailto:inspirace@krumlov.cz)  
manažer projektu: Simona Kiprá  
Tel.: 607 907 028  
E-mail: [simona@krumlov.cz](mailto:simona@krumlov.cz)

**Střední uměleckoprůmyslová škola sv. Anežky**  
**Český Krumlov**  
IČ: 60084286  
Tavírna 109, 381 01 Český Krumlov  
Kontaktní osoba: Ing. Romana Roušalová  
Tel.: 602 640 874, 380 711 417  
E-mail: [romana.rousalova@supsck.cz](mailto:romana.rousalova@supsck.cz)

Manažer projektu: Ing. Vratislav Jerhot  
Tel.: 739 061 804  
E-mail: [vrata.jerhot@supsk.cz](mailto:vrata.jerhot@supsk.cz)

**Projektant kláštera sv. Kláry:**

**Masák & Partner s.r.o.**  
Ing. arch. Jakub Masák  
Gogolova 8/228, 118 00 Praha 1  
sídlo: Rooseveltova 39/575, 160 00 Praha 6  
Tel.: 233 341 951, 233 343 133  
Fax: 233 324 732  
GSM brána: 775 262 644 608 919 881  
[www.masak-partner.com](http://www.masak-partner.com)  
IČ: 27086631  
DIČ: CZ27086631

**Zakázka číslo:** 3489 012 11 01

**Generální projektant:**

**IKP Consulting Engineers, s.r.o.**  
Jirsíkova 5, 186 00 Praha 8  
IČ: 45799016  
DIČ: CZ45799016  
a  
**Projektový ateliér pro architekturu a pozemní stavby,  
společnost s r.o.**  
Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2  
IČ: 45308616  
DIČ: CZ45308616  
jehož jménem jedná účastník sdružení  
**IKP Consulting Engineers, s.r.o.**  
Jirsíkova 5, 186 00 Praha 8

**Manažer projektu:**

**IKP Consulting Engineers, s.r.o.**  
Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7 – Holešovice  
Classic 7 – budova C  
Pan Jaroslav Zíka, vedoucí oddělení pozemních staveb  
a inženýrské činnosti  
Tel.: 603 858 675, 255 733 271  
Fax: 255 733 605  
E-mail: [jaroslav.zika@ikpce.com](mailto:jaroslav.zika@ikpce.com)  
[www.ikpce.com](http://www.ikpce.com)

**Vedoucí projektant:**

Ing. arch. Tomáš Šantavý Tel.: 222 516 186  
E-mail: [tomas.santavy@atelierts.cz](mailto:tomas.santavy@atelierts.cz) mobil: 603 501 810

**Hl. inženýr projektu:**

Ing. Pavel Černý Tel.: 221 592 939  
E-mail: [pavel.cerny@atelierts.cz](mailto:pavel.cerny@atelierts.cz)  
Ing. Lukáš Poledne Tel.: 221 592 938  
E-mail: [lukas.poledne@atelierts.cz](mailto:lukas.poledne@atelierts.cz)

**Stavebně-konstr. řešení:**

Ing. arch. Jan Auerbach Tel.: 221 592 940  
E-mail: [jan.auerbach@atelierts.cz](mailto:jan.auerbach@atelierts.cz)

IKP Consulting Engineers, s.r.o. Tel. 255 733 221  
Ing. David Školník mobil: 731 450 774  
E-mail: [david.skolnik@ikpce.com](mailto:david.skolnik@ikpce.com)

<b>Statika:</b>	Ing. Pavel Haščyn E-mail: <a href="mailto:hascynova@centrum.cz">hascynova@centrum.cz</a>	Tel.: 384 792 718 mobil: 737 969 549
<b>Požární ochrana:</b>	Ing. Jiří Fait E-mail: <a href="mailto:firefait@volny.cz">firefait@volny.cz</a>	Tel.: 261 910 462 mobil: 603 706 552
<b>El. silnoproud:</b>	Ing. Jaroslav Zuna E-mail: <a href="mailto:jzuna@apolloart.cz">jzuna@apolloart.cz</a>	Tel.: 274 772 527 mobil: 602 353 985
<b>Osvětlení:</b>	iGUZZINI – ETNA s.r.o. Ing. Jiří Pavelka E-mail: <a href="mailto:pavelka@etna.cz">pavelka@etna.cz</a>	Tel.: 257 320 595 mobil: 602 371 890
<b>Památková ochrana:</b>	Ing. Hana Luštická E-mail: <a href="mailto:hana.lusticka@atelierts.cz">hana.lusticka@atelierts.cz</a>	Tel.: 221 592 933 mobil: 734 655 324
<b>El. slaboproud, EZS, EPS, telefon, PC síť:</b>	Michael Pipek E-mail: <a href="mailto:michal.pipek@seznam.cz">michal.pipek@seznam.cz</a>	Tel.: 233 379 925 mobil: 731 173 457
<b>Měření a regulace:</b>	SIEMENS s.r.o. Ing. Saker Kalany E-mail: <a href="mailto:saker.kalany@siemens.com">saker.kalany@siemens.com</a>	Tel.: 544 508 537 mobil: 602 279 553
<b>Zdravotní instalace: (vodovod, kanalizace)</b>	IKP Consulting Engineers, s.r.o. Radim Novák E-mail: <a href="mailto:radim.novak@ikpce.com">radim.novak@ikpce.com</a> Pavel Smetana E-mail: <a href="mailto:pavel.smetana@ikpce.com">pavel.smetana@ikpce.com</a>	Tel.: 255 733 323 mobil: 603 341 640 Tel.: 255 733 323
<b>Ústřední vytápění:</b>	Ing. Libor Martínek E-mail: <a href="mailto:topservis.sro@seznam.cz">topservis.sro@seznam.cz</a>	Tel.: 244 462 953 mobil: 603 442 352
<b>Klimatologie, vzduchotechnika:</b>	Ing. Mirko Mazuch E-mail: <a href="mailto:air.con@tiscali.cz">air.con@tiscali.cz</a>	Tel.: 312 698 348 mobil: 603 413 304
<b>Komunikace, zpevněné plochy:</b>	Ing. Karel Mišička E-mail: <a href="mailto:karel@misicka.cz">karel@misicka.cz</a>	Tel.: 222 582 923 mobil: 602 440 923
<b>Informační systém:</b>	Prof. Jan Solpera	Tel.: 224 811 172
<b>Divadelní technologie:</b>	RSS Praha, s.r.o. MgA. Boris Bohata E-mail: <a href="mailto:bohata@rsspraha.cz">bohata@rsspraha.cz</a>	Tel.: 241 444 758
<b>Úprava zeleně:</b>	Ing. Věra Vokálová E-mail: <a href="mailto:vera.vokalova@volny.cz">vera.vokalova@volny.cz</a>	mobil: 774 555 834
<b>Název stavby</b>	<b>Oprava a rekonstrukce areálu klášterů v Českém Krumlově část 1 – areál bývalého kláštera minoritů</b>	
<b>Místo stavby</b>	Český Krumlov, Latrán č.p. 50	

## 2 VNITŘNÍ KANALIZACE

Vnitřní kanalizace z plastu řady HT (materiál PPs) a KG (materiál PVC U) je určena pro odvod kondenzátu z odvlhčovacích jednotek. Bude připojena do venkovní dešťové kanalizace.

Kanalizace bude vedena pod podlahou v místnostech 0.05, 0.06, 0.07. V jednotlivých místnostech bude kanalizace vyvedena do úrovně podlahy a ukončena podlahovou vpustí se zápachovou uzávěrkou. V místnosti 0.07 bude na potrubí osazena zpětná klapka DN100. Přístup ke zpětné klapce bude umožněn pomocí šachtičky. Potrubí bude v místnosti 0.07 vyvedeno průrazem skrz zeď (jeho poloha bude upřesněna na stavbě) mimo objekt, kde bude přepojeno na venkovní kanalizaci.

Trasa kanalizace je patrna z přílohy 02 – Kanalizace – půdorys řez.

### 2.1 Vzorový příčný řez

Kanalizační potrubí vodorovné bude vedeno pod podlahou. Potrubí je možno bezprostředně zabetonovat nebo zaomítat s tím, že hrdlová štěrbina se musí utěsnit lepicí páskou nebo smršťitelnou fólií proti vniknutí směsi.

Na suché dno rýhy bude rozprostřena podkladní písková vrstva. Na tuto vrstvu budou pokládány trouby, pod hrdly musí být při montáži vyhloubeny montážní jamky. Minimální tloušťka lože pod potrubím je 100 mm.

Potrubí je těsněno vloženou gumovou manžetou, montuje se pákovým stahovákem nebo ručně. Před montáží se konce trub potřou kluzným prostředkem dodávaným výrobcem potrubí. Musí se použít kluzný prostředek odpovídající rozmezí teplot při montáži.

Montované konce a hrdla trub musí být prosté mechanických nečistot. Smí se montovat jen kruhové a neporušené roury. Zjistí-li se i těsně před montáží, že je trubka vadná, nesmí se použít.

Uložené potrubí se po zkoušce vodotěsnosti obsype min. 300 mm nad vrchol trouby zeminou se zrnem max. 8 mm. Tento obsyp se ručně hutní náraz po obou stranách roury ve vrstvách silných maximálně 150 mm, přímo nad rourou se obsyp hutnit nesmí.

Na obsyp se uloží hutněný zásyp z netříděného výkopku, který dodavatel ponechá mírně převýšen nad rýhu, aby byl možný stavební provoz. Při zasypávání, zhutňování a stavebním provozu se musí vyloučit poškození uloženého potrubí.

Nad kanalizací bude zhotovena stejná skladba podlah jako v celém objektu.

Přístup ke zpětné klapce v místnostech č. 0.07 bude šachtou krytou ocelovým pozinkovaným poklopem 400 x 400 vyplněným materiálem stejného druhu, jako okolní podlaha.

## 3 KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ

Zkoušení vnitřní kanalizace musí být provedeno dle ČSN EN 12056-5, část 5, ČSN 75 6760, od. 6, čl. 6.1 a navazující. Skládá se z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí, zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí. O provedeném zkoušení se provede předepsaný záznam.

## 4 POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

### Stavba

Prostupy konstrukcemi pro vedení potrubí, včetně izolací těchto prostupů, osazení protipožárních manžet na hranicích požárních úseků. Šachtička pro obsluhu zpětné klapky.

## 5 VAZBY, NEJISTOTY A JINÁ RIZIKA

Při montáží zařízení jiných profesí mohou vzniknout požadavky na drobné úpravy trasy potrubí a připojovacích bodů.

## 6 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ JE ZPRACOVÁNA PODLE TĚCHTO PLATNÝCH NOREM

ČSN 01 3460 - Výkresy zdravotních instalací

*Oprava a rekonstrukce areálu klášterů v Českém Krumlově část 1  
– areál bývalého kláštera minoritů*

ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-1 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 1: Všeobecné a funkční požadavky

ČSN EN 12056-2 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 2: Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet

ČSN EN 12056-3 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 3: Odvádění dešťových vod ze střech – Navrhování a výpočet

ČSN EN 12056-4 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 4: Čerpací stanice odpadních vod – Navrhování a výpočet

ČSN 01 3463 – Výkresy kanalizace

**Při stavebních pracích budou dodrženy všechny platné ČSN a bezpečnostní předpisy ve smyslu zákoníku. Všechny použité materiály budou mít platné atesty českých státních zkušeben.**