

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

D.1.4.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.1.2.01 1.NP - KANALIZACE 1:50

D.1.4.1.2.02 1.NP - VODOVOD, VYTÁPĚNÍ 1:50

D.1.4.1.2.03 SCHÉMA 1:50

D.1.4.1.2.04 LEGENDY

D.1.4.1.3 SPECIFIKACE

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		STUDIO PART <small>studiopart@studiopart.eu</small> Kounice č.50 289 15 Kounice TEL. XXXXXXXXXX DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	XXXXXXXXXX	ARCHITEKT :	XXXXXXXXXX
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : XXXXXXXXXX
AKCE :	STAVEBNÍ ÚPRAVY TECHNOLOG.VELÍNU V SOUVISLOSTI S NOVÝM UMÍSTĚNÍM VĚTŠÍHO RACKU 1000x 600x42U A VYBUDOVÁNÍM NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BANKOVNÍ BEZPEČNOSTI V BUDOVĚ ČNB, HRADEC KRÁLOVÉ, HOŘICKÁ 1652, PRAŽSKÉ PŘEDMĚSTÍ		STUPEŇ DOKUMENTACE : DVZ
ČÁST :	D.1.4. TECHNICA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM : 05 / 2022
PŘÍLOHA:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Č.PARÉ :

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		STUDIO PART <small>studiopart@studiopart.eu</small> TEL. XXXXXXXXXX DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : XXXXXXXXXX A XXXXXXXXXX		VYPRACOVAL : XXXXXXXXXX	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		STUPEŇ DOKUMENTACE : DVZ	
AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY TECHNOLOG.VELÍNU V SOUVISLOSTI S NOVÝM UMÍSTĚNÍM VĚTŠÍHO RACKU 1000x 600x42U A VYBUDOVÁNÍM NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BANKOVNÍ BEZPEČNOSTI V BUDOVĚ ČNB, HRADEC KRÁLOVÉ		DATUM : 05 / 2022 Č.PARÉ :	
ČÁST : D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		Č.PŘÍLOHY : .1	
D.1.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA			
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA			

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

název: ČNB – pobočka Hradec Králové – technická místnost BB

místo: Hořícká ul. 1652/16, 502 00 Hradec Králové, parc. č. st. 4071, parc. č. 772/2, parc. č. st. 1616, vše k.ú. Pražské předměstí

předmět dokumentace: Stavební úpravy bezpečnostního velínu v 1.NP stávajícího objektu, jehož tvar ani celkové využití se nemění.

A.1.2 Údaje o žadateli

název: Česká národní banka

sídlo: Na Příkopě 864/28, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČ: 48136450

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant: **CONSILIUM **ai**, s.r.o.**
Pohořelec 3, Praha 1 – Hradčany, 118 00
IČ: 28886241
email: consiliumai@consiliumai.cz

Hlavní inženýr projektu: [redacted] PS - ČKAIT č. [redacted]

Stavební část: [redacted] I PS - ČKAIT č. [redacted]

Konstrukční řešení: [redacted] AI obor statika a dynamika staveb, ČKAIT č. [redacted]

Vodovod, kanalizace: [redacted] AI obor technika prostředí staveb, technická zařízení, ČKAIT č. [redacted]

Elektroinstalace: [redacted] AI obor technika prostředí staveb, elektrotech. zařízení, ČKAIT č. [redacted]

Vzduchotechnika: [redacted] AT obor technika prostředí staveb, vytápění a vzduchotechnika, ČKAIT č. [redacted]

Požární ochrana: [redacted] AT obor požární bezpečnost staveb, ČKAIT [redacted]

A.3 Seznam vstupních podkladů

- § Dílčí neúplná projektová dokumentace stavebníka
- § Údaje z katastru nemovitostí
- § Konzultace se stavebníkem a provozovatelem
- § Prohlídka na místě
- § Fotodokumentace stávajícího stavu

[redacted]
Praha, duben 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Řešení projektu

vyhotovení projektové dokumentace "Stavební úpravy technologického velínu v souvislosti s novým umístěním většího racku 1000x600x42U a vybudováním nové technické místnosti bankovní bezpečnosti v budově ČNB HK"

Záměrem je:

- vybudování nové technické místnosti pro umístění racku 1000x600x42U v kuchyňce m.č. 121 oddělením části prostoru kuchyňky
- zhotovení nové bezpečnostní příčky;
- vybudování vstupu do nové TM
- sloučení požárních úseků s návaznostmi na PBŘ
- posouzení zmenšeného prostoru stávající kuchyňky 121 z hlediska potřeby výměny vzduchu.

Předmětem řešení projektu zdravotních instalací a vytápění je úprava potrubních instalací při úpravě technického vybavení a změně uspořádání v prostoru kuchyňky v denní místnosti podle potřeb uživatele při dispozičních úpravách a úpravě využití řešených prostor objektu. Úpravou je změna dosavadní instalace kondenzátní kanalizace při výměně a doplnění klimatizačních jednotek. Úprava polohy jednoho otopného tělesa v prostoru nového vstupu do technické místnosti.

Se stavební úpravou souvisí instalace nových provozních, směšovacích a ovládacích armatur a propojení zařízení a zařizovacích předmětů na vodovod, kanalizaci a vytápění v řešených místech. Návrh navazuje na stávající systém řešení kanalizace, vodovodu a vytápění v objektu. Dojde k montáži nových potrubních rozvodů napojených na stávající objektové instalace.

Zdravotní technika bude odpovídat běžnému standardu v rámci hygienických předpisů s plastovými rozvody. Návrh zařízení je převzat ze stavební a architektonické části.

Uvedené materiály a typy zařízení jsou příkladem možných dodávek, které jsou uvedeny zejména ve vazbě na materiály a zařízení v objektu používané a v řešení projektu úprav, doplnění a rozšíření provozovaného systému vhodné.

Uživatelské kapacity.

Bez změny stavu

Bilance kanalizace a vodovodu

Bez změny stavu

Bilance tepla

Bez změny stavu

Podklady

Dokumentace byla zpracována na základě technických norem a předpisů, zadání hlavního inženýra projektu, výkresů stavebního řešení a dokumentace skutečného stavu instalací kanalizace a vodovodu. Průzkum byl proveden nedestruktivním způsobem. Stavba musí probíhat v souladu se všemi vyhláškami, ČSN a bezpečnostními předpisy.

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN EN 12831 výpočet tepelných ztrát

VNITŘNÍ KANALIZACE

Současný stav - demontáže

Splásková kanalizace budovy je řešena jako větvený, kanalizační systém s odvětráním nad střechu budovy v hlavní části systému. Potrubí odpadní je vedeno v instalačních šachtách příslušných ke každému řešenému místu v objektu a zdvojenou podlahou pod řešeným prostorem, je provedeno pravděpodobně z trub PP HT. Nově řešené úpravy a doplnění připojovacího potrubí kanalizace jsou drobným doplněním objektového systému. Předpokladem je drobná demontáž připojovacího potrubí spolu s určeným zařízením.

Technické řešení

- demontáž kondenzátní kanalizace v m.č. 129 v souvislosti s přeložkou chladicí jednotky a její nová instalace ve vazbě na kanalizaci v instalační předstěně v m.č. 130. Nová kondenzátní kanalizace bude rozvětvena pro dvě jednotky v m.č. 121A. Jednotky budou pracovat jako střídavá 100% rezerva. Kanalizace kondenzátní bude připojena do nových poloh navržených klimatizačních jednotek. Návaznost na profesi chlazení. Potrubí bude sifonováno.
- je navržena změna instalace kuchyňky se dřezem. Jeho propojení na kanalizaci si vyžádá zásah v místě původního napojení dřezu.
- bude provedena nová instalace kuchyňky, připojení bude provedeno na původní kanalizaci po úpravě.

Všechny instalace nových a upravených zařízení jsou řešeny s propojením na stávající instalace. Ve všech prostorech se zásahem do zařízení zdravotní techniky bude provedena kompletní výměna určených zařízení. Jedná se o manžety výpustkových kolen, případně celá výpustková kolena.

Zkoušky a revize

Na novém potrubí kanalizace bude provedena zkouška těsnosti. O provedení zkoušky bude vyhotoven zápis a systém bude předán uživateli.

VNITŘNÍ VODOVOD

Současný stav - demontáže

V budově je provozovaný vnitřní a požární vodovod, s centrální přípravou teplé vody. Tento systém je dostupný v místě řešené instalace, úpravy a doplnění připojovacích rozvodů. Předpokladem je doplnění nových kolen a T kusů s přechodem na PPR potrubí, do příslušné části připojovacího potrubí v určených místech dle výkresové části projektu. Stávající instalace jsou provedeny ze systému potrubí PPR.

Technické řešení

- je navržena instalace kuchyňky a samostatně stojícího kávovaru. Jejich propojení na vodovod si vyžádá zásah v původním místě napojení dřezu. Po odhalení připojovacího vodovodu studené a teplé vody budou do potrubí

vloženy nové T-kusy a přes provozní uzávěry bude napojeno nové přípojovací potrubí řešeného dřezu na kávovaru.

- bude provedena nová instalace kuchyňky, připojení bude provedeno na nové připojení původního dřezu s polohovou úpravou.
- je navrženo vložit T kus do přípojovacího potrubí studené vody a napojit přípojovací potrubí ke kávovaru. Vedení bude provedeno u podlahy s doplněním soklovou lištou.

Všechny instalace nových a upravených zařízení jsou řešeny s propojením na stávající instalace. Ve všech prostorech se zásahem do zařízení zdravotní techniky bude provedena kompletní výměna všech zařízení.

Zkoušky a revize

Dokončovací práce budou provedeny v souladu s architektonicko stavební částí projektu.

Po dokončení montáže bude na potrubí provedena tlaková zkouška, potrubí bude 2x propláchnuto vodou s desinfekčním roztokem. Bude doplněna izolace a systém bude zakryt stavební konstrukcí. O provedené zkoušce bude vystaven zápis.

Vytápění

Systém vytápění je plně funkční bez závad. Při navržených úpravách ale dochází k potřebě úpravy topné plochy m.č.121, v místě navrženého vstupu do oddělené m.č.121A. S tímto krokem je řešena i přeložka otopného tělesa a s tím související přípojky otopného tělesa původně vedené z podlahy. Potrubí a těleso budou nově přeloženy mimo vestavbu m.č.121A. Navržené úpravy na systému si vyžádají odstávku topného systému včetně vypuštění vody.

DEMONTÁŽ

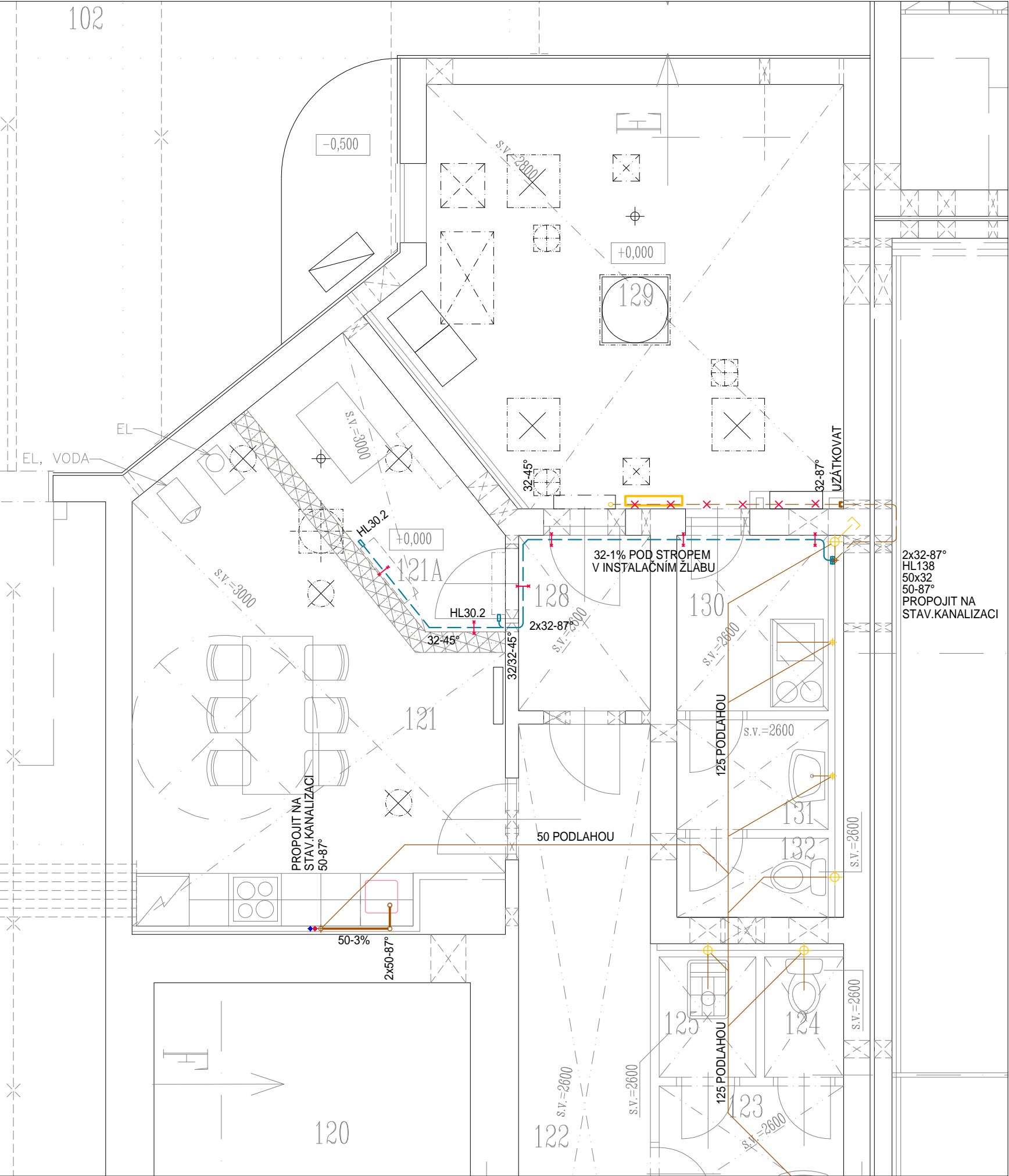
V souladu s provozovaným stavem bude odpojena vyznačené otopná těleso. Odpojena budou rovněž přípojka k tomuto tělesu. Přípojky provedená z ocelového černého potrubí bude po demontáži tělesa zkrácena pod rovinu zdvojené podlahy a připraveny pro převedení podlahou k novému otopnému tělesu.

MONTÁŽ

V připraveném prostoru denní místnosti budou pod úrovní roviny podlahy navařena kolínka na zkrácenou přípojku otopného tělesa. V téže úrovni bude propojena přípojka do nové polohy. Provedení bude řešeno uzavřením větve, nebo zmrazením potrubí. Při absenci archivní dokumentace nelze postup předem stanovit. Přípojka OT bude provedena pro otopné těleso s 1x termostatickým ventil kalsik a uzavírací šroubení. Na tělese bude osazen termostatický ventil a termostatická hlavice. Na nových částech potrubí u připojení otopného tělesa budou doplněny nátěry.

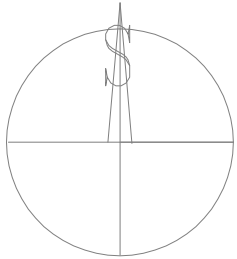
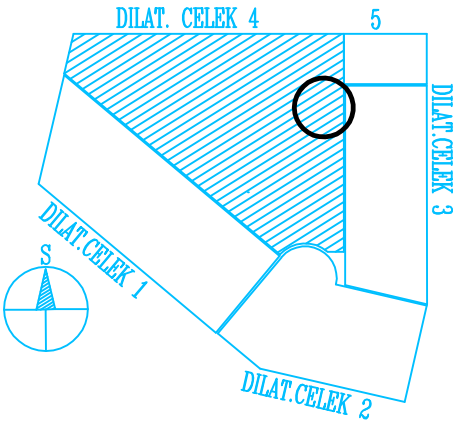
Systém vytápění bude napuštěn upravenou vodou dopouštěním ve strojovně UT, propláchnut a odvzdušněn. Systém OT bude na místě zaregulován, nastavení regulace ventilů nelze provést výpočtem z důvodu chybějící dokumentace k provozovanému systému.

Budou provedeny provozní zkoušky.



LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE STÁVAJÍCÍ
	KONDENZÁT
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE DEMONTÁŽ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - PŘÍZEMÍ		OBVOD(bm)	PLOCHA (m2)	(m2)
OZNAČ. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI			
101	BEZPEČN.PROPUST DOTAČN.BOXŮ			
101a	PROSTOR LIKVIDACE BANKOVEK			
102	PŘEDSÍŇ DOTAČNÍCH BOXŮ			
104	DOTAČNÍ BOX2			
120	PŘÍRUČNÍ TREZOR			
121	DENNÍ MÍSTNOST	18,65	17,80	
121A	TECHNICKÁ M. BANKOV.BEZPEČ.	9,65	4,85	
122	CHODBA			
123	PŘEDSÍŇ WC MUŽI			
124	WC MUŽI			
125	ÚKLID.KOMORA			
128	BEZP.PROPUST			
129	VELIN OSTRAHY			
130	ČAJOVÁ KUCHYŇ			
131	PŘEDSÍŇ WC			
132	WC			
191				
192				



SCHEMA DILATAČNÍCH ČÁSTÍ VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI
DILATAČNÍ CELEK 4 ±0,00=232,40 BpV

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		STUDIO PART Kounice č.50 289 15 Kounice TEL: [REDACTED] DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : [REDACTED]	ARCHITEKT : [REDACTED]	VYPRACOVAL : [REDACTED]
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		ČKAIT [REDACTED]
AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY TECHNOLOG.VELÍNU V SOUVISLOSTI S NOVÝM UMÍSTĚNÍM VĚTŠÍHO RACKU 1000x 600x42U A VYBUDOVÁNÍM NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BANKOVNÍ BEZPEČNOSTI V BUDOVĚ ČNB, HRADEC KRÁLOVÉ		STUPEŇ DOKUMENTACE : DVZ
ČÁST : D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	DATUM : 05 / 2022	Č.PARÉ :
D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	MĚŘITKO : 1 : 50	
PŘÍLOHA:	Č.PŘÍLOHY :	
PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE		2. 01

SCHÉMA - KANALIZACE
MĚŘ.

1:50

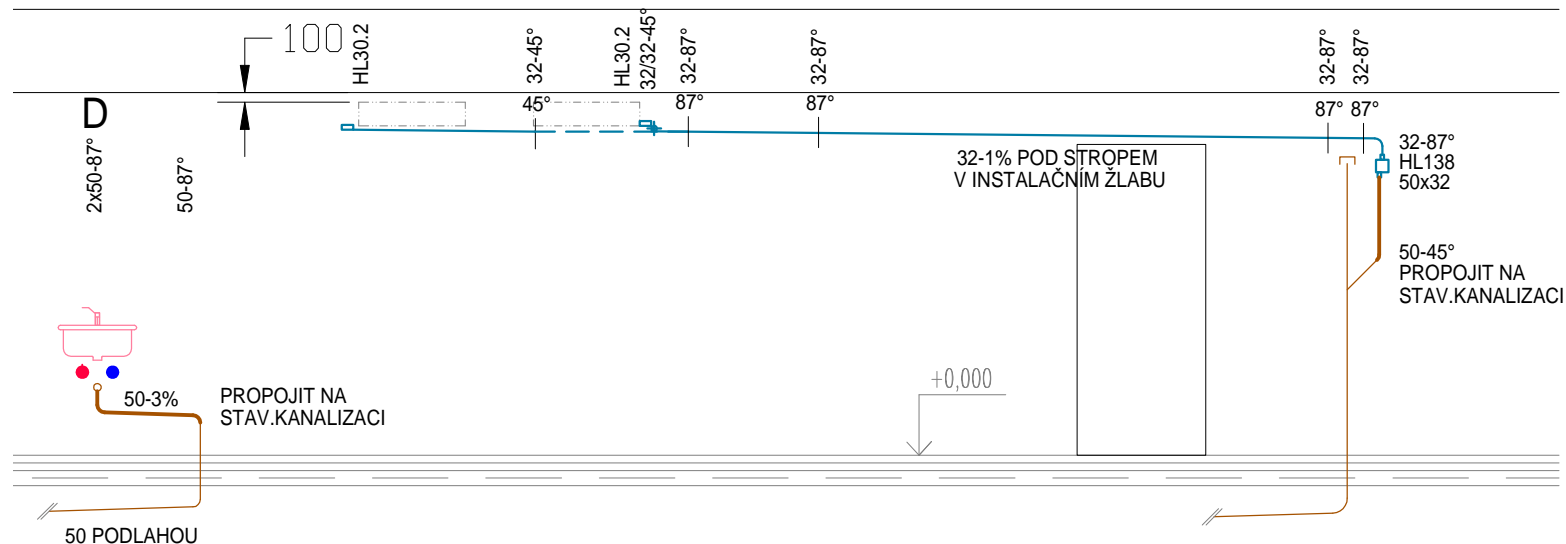
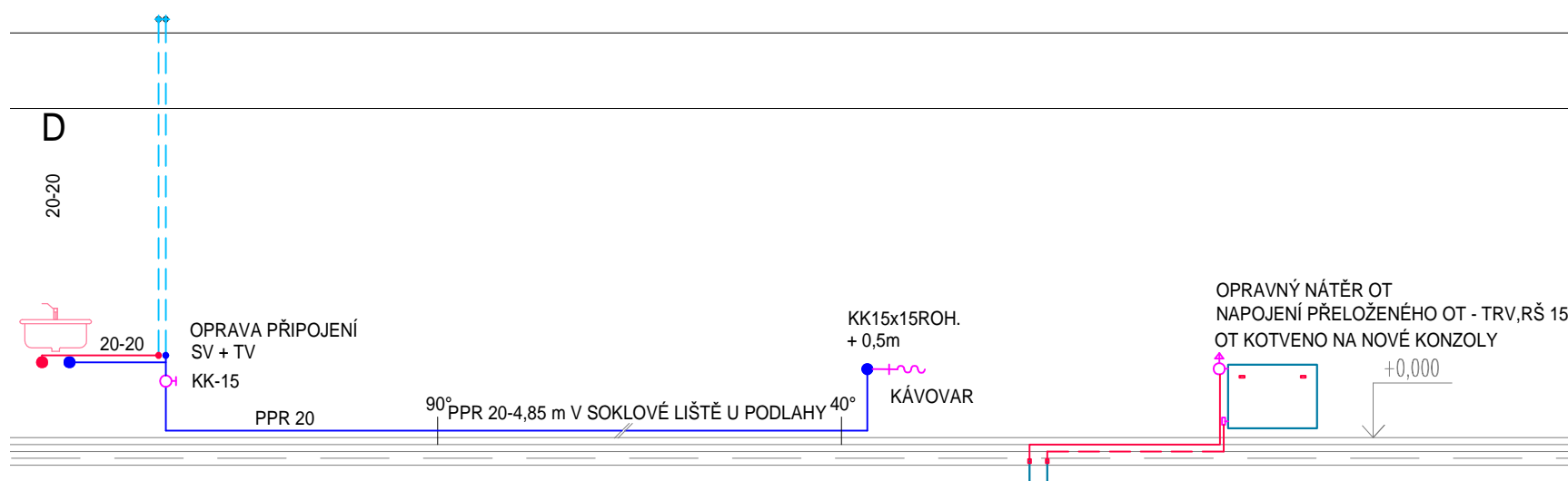





SCHÉMA - VODOVOD, VYTÁPĚNÍ
MĚŘ.

1:50



LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

	VODOVOD - STÁVAJÍCÍ
 	STUDENÁ /TEPLÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
 	VYTÁPĚNÍ POTRUBÍ OC15 + IZOLACE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - PŘÍZEMÍ

OZNAČ. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	OBVOD(bm)	PLOCHA	(m2)
			celk.	části
101	BEZPEČN.PROPUST DOTAČN.BOXŮ			
101a	PROSTOR LIKVIDACE BANKOVEK			
102	PŘEDSÍŇ DOTAČNÍCH BOXŮ			
104	DOTAČNÍ BOX2			
120	PŘÍRUČNÍ TREZOR			
121	DENNÍ MÍSTNOST	18,65	17,80	
121A	TECHNICKÁ M. BANKOV.BEZPEČ.	9,65	4,85	
122	CHODBA			
123	PŘEDSÍŇ WC MUŽI			
124	WC MUŽI			
125	ÚKLID.KOMORA			
128	BEZP.PROPUST			
129	VELÍN OSTRAHY			
130	ČAJOVÁ KUCHYŇ			
131	PŘEDSÍŇ WC			
132	WC			
191				
192				

 $\pm 0,00 = 232,40 \text{ BpV}$

DILATAČNÍ CELEK 4

CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		STUDIO PART studiopart@studiopart.eu TEL. +420 289 15 15 15 Kounice č.50 289 15 Kounice	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : [REDACTED]		ARCHITEKT : [REDACTED]	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : [REDACTED] ČKAIT [REDACTED]	
AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY TECHNOLOG.VELÍNU V SOUVISLOSTI S NOVÝM UMÍSTĚNÍM VĚTŠÍHO RACKU 1000x 600x42U A VYBUDOVÁNÍM NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BANKOVNÍ BEZPEČNOSTI V BUDOVĚ ČNB, HRADEC KRÁLOVÉ		STUPEŇ DOKUMENTACE : DVZ	
ČÁST : D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM : 05 / 2022	Č.PARÉ :
D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		MĚŘÍTKO : .	
PŘÍLOHA: SCHÉMA		Č.PŘÍLOHY : 2. 03	

IZOLACE POTRUBÍ STUDENÉ VODY

Způsob zabudování	Minimální tl. izolační vrstvy
Volně položené potrubí v nevytápěném prostoru	4 mm
Volně položené portubí ve vytápěném prostoru	9 mm
Potrubí v kanále, bez teplovodního potrubí	4 mm
Potrubí v kanále, vedle teplovodního potrubí	13 mm
Potrubí v kapse zdiva, stoupačka	4 mm
Potrubí v dutině zdiva, vedle teplovodního potrubí	13 mm
Potrubí na betonovém stropě	4 mm
Potrubí - přípojovací rozvody ve zdech a průchody konstrukcí	10 mm

IZOLACE POTRUBÍ TEPLÉ VODY

Ocelové potrubí DN	trubka PPR D x s	Minimální tl. izolační vrstvy	Způsob zabudování
10	16x2,2	20 mm	Potrubí - hlavní rozvody
15	20x2,8	30 mm	
20	25x3,5	30 mm	
25	32x4,4	40 mm	
32	40x5,5	50 mm	
40	50x6,9	30 mm	
50	63x8,7	40 mm	
do DN 100	75, 90	40 mm	
nad DN 100	110	50 mm	

Potrubí - přípojovací rozvody bez cirkulace 9 mm

DOPORUČENÉ VZDÁLENOSTI UCHYCENÍ POTRUBÍ

Rozměr trubky	DN 12 (16x2,2)	DN 15 (20x2,8)	DN 20 (25x3,5)	DN 25 (32x4,4)	DN 32 (40x5,5)	DN 40 (50x6,9)	DN 50 (63x8,7)
typ trubky:	maximální vzdálenost mezi trubkovými třmeny v m						
PP - HT	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5
PP - HT s klipovým korytkem	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE STÁVAJÍCÍ
	KONDENZÁT
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE DEMONTÁŽ
	STUDENÁ /TEPLÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	VYTÁPĚNÍ POTRUBÍ OC15 + IZOLACE
	VODOVOD - STÁVAJÍCÍ
	OTOPNÉ TĚLESO ZMĚNA POLOHY
	STOUPAČKY KANALIZACE
	STOUPAČKY VODOVODU
	KOTVENÍ POTRUBÍ DO STROPU NEBO ZDI, KOTVENÍ OT
	KULOVÝ UZÁVĚR
	KONDEZAČNÍ PODOMÍTKOVÝ SIFON S HLOUBKOVĚ NASTAV.KRYTEM
	VÝPUSTKA NA BEZTLAKÉ POTRUBÍ

LEGENDA ZAŘ.PŘ. A PŘIPOJENÍ !!! UPŘESNIT PODLE DODANÝCH ZAŘÍZENÍ !!!			
TYP:	KANALIZACE:	VODOVOD:	ARMATURY:
	VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO HT 50 x 40	1x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL KU-15 1x KOMBI ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL NA SV KU-15	ÚSPORNÁ BATERIE PRO DŘEZY JIKA TIGO 351181



±0,00=232,40 BpV

DILATAČNÍ CELEK 4

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		STUDIO PART Kounice č.50 289 15 Kounice	studciopart@studciopart.eu TEL. + [REDACTED] DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : [REDACTED]		ARCHITEKT : [REDACTED]	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : [REDACTED] ČKAIT [REDACTED]	
AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY TECHNOLOG.VELÍNU V SOUVISLOSTI S NOVÝM UMÍSTĚNÍM VĚTŠÍHO RACKU 1000x 600x42U A VYBUDOVÁNÍM NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BANKOVNÍ BEZPEČNOSTI V BUDOVĚ ČNB, HRADEC KRÁLOVÉ		STUPEŇ DOKUMENTACE : DVZ	
ČÁST : D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM : 05 / 2022	Č.PARÉ :
D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		MĚŘITKO : .	
PŘÍLOHA: LEGENDY		Č.PŘÍLOHY : 2. 04	

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		STUDIO PART <small>studiopart@studiopart.eu</small> TEL. [REDACTED] DÍČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	[REDACTED]	ARCHITEKT :	[REDACTED]
INVESTOR :		VYPRACOVAL :	
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		[REDACTED] ČKAIT [REDACTED]	
AKCE :	STAVEBNÍ ÚPRAVY TECHNOLOG.VELÍNU V SOUVISLOSTI S NOVÝM UMÍSTĚNÍM VĚTŠÍHO RACKU 1000x 600x42U A VYBUDOVÁNÍM NOVÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BANKOVNÍ BEZPEČNOSTI V BUDOVĚ ČNB, HRADEC KRÁLOVÉ		STUPEŇ DOKUMENTACE :
		DVZ	
ČÁST :	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	DATUM :	Č.PARÉ :
	D.1.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	05 / 2022	
PŘÍLOHA:	SPECIFIKACE	Č.PŘÍLOHY :	
		.3	

Slepý stavební rozpočet

Název stavby: **CNB**

Doba výstavby:

Druh stavby: oprava - ZTI-UT

Lokalita: Hradec Králové

Zhotovitel:

JKSO:

Datum zpracování: 30.05.2022

Zpracoval:

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
		721	Vnitřní kanalizace						0,0269
1		721170905R00	Oprava potrubí PVC odpadní, D 50 demontáž připojení dřezu demontáž výpustky, zkrácení potrubí v drážce ve zdi	kus	1			0,0002	0,0002
2		721170906R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky D 63 připojení kondenzátu na kanalizační péro v místě původního napojení s rozbočením nové větve provádění v instalační přízdívce	kus	1			0,0004	0,0004
3		721170965R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 50	kus	2			0,0068	0,0135
4		721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	4			0,0021	0,0084
5		721176101R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	8			0,0003	0,0027
6		721176102R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	2			0,0004	0,0008
7		721176103R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	2			0,0005	0,0009
8		721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	2			0,0000	0,0000
9		721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	1			0,0000	0,0000
10		721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1			0,0000	0,0000
11		721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	10			0,0000	0,0000
		722	Vnitřní vodovod						0,0751
12		722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí	kus	2			0,0010	0,0020
13		722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, PN 20, vč. zd. výpom.	m	16			0,0040	0,0642
14		722172912R00	Propojení plastového potrubí polyf.D 20 mm,vodovod	kus	2			0,0000	0,0000
15		722172962R00	Vsaz.odboč.do plast.potrubí polyf.D 20 mm, vodovod	kus	1			0,0000	0,0000
16		722174912R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 20 mm	m	20			0,0003	0,0056
17		722181211RT3	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 10 mm	m	16			0,0000	0,0002
18		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	3			0,0000	0,0000
19		722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	0			0,0000	0,0000
20		722191112R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,5m	soubor	2			0,0009	0,0017
21		722191132R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,4 m	soubor	1			0,0008	0,0008
22		722202213R00	Nástěnka MZD PP-R INSTAPLAST D 20xR1/2	kus	3			0,0002	0,0005
23		722235111R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.IVAR PERFECTA DN 15	kus	1			0,0001	0,0001
24		722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	20			0,0000	0,0000
		725	Zařizovací předměty						0,0154
25		725310823R00	Demontáž dřezů 1 dílných v kuchyňské sestavě	soubor	1			0,0092	0,0092
26		725314290R00	Příslušenství k dřezu v kuchyňské sestavě	soubor	1			0,0003	0,0003
27		725319101T00	Montáž dřezu jednoduchého	kus	1			0,0005	0,0005
28		725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	1			0,0007	0,0007

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
			instalační příprava pro kávovar						
29		725334301R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	2			0,0001	0,0002
30		725814107R00	Ventil rohový s filtrem IVAR.ART.224 DN 15 x DN 10	soubor	2			0,0002	0,0005
31		725814122R00	Ventil pračkový se zpět.kl. DN15 x DN20 varianta ventil roový DN 15x15	soubor	1			0,0002	0,0002
32		725820802R00	Demontáž baterie stojánkové do 1otvoru	soubor	1			0,0009	0,0009
33		725823134RT1	Baterie dřezová stojánková ruční	kus	1			0,0016	0,0016
34		725850145R00	Sifon kondenzační DN 40 - podomítkový krycí dvířka v sestavě	kus	1			0,0002	0,0002
35		725860202R00	Sifon dřezový D 50 mm, 6/4"	kus	1			0,0002	0,0002
36		725860811R00	Demontáž uzávěrek zápachových jednoduchých	kus	1			0,0009	0,0009
		733	Rozvod potrubí						0,0179
37		733191923R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 15 zkrácení přípojky OT a její úprava do nové pozice práce ve zdvojené podlaže	kus	2			0,0005	0,0011
38		733110803R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	2			0,0010	0,0020
39		733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	2			0,0069	0,0137
40		733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	2			0,0000	0,0000
41		733123911R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového	kus	2			0,0002	0,0005
42		733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	10			0,0000	0,0000
43		733191903R00	Oprava-montáž potrubí závit.norm/zesíl. DN 15	m	2			0,0003	0,0006
		734	Armatury						0,0010
44		734225212RT3	Ventil termostatický,rohový,DN 15 s termostatickou hlaví v sestavě	kus	1			0,0003	0,0003
45		734263112R00	Šroubení regulační, rohové, DN 15	kus	1			0,0007	0,0007
		735	Otopná tělesa						0,0124
46		735000911R00	Oprava-vyregulování ventilů	kus	1			0,0000	0,0000
47		735156930R00	Tlakové zkoušky otopných těles deskových	kus	1			0,0000	0,0000
48		735191903R00	Propláchnutí otopných těles ocel., nebo Al	m2	1			0,0000	0,0000
49		735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	1			0,0000	0,0000
50		735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	1			0,0000	0,0000
51		735151811R00	Demontáž otopných těles panelových	kus	1			0,0124	0,0124
52		735153300R00	Příplatek za odvzdušňovací ventil	kus	1			0,0000	0,0000
53		735159110R00	Montáž panelových těles	kus	1			0,0000	0,0000
54		735191901R00	Vyzkoušení otopných těles ocelových tlakem	m2	1			0,0000	0,0000
		783	Nátěry						0,0003
55		783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	3			0,0001	0,0003
		95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách						0,0773
56		953941721R00	Osazení držáků nebo objímek ve zdivu betonovém	kus	10			0,0048	0,0477
57		954312101R00	Opláštění potrubí vodovodu soklová lišta	m	5			0,0059	0,0296
		H99	Ostatní přesuny hmot						0,0000
58		999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	0,2263			0,0000	0,0000