

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo

k veřejné zakázce „Rekonstrukce výměňkové stanice – havarijní stav“

I. Smluvní strany

1. Vyšší odborná škola zdravotnická Brno, příspěvková organizace

Sídlo: Kounicova 16, 602 00 Brno
Statutární zástupce: Mgr. Liana Greiffeneggová, ředitelka
IČO: 00637980
Bankovní spojení, č.ú./kód banky: [REDACTED]
Datová schránka: 8khyzqh

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. Hynek Dvořáček, hlavní inženýr projektu
LAPLAN s.r.o.
IČO: 29201691
Cejl 504/38, 602 00 Brno

(dále jen „Zadavatel“ nebo též „Objednatel“)

2. ERDING, a.s.

Sídlo: Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno
Statutární zástupce: Přemysl Botko, místopředseda představenstva
IČO: 255 12 455
DIČ: CZ255 12 455
Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně sp. zn. B 2465
Bankovní spojení, č.ú./kód banky: [REDACTED]
Datová schránka: rkucee5
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. Radoslav Matuška
e-mail: [REDACTED]
telefon: 545 244 874

(dále jen „Dodavatel“ nebo též „Zhotovitel“)

Zadavatel, resp. Objednatel, a Dodavatel, resp. Zhotovitel, společně dále jen „smluvní strany“, uzavřeli dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo v rámci zadávacího řízení s názvem „Rekonstrukce výměňkové stanice – havarijní stav“ (dále jen „Dodatek“).

II. Úvodní ustanovení

1. V průběhu plnění veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce výměňkové stanice – havarijný stav**“ vyvstala potřeba provést změny v rozsahu plnění díla, který byl stanoven Smlouvou o dílo uzavřenou dne 30.6.2021 mezi Zadavatelem a Zhotovitelem (dále jen „*Smlouva*“).
2. Předmětem tohoto dodatku jsou změny dle Změnového listu, který tvoří nedílnou přílohu tohoto Dodatku (Příloha č. 1 – Změnový list). Dle povahy změny se jedná o změnu dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „*zákon*“), jež nemění Smlouvu podstatným způsobem.
3. Předmětem Dodatku je změna a úprava předmětu Smlouvy o vícepráce a méněpráce a s tím související změna ceny díla, případně některé další související náležitosti. Konkrétněji se jedná o provedení dodatečných stavebních prací a doplňků nad/pod rozsah stanovený Smlouvou a prací, které nebyly obsaženy v původních podmínkách zadávací dokumentace (dále jen „*vícepráce*“ a „*méněpráce*“).

III. Změna Smlouvy – vícepráce/méněpráce

1. Cena za zhotovení předmětu Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „**Rekonstrukce výměňkové stanice – havarijný stav**“ včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných Objednatelem činí celkem:

Cena bez DPH	2 277 931,20,- Kč
Výše DPH	478 365,55,- Kč
Cena včetně DPH	2 756 296,75,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“).

2. Tímto Dodatkem se mění výše uvedená cena za provedení díla, konkrétně článek VII. odst. 1. Smlouvy, a to na základě víceprací a méněprací tímto způsobem:

Cenová hodnota vícepráce	211 784,71 Kč (bez DPH)
Cenová hodnota méněpráce	184 761,60 Kč (bez DPH)
Celková cenová bilance záporné a kladné hodnoty změny	+27 023,11,- Kč (bez DPH)

3. Celková cena díla je stanovena v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky a změnovým listem, činí tak v konečné výši částku

2 304 954,31 Kč bez DPH	
Výše hodnoty 21% DPH	478 365,55,-Kč
Celková hodnota včetně DPH	2 783 319, 86,-Kč

4. Cena díla nesmí přesáhnout předpokládanou hodnotu veřejné zakázky, která činí 2 975 206 Kč bez DPH, tedy 3 600 000 Kč včetně DPH, jelikož má zadavatel vyhrazeny finanční prostředky pouze v této výši.

5. Dotčeným stavebním objektem v rámci tohoto Dodatku je stavební objekt Vyšší odborné školy zdravotnické Brno, na adrese Kounicova č.p. 684/16 v Brně, týkající se konkrétně řešení rekonstrukce výměňkové stanice.

6. Dne 14.9.2021 se konalo místní šetření v místě stavby, jehož účelem bylo ověření projekčního návrhu v místě provádění, tedy projednání návrhů provádění výměny vyvažovacích armatur v suterénu školy. S ohledem na konané místní šetření byl zjištěn rozsah montáží (výměny) vyvažovacích armatur včetně jejich umístění na přívodním potrubí a zároveň byla potvrzena správnost hydraulického výpočtu.

7. Změna dle výše uvedeného odstavce je zaznamenána ve **změnovém listu**, konkrétně se jedná o **změny ve smyslu méněprací a víceprací v těchto položkách:**

Méněpráce dle změnového listu jsou spatřovány v položkách:

- D 733 Rozvod potrubí – v celkové hodnotě 165 976,00 Kč (změna v položkách 53 a 54);
- D 734 Armatury – v celkové hodnotě 238 938,00 Kč (změna v položkách 56,57, 71, 72, 81 – 85, 91 - 98);
- 735 Otopná tělesa – v celkové hodnotě 218 120,00 Kč (změna v položkách 109-111, 113 a 114).

Vícepráce dle změnového listu jsou spatřovány v položkách:

- Měření spotřeby tepelné energie – VS v hodnotě 33 357,00,-Kč;
- Úprava potrubí – rozšíření rozsahu prací v hodnotě 60 123,71,-Kč;
- Zmapování ÚT – přepočet – projekční práce v hodnotě 25 000,00,-Kč.

8. Jednotlivé položky týkající se změny cenové hodnoty – méněpráce či vícepráce -jsou konkrétněji uvedeny ve změnovém listu, který tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku. Tato změna nemá dopad na projektovou dokumentaci.

IV. Změna doby plnění

1. S ohledem na rozpor mezi hodnotami původního soupisu stavebních prací a skutečným provedením díla, které jsou reflektovány ve změnovém listu, je nutné posunout konec realizace díla.

2. Tímto Dodatkem se mění doba plnění, konkrétně článek V. odst. 4. Smlouvy. Konec realizace díla je stanoven **do 31. 10. 2021** a Zhotovitel je k tomuto datu povinen předat dílo bez vad a nedodělků.

3. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce v době stanovené v čl. V. odst. 1 Smlouvy, tak aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím ze Smlouvy.

4. Smluvní strany se dále dohodly na následujících dílčích termínech plnění:

- Zhotovitel zprovozní topení MŠ z výměňkové stanice v prostorách VOŠ zdravotnické Brno **do 4. 10. 2021 včetně**.
- Zhotovitel zprovozní topení vč. přípravy TV v ostatních částech VOŠ zdravotnické Brno (všechny topné větve) **do 15. 10. 2021 včetně**.

V. Závěrečná ustanovení

1. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu osobami oprávněnými Dodatek uzavřít, stejně tak i účinnosti, není-li zvláštním předpisem stanoveno jinak.

2. Dodatek smlouvy se bude řídit českým právem, zejména občanským zákoníkem, a případné spory budou řešit české soudy.
3. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají neměnná.

Nedílnou součástí Dodatku je:

Příloha č. 1 Změnový list – změněný rozpočet ze dne 22. 9. 2021

Příloha č. 2 Zápis z místního šetření z místa objektu

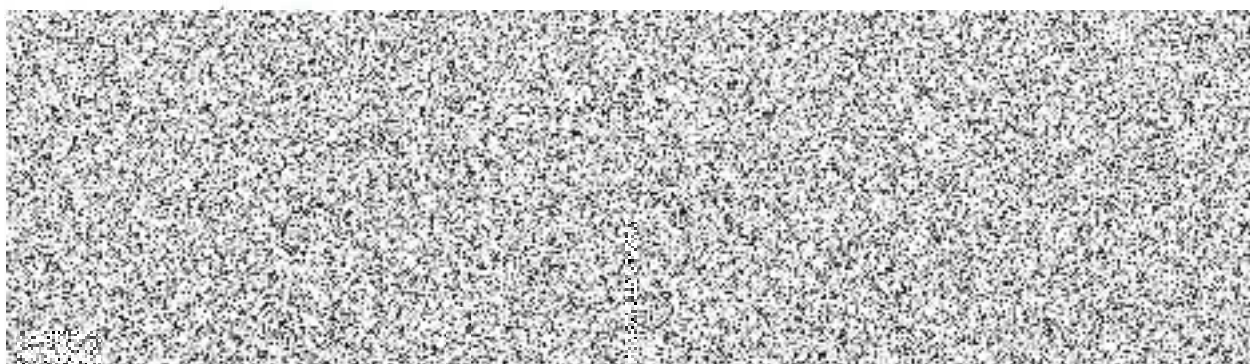
4. Práva a povinnosti neupravené tímto dodatkem se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatních právních předpisů platných a účinných v době realizace předmětu díla.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Dodatek před jeho podepsáním přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.
6. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
7. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a tohoto dodatku, včetně dohodnuté ceny. Zhotovitel bere na vědomí, že text dodatku smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že objednatel jako povinný subjekt má povinnost na žádost žadatele poskytnout informace o tomto smluvním vztahu včetně poskytnutí kopie dodatku smlouvy.

Objednatel

V Brně dne 15.10.2021

Zhotovitel

V Brně dne 15.10.2021



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20VB046

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16, Brno

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 1. 9. 2020

Zadavatel:

Jihomoravský kraj

IČ:

70888337

DIČ:

Uchazeč:

ERDING, a.s.

IČ:

25512455

DIČ:

CZ 25512455

Projektant:

LAPLAN s.r.o.

IČ:

29201691

DIČ:

CZ29201691

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve souboru cenová soustava označeny nomenem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního období. Veškerá další informace vymezení nomen a podmínky použití těchto

Cena bez DPH 2 277 931,20

DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	výše daně
	21,00%	2 277 931,20	478 365,55
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 756 296,75

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20VB046

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16, Brno

Místo:

Datum:

1. 9. 2020

Zadavatel:

Jihomoravský kraj

Projektant:

LAPLAN s.r.o.

Uchazeč:

ERDING, a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 277 931,20	2 756 296,75	
SO.02	Úprava otopné soustavy	2 277 931,20	2 756 296,75	STA
SO.02.D.1.4	Technika prostředí budov	2 277 931,20	2 756 296,75	Soupis
SO.02.D.1.4	Vytápění	1 711 415,20	2 070 812,39	Soupis
3				
SO.02.D.1.4	Silnoproudá elektrotechnika	142 526,00	172 456,46	Soupis
4				
SO.02.D.1.4	Měření a regulace	423 990,00	513 027,90	Soupis
.6				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 664/16, Brno

Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy

Soupis: SO.02.D.1.4 - Technika pro střední budovy

Úroveň 3:
SO.02.D.1.4.3 - Vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Jihomoravský kraj

Uchazeč:

ERDING, a.s.

Projektant:

LAPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2020

IČ: 70888337

DIČ:

IČ: 25512455

DIČ: CZ 25512455

IČ: 29201691

DIČ: CZ29201691

IČ: 25333046

DIČ: CZ25333046

Cena bez DPH **1 711 415,20**

DPI- základní:	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 711 415,20	21,00%	359 397,19
zákl. přenesená	0,00	15,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	21,00%	0,00
nulová	0,00	15,00%	0,00
		0,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK 2 070 812,39**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 664/16, Brno

Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy

Soupis: SO.02.D.1.4 - Technika pro střední budovy

Úroveň 3:
SO.02.D.1.4.3 - Vytápění

Místo:

Zadavatel:

Jihomoravský kraj

Uchazeč:

ERDING, a.s.

Datum: 1. 9. 2020

Projektant: LAPLAN s.r.o.

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 711 415,20
D01 - Demontáže	43 140,00
713 - Izolace tepelné	143 436,00
732 - Strojovny	718 515,60
733 - Rozvod potrubí	167 976,00
734 - Armatury	286 491,60
735 - Otopná tělesa	262 856,00
ON - Ostatní náklady	89 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 664/16, Brno

Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy

Soupis: SO.02.D.1.4 - Technická specifikace

Uroveň: 3
SO.02.D.1.4.3 - Vytápění

Místo:

Datum: 1. 9. 2020

Zadávatel: Jihomoravský kraj

Projektant: LAPLAN s.r.o.

Údávající: ERDING, a.s.

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

vř

PC	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							1 711 415,20	
D 001 Demontáže							43 140,00	
1	K	D01	Demontáž stávajícího zařízení výměníkové stanice a jeho ekologická likvidace	ks	1,000	26 640,00	26 640,00	
<i>Popis práce Demontáž stávajícího zařízení výměníkové stanice a jeho ekologická likvidace</i>								
2	K	D02	Demontáž stávajícího ležatého potrubí v prostorách budoucí výměníkové stanice a jeho ekologická likvidace	m	150,000	110,00	16 500,00	
D 713 Izolace tepelné							143 436,00	
3	K	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,270	19 200,00	5 184,00	
4	K	713-01	Montáž tepelné izolace	m	313,000	106,00	33 804,00	
5	K	631547014R00	Pouzdro potrubní izolační 28/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	77,000	69,60	5 359,20	
6	K	631547315R00	Pouzdro potrubní izolační 35/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	80,000	108,00	8 640,00	
7	K	631547316R00	Pouzdro potrubní izolační 42/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	26,000	114,00	2 964,00	
8	K	631547318R00	Pouzdro potrubní izolační 54/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	107,000	132,00	14 124,00	
9	K	631547323R00	Pouzdro potrubní izolační 89/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	23,000	177,60	4 084,80	
10	K	713-021	Tepelná izolace armatur filtr DN25	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
11	K	713-022	Tepelná izolace armatur filtr DN40	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
12	K	713-023	Tepelná izolace armatur filtr DN50	ks	4,000	1 536,00	6 144,00	
13	K	713-024	Tepelná izolace armatur filtr DN80	ks	1,000	1 860,00	1 860,00	
14	K	713-031	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN20	ks	2,000	1 140,00	2 280,00	
15	K	713-032	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN25	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
16	K	713-033	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN32	ks	4,000	1 260,00	5 040,00	
17	K	713-034	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN40	ks	1,000	1 320,00	1 320,00	
18	K	713-041	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN25	ks	1,000	672,00	672,00	
19	K	713-042	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN40	ks	2,000	768,00	1 536,00	
20	K	713-043	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN50	ks	4,000	780,00	3 120,00	
21	K	713-044	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN80	ks	1,000	792,00	792,00	
22	K	713-051	Tepelná izolace armatur vyvažovací ventil DN25	ks	3,000	1 140,00	3 420,00	
23	K	713-052	Tepelná izolace armatur vyvažovací ventil DN32	ks	4,000	1 200,00	4 800,00	
24	K	713-053	Tepelná izolace armatur vyvažovací ventil DN40	ks	1,000	1 260,00	1 260,00	
25	K	713-071	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN15	ks	2,000	720,00	1 440,00	
26	K	713-072	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN25	ks	4,000	780,00	3 120,00	
27	K	713-073	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN40	ks	8,000	900,00	7 200,00	
28	K	713-074	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN50	ks	16,000	972,00	15 552,00	
29	K	713-075	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN80	ks	4,000	1 080,00	4 320,00	
D 732 Strojovny							718 515,60	
30	K	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,200	35 000,00	7 000,00	
31	K	732419112R01	Montáž čerpadel G 1	kw	7,000	450,00	3 150,00	
32	K	732419113R01	Montáž čerpadel G 5/4	ks	1,000	485,00	485,00	
33	K	732-005	Úprava vody, včetně dávkovacího čerpadla a ochranného předfiltru DN20 max průtok 2,0 m ³ /hod. max tlak 6bar	ks	1,000	44 640,00	44 640,00	
34	K	732-0051	Úprava vody - sůl regenerační tableťovaná balení pytel 25kg	ks	1,000	185,00	185,00	
35	K	732-0052	Úprava vody - směsný inhibitor koroze pro ÚT balení kanystr 20kg	ks	1,000	4 413,60	4 413,60	
36	K	732-011	Kompaktní výměníková stanice včetně proplachovacího připojení se zastavovacím šroubením prov. CB110 - pozice 1.01,	ks	1,000	466 800,00	466 800,00	
37	K	732-012	Kombinovaný rozdělovač-sběrač	ks	1,000	56 200,00	56 200,00	
38	K	732-031	Montáž kompaktní výměníkové stanice včetně izolace	ks	1,000	42 000,00	42 000,00	
39	K	732-041	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=0,88 m ³ /hod, H=3,5m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	6 280,00	6 280,00	
40	K	732-042	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=1,55 m ³ /hod, H=3,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	7 000,00	7 000,00	
41	K	732-043	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=0,88 m ³ /hod, H=7,0m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	7 000,00	7 000,00	
42	K	732-044	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=1,71 m ³ /hod, H=5,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	10 440,00	10 440,00	
43	K	732-045	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=3,04m ³ /hod, H=4,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	9 240,00	9 240,00	
44	K	732-046	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=3,29m ³ /hod, H=4,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	9 240,00	9 240,00	
45	K	732-047	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=3,75m ³ /hod, H=4,9m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	18 440,00	18 440,00	
46	K	732-048	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=7,14m ³ /hod, H=7,2m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	26 000,00	26 000,00	
D 733 Rozvod potrubí							167 976,00	
47	K	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	67,000	332,00	22 244,00	

48	K	73311116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	70,000	454,00	32 480,00
49	K	73311117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	23,000	490,00	11 270,00
50	K	73311118R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	94,000	583,00	54 802,00
51	K	733121226R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 5,0 mm	m	20,000	954,00	19 080,00
52	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	2,500	1 480,00	3 700,00
53	K	230330075R00	Chránička potrubí Fe, délka 0,5 m, 44,5 x 2,6	ks	2,000	400,00	800,00
54	K	230330076R00	Chránička potrubí Fe, délka 0,5 m, 57 x 2,9	ks	2,000	600,00	1 200,00
55	K	733-14	Montážní a kotvící materiál	ks	1,000	22 400,00	22 400,00
D 734 Armatury							286 491,60
56	K	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	ks	132,000	130,00	17 160,00
57	K	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/8	ks	20,000	130,00	2 600,00
58	K	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	ks	29,000	130,00	3 770,00
59	K	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	ks	22,000	140,00	3 080,00
60	K	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	ks	13,000	160,00	2 470,00
61	K	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	ks	27,000	227,00	6 129,00
62	K	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	ks	11,000	330,00	3 630,00
63	K	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	ks	32,000	380,00	12 160,00
64	K	734209120R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3	ks	8,000	465,00	3 720,00
65	K	734209124R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 3/4	ks	2,000	141,00	282,00
66	K	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	ks	1,000	167,00	167,00
67	K	734209126R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 5/4	ks	4,000	220,00	880,00
68	K	734209127R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 6/4	ks	1,000	286,00	286,00
69	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,200	2 318,00	463,60
70	K	734-07	Manometr 0-6 bar s jímikou, včetně montáže	ks	32,000	100,00	3 200,00
71	K	734-110	Zaregulování průtoku na vyvažovacích ventilech	ks	53,000	300,00	15 900,00
72	K	734235120R00	Kohout kulový, 2vnitřní záv. DN 10	ks	2,000	61,20	122,40
73	K	734235121R00	Kohout kulový, 2vnitřní záv. DN 15	ks	14,000	52,60	739,20
74	K	734235122R00	Kohout kulový, 2vnitřní záv. DN 20	ks	11,000	72,00	792,00
75	K	734235123R00	Kohout kulový, 2vnitřní záv. DN 25	ks	8,000	108,00	864,00
76	K	734235124R00	Kohout kulový, 2vnitřní záv. DN 32	ks	17,000	183,60	3 121,20
77	K	734235125R00	Kohout kulový, 2vnitřní záv. DN 40	ks	5,000	273,60	1 368,00
78	K	734235126R00	Kohout kulový, 2vnitřní záv. DN 50	ks	16,000	423,60	6 777,60
79	K	734295321R00	Kohout kul., vypouštěčel. komplet DN 15	ks	132,000	72,00	9 504,00
80	K	38832211R	Teploměr nerezový, délka stonku 60 mm, rozsah 0-120°C	ks	16,000	288,00	4 608,00
81	K	42274514R00	Kompensátor pryžový přírubový, DN 80	ks	2,000	828,00	1 656,00
82	K	42274531R00	Kompensátor pryžový závitový, 1"	ks	2,000	288,00	576,00
83	K	42274532R00	Kompensátor pryžový závitový, 5/4"	ks	2,000	348,00	696,00
84	K	42274533R00	Kompensátor pryžový závitový, 6/4"	ks	2,000	456,00	912,00
85	K	42274534R00	Kompensátor pryžový závitový, 2"	ks	8,000	576,00	4 608,00
86	K	42265515R00	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80	ks	4,000	156,00	624,00
87	K	734-020	Trojcestný ventil DN20 kvs=2,5 m3/h	ks	2,000	5 593,20	11 186,40
88	K	734-021	Trojcestný ventil DN25 kvs=10 m3/h	ks	1,000	6 195,60	6 195,60
89	K	734-022	Trojcestný ventil DN32 kvs=16 m3/h	ks	4,000	6 799,20	27 196,80
90	K	734-023	Trojcestný ventil DN40 kvs=25 m3/h	ks	1,000	7 143,60	7 143,60
91	K	734-030	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 10 vnitřní závit, kvs=1,47 m3/h	ks	18,000	1 933,20	34 797,60
92	K	734-031	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 15 vnitřní závit, kvs=2,52 m3/h	ks	14,000	1 933,20	27 064,80
93	K	734-032	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 20 vnitřní závit, kvs=5,70 m3/h	ks	10,000	2 302,00	23 020,00
94	K	734-033	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 32 vnitřní závit, kvs=8,70 m3/h	ks	3,000	2 413,20	7 239,60
95	K	734-034	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 15 vnitřní závit, kvs=3,88 m3/h	ks	1,000	1 893,20	1 893,20
96	K	734-035	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 20 vnitřní závit, kvs=5,71 m3/h	ks	1,000	1 860,00	1 860,00
97	K	734-036	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 25 vnitřní závit, kvs=8,80 m3/h	ks	1,000	2 304,00	2 304,00
98	K	734-037	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 32 vnitřní závit, kvs=18,45 m3/h	ks	4,000	2 580,00	10 320,00
99	K	734-038	Ventil regulační + přip. sada, 2x měřicí ventily DN 40 vnitřní závit, kvs=27,51 m3/h	ks	1,000	3 180,00	3 180,00
100	K	734-041	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 25	ks	1,000	156,00	156,00
101	K	734-042	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 32	ks	1,000	216,00	216,00
102	K	734-043	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 40	ks	1,000	288,00	288,00
103	K	734-044	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 50	ks	4,000	438,00	1 752,00
104	K	734-045	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 80	ks	1,000	1 380,00	1 380,00
105	K	734-051	Zpětná klapka, 2vnitřní záv. DN 25	ks	1,000	276,00	276,00
106	K	734-052	Zpětná klapka, 2vnitřní záv. DN 40	ks	2,000	420,00	840,00
107	K	734-053	Zpětná klapka, 2vnitřní záv. DN 50	ks	4,000	960,00	3 840,00
108	K	734-054	Zpětná klapka, 2vnitřní záv. DN 80	ks	1,000	1 476,00	1 476,00
D 735 Otopná tělesa							262 856,00
109	K	735-M01	Montáž hlavice a šroubení	ks	290,000	230,00	66 700,00
110	K	735-03	Připojovací regulační šroubení, DN15, vnitřní závit, uhlíkové (funkce uzavírání, regulace, vypouštění)	ks	2,000	228,40	456,80
111	K	735-04	Připojovací regulační šroubení, DN15, vnitřní závit, pfmé (funkce uzavírání, regulace, vypouštění)	ks	288,000	228,40	65 779,20

112	K	735-05	Termostatický ventil pro hlavici s připojením M30x1,5. DN15, vnitřní závit, rohové (funkce uzavírání, regulace, vypouštění)	ks	2,000	292,00	584,00
113	K	735-06	Termostatický ventil pro hlavici s připojením M30x1,5. DN15, vnitřní závit, přímé (funkce uzavírání, regulace, vypouštění)	ks	288,000	292,00	84 096,00
114	K	735-08	Termostatické hlavice - připojení M30x1,5 - kapalinové čidlo základní provedení, rozsah 0-28°C	ks	290,000	156,00	45 240,00
D ON Ostatní náklady							89 000,00
115	K	28399901R	Orientační štolky	ks	30,000	180,00	5 400,00
116	K	ON1	Montážní kostky	den	10,000	1 200,00	12 000,00
117	K	ON11	Nepředvídatelné práce na stavbě	hod	16,000	350,00	5 600,00
118	K	ON3	Topná zkouška a tlaková zkouška	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
119	K	ON4	Napuštění systému upravenou vodou včetně upravené vody a ovzdušnění	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
120	K	ON8	Kompletační činnost	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
121	K	ON9	Mimostaveništní doprava	ks	1,000	15 000,00	15 000,00

SKUTEČNOST

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Popis
Náklady soupisu celkem							1 735 606,31	
D	D01	Demontáže					43 140,00	
1	K	D01	Demontáž stávajícího zařízení výměnkové stanice a jeho ekologická likvidace	ks	1,000	26 640,00	26 640,00	
<i>Číslo nákladového účtu: Dvorní st. 2012 účelová, pracovní nároč. práce T1, sprava, mont. v. 100000 a 100000, nároč. práce, práce</i>								
P								
2	K	D02	Demontáž stávajícího ležatého potrubí v prostorách budoucí výměnkové stanice a jeho ekologická likvidace	m	150,000	110,00	16 500,00	
D	713	Izolace tepelné					143 436,00	
3	K	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,270	19 200,00	5 184,00	
4	K	713-01	Montáž tepelné izolace	m	313,000	108,00	33 804,00	
5	K	631547014R00	Pouzdro potrubní izolační 28/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	77,000	69,60	5 359,20	
6	K	631547315R00	Pouzdro potrubní izolační 35/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	80,000	108,00	8 640,00	
7	K	631547316R00	Pouzdro potrubní izolační 42/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	26,000	114,00	2 964,00	
8	K	631547318R00	Pouzdro potrubní izolační 54/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	107,000	132,00	14 124,00	
9	K	631547323R00	Pouzdro potrubní izolační 89/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	23,000	177,60	4 084,80	
10	K	713-021	Tepelná izolace armatur filtr DN25	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
11	K	713-022	Tepelná izolace armatur filtr DN40	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
12	K	713-023	Tepelná izolace armatur filtr DN50	ks	4,000	1 536,00	6 144,00	
13	K	713-024	Tepelná izolace armatur filtr DN80	ks	1,000	1 860,00	1 860,00	
14	K	713-031	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN20	ks	2,000	1 140,00	2 280,00	
15	K	713-032	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN25	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
16	K	713-033	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN32	ks	4,000	1 260,00	5 040,00	
17	K	713-034	Tepelná izolace armatur trojcestný ventil DN40	ks	1,000	1 320,00	1 320,00	
18	K	713-041	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN25	ks	1,000	672,00	672,00	
19	K	713-042	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN40	ks	2,000	768,00	1 536,00	
20	K	713-043	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN50	ks	4,000	780,00	3 120,00	
21	K	713-044	Tepelná izolace armatur zpětná klapka DN80	ks	1,000	792,00	792,00	
22	K	713-051	Tepelná izolace armatur vyvažovací ventil DN25	ks	3,000	1 140,00	3 420,00	
23	K	713-052	Tepelná izolace armatur vyvažovací ventil DN32	ks	4,000	1 200,00	4 800,00	
24	K	713-053	Tepelná izolace armatur vyvažovací ventil DN40	ks	1,000	1 260,00	1 260,00	
25	K	713-071	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN15	ks	2,000	720,00	1 440,00	
26	K	713-072	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN25	ks	4,000	780,00	3 120,00	
27	K	713-073	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN40	ks	6,000	900,00	7 200,00	
28	K	713-074	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN50	ks	16,000	972,00	15 552,00	
29	K	713-075	Tepelná izolace armatur kulový kohout DN80	ks	4,000	1 080,00	4 320,00	
D	732	Strojovny					718 515,60	
30	K	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,200	35 000,00	7 000,00	
31	K	732419112R01	Montáž čerpadel G 1	ks	7,000	450,00	3 150,00	
32	K	732419113R01	Montáž čerpadel G 5/4	ks	1,000	486,00	486,00	
33	K	732-005	Úprava vody, včetně dávkovacího čerpadla s ochranného předfiltru DN20 max průtok 2,0 m3/hod, max. tlak 8bar	ks	1,000	44 640,00	44 640,00	
34	K	732-0051	Úprava vody - sál regenerační tableťovaná balení pytel 25kg	ks	1,000	186,00	186,00	
35	K	732-0052	Úprava vody - směsný inhibitor koroze pro ÚT balení kanistr 20kg	ks	1,000	4 413,60	4 413,60	
36	K	732-011	Kompaktní výměnková stanice včetně propílechovacího připojení se zaslepovacími šroubením prov. CB110 - pozice 1,01,	ks	1,000	466 800,00	466 800,00	
37	K	732-012	Kombinovaný rozdělovač-sběrač	ks	1,000	56 200,00	56 200,00	
38	K	732-031	Montáž kompaktní výměnkové stanice včetně izolace	ks	1,000	42 000,00	42 000,00	
39	K	732-041	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=0,88 m3/hod, H=3,5m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	6 280,00	6 280,00	
40	K	732-042	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=1,55 m3/hod, H=3,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	7 000,00	7 000,00	
41	K	732-043	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=0,88 m3/hod, H=7,0m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	7 000,00	7 000,00	
42	K	732-044	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=1,71 m3/hod, H=5,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	10 440,00	10 440,00	
43	K	732-045	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=3,04m3/hod, H=4,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	9 240,00	9 240,00	
44	K	732-046	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=3,29m3/hod, H=4,6m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	9 240,00	9 240,00	
45	K	732-047	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=3,75m3/hod, H=4,9m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	18 440,00	18 440,00	
46	K	732-048	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (Q=7,14m3/hod, H=7,2m, 1x230V, 50Hz)	ks	1,000	26 000,00	26 000,00	
D	733	Rozvod potrubí					165 976,00	
47	K	733111115R00	Potrubí záv. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	67,000	332,00	22 244,00	
48	K	733111116R00	Potrubí záv. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	70,000	464,00	32 480,00	
49	K	733111117R00	Potrubí záv. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	23,000	490,00	11 270,00	
50	K	733111118R00	Potrubí záv. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	94,000	583,00	54 802,00	
51	K	733121226R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 5,0 mm	m	20,000	954,00	19 080,00	
52	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	2,500	1 480,00	3 700,00	
53	K	230330075R00	Chráníčka potrubí Fe, délka 0,5 m, 44,5 x 2,6	ks	0,000	400,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
54	K	230330076R00	Chráníčka potrubí Fe, délka 0,5 m, 57 x 2,9	ks	0,000	600,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
55	K	733-14	Montážní a kovový materiál	ks	1,000	22 400,00	22 400,00	
D	734	Armatury					238 938,00	
56	K	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1záběhem, G 1/2	ks	84,000	130,00	10 920,00	ZMĚNA POČTU KUSŮ
57	K	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2záběhem, G 3/8	ks	0,000	130,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
58	K	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2záběhem, G 1/2	ks	29,000	130,00	3 770,00	

59	K	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2zavíty, G 3/4	ks	22,000	140,00	3 080,00	
60	K	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2zavíty, G 1	ks	13,000	190,00	2 470,00	
61	K	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2zavíty, G 5/4	ks	27,000	227,00	6 129,00	
62	K	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2zavíty, G 6/4	ks	11,000	330,00	3 630,00	
63	K	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2zavíty, G 2	ks	32,000	380,00	12 160,00	
64	K	734209120R00	Montáž armatur závitových,se 2zavíty, G 3	ks	8,000	465,00	3 720,00	
65	K	734209124R00	Montáž armatur závitových,se 3zavíty, G 3/4	ks	2,000	141,00	282,00	
66	K	734209125R00	Montáž armatur závitových,se 3zavíty, G 1	ks	1,000	167,00	167,00	
67	K	734209126R00	Montáž armatur závitových,se 3zavíty, G 5/4	ks	4,000	220,00	880,00	
68	K	734209127R00	Montáž armatur závitových,se 3zavíty, G 6/4	ks	1,000	286,00	286,00	
69	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,200	2 316,00	463,60	
70	K	734-07	Manometr 0-6 bar s jímkou včetně montáže	ks	32,000	100,00	3 200,00	
71	K	734-110	Zaregulační průtoky na vyvažovacích ventilech	ks	40,000	300,00	12 000,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
72	K	734235120R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 10	ks	0,000	61,20	0,00	NEREALIZOVÁNO
73	K	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	ks	14,000	52,80	739,20	
74	K	734235122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 20	ks	11,000	72,00	792,00	
75	K	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25	ks	8,000	108,00	864,00	
76	K	734235124R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32	ks	17,000	183,60	3 121,20	
77	K	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	ks	5,000	273,60	1 368,00	
78	K	734235126R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 50	ks	16,000	423,60	6 777,60	
79	K	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí komplet, DN 15	ks	84,000	72,00	6 048,00	
80	K	38832211R	Teploměr nerezový, délka stonku 60 mm, rozsah 0-120°C	ks	16,000	286,00	4 608,00	
81	K	42274514R00	Kompensátor pryžový přírubový, DN 60	ks	0,000	828,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
82	K	42274531R00	Kompensátor pryžový závitový, 1"	ks	0,000	286,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
83	K	42274532R00	Kompensátor pryžový závitový, 5/4"	ks	0,000	346,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
84	K	42274533R00	Kompensátor pryžový závitový, 6/4"	ks	0,000	456,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
85	K	42274534R00	Kompensátor pryžový závitový, 2"	ks	0,000	576,00	0,00	NEREALIZOVÁNO
86	K	42285515R00	Klapka mezipřirubová uzavírací DN 80	ks	4,000	156,00	624,00	
87	K	734-020	Trojcestný ventil DN20 kvs=2,5 m3/h	ks	2,000	5 593,20	11 186,40	
88	K	734-021	Trojcestný ventil DN25 kvs=10 m3/h	ks	1,000	6 195,60	6 195,60	
89	K	734-022	Trojcestný ventil DN32 kvs=16 m3/h	ks	4,000	6 799,20	27 196,80	
90	K	734-023	Trojcestný ventil DN40 kvs=25 m3/h	ks	1,000	7 143,60	7 143,60	
91	K	734-030	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 10 vnitřní závit, kvs=1,47 m3/h	ks	2,000	1 933,20	3 866,40	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
92	K	734-031	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 15 vnitřní závit, kvs=2,52 m3/h	ks	8,000	1 933,20	15 465,60	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
93	K	734-032	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 20 vnitřní závit, kvs=5,70 m3/h	ks	8,000	2 302,00	18 416,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
94	K	734-033	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 32 vnitřní závit, kvs=8,70 m3/h	ks	0,000	2 413,20	0,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
95	K	734-034	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 15 vnitřní závit, kvs=3,86 m3/h	ks	0,000	1 893,20	0,00	NEREALIZOVÁNO
96	K	734-035	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 20 vnitřní závit, kvs=5,71 m3/h	ks	8,000	1 860,00	14 880,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
97	K	734-036	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 25 vnitřní závit, kvs=6,60 m3/h	ks	11,000	2 304,00	25 344,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
98	K	734-037	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 32 vnitřní závit, kvs=19,45 m3/h	ks	3,000	2 580,00	7 740,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
99	K	734-038	Ventil regulační + příp. sada, 2x měřicí ventily DN 40 vnitřní závit, kvs=27,51 m3/h	ks	1,000	3 180,00	3 180,00	
100	K	734-041	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	ks	1,000	156,00	156,00	
101	K	734-042	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	ks	1,000	216,00	216,00	
102	K	734-043	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	ks	1,000	288,00	288,00	
103	K	734-044	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50	ks	4,000	438,00	1 752,00	
104	K	734-045	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 80	ks	1,000	1 380,00	1 380,00	
105	K	734-051	Zpětná klapka,2xvnitřní záv. DN 25	ks	1,000	276,00	276,00	
106	K	734-052	Zpětná klapka,2xvnitřní záv. DN 40	ks	2,000	420,00	840,00	
107	K	734-053	Zpětná klapka,2xvnitřní záv. DN 50	ks	4,000	960,00	3 840,00	
108	K	734-054	Zpětná klapka,2xvnitřní záv. DN 80	ks	1,000	1 476,00	1 476,00	
		735	Olopná tělesa				218 120,00	
109	K	735-M01	Montáž hlavice a šroubení	ks	240,000	230,00	55 200,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
110	K	735-03	Připojovací regulační šroubení, DN15, vnitřní závit, úhlové (funkce uzavírání, regulace, vypoutění)	ks	2,000	228,40	456,80	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
111		735-04	Připojovací regulační šroubení, DN15, vnitřní závit, přímé (funkce uzavírání, regulace, vypoutění)	ks	128,000	228,40	29 235,20	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
112	K	735-05	Termostatický ventil pro hlavici s připojením M30x1,5, DN15, vnitřní závit, rohové (funkce uzavírání, regulace, vypoutění)	ks	2,000	292,00	584,00	
113	K	735-06	Termostatický ventil pro hlavici s připojením M30x1,5, DN15, vnitřní závit, přímé (funkce uzavírání, regulace, vypoutění)	ks	130,000	292,00	37 960,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
114	K	735-08	Termostatické hlavice - připojení M30x1,5 - kapalnové šiklo základní provedení, rozsah 0-28°C	ks	240,000	156,00	37 440,00	ÚPRAVA POČTU KUSŮ
	K	735-03	Připojovací regulační šroubení, DN10, vnitřní závit, úhlové (funkce uzavírání, regulace, vypoutění)	ks	110,000	228,40	25 124,00	NOVÁ POLOŽKA - ZMĚNA OPROTI PD
	K	735-04	Termostatický ventil pro hlavici s připojením M30x1,5, DN10, vnitřní závit, přímé (funkce uzavírání, regulace, vypoutění)	ks	110,000	292,00	32 120,00	NOVÁ POLOŽKA - ZMĚNA OPROTI PD
	K	ON	Ostatní náklady				89 000,00	
	K	28399901R	Orientační štítky	ks	30,000	180,00	5 400,00	
	D	ON1	Montážní kostky	den	10,000	1 200,00	12 000,00	
115	K	ON11	Nepředvídatelné práce na stavbě	hod	16,000	350,00	5 600,00	
116	K	ON3	Topná zkouška a tlaková zkouška	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
117	K	ON4	Napuštění systému upravenou vodou včetně upravené vody a ozdušnění	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
118	K	ON8	Kompletační činnost	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
119	K	ON9	Mimostaveništní doprava	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Měření spotřeby tepelné energie - VS							33 357,00
K	734419133R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1"	ks	1,000	2 855,00	2 855,00	dodávka dle PD - chybí ve VV
K	734419132R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 3/4"	ks	1,000	1 352,00	1 352,00	dodávka dle PD - chybí ve VV
K		Ultrazvukový měřič tepla závitový s MBUS DN 20, PN 25, vř. jímek a šroubení	ks	1,000	11 370,00	11 370,00	dodávka dle PD - chybí ve VV
K		Ultrazvukový měřič tepla závitový s MBUS DN 25, PN 25, vř. jímek a šroubení	ks	1,000	17 780,00	17 780,00	dodávka dle PD - chybí ve VV

Úprava potrubí - rozšíření rozsahu prací							60 123,71
K	734200822	Demontáž armatur se 2závitů do G 1	ks	70,000	135,00	9 450,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
K	734200823	Demontáž armatur se 2závitů do G 6/4	ks	25,000	183,00	4 575,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
K	734200823	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	ks	16,000	220,50	3 528,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	733124113	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 25/15	ks	4,000	546,00	2 184,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	733124115	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 40/25	ks	6,000	614,00	3 684,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	734291911	Zpětná montáž regulačních vent./kohoutů do G 1/2	ks	22,000	126,00	2 772,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	734291912	Zpětná montáž regulačních vent./kohoutů do G 1	ks	35,000	166,50	5 827,50	ÚPRAVA POTRUBÍ
	734291913	Zpětná montáž regulačních vent./kohoutů do G 6/4	ks	25,000	195,00	4 875,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
K	230021014	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tl.11-13, 25 x 2,9	ks	16,000	174,50	2 792,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
K	230021017	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tl.11-13, 28 x 2,6	ks	20,000	175,50	3 510,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
K	230021020	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tl.11-13,31,8 x 2,6	ks	16,000	184,50	2 952,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	734261223	Šroubení Ve 4300 přímé, G 1/2	ks	11,000	107,00	1 177,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	734261224	Šroubení Ve 4300 přímé, G 3/4	ks	27,000	162,00	4 374,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	734261225	Šroubení Ve 4300 přímé, G 1	ks	35,000	240,00	8 400,00	ÚPRAVA POTRUBÍ
	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,021	1 105,00	23,21	ÚPRAVA POTRUBÍ

Zmapování UT - přepočít - projekční práce							25 000,00
		Projekční práce - změna nastavení nových armatur	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	PROJEKČNÍ PRÁCE

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16, Brno
Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy
Soupis: SO.02.D.1.4 - Tepelná soustava
Úroveň 3: SO.02.D.1.4.4 - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:	CC-CZ:	1. 9. 2020
Místo:	Datum:	
Zadavatel:	IC:	70888337
Jihomoravský kraj	DIČ:	
Uchazeč:	IC:	25512455
ERDING, a.s.	DIČ:	CZ 25512455
Projektant:	IC:	29201691
LAPLAN s.r.o.	DIČ:	CZ29201691
Zpracovatel:	IC:	25333046
STAGA stavební agentura s.r.o.	DIČ:	CZ25333046
Poznámka:		

Cena bez DPH	142 526,00
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	142 526,00	21,00%	29 930,46
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	172 456,46
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16, Brno
Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy
Soupis: SO.02.D.1.4 - Tepelná soustava
Úroveň 3: SO.02.D.1.4.4 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:	Datum:	1. 9. 2020
Zadavatel:	Projektant:	LAPLAN s.r.o.
Jihomoravský kraj	Zpracovatel:	STAGA stavební agentura s.r.o.
Uchazeč:		ERDING, a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	142 526,00
0 - INSTALACE	59 200,00
D1 - ROZVÁDĚČ KOTELNA RK	35 276,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 550,00
OST - Ostatní	46 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16, Brno
Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy
Soupis: SO.02.D.1.4 - Tepelná soustava
Úroveň 3: SO.02.D.1.4.4 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:	Datum:	1. 9. 2020
Zadavatel:	Projektant:	LAPLAN s.r.o.
Jihomoravský kraj	Zpracovatel:	STAGA stavební agentura s.r.o.
Uchazeč:		ERDING, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

142 526,00

D 0 INSTALACE 59 200,00

1	K	741112061	Montáž krabice přístrojové zapuštěná plastová kruhová	ks	7,000	75,00	525,00	CS ÚRS 2020 O2
2	M	34571511	Krabice přístrojová instalační 500 V, D 69 mm x 30mm	ks	7,000	60,00	420,00	CS ÚRS 2020 O2
3	K	741112101	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová	ks	5,000	95,00	475,00	CS ÚRS 2020 O2
4	M	34571523	Krabice přístrojová odbočná s víčkem 2 PH, D 103 mm x 50 mm	ks	5,000	80,00	400,00	CS ÚRS 2020 O2
5	K	460680581	Vysekáni rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm	m	40,000	55,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 O2
6	K	460680593	Vysekáni rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 5 cm a šířky do 7 cm	m	30,000	55,00	1 650,00	CS ÚRS 2020 O2
7	K	460710031	Vyplnění a omlnutí rýh ve stěnách hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm	m	40,000	75,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 O2
8	K	460710043	Vyplnění a omlnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 7 cm	m	30,000	75,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 O2
9	K	460680401	Vysekáni kapes a výklenků ve zdvu z lehkých betonů, dutých cihel a tvárnice pro krabice 7x7x5 cm	ks	12,000	65,00	780,00	CS ÚRS 2020 O2
10	K	460680163	Vybourání otvorů ve zdvu cihelném plochy do 0.0225 m2, tloušťky do 45 cm	ks	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2020 O2
11	K	741120001	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný žila 0,35-6 mm2 pod omlitku (CY)	m	65,000	25,00	1 625,00	CS ÚRS 2020 O2
12	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	65,000	21,00	1 365,00	CS ÚRS 2020 O2
13	K	741120003	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný žila 10-16 mm2 pod omlitku (CY)	m	40,000	25,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 O2
14	M	34142158	vodič silový s Cu jádrem 16mm2	m	40,000	30,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 O2
15	K	741122015	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omlitku plný kulatý 3x1,5 mm2 (CYKY)	m	70,000	25,00	1 750,00	CS ÚRS 2020 O2
16	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m	70,000	24,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 O2
17	K	741122016	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omlitku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2 (CYKY)	m	65,000	25,00	1 625,00	CS ÚRS 2020 O2
18	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	65,000	30,00	1 950,00	CS ÚRS 2020 O2
19	K	741122031	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omlitku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm2 (např. CYKY)	m	15,000	25,00	375,00	CS ÚRS 2020 O2
20	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm2	m	15,000	24,00	360,00	CS ÚRS 2020 O2
21	K	741122032	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omlitku plný kulatý 5x4 až 6 mm2 (např. CYKY)	m	40,000	25,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 O2
22	M	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x6mm2 (CYKY)	m	40,000	89,00	3 560,00	CS ÚRS 2020 O2
23	K	741310042	Montáž přepínačů nástěnných 6-stifidavý prostředi venkovní/mokrě	ks	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2020 O2
24	M	V11	Přepínač stídivý pro vestavnou montáž IP44, řazení 6, 8, komplet, vč. zapojení	ks	1,000	180,00	180,00	vlastní
25	K	741313063	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE dvojitě zapojení, prostředí venkovní, mokré	ks	4,000	160,00	640,00	CS ÚRS 2020 O2
26	M	V12	Zásuvka jednobóbohá s ochravnými clonkami s víčkem, IP44, 16 A, 230 V, pro zapuštěnou montáž, komplet, vč. zapojení	ks	4,000	180,00	720,00	vlastní
27	K	741313321	Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 67 3P+N+PE 16 A	ks	2,000	160,00	320,00	CS ÚRS 2020 O2
28	M	V13	Zásuvka vestavná 3P 16A IP44, zapuštěná, s víčkem a instalační krabicí, vč. zapojení	ks	2,000	380,00	760,00	vlastní
29	K	741371004	Montáž svítidla zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	ks	8,000	280,00	2 240,00	CS ÚRS 2020 O2
30	M	V14	B1 - Přisazené LED svítidlo, 4000K, Ra80, svítivost svítidla 4088lm, 34W, IP66 (např. Hornen CE Tara LED slm)	ks	8,000	1 200,00	9 600,00	vlastní
31	K	741370034	Montáž svítidlo zářivkové bytové nástěnné přisazené 2 zdroje nouzové	ks	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2020 O2
32	M	V15	N3 - Přisazené stropní nouzové LED svítidlo, 274lm, 1 hod. charakteristika pro osvětlení symetrická, 5W, IP20	ks	1,000	1 350,00	1 350,00	vlastní
33	M	V131	N5 - Přisazené nástěnné nouzové LED svítidlo, 150lm 1 hod. s piktogramem výška piktogramu min. 10cm 5W, IP44	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	vlastní
34	K	V16	Vývod 5 žil - bez zapojení	ks	1,000	150,00	150,00	vlastní
35	K	H2S2221	Demontáž stávajícího zařízení - osvětlení, ovladače atd.	hod	8,000	400,00	3 200,00	CS ÚRS 2020 O2
36	K	H2S2221.1	Koordinace montážních prací s ostatními profesemi	hod	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2020 O2
37	K	H2S2221.2	Pomocné práce vč. kontroly obvodů stávajícího rozváděče RK před demontáží	hod	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 O2
38	K	V17	Drobný materiál (spojovací materiál, izolační pásy, pro úpravu stávajících rozvodů...) 3% materiálu	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	vlastní

D D1 ROZVÁDĚČ KOTELNA RK 35 276,00

39	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová bžná do 20 kg	ks	1,000	950,00	950,00	
40	M	VR1	Oceloplechový rozváděč zapuštěný, 2x24 modulu, bílý, IP20/20	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
41	K	460680485	Vysekáni kapes a výklenků ve zdvu cihelném pro instalační zařízení plochy přes 0,25 m2	m3	0,040	750,00	30,00	
42	K	741320415	Montáž jističů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní	ks	1,000	180,00	180,00	
43	M	V12	Hlavní vypínač 4 pólový 40A	ks	1,000	650,00	650,00	
44	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	ks	6,000	180,00	1 080,00	
45	M	35822109	žistič 3pólový-charakteristika B 10A	ks	2,000	180,00	360,00	
46	M	35822111	žistič 3pólový-charakteristika B 15A	ks	4,000	180,00	720,00	
47	K	741320165	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříní	ks	2,000	180,00	360,00	
48	M	35822401	žistič 3pólový-charakteristika B 16A	ks	1,000	380,00	380,00	
49	M	VR3	žistič 3pólový-charakteristika C 16A	ks	1,000	380,00	380,00	
50	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní	ks	1,000	180,00	180,00	
51	M	VR4	Proudový chránič 4 pólový, 40 A, 30 mA	ks	1,000	750,00	750,00	
52	K	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudílných s vložením modulu	ks	1,000	180,00	180,00	
53	M	VR5	Přepětíová ochrana kombinovaná typ 2+3, TN-C, 4+0	ks	1,000	3 800,00	3 800,00	
54	K	741130021	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 2,5 mm2	ks	8,000	12,00	96,00	
55	K	741130023	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 6 mm2	ks	5,000	12,00	60,00	
56	K	741130024	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnicí do 10 mm2	ks	5,000	12,00	60,00	
57	K	741990041	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	ks	1,000	280,00	280,00	
58	M	73524511	tabulka bezpečnostní s šípem 2 barvy A4 210x297mm samolepící	ks	1,000	180,00	180,00	
59	K	H2S2221.3	Kompletace rozváděče	hod	4,000	800,00	3 200,00	
60	K	H2S2221.1	Koordinace montážních prací s ostatními profesemi	hod	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 O2
61	K	H2S2221.2.1	Pomocné práce	hod	1,000	400,00	400,00	
62	K	VR6	Drobný materiál (spojovací materiál, izolační pásy...) 3% materiálu	ks	1,000	15 500,00	15 500,00	

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 1 550,00

63	K	7411128X1	Demontáž elektroinstalačních kabelů	m	30,000	10,00	300,00	
	W		Demontáž kabelových žebur (d)					
	W		30,0		30,000			
	W		Soubat		30,000			
64	K	7411208X1	Demontáž vodičů izolovaných	m	125,000	10,00	1 250,00	
	W		Demontáž nařezávkých rozvodů (d)					
	W		125,0		125,000			
	W		Soubat		125,000			

D OST Ostatní 46 500,00

65	K	K001	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
66	K	K002	Mimostav. doprava	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
67	K	K004	Kontrola TIČR	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
68	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000 - Kč	ks	1,000	8 000,00	8 000,00	
69	K	K005	Revize a zkoušky	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 884/16, Brno

Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy

Soupis: SO.02.01.4 - Technická projektová práce

Uroveň 3:
SO.02.D.1.4.6 - Měření a regulace

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Jihomoravský kraj

Uchazeč:
ERDING, a.s.

Projektant:
LAPLAN s.r.o.

Zpracovatel:
STAGA stavební agentura s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: **1. 9. 2020**

IC: **70888337**
DIČ:

IC: **25512455**
DIČ: **CZ 25512455**

IC: **29201691**
DIČ: **CZ29201691**

IC: **25333046**
DIČ: **CZ25333046**

Cena bez DPH 423 990,00

	Základ daně	Sazba daně	výše daně
DPH základní	423 990,00	21,00%	89 037,90
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 513 027,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 884/16, Brno

Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy

Soupis: SO.02.01.4 - Technická projektová práce

Uroveň 3:
SO.02.D.1.4.6 - Měření a regulace

Místo:
Zadavatel: **Jihomoravský kraj**
Uchazeč: **ERDING, a.s.**

Datum: **1. 9. 2020**
Projektant: **LAPLAN s.r.o.**
Zpracovatel: **STAGA stavební agentura s.r.o.**

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	423 990,00
01-50 - Systém technologie	57 720,00
01-51 - Periferie vstupní	15 050,00
01-53 - Rozvaděč	68 000,00
01-54 - Montážní materiál	49 511,00
19-51 - Elektromontážní práce	96 509,00
19-52 - Uvedení do provozu	25 450,00
19-53 - Software DDC - práce	26 800,00
19-54 - Revize, zkoušky, odborné prohlídky	14 100,00
18-80 - Ostatní služby	11 000,00
19-55 - Inženýring	5 600,00
19-56 - Vizualizace	29 450,00
19-57 - Vedlejší rozpočtové náklady	24 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 584/16, Brno

Objekt: SO.02 - Úprava otopné soustavy

Soupis: SO.02.1.4.6 - Měření a regulace

Uroveň 3: SO.02.D.1.4.6 - Měření a regulace

Místo: Jihomoravský kraj

Zadavatel: ERDING, a.s.

Ukazuje: ERDING, a.s.

Datum: 1. 9. 2020

Projektant: LAPLAN s.r.o.

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							423 990,00	
D 01-50 Systém technologie							57 720,00	
1	K	AMNH4W2/G	Univerzální regulátor podporující standardy, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 12x32 b, kláv., webserver, na DIN lištu, GSM modemem, odesílání SMS	ks	1,000	26 970,00	26 970,00	
2	K	DM-DI24/i	Rozšiřující modul ARION 24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení (-40...+50°C)	ks	1,000	8 700,00	8 700,00	
3	K	DM-U18DO	8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení	ks	1,000	9 720,00	9 720,00	
4	K	DM-U18AC8U	8x univerzální vstup*, 8x analogový výstup 0 V až 10 V, rozlišení 12 bitů	ks	1,000	9 980,00	9 980,00	
5	K	ZD1	Zdroj na din lištu 230V/12V DC, 10A	ks	1,000	850,00	850,00	
6	K	ZD2	Napájecí trafo pro MEST110, 230 V / 24 V, 25 VA, montáž na DIN lištu	ks	1,000	850,00	850,00	
7	K	SWITCH	switch 6portový 10/100/1000Mbps	ks	1,000	650,00	650,00	
D 01-51 Periferie vstupní							15 050,00	
8	K	ST-N11	Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,000	500,00	1 000,00	
9	K	ST-N10	Snímač teploty do jímk, Ni1000/6180, 6x160mm, jímka	ks	12,000	700,00	8 400,00	
10	K	N1	Něvarek snímač teploty pro 100mm	ks	12,000	30,00	360,00	
11	K	Pol115	Snímač teploty do jímk, Ni1000/6180, 300mm, jímka	ks	2,000	750,00	1 500,00	
12	K	Pol116	Termostat stonek 100mm, jímka NC/NO, IP64	ks	1,000	950,00	950,00	
13	K	LRNV	Snímač hladiny zaplavení, LRNV NC/NO 230V, 50W, IP66 kabel 2m	ks	1,000	950,00	950,00	
14	K	DLF8/A G1/2	Snímač tlaku, rozsah 0-6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4-20 mA, napájení 24 VAC, vt. připojení: G1/4" včetně redukce / G1/2"	ks	1,000	1 890,00	1 890,00	
D 01-53 Rozvaděč							68 000,00	
15	K	RK	Rozvaděč RK- Rozvaděč ocelplechový nástěnný, svorkovnice nahore, krytí IP 54, rozměry 800x1200x230 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojením vadné části v síli TN-S, barva RAL 7032. Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepěťová ochrana I.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jističné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné kontakty, svykače atp., LED osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 300VA, ss zdroj SA/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, přepěťová ochrana III. st., atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod vrchem zhora, atd., zhotoví dle ČSN EN 61 439, 15% rezerva v rozvaděči.	ks	1,000	68 000,00	68 000,00	
D 01-54 Montážní materiál							49 511,00	
16	K	1416E_K50	Trubka ohebná - pr.16mm, 320N	m	122,000	9,00	1 098,00	
17	K	1425_K50	Trubka ohebná - pr.25mm, 320N	m	101,000	12,00	1 212,00	
18	K	0216E_KB	Spojka pr.16mm, 320N	ks	61,000	7,00	427,00	
19	K	5316E_KB	příchytka pr.16mm, 320N	ks	244,000	4,00	976,00	
20	K	0225_KB	Spojka pr.25mm, 320N	ks	50,500	8,00	404,00	
21	K	5325_KB	příchytka pr.25mm, 320N	ks	202,000	5,00	1 010,00	
22	K	1516E_KA	Trubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva šedá vt., 16mm	m	52,000	15,00	780,00	
23	K	1525_KA	Trubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva tmavá vt., 25mm	m	32,000	18,00	576,00	
24	K	34111030	Kabel sílový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	395,000	14,00	5 530,00	
25	K	Pol117	Kabel sílový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	32,000	20,00	640,00	
26	K	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 2x1	m	612,000	13,00	7 956,00	
27	K	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 4x1	m	694,000	18,00	12 492,00	
28	K	KECK4709	KRABICE připojovací S VIČKEM	ks	20,000	45,00	900,00	
29	K	KECK5003	ŽLAB 62/ 50 Plný	m	21,000	120,00	2 520,00	
30	K	KECK5004	ŽLAB 125/ 50 Plný	m	2,000	160,00	320,00	
31	K	KECK5023	VÍKO 62 plný	m	21,000	50,00	1 060,00	
32	K	KECK5024	VÍKO 125 plný	m	2,000	80,00	160,00	
33	K	KECK5112	NOSNÍK 62 plný	m	21,000	60,00	1 260,00	
34	K	KECK5113	NOSNÍK 125 plný	m	2,000	70,00	140,00	
35	K	KECK5134	PREPÁŽKA ŽLABU 50 plný	m	4,000	100,00	400,00	
36	K	KECV0269	CY 6 ZELŹL	M	50,000	40,00	2 000,00	
37	K	Pol116	Svorkovnice zemnicí	ks	1,000	180,00	180,00	
38	K	KECH1732	SVORKA ZEMNÍČÍ	ks	22,000	35,00	770,00	
39	K	Pol119	Protipožární přepážky	ks	2,000	750,00	1 500,00	
40	K	89999	Podružný materiál	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
D 19-51 Elektromontážní práce							96 509,00	
41	K	Pol120	MTZ Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,000	130,00	260,00	
42	K	Pol121	MTZ Snímač teploty příložený / do jímk, Ni1000/6180, kabel 2m, jímka	ks	14,000	130,00	1 820,00	
43	K	Pol122	MTZ Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/5A, napájení 24VAC/DC	ks	1,000	130,00	130,00	
44	K	Pol123	MTZ Snímač tlaku, rozsah 0-6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4-20 mA, napájení 24 VAC, vt. tlumiče tlakových rázů	ks	1,000	130,00	130,00	
45	K	Pol124	MTZ Trubka ohebná - pr.16mm, 320N	m	122,000	20,00	2 440,00	
46	K	Pol125	MTZ Trubka ohebná - pr.25mm, 320N	m	101,000	20,00	2 020,00	
47	K	Pol126	MTZ Trubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva šedá vt., 16mm	m	52,000	20,00	1 040,00	
48	K	Pol127	MTZ Trubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva tmavá vt., 25mm	m	32,000	20,00	640,00	
49	K	Pol128	MTZ Kabel sílový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	395,000	25,00	9 875,00	
50	K	Pol129	MTZ Kabel sílový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	32,000	25,00	800,00	
51	K	Pol130	MTZ Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 2x1	m	612,000	25,00	15 300,00	
52	K	Pol131	MTZ Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 4x1	m	694,000	25,00	17 350,00	
53	K	Pol132	KRABICE připojovací S VIČKEM	ks	20,000	40,00	800,00	
54	K	Pol133	ŽLAB 62/ 50 Plný	m	21,000	160,00	3 360,00	
55	K	Pol134	ŽLAB 125/ 50 Plný	m	2,000	160,00	320,00	
56	K	Pol135	CY 6 ZELŹL	M	50,000	25,00	1 250,00	
57	K	Pol136	Svorkovnice zemnicí	ks	1,000	180,00	180,00	
58	K	Pol137	SVORKA ZEMNÍČÍ	ks	22,000	40,00	880,00	
59	K	Pol138	Protipožární přepážky	ks	2,000	350,00	700,00	

60	K	Pol139	Podružný materiál	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
61	K	Pol140	MTZ Protipožární přepážky	ks	2,000	250,00	500,00	
62	K	746211110R00	Ukončení vodičů v rozvaděči-2,5 mm2	ks	152,000	12,00	1 824,00	
63	K	motory a čerp 4	mtz MOTORY VZT A ČERPADLA BEZ FM DO 4 KW	ks	9,000	250,00	2 250,00	
64	K	360520002T00	Mtz servopohonu pro ventily - sl.připojení	kus	11,000	190,00	2 090,00	
65	K	Pol141	MTZ Rozvaděč MaR	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	
66	K	1	cal	kpl	1,000	250,00	250,00	
67	K	Pol142	Demontáž stávajících kabelových tras	h	4,000	800,00	3 200,00	
68	K	Pol143	Demontáž stávající kabeláže	h	8,000	800,00	6 400,00	
69	K	Pol144	Demontáž prvků	h	4,000	800,00	3 200,00	
							25 450,00	
D 19-52 Uvedení do provozu								
70	K	Ožv MaR	oživení, odladění syst. MaR	d bod	67,000	350,00	23 450,00	
71	K	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,000	500,00	2 000,00	
							26 800,00	
D 19-53 Software DDC - práce								
72	K	101100111T01	Uživatelský software pro DDC	d bod	67,000	400,00	26 800,00	
							14 100,00	
D 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky								
73	K	901 T00	Hzs - práce aplikátelného programátora-příprava ke, komplexní zkouška	hod	10,000	350,00	3 500,00	
74	K	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montáž.prací, zkušební provoz	hod	8,000	350,00	2 800,00	
75	K	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	8,000	800,00	6 400,00	
76	K	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,000	350,00	1 400,00	
							11 000,00	
D 18-90 Ostatní služby								
77	K	930 T00	Hzs-doprava osob	km	850,000	10,00	8 500,00	
78	K	931 T00	Hzs-doprava materiálu	km	250,000	10,00	2 500,00	
							5 600,00	
D 19-55 Inženýring								
79	K	901 R00	Hzs-spolupráce s dodavatelem	hod	16,000	350,00	5 600,00	
							29 450,00	
D 19-56 Vizualizace								
80	K	vizual	vizualizace na pracovní stanici	d bod	43,000	300,00	12 900,00	
81	K	Pol145	koordinace návazností	hod	8,000	300,00	2 400,00	
82	K	Pol146	Zasilání SMS, GSM brána	hod	10,000	200,00	2 000,00	
83	K	Pol147	oživení komunikace M-bus	hod	6,000	200,00	1 200,00	
84	K	Pol148	parametrizace interlace M-bus	ks	1,000	9 450,00	9 450,00	
85	K	101100177T00	Vykreslení obrazovek	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
							24 800,00	
D 19-57 Vedlejší rozpočtové náklady								
86	K	921 T00	Hzs-výrobní dokumentace	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
87	K	921 T00.1	Hzs-projekt skutečný stav	ks	1,000	8 000,00	8 000,00	
88	K	911 R00	Hzs- autorský dozor projektové dokumentace	hod	16,000	350,00	5 600,00	
89	K	960 R00	Hzs- kontrola a nastavení při zahájení topné sezony (termín zaří)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
90	K	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,000	350,00	2 800,00	
91	K	Pol114	Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	2,000	350,00	700,00	
92	K	900 RT1	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v laníni třídě 4	h	2,000	350,00	700,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt.

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a J.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Požadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suf	A	Suf položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

ZÁPIS Z MÍSTNÍHO ŠETŘENÍ V MÍSTĚ STAVBY

Datum konání: **14. září 2021**

Místo konání: VOŠZ Brno

Přítomni: Ing. Jiří Král (ERD), p. Milan Petrovič (MONTEZ), Bc. Ondřej Rubeš (LAPLAN), p. Seget (TZ Pro), p. Vrátný (VOŠZ)

SMLOUVY:

Smluvní vztahy investor:

VOŠZ – ERD uzavřena SOD, T: 12.10.2021

VOŠZ – LAPLAN = autorský dozor

Smluvní vztahy subdodavatelé:

➤ MONTEZ – ERD = montáž armatur

➤ TZ Pro – LAPLAN = technologie vytápění (projekční návrh)

ÚČEL:

Ověření projekčního návrhu v místě provádění.

Projednání návrhů provádění výměny vyvažovacích armatur v suterénu školy.

ZÁVĚR:

Dohodnut rozsah montáží (výměny) vyvažovacích armatur včetně jejich umístění na přívodním potrubí.

Potvrzena správnost hydraulického výpočtu.

V Brně dne: 21.9.2021

Zapsal: Ing. Jiří Král

