



**ZMLUVA O DIELO
563/2018**

uzatvorená podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a príslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov ako aj zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a v znení ich vykonávacích predpisov

**Článok 1
Zmluvné strany**

1. **Zhotoviteľ:** TALUX, s.r.o.
Sídlo: Bratislavská 613/16, 010 01 Žilina
Zastúpený: Ing. Marián Tabaček, PhD., konateľ
IČO: 36 441 821
IČ DPH: SK2022168962
IBAN: SK80 1100 0000 0026 2282 3289
BIC/SWIFT: TATRSKBXXXX
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

2. **Objednávateľ:** Žilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
Zastúpený: prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., rektor
IČO: 00397563
DRČ: SK 2020677824
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK43 8180 0000 0070 0024 0890
BIC/SWIFT: SPSRSKBAXXX
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola
(ďalej len „objednávateľ“)

Preambula

Táto Zmluva o dielo (ďalej len „zmluva“) sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Verejný obstarávateľ na predmet zákazky podľa tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

**Článok 2
Predmet dohody**

1. Predmetom tejto dohody je stanovenie podmienok zadávania zákaziek, ich realizácie, prevzatia ako aj ďalších súvisiacich nárokov. Zákazkou sa na účely tejto dohody rozumejú **Stavebné a inštalačné práce na vykurovacej sústave objednávateľa podľa rozpisu v tabuľke nižšie a určenia**

v prílohách 1, 2, 3, 4 na základe samostatnej objednávky objednávateľa vystavenej na základe tejto dohody. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi po ukončení prác všetky doklady potrebné na užívanie zariadenia, ktorého inštalácia alebo servis boli predmetom zákazky podľa tejto zmluvy. V prípade ak nebudú doklady riadne odovzdané objednávateľovi, zákazka sa nepovažuje za riadne dokončenú.

2. Práce budú vykonávané na zariadeniach nachádzajúcich sa v priestoroch vo vlastníctve objednávateľa uvedených v nasledujúcej tabuľke:

	Požadovaná akcia	Objekt (presné umiestnenie)	Podrobná špecifikácia s rozpočtom
1.	Rekonštrukcia OST FBI-A	Objekt FBI, 1. mája 734/32, Žilina	Príloha 1
2.	Výmena teplovodu do UK	Študentský domov DE, DF, Vysokoškolákov 3053/20, Žilina	Príloha 2
3.	Termodynamická regulácia blokov H5 a H2 Hliny 5	Študentský domov HLINY V., Hlinská 2615/10, Žilina	Príloha 3a, 3b
4.	Inštalácia energetického dispečingu	Objekt AS, Univerzitná 8215/1, Žilina	Príloha 4

3. Zhotoviteľ bude realizovať jednotlivé zákazky na základe písomnej (e-mailovej) objednávky od objednávateľa podľa podmienok a v termínoch uvedených v objednávke.

4. Samostatné objednávky musia obsahovať:

- 4.1. špecifikáciu požadovaných prác,
- 4.2. rozsah požadovaných prác,
- 4.3. miesto plnenia,
- 4.4. požadovaný termín plnenia,
- 4.5. odkaz na túto zmluvu.

5. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať práce v požadovanom čase, množstve a kvalite.

6. Po vykonaní zákazky vystaví zhotoviteľ „Montážny protokol“, ktorý musí obsahovať miesto výkonu servisu alebo inštalácie, termín uskutočnenia, popis odstraňovanej poruchy, počet hodín preukázateľne strávených pri realizácii zákazky, prípadne zoznam použitého materiálu. Montážny protokol musí byť podpísaný zhotoviteľom a oprávnenou osobou objednávateľa.

7. Objávateľ sa zaväzuje, že:

- a) prevezme riadne dokončenú zákazku a za jej vykonanie zaplatí zhotoviteľovi dohodnutú cenu,
- b) poskytne zhotoviteľovi dojednanú súčinnosť.

Článok 3

Miesto a termín plnenia

1. Miestom plnenia sú pracoviská objednávateľa v Žiline podľa tabuľky v článku 2, bode 2 tejto zmluvy.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

1. Cena za zákazku je určená v závislosti od počtu hodín preukázateľne zhotoviteľom strávených realizáciou zákazky podľa tejto dohody. Cena za hodinu práce na zákazke je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Cena je pevná a platná do ukončenia zmluvného vzťahu.

2. **Cena bola dohodnutá nasledovne:**

	Požadovaná akcia	Celková cena (€ bez DPH)
1.	Rekonštrukcia OST FBI-A	34923,86
2.	Výmena teplovodu do UK	61280,00
3.	Termodynamická regulácia blokov H2 a H5 Hliny 5	34433,94
4.	Inštalácia energetického dispečingu	15807,00

Cena je uvádzaná bez DPH. Zhotoviteľ je/nie je platcom DPH.

3. Účastníci tejto dohody sa dohodli, že celkový limit ceny za zákazky vykonané na základe tejto dohody je **146444,80 € bez DPH**.
4. Cena uvedená v bode 2 tohto článku zahŕňa v sebe všetky náklady a je konečná.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že materiál a náhradné diely použité pri realizácii zákazky budú obstarané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a EÚ.
6. Cena za zákazku bude zhotoviteľom vyúčtovaná do 15 kalendárnych dní podľa predloženého a oboma stranami podpísaného Montážneho protokolu obsahujúceho rozsah skutočne vykonaných prác. Montážny protokol bude tvoriť prílohu faktúry.
7. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu v lehote 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry.
8. Ak faktúra nie je vystavená v súlade s platnými predpismi, v súlade s touto zmluvou, alebo neobsahuje prílohy v súlade s touto zmluvou, je objednávateľ oprávnený v lehote splatnosti vrátiť ju zhotoviteľovi na prepracovanie. Vystavením novej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti a objednávateľ nie je v omeškaní so zaplatením faktúry.
9. Faktúra bude obsahovať minimálne:
 - a) obchodné meno a sídlo, IČO, DRČ predávajúceho,
 - b) meno, sídlo, IČO, DRČ kupujúceho,
 - c) názov a číslo zmluvy,
 - d) číslo faktúry,
 - e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
 - f) označenie finančného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - g) výšku ceny bez dane, sadzbu dane,
 - h) fakturovanú sumu celkom vrátane DPH,
 - i) pečiatku a podpis oprávnenej osoby.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že ak dôjde počas platnosti tejto dohody k zmene právneho predpisu o dani z pridanej hodnoty, tak v takom prípade zhotoviteľ uplatní vo faktúre DPH vo výške určenej platným právnym predpisom v čase vzniku daňovej povinnosti.

Článok 5 Sankcie

1. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží termín plnenia stanovený v objednávke podľa tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50,- eur za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením tejto povinnosti zo strany zhotoviteľa.
2. Zhotoviteľ si môže uplatniť voči objednávateľovi v prípade omeškania objednávateľa s plnením peňažných záväzkov, úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Článok 6 Záväzky zmluvných strán

1. Pokiaľ niektorú časť predmetu zmluvy zhotoviteľ zabezpečuje subdodávateľským spôsobom, zodpovedá za splnenie podmienok dohodnutých v tejto zmluve v celom rozsahu tak, ako keby všetky práce plnil on sám. Zmluvným partnerom pre objednávateľa na predmet plnenia dohody je len zhotoviteľ.

Článok 7

Doba plnenia dohody a možnosti skončenia

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú:
 - a) do vyčerpania limitu ceny za zákazky vykonané na základe tejto zmluvy, ktorý je **146444,80 € bez DPH**,
 - b) najviac na dobu **12** mesiacov od dátumu uzavretia tejto zmluvy.
2. Zmluvu je možné predčasne ukončiť aj niektorým z nasledujúcich spôsobov:
 - a) písomnou dohodou obidvoch zmluvných strán. V písomnej dohode o skončení zmluvy sa uvedie deň, ku ktorému zmluva skončí. Ak deň ukončenia nie je v písomnej dohode o skončení platnosti uvedený, skončí sa Zmluva posledným dňom v mesiaci, v ktorom bola dohoda o skončení podpísaná oprávnenými osobami zmluvných strán.
 - b) písomnou výpoveďou objednávateľa alebo zhotoviteľa bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota je trojmesačná a začne plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane.
 - c) odstúpením od Zmluvy v prípade jej podstatného porušenia ktoroukoľvek zo zmluvných strán. Zmluva zaniká, keď prejav vôle oprávnenej strany odstúpiť od Zmluvy je doručený druhej zmluvnej strane.
3. Podstatným porušením Zmluvy zo strany zhotoviteľa sa rozumie poskytovanie vadného plnenia, na ktoré bol zhotoviteľ písomne upozornený, pričom nezabezpečil okamžitú nápravu a ďalej, ak aj napriek výzve objednávateľa nedodríava podmienky Zmluvy, najmä nedodríava dohodnuté termíny zákaziek a porušuje svoje povinnosti vyplývajúce zo zodpovednosti za vady.
4. Podstatným porušením Zmluvy zo strany objednávateľa sa rozumie bezdôvodné neuhradenie riadne vystavenej faktúry ani v dodatočne mu poskytnutej lehote aj napriek písomnej výzve zhotoviteľa.
5. Ukončenie platnosti Zmluvy nemá za následok zánik povinností zmluvných strán z objednávok doručených zhotoviteľovi pred dňom skončenia platnosti Zmluvy.

Článok 8

Záručná doba a záručné podmienky

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady predmetu plnenia podľa príslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
2. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záruku za akosť zákazky vykonanej na základe tejto dohody a vystavenej objednávky v trvaní 24 mesiacov. Pri konkrétnej zákazke je možné sa dohodnúť na dlhšej dobe.
3. Záručná doba začne plynúť odo dňa prevzatia zákazky objednávateľom, ktorým sa rozumie podpísanie Montážneho protokolu podľa článku 2, bod 6 tejto dohody.
4. Objednávateľ je povinný uplatniť vady alebo nároky zo záruky za akosť bez zbytočného odkladu písomnou formou, pričom za písomnú formu sa na účely tejto Zmluvy považuje aj komunikácia prostredníctvom e-mailu.
5. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu predmetu plnenia najneskôr nasledujúci pracovný deň po prijatí e-mailovej správy objednávateľa s uvedením a opisom vady, pokiaľ nebude dohodnutý iný termín.

Článok 9

Súčinnosť objednávateľa

1. Za účelom plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ je povinný umožniť vstup zhotoviteľa do priestorov, v ktorých bude realizovať zákazku na základe tejto dohody.
2. Objednávateľ je povinný zabezpečiť riadne osvetlenie pracoviska, bezpečný prístup k zariadeniam a odpojenie energií v prípade nevyhnutnosti.
3. V prípade ak to je potrebné objednávateľ na žiadosť zhotoviteľa umožní vjazd a parkovanie motorového vozidla zhotoviteľa na parkovisku objednávateľa po dobu výkonu činností.

Článok 10

Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu štatutárnymi orgánmi obidvoch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva podlieha zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv v zmysle §5a/ zák. č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení noviel.
3. Akékoľvek zmeny a doplnky v Zmluve je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov k tejto rámcovej dohode, podpísaných štatutárnymi orgánmi obidvoch zmluvných strán.
4. Práva a povinnosti zhotoviteľa a objednávateľa, pokiaľ nie sú stanovené Zmluvou, sa riadia príslušnými právnymi predpismi uvedenými v úvode tejto dohody a ďalšími súvisiacimi právnymi predpismi platnými na území SR.
5. Všetky spory vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárných zástupcov s cieľom dosiahnuť dohodu o sporných otázkach. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach vecne a miestne príslušný súd.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé k právnym úkonom a ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená.
7. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísom prečítali, jej obsahu porozumeli, že bola uzavretá po vzájomnom prerokovaní, podľa ich pravej a slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, bez omylu, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, na znak súhlasu s jej obsahom ju dobrovoľne vlastnoručne podpísali.
8. Táto Zmluva a všetky prílohy, ktoré sú súčasťou tejto Zmluvy, prípadné dodatky k nej sa vyhotovujú v dvoch origináloch, z ktorých zhotoviteľ a objednávateľ obdržia po jednom výtlačku.

V Žiline dňa

V dňa.....

Objednávateľ
Zastúpený: Prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.
 rektor

Zhotoviteľ
Zastúpený:

Prílohy: 1, 2, 3a, 3b, 4 – Rozpočet a rozpis jednotlivých prác

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena v Eur	Spolu v Eur
			Montážny materiál:				
1	Mat		Rozdeľovač rúrový	1	súbor	530,00	530,00 €
2	Mat		Zberač rúrový	1	súbor	530,00	530,00 €
3	Mat		Izolácia rozdeľovač, zberač	2	súbor	118,00	236,00 €
4	Mat		Čerpadlo Grundfos Magna3 40-80F	2	ks	1 310,00	2 620,00 €
5	Mat		Čerpadlo Grundfos Magna3 40-120F	1	ks	1 660,00	1 660,00 €
6	Mat		Uzatváracia klapka DN100 prírubová	2	ks	81,10	162,20 €
7	Mat		Príruba DN100	4	ks	15,80	63,20 €
8	Mat		Guľový kohút DN65	8	ks	154,00	1 232,00 €
9	Mat		Guľový kohút DN50	4	ks	75,00	300,00 €
10	Mat		Guľový kohút DN40	2	ks	46,50	93,00 €
11	Mat		Guľový kohút DN32	4	ks	33,80	135,20 €
12	Mat		Spätná klapka DN65	2	ks	72,00	144,00 €
13	Mat		Spätná klapka DN50	1	ks	52,80	52,80 €
14	Mat		Filter DN65	2	ks	61,30	122,60 €
15	Mat		Filter DN50	1	ks	36,40	36,40 €
16	Mat		Regulačný ventil Stromax DN20	1	ks	57,10	57,10 €
17	Mat		Automatický odzdušňovací ventil-Flamco	6	ks	28,90	173,40 €
18	Mat		Výpušťací ventil DN20	8	ks	7,60	60,80 €
19	Mat		Tlakomer s príslušenstvom	8	súbor	82,00	656,00 €
20	Mat		Teplomer s príslušenstvom	8	súbor	24,00	192,00 €
21	Mat		Potrubný materiál, prechody, t-kus, kolená, príruby, nátrubky	1	súbor	5 420,00	5 420,00 €
22	Mat		Izolácia potrubia	1	súbor	1 140,00	1 140,00 €
23	Mat		Podružný, tesniaci, kotviaci a zvärací materiál	1	súbor	280,00	280,00 €
24	Mat		Popisné štítky	1	súbor	185,00	185,00 €
			Materiál spolu bez DPH v EUR:				16 081,70 €
			Práce:				
25	Mont		Demontážne práce jestv.rozdel.zberač,kotly,expanzná nádoba	1	súbor	1 050,00	1 050,00 €
26	Mont		Montážne práce ÚK	1	súbor	3 080,00	3 080,00 €
27	Mont		Skúška tesnosti	1	súbor	84,00	84,00 €
28	Mont		Vypustenie a napustenie systému	1	súbor	118,00	118,00 €
29	Mont		Vykurovací skúška	1	súbor	165,00	165,00 €
30	Mont		Zakreslenie skutkového stavu	1	súbor	365,00	365,00 €
31	Mont		Stavebné práce (maľba)	1	súbor	625,00	625,00 €
32	Mont		Stavebné práce (vyspravenie stien a stropu)	1	súbor	868,00	868,00 €
33	Mont		Stavebné práce (vyspravenie podlahy)	1	súbor	520,00	520,00 €
34	Mont		Stavebné práce (náter podlahy)	1	súbor	446,00	446,00 €
35	Mont		Presuny hmôt	1	súbor	160,00	160,00 €
36	Mont		Likvidácia odpadu	1	súbor	138,00	138,00 €
37	Mont		Dopravné náklady	1	súbor	65,00	65,00 €
			Práce spolu bez DPH v EUR:				7 684,00 €
			Dodávka snímacích a ovládacích prvkov:				
38	MAT	TG UH/PT1000	Vonkajší snímač teploty	1	ks	39,00	39,00 €
39	MAT	TG R5/PT1000	Priestorový snímač teploty Pt1000	1	ks	34,40	34,40 €
40	MAT	TG A1/PT1000	Odporový snímač teploty "jímkový" PT1000	5	ks	28,60	143,00 €
41	MAT		Púzdro k snímaču teploty "jímka"	5	ks	21,30	106,50 €
42	MAT	TTK-5	Tlakový snímač 5 bar	1	ks	268,00	268,00 €
43	MAT		Kohút tlakomerový trojcestný - skúšobný	1	ks	15,10	15,10 €
44	MAT	SZ-4	Snímač zaplavenia	1	ks	37,60	37,60 €
45	MAT	RC-C3H	Priestorový zbernicový (RS485) snímač teploty, bez displeja	2	ks	202,00	404,00 €
46	MAT	GF340-25	3-cestný ventil Regin, DN40, kvs 25	2	ks	292,00	584,00 €
47	MAT	GF340-40	3-cestný ventil Regin, DN50, kvs 40	1	ks	405,00	405,00 €
48	MAT	RVAN10-24A	Servopohon Regin, 24V AC, 0-10V, 1000N	2	ks	360,00	720,00 €
49	MAT	RVAN18-24A	Servopohon Regin, 24V AC, 0-10V, 1800N	1	ks	612,00	612,00 €
			Materiál spolu bez DPH v EUR:				3 368,60 €
			Dodávka rozvádzača DT 01:				

50	MAT	C283DTM-3	Riadiaci systém Regin EXOcompact 28 I/Os, display, 1 RS485, 1 TCP/IP, 1 M-Bus	1 ks	1 710,00	1 710,00 €
51	MAT	IN8E2334--	Núdzový vypínač 3-pólový, 32A, 12,5kW, na panel, červený	1 ks	26,80	26,80 €
52	MAT	BM018325--	Istič B25/3 10kA, charakteristika B, 25A, 3-pólový	1 ks	17,50	17,50 €
53	MAT	BM018320--	Istič B20/3 10kA, charakteristika B, 20A, 3-pólový	1 ks	17,50	17,50 €
54	MAT	BM018110--	Istič 10A, B10/1, 10kA,	1 ks	4,50	4,50 €
55	MAT	BM018106--	Istič 6A, B6/1, 10kA,	2 ks	5,65	11,30 €
56	MAT	BM018104--	Istič 4A, B4/1, 10kA,	3 ks	6,50	19,50 €
57	MAT	BO618510--	Pr.chránič s ističom, char. B, 10A, 30mA, 1+N, typ AC, 10kA	1 ks	39,65	39,65 €
58	MAT	BZ926339--	Bzučiak, na montážnu lištu, 1TE, 230V AC	1 ks	14,10	14,10 €
59	MAT	BM900006--	Vypínacia cievka B-FA/230	1 ks	14,30	14,30 €
60	MAT	BM900001--	Pomocný kontakt B-HSI	4 ks	6,45	25,80 €
61	MAT		Zvodíč prepätia Set 3+1, trieda I+II(B+C)	1 ks	218,00	218,00 €
62	MAT		Jemná prepäťová ochrana Ethernetu	1 ks	78,95	78,95 €
63	MAT		Signálna hlavica biela	1 ks	6,80	6,80 €
64	MAT		Signálna hlavica zelená	1 ks	6,80	6,80 €
65	MAT		Signálna hlavica červená	1 ks	6,80	6,80 €
66	MAT		Ovl. hlavica otočná 3-pol. čierna, zel. podsvietená, komplet	3 ks	10,80	32,40 €
67	MAT		Ovl. hlavica otočná 2-polohová čierna, komplet	1 ks	10,80	10,80 €
68	MAT		Ovládacia hlavica hříbk s aretáciou červený	1 ks	19,30	19,30 €
69	MAT		Tlačidlo modré kompletne	1 ks	7,40	7,40 €
70	MAT	LP602016T-	Transformátor 230V,50Hz/24VAC,160W	1 ks	44,20	44,20 €
71	MAT		Relé 24V AC 2 prepínacie kontakty 8A/250V (päťica, spona, relé, značkovače)	6 ks	8,80	52,80 €
72	MAT	IK150004-A	Dvojúrovňová svorka 4mm2, typ DAS.4, béžová	25 ks	1,30	32,50 €
73	MAT	IK150204-A	Koncová doska pre typ DAS.4 (IK150004-A)	5 ks	0,25	1,25 €
74	MAT	IK110002	Radová svorka CBC šedá, 2,5mm2	15 ks	0,40	6,00 €
75	MAT	IK110210	Koncová doska pre CBC 2.5-10mm2, šedá	1 ks	0,20	0,20 €
76	MAT	IK111002	Radová svorka CBC modrá, 2,5mm2	5 ks	0,45	2,25 €
77	MAT	IK111210	Koncová doska pre CBC 2,5-10mm2, modrá	1 ks	0,20	0,20 €
78	MAT	IK122002	Zemniaca svorka 2,5mm2 TEO.2, zeleno-žltá	5 ks	1,60	8,00 €
79	MAT	IK122016-A	Zemniaca svorka 16mm2 TEC.16, zeleno-žltá	1 ks	4,10	4,10 €
80	MAT	IK122202	Koncová doska pre TEO.2, 2,5mm2 zeleno-žltá	1 ks	0,25	0,25 €
81	MAT	IK141004	Poistková svorka 4mm2, typ SFR.4, béžová	6 ks	1,60	9,60 €
82	MAT	IK110010--	Radová svorka CBC šedá, 10mm2	3 ks	0,80	2,40 €
83	MAT	IK111010--	Radová svorka CBC modrá, 10mm2	1 ks	0,80	0,80 €
84	MAT	IK123000	Koncové úchytky svoriek	20 ks	0,35	7,00 €
85	MAT	BZ325001-A	Zásuvka 230V 16A na DIN lištu	1 ks	8,10	8,10 €
86	MAT	ASCUF300	Uzemňovací mostík YF6-300mm žlto-zelený	3 ks	1,40	4,20 €
87	MAT	IK021037	Zemniaca svorkovnica, 7 vývodov	2 ks	1,45	2,90 €
88	MAT	IK021036	Nulová svorkovnica, 7 vývodov	2 ks	1,45	2,90 €
89	MAT		Dutinka s plastovou objímkou, prierez 1.5mm2, dĺžka 14/8mm	3 bal.	1,95	5,85 €
90	MAT		Dutinka DUO pre 2 vodiče 1,5mm2, dĺžka 8/16 mm, čierna	2 bal.	3,80	7,60 €
91	MAT		Dutinka s plastovou objímkou, prierez 2.5mm2, dĺžka 18/12mm	2 bal.	3,45	6,90 €
92	MAT		Samolepiaca schránka na dokumenty A4	1 ks	2,60	2,60 €
93	MAT		Montážna lišta DIN, výška 7,5mm, dierovaná, dĺžka 2m	2 ks	2,75	5,50 €
94	MAT		Jemný spojovací vodič izol. H07V-K 2,5mm² čierny 100m	1 bal.	9,35	9,35 €
95	MAT		Jemný spoj. vodič izol. H07V-K 2,5mm2 žltý/zelený 100m	1 bal.	9,35	9,35 €
96	MAT		Jemný spoj. vodič izol. H07V-K 2,5mm2 modrý 100m	1 bal.	9,35	9,35 €
97	MAT		Jemný vodič H05V-K 1mm2 červený 100m	2 bal.	7,30	14,60 €
98	MAT		Jemný vodič H05V-K 1mm2 biely 100m	1 bal.	7,30	7,30 €
99	MAT		Káblový kanál 80x60mm do rozvádzača, 2m	2 ks	4,15	8,30 €
100	MAT		Káblový kanál 80x40mm do rozvádzača, 2m	2 ks	4,10	8,20 €
101	MAT		Prechodka PG16	1 ks	0,45	0,45 €
102	MAT		Prechodka PG13.5	5 ks	0,30	1,50 €
103	MAT		Prechodka PG8	14 ks	0,30	4,20 €
104	MAT	WSM1008260	Nástenná skriňa s MP, IP66, 1000x800x260mm	1 ks	233,00	233,00 €
105	MAT	WSMWB004--	Súprava pre montáž na stenu, 4ks	1 ks	3,30	3,30 €
106	MAT		Popisovacia zmršťovacia bužirka Brother HSE 211 5,8mm	5 ks	17,45	87,25 €
			medzisúččet			2 902,45 €
			Montážny materiál:			
107	MAT		Žľab - držiak na stenu 100/B	10 ks	2,50	25,00 €
108	MAT		Žľab - kabelový drôtený 35x100	16 m	1,30	20,80 €
109	MAT		Žľab - záves, ZNCR	10 ks	1,70	17,00 €
110	MAT		Žľab - spojka, ZNCR	16 ks	0,65	10,40 €
111	MAT		Žľab - výstuž spojovacia, ZNCR	8 ks	0,60	4,80 €
112	MAT		Žľab - skrutka upevňovacia, ZNCR	1 bal	0,45	0,45 €

113	MAT	Pancierová trúbka FXP 16	20 m	0,33	6,60 €
114	MAT	Flexibilný kábel pre meranie a reguláciu LiYY 4x0,5 šedý	100 m	0,29	29,00 €
115	MAT	Kábel s PVC plášťom H05VV-F 3 G 1 biely	50 m	0,50	25,00 €
116	MAT	Zdrhávacie pásy	2 súb.	4,45	8,90 €
117	MAT	Izolačná páska	4 ks	1,20	4,80 €
118	MAT	Hmoždinka so skrútkou 8x40	80 ks	0,10	8,00 €
119	MAT	Vodič CY6	50 m	0,70	35,00 €
120	MAT	Vodič CY16	25 m	1,10	27,50 €
121	MAT	Svorka bernard s pásikom	14 ks	1,80	25,20 €
122	MAT	Svorkovnica ekvipotenciálna	1 ks	17,10	17,10 €
123	MAT	Podružný montážny a kotviaci materiál	10 %	-	26,56 €
		Materiál spolu bez DPH v EUR:			292,11 €
		Práce:			
124	Mont	OPaOS zariadení MaR	1 súb.	205,00	205,00 €
125	Mont	Elektromontážne práce	1 súb.	810,00	810,00 €
126	Mont	Výroba rozvádzača s A-testom	1 súb.	920,00	920,00 €
127	Mont	Komplexné skúšanie	1 súb.	305,00	305,00 €
128	Mont	Realizačný projekt MaR	1 súb.	645,00	645,00 €
129	Mont	Programovanie riadiaceho systému Regin	1 súb.	730,00	730,00 €
130	Mont	Programovanie grafickej centrály	1 súb.	730,00	730,00 €
131	Mont	Oživovanie riadiaceho systému	1 súb.	210,00	210,00 €
132	Mont	Dopravné náklady	1 súb.	40,00	40,00 €
		Práce spolu bez DPH v EUR:			4 595,00 €
		Za rozpočet celkom bez DPH v EUR:			34 923,86 €
		Za rozpočet celkom s DPH v EUR:			41 908,63 €

Príloha 2 Tabuľka 4 Stavebné a inštalačné práce na rozvodoch a zariadeniach energetiky, bod 2: Výmena teplovodu do Univerzitnej knižnice

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu v EUR
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNÉ PRÁCE A DEMONTÁŽE				
1	001	práce	Demontážne práce vo VS, demontáž existujúceho potrubia a tvaroviek, úprava jestv.potrubia DN150	1	súbor	1 735,00	1 735,00 €
2	001	práce	Zemné práce-hĺbenie rýh 140m, rezanie a odstránenie betónového a asfaltového krytu, premiestnenie výkopu, uloženie sute a zeminy na skládku, výsev trávnik ...	1	súbor	11 770,00	11 770,00 €
3	001	práce	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu zeminou	1	súbor	1 150,00	1 150,00 €
4	001	práce + MAT	Lôžko a obsyp potrubia štrkopieskom 0-4 vrátane materiálu	1	súbor	2 470,00	2 470,00 €
			1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu:				17 125,00 €
			8 - RÚROVÉ VEDENIA				
5	271	práce	Montážne práce pri rekonštrukcii rozvodov potrubí ÚK - montáž potrubia a armatúr	1	súbor	4 750,00	4 750,00 €
6	MAT	materiál	Dodávka materiálu - predizolované potrubie Austroflex, dodávka armatúr, GU, VK, AOV, tlakomerových slučiek, návarkov...	1	súbor	32 400,00	32 400,00 €
7	MAT	materiál	Dodávka materiálu - rúra bezošvá DN150 s izoláciou	1	súbor	520,00	520,00 €
8		práce	Tlakové skúšky potrubia	1	súbor	850,00	850,00 €
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				38 520,00 €
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				55 645,00 €
			OSTATNÉ				
9	OST	práce+MAT	Sekacie práce, stavebné práce	1	súbor	1 600,00	1 600,00 €
10	OST	práce+MAT	Zhotovenie betónového a asfaltového krytu po výkope do pôvodného stavu vrátane materiálu	1	súbor	3 100,00	3 100,00 €
11	OST		Inžinierska činnosť spojená s realizáciou	1	súbor	695,00	695,00 €
12	OST		Dopravné náklady	1	súbor	240,00	240,00 €
			OSTATNÉ spolu:				5 635,00 €
			Za rozpočet celkom bez DPH:				61 280,00 €

Príloha 3a Tabuľka 5a INTERNÁTY HLINY V. - BLOK H5

ČP	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena
	Práce a dodávky PSV				
	Montáž termostatických ventilov a radiátorových šrobení				6 431,08
1	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2	ks	131,000	2,04	267,24
2	Demontáž šróbení do G 1/2	ks	131,000	2,95	386,45
3	Posunutí radiátora	ks	131,000	5,30	694,30
4	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	262,000	2,22	581,64
5	Nastavenie ventilu	ks	131,000	0,45	58,95
6	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	ks	131,000	0,40	52,40
7	SET Danfoss pre radiátory "K" ventil RA-N 1/2" priamy,termost. hlavica RAE-K 5054, spiatočka RLV-S	ks	129,000	24,80	3 199,20
8	Termostatický ventil RA-N DN15, priamy Danfoss	ks	2,000	15,50	31,00
9	Danfoss šrobenie RLV-S DN15, rohové	ks	2,000	10,10	20,20
10	Termostatická hlavica DANFOSS RAE 5054 pre ventily Danfoss	ks	2,000	15,30	30,60
11	Montáž závitových dielov DN 1/2"	ks	131,000	2,80	366,80
12	Predĺženie závitové mosadzné 1513 1/2"x50 (alebo kratšie)	ks	131,000	3,30	432,30
13	Drobný inštalačný materiál (predĺženia, šrobenia, návarky, priadza)	sub	1,000	310,00	310,00
	Ústredné kúrenie, uzatváracie ventily stúpačiek				1 711,00
14	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 3/4	ks	16,000	2,80	44,80
15	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 28 x 2.6	ks	16,000	5,60	89,60
16	Zhotovenie vonkajšieho závitú "G" DN 3/4"	ks	16,000	2,65	42,40
17	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	16,000	2,60	41,60
18	Guľový kohút voda FF 3/4" páka lvar	ks	16,000	6,10	97,60
19	Šróbenie mosadzné priame 3/4" Novaservis FT209/25	ks	16,000	5,50	88,00
20	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1	ks	24,000	2,90	69,60
21	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 31.8 x 3.6	ks	24,000	5,60	134,40
22	Zhotovenie vonkajšieho závitú "G" DN 1"	ks	24,000	2,60	62,40
23	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	24,000	2,95	70,80
24	Guľový kohút voda FF 1" páka lvar	ks	24,000	10,40	249,60
25	Šróbenie mosadzné priame 1" Novaservis FT209/25	ks	24,000	7,20	172,80
26	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 5/4	ks	2,000	3,80	7,60
27	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 44.5 x 2.6	ks	2,000	5,60	11,20
28	Zhotovenie vonkajšieho závitú "G" DN 5/4"	ks	2,000	3,20	6,40
29	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000	3,40	6,80
30	Guľový kohút voda FF 5/4" páka lvar	ks	2,000	15,30	30,60
31	Šróbenie mosadzné priame 5/4" SP 603 IVAR	ks	2,000	12,80	25,60
32	Demontáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	42,000	0,80	33,60
33	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	42,000	1,20	50,40
34	Vypúšťací guľový kohút, 1/2"	ks	42,000	5,60	235,20
35	Drobný inštalačný materiál (šrobenia, návarky, priadza)	sub	1,000	140,00	140,00
	Ústredné kúrenie, vyvažovacie ventily v strojnvi				4 303,15
36	Odstránenie snímateľnej tepelnej izolácie potrubia	m	10,000	0,85	8,50
37	Montáž trubíc z PE, hr.do 20 mm,vnút.priemer 76-95	m	6,000	2,30	13,80
38	Mirelon PRO 20x76	m	6,000	3,50	21,00
39	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priem.101-133	m	6,000	2,70	16,20
40	Mirelon PRO 20x108	m	3,000	5,60	16,80
41	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	6,000	6,80	40,80
42	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	2,000	2,10	4,20
43	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	1,000	2,40	2,40
44	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 76 x 3.6	ks	6,000	7,40	44,40
45	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 76 x 3.6	ks	6,000	4,30	25,80
46	Závit prívarovací DN 65 - 2 1/2" Dĺžka = 15cm	ks	6,000	2,10	12,60
47	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	4,000	6,45	25,80
48	Guľový kohút voda FF 2 1/2" páka	ks	4,000	88,50	354,00
49	Montáž závitových dielov DN 1 1/2"	ks	2,000	5,50	11,00
50	Fiting liatina vsuvka reduk. 245 21/2"x2" pozinkovaná	ks	2,000	6,70	13,40
51	Fiting liatina šróbenie 341 2 1/2" pozinkované	ks	2,000	18,30	36,60
52	Montáž ventilu závitového regulačného G 2 stupačkového	ks	2,000	5,80	11,60
53	Ventil stupačkový regulačný 2 " OVENTROP HYDROCONTROL VTR závitový + meracie ventilčeky	ks	2,000	181,00	362,00
54	Šróbenie mosadzné priame 2" SP 603 IVAR	ks	2,000	39,80	79,60
55	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 60.3 x 2.9	ks	4,000	6,30	25,20
56	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 60.3 x 2.9	ks	4,000	3,60	14,40
57	Redukcia prívarovacia DN 65/50 76X60mm	ks	2,000	1,70	3,40
58	Závit prívarovací DN 50 - 2" Dĺžka = 15cm	ks	2,000	1,60	3,20
59	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 108 x 4.5	ks	4,000	10,20	40,80

60	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 108 x 4,5	ks	4,000	5,30	21,20
61	Príruba krková PN 16 DN100 /108	ks	4,000	16,40	65,60
62	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 100	ks	2,000	7,30	14,60
63	Klapka uzatváracia medziprírubová voda DN100 PN10/16 -10-120 °C, BRANDONI	ks	2,000	98,00	196,00
64	Tesnenie DN 100 PN16-40 UK, voda 162/114 Temafast T=voda140/para120 °C prírubové	ks	4,000	0,70	2,80
65	Skrutka M16 x140,(6hr.kz), šesťhranná, matica, podložka vejárová	ks	8,000	4,30	34,40
66	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 60.3 x 2.9	ks	4,000	6,30	25,20
67	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 60.3 x 2.9	ks	2,000	3,60	7,20
68	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 108 x 4.5	ks	2,000	5,10	10,20
69	Redukcia privarovacia DN100/50 108X60mm	ks	2,000	4,60	9,20
70	Závit privarovací DN 50 - 2" Dĺžka = 15cm	ks	2,000	1,60	3,20
71	Montáž ventilu závitového regulačného G 2 stupačkového	ks	1,000	7,45	7,45
72	Regulátor diferenčného tlaku, OVENTROP Hydromat DTR DN 50 / 5-30 kPa	ks	1,000	510,00	510,00
73	Šróbenie mosadzné priame 2" SP 603 IVAR	ks	1,000	39,80	39,80
74	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 76 x 3.6	ks	4,000	7,40	29,60
75	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 76 x 3.6	ks	2,000	4,30	8,60
76	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 108 x 4.5	ks	2,000	5,30	10,60
77	Redukcia privarovacia DN100/65 108X76mm	ks	2,000	4,80	9,60
78	Príruba krková PN 16 DN 65 / 76,1	ks	2,000	9,50	19,00
79	Montáž ventilu prírubového regulačného DN65	ks	1,000	7,30	7,30
80	Ventil stupačkový regulačný DN 65 OVENTROP HYDROCONTROL VFC prírubový	ks	1,000	1 810,00	1 810,00
81	Tesnenie DN 65 PN16-40 UK, voda 127/76 Temafast T=voda140/para120 °C prírubové	ks	2,000	0,50	1,00
82	Skrutka M16 x70,(6hr.kz), šesťhranná, matica, podložka vejárová	ks	8,000	2,10	16,80
83	Drobný inštalačný materiál (šróbenia, návarky, priadza)	sub	1,000	225,00	225,00
84	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické farby bielej armatúr do DN 100 mm dvojnás. 1x základný	ks	10,000	2,10	21,00
85	Farba syntet. základná šedá	kg	1,000	7,60	7,60
86	Riedidlo, štetec	kpl	1,000	2,70	2,70
	Ústredné kúrenie, ostatné				1 142,60
87	Prepláchnutie vykurovacieho systému	sub	1,000	225,00	225,00
88	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 80	úsel	1,000	92,60	92,60
89	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 80	m	1 140,000	0,30	342,00
90	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,600	32,00	19,20
91	Vypustenie, napustenie a odvzdušnenie systému ÚK	súb	1,000	195,00	195,00
92	Nepredvídané práce	h	16,000	16,80	268,80
	Celkom bez DPH				13 587,83 €
	DPH 20 %				2 717,57 €
	Celkom s DPH				16 305,40 €

Príloha 3b Tabuľka 5b INTERNÁTY HLINY V. - BLOK H2

ČP	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena
	Práce a dodávky PSV				
	Montáž termostatických ventilov a radiátorových šrobení				8 658,07
1	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2	ks	102,000	2,04	208,08
2	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1	ks	19,000	2,90	55,10
3	Demontáž šróbení do G 1/2	ks	102,000	2,95	300,90
4	Demontáž závitových dielov DN 3/8" - demontáž vsuvky G 3/8	ks	68,000	2,75	187,00
5	Posunutí radiátora	ks	102,000	5,30	540,60
6	Montáž závitových dielov DN 3/8" - vsuvka redukovaná	ks	68,000	2,65	180,20
7	Redukcia závitová mosadz 3/8 vonkajší"x1/2"vnútorný"	ks	68,000	2,90	197,20
8	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	102,000	2,22	226,44
9	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	19,000	2,60	49,40
10	Nastavenie ventilu	ks	121,000	0,45	54,45
11	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	ks	121,000	0,40	48,40
12	Termostatický ventil Danfoss RA-G bez prednastavenia DN 15, priamy, 013G1675	ks	102,000	23,00	2 346,00
13	Termostatický ventil Danfoss RA-G bez prednastavenia DN 20, priamy, 013G1677	ks	19,000	27,10	514,90
14	Termostatická hlavica Danfoss RAE 5054	ks	121,000	15,30	1 851,30
15	Montáž závitových dielov DN 3/8" - šróbení	ks	68,000	2,90	197,20
16	Šróbenie mosadzné priame 3/8" SP 603 IVAR	ks	68,000	2,75	187,00
17	Montáž závitových dielov DN 1/2" - šróbení	ks	34,000	2,80	95,20
18	Šróbenie mosadzné priame 1/2" SP 603 IVAR	ks	34,000	3,75	127,50
19	Montáž závitových dielov DN 3/8"	ks	136,000	2,60	353,60
20	Predĺženie redukované mosadzné 1/2x3/8	ks	68,000	1,20	81,60
21	Predĺženie závitové mosadzné 1513 3/8"x50	ks	68,000	3,95	268,60
22	Montáž závitových dielov DN 1/2"	ks	34,000	2,80	95,20
23	Predĺženie závitové mosadzné 1513 1/2"x50	ks	34,000	3,30	112,20
24	Drobný inštalačný materiál (predĺženia, šrobenia, návarky, priadza)	sub	1,000	380,00	380,00
	Ústredné kúrenie, vyvažovacie ventily stúpačiek				1 867,60
25	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1	ks	21,000	2,90	60,90
26	Zhotovenie vonkajšieho závitú "G" DN 1"	ks	21,000	2,60	54,60
27	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	21,000	2,95	61,95
28	Guľový kohút voda FF 1" páka lvar	ks	21,000	10,40	218,40
29	Šróbenie mosadzné priame 1" Novaservis FT209/25	ks	21,000	7,20	151,20
30	Fiting mosadz vsuvka redukovaná 1"x 3/4" Novaservis FT206/20	ks	21,000	2,40	50,40
31	Montáž ventilu závitového vyvažovacieho G 3/4 stupačkového	ks	21,000	3,10	65,10
32	Ventil stupačkový regulačný 3/4" OVENTROP HYDROCONTROL VTR závitový	ks	21,000	48,90	1 026,90
33	Redukcia závitová vonkajší 3/4"x vnútorný 1"	ks	21,000	6,65	139,65
34	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 5/4	ks	1,000	3,80	3,80
35	Zhotovenie vonkajšieho závitú "G" DN 5/4"	ks	1,000	3,20	3,20
36	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	1,000	3,40	3,40
37	Guľový kohút voda FF 5/4" páka lvar	ks	1,000	15,30	15,30
38	Šróbenie mosadzné priame 5/4" SP 603 IVAR	ks	1,000	12,80	12,80
	Ústredné kúrenie, regulačné ventily stúpačiek				8 075,20
39	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1	ks	21,000	2,90	60,90
40	Zhotovenie vonkajšieho závitú "G" DN 1"	ks	21,000	2,60	54,60
41	Demontáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	21,000	0,80	16,80
42	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	21,000	1,20	25,20
43	Vypúšťací guľový kohút, 1/2"	ks	21,000	5,60	117,60
44	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	21,000	2,95	61,95
45	Guľový kohút voda FF 1" páka lvar	ks	21,000	10,40	218,40
46	Šróbenie mosadzné priame 1" Novaservis FT209/25	ks	21,000	7,20	151,20
47	Fiting mosadz vsuvka 1" Novaservis FT205/25	ks	21,000	2,65	55,65
48	Montáž ventilu závitového regulačného G 1 stupačkového	ks	21,000	3,50	73,50
49	Regulátor prietoku AB-QM DN 20 s meracími vsuvkami, AG 1", 003Z1213	ks	21,000	198,00	4 158,00
50	Šrobenie priame mosadz 1"F IVAR 970G	ks	42,000	13,20	554,40
51	Termostatický pohon QT 45-65 °C (pre AB-QM DN 20), 003Z0382	ks	21,000	102,00	2 142,00
52	Drobný inštalačný materiál (predĺženia, priadza, šrobenia, návarky)	sub	1,000	385,00	385,00
	Ústredné kúrenie, vyvažovacie ventily v strojnici				1 234,64
53	Odstránenie snímateľnej tepelnej izolácie potrubia	m	10,000	0,85	8,50
54	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	m	8,000	2,15	17,20
55	Mirelon PRO 20x45	m	8,000	2,60	20,80
56	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 76-95	m	2,000	2,25	4,50

57	Mirelon PRO 20x76	m	2,000	3,50	7,00
58	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	1,000	6,99	6,99
59	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	1,000	2,10	2,10
60	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	5,000	1,50	7,50
61	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 5/4	ks	3,000	3,80	11,40
62	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4	ks	1,000	4,50	4,50
63	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 51 x 2.6	ks	1,000	2,45	2,45
64	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 51 x 2.6	ks	1,000	3,20	3,20
65	Závit privarovací DN 40 - 6/4" Dĺžka = 15cm	ks	1,000	1,10	1,10
66	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4 (existujúci guľový kohút)	ks	1,000	4,30	4,30
67	Šróbenie mosadzné priame 6/4" SP 603 IVAR	ks	1,000	21,80	21,80
68	Fiting mosadz vsuvka redukovaná 6/4"x5/4" Novaservis FT206/32	ks	1,000	5,50	5,50
69	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 44 x 2.6	ks	8,000	5,30	42,40
70	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 44.5 x 2.6	ks	8,000	2,80	22,40
71	Redukcia privarovania DN 40/32 48X42mm	ks	1,000	1,50	1,50
72	Závit privarovací DN 32 - 5/4" Dĺžka = 15cm	ks	7,000	1,10	7,70
73	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4 (existujúci guľový kohút)	ks	3,000	3,40	10,20
74	Fiting mosadz vsuvka 5/4" Novaservis FT205/32	ks	3,000	4,30	12,90
75	Montáž ventilu závitového regulačného G 5/4 stupačkového	ks	4,000	3,80	15,20
76	Ventil stupačkový regulačný 5/4" OVENTROP HYDROCONTROL VTR závitový	ks	4,000	88,00	352,00
77	Šróbenie mosadzné priame 5/4" SP 603 IVAR	ks	4,000	12,90	51,60
78	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 76 x 3.2	ks	4,000	7,40	29,60
79	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 76 x 3.2	ks	4,000	4,30	17,20
80	Príruba krková PN 16 DN 65 / 76,1	ks	4,000	9,50	38,00
81	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 65	ks	2,000	2,90	5,80
82	Klapka uzatváracia medzi prírubová voda DN 65 PN10/16 -10-120 °C, BRANDONI	ks	1,000	62,00	62,00
83	Tesnenie DN 65 PN16-40 UK, voda 127/76 Temafast T=voda140/para120 °C prírubové	ks	4,000	0,50	2,00
84	Skrutka M16 x140,(6hr.kz), šesťhranná, matica, podložka vejárová	ks	8,000	4,30	34,40
85	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 60.3 x 2.9	ks	4,000	6,30	25,20
86	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 D x t 60.3 x 2.9	ks	4,000	3,60	14,40
87	Redukcia privarovania DN 65/50 76X60mm	ks	2,000	1,70	3,40
88	Príruba krková PN 16 DN 50 / 60,3	ks	2,000	8,30	16,60
89	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 50	ks	2,000	1,80	3,60
90	Ventil stupačkový regulačný DN 50 OVENTROP HYDROCONTROL VFC prírubový	ks	1,000	285,00	285,00
91	Tesnenie DN 50 PN16-40 UK, voda 107/61 Temafast T=voda140/para120 °C prírubové	ks	2,000	0,45	0,90
92	Skrutka M16 x60,(6hr.kz), šesťhranná, matica, podložka vejárová	ks	8,000	1,95	15,60
93	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické farby bielej armatúr do DN 100 mm dvojnás. 1x základný	ks	10,000	2,10	21,00
94	Farba syntet. základná šedá	kg	1,000	7,60	7,60
95	Farba syntet. vrchná biela	kg	1,000	4,90	4,90
96	Riedidlo, štetec	kpl	1,000	2,70	2,70
	Ústredné kúrenie, ostatné				1 010,60
97	Prepláchnutie vykurovacieho systému	sub	1,000	225,00	225,00
98	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsel	1,000	92,60	92,60
99	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	700,000	0,30	210,00
100	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,600	32,00	19,20
101	Vypustenie, napustenie a odvzdušnenie systému ÚK	súb	1,000	195,00	195,00
102	Nepredvídané práce	h	16,000	16,80	268,80
	Celkom bez DPH				20 846,11 €
	DPH 20 %				4 169,22 €
	Celkom s DPH				25 015,33 €

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena v Eur	Spolu v Eur
Materiál							
1.	Mat.		UPS 5000VA/4000W (11 - 16Min.); 1f,400V/230V; VFI; 16'; veža; šhv: 282x785x615mm; 91kg	1	súb.	3 050,00	3 050,00 €
2.	Mat.		Zásuvná karta pre UPS, US Netman 204 Plus, TCP/IP (SNMP)	1	súb.	178,00	178,00 €
3.	Mat.		Káblový kit s konektorom pre dátovú komunikáciu	1	súb.	128,00	128,00 €
4.	Mat.		Prívodné vedenie 400V pre napájanie UPS stanice	1	súb.	320,00	320,00 €
5.	Mat.		EXOscada rozširujúca licencia 500 I/Os	2	súb.	1 190,00	2 380,00 €
			medzisúččet				6 056,00 €
Práce							
6.	Prác.		Odpojenie a demontáž komunikačných serverov strediska dispečing v objekte HB	3	súb.	415,00	1 245,00 €
7.	Prác.		Odpojenie a demontáž komunikačného servera - pracovisko dispečerov	1	súb.	386,00	386,00 €
8.	Prác.		Opätovná montáž komunikačných serverov strediska dispečing z objektu HB v objekte AS aich oživenie	3	súb.	855,00	2 565,00 €
9.	Prác.		Opätovná montáž komunikačného servera z pracoviska dispečerov v objekte AS a jeho oživenie	1	súb.	760,00	760,00 €
10.	Prác.		Montáž prívodného vedenia pre UPS stanicu	1	súb.	480,00	480,00 €
11.	Prác.		Montáž UPS stanice a konfigurácia rozhrania TCP/IP (SNMP)	1	súb.	1 340,00	1 340,00 €
12.	Prác.		Zhotovenie prestupov v konštrukcii budovy pre potrebu inštalácie sietových a silnoprúdových káblov	5	súb.	345,00	1 725,00 €
13.	Prác.		Inštalácia rozširujúcej linencie EXOscada 500 I/Os	2	súb.	625,00	1 250,00 €
			medzisúččet				9 751,00 €
Za rozpočet celkom bez DPH v EUR:							15 807,00 €