

---

PROJEKT **DOSTAVBA BUDOVY F2**

Husova 1290/75 Liberec

---

KLIENT **TECHNICKÁ UNIVERZITA  
V LIBERCI**

Studentská 1402/2, Liberec

---

HLAVNÍ  
PROJEKTANT **AR TUL**

architektonická kancelář Fakulty umění a architektury  
Technická univerzita v Liberci  
Hálkova 6, 461 17 Liberec  
tel./fax. +420 485 353 480  
tel. + 420 777 620 261  
e-mail. vladimir.balda@tul.cz

---

PROJEKTANT

**SIL**

technická zařízení budov, spol. s r.o. Liberec  
U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec  
telefon 484 849 847, telefax 484 849 846  
silmar@volny.cz

---

ČÁST  
PROJEKTU **D.1.4.MaR – Měření a regulace**

---

NÁZEV  
VÝKRESU **VÝKAZ VÝMĚR**

---

VEDOUcí  
PROJEKTANT Ing.arch. Vladimír Balda  
vladimir.balda@tul.cz  
+420 777 620 261

---

VYPRACOVAL Jan Šimůnek

KONTROLOVAL Ing.Josef Ptáček  
ČKAIT 0500076

---

STUPEŇ  
PROJEKTU **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

---

DATUM 02/2020

ČÍSLO MaR-02  
VÝKRESU

---

PARÉ

---

# VÝKAZ VÝMĚR

AKCE: TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI - DOSTAVBA BUDOVY F2

OBJEKT: BUDOVA F2

ČÁST D 1.4 -MaR -Měření a regulace

POZNÁMKA: Jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu se zákonem č. 55/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů použít i jiné výrobky kvalitně a technicky srovnatelné, popřípadě srovnatelná řešení. Uvedené položky jsou ve složce D1.4-MaR-03 funkční schemata zapojení a na půdoryse D1.4-MaR-101

Objednatel: TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, Studentská 1402/2, Liberec  
Zhotovitel: Jan Šimůnek, SIL spol.s r.o. Liberec  
Datum: 02/2020  
Projektant: Jan Šimůnek  
Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

0,00

1		Regulace a přístroje pro VZT zař.č.1-LABORATOŘ "A"-4.NP	celkem		0,00
	poznámka	Poznámka: Autonomní regulace VZT jednotky č.1 včetně rozvaděče (na jednotce), snímačů, koncových prvků a jejich kabeláže, zaregulování jsou kromě položek viz níže v dodávce VZT. -koordinováno -viz sch. obvodu MaR			
1.1	M36/43-0021/S	připojení elektrického servopohonu pákového Y 10.01 z dodávky VZT1	ks	1,00	0,00
1.2	M36/43-0021/S	připojení elektrického servopohonu pákového Y 10.02 z dodávky VZT1	ks	1,00	0,00
1.3	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje OV 10.00 z dodávky VZT1	ks	1,00	0,00
1.4	M36/41-0001/S	montáž snímače CO2 z dodávky VZT1	ks	1,00	0,00
1.5	WEB	nastavení WEB serveru pro dálkovou správu VZT1	hod	6,00	0,00

2		Kabely, nosné prvky, montáže pro VZT zař.č.1	celkem		0,00
2.1	2.1	Vodič CY 6mm - pospojení	m	25,00	0,00
2.2	2.2	Kabel komunikace ethernet UTP Cat 5e	m	14,00	0,00
2.3	2.3	Kabely komunikace ovladače 2x2x0.5 SYKFY	m	23,00	0,00
2.4	2.4	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	95,00	0,00
2.5	2.5	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	4,00	0,00
2.6	2.6	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J	m	76,00	0,00
2.7	2.7	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	100,00	0,00
2.8	2.8	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	0,00
2.9	2.9	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	8,00	0,00
2.10	2.10	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	6,00	0,00
2.11	2.11	revize	hod	4,00	0,00

3		Regulace a přístroje pro VZT zař.č.2-DÍLNY "B, C, D"-4.NP	celkem		0,00
	poznámka	Poznámka: Autonomní regulace VZT jednotky č.1 včetně rozvaděče (na jednotce), snímačů, koncových prvků a jejich kabeláže, zaregulování jsou kromě položek viz níže v dodávce VZT. -koordinováno -viz sch. obvodu MaR			
3.1	M36/43-0021/S	připojení elektrického servopohonu pákového Y 20.01 z dodávky VZT2	ks	1,00	0,00
3.2	M36/43-0021/S	připojení elektrického servopohonu pákového Y 20.02 z dodávky VZT2	ks	1,00	0,00
3.3	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje OV 20.00 z dodávky VZT2	ks	1,00	0,00
3.4	WEB	nastavení WEB serveru pro dálkovou správu VZT2	hod	4,00	0,00

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

## Náklady z rozpočtu

0,00

4	Kabely, nosné prvky, montáže pro VZT zař.č.2			celkem		0,00
4.1	4.1	Vodič CY 6mm - pospojení	m	25,00		0,00
4.2	4.2	Kabel komunikace ethernet UTP Cat 5e	m	14,00		0,00
4.3	4.3	Kabely komunikace ovladače 2x2x0.5 SYKFY	m	14,00		0,00
4.4	4.4	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	72,00		0,00
4.5	4.5	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	4,00		0,00
4.6	4.6	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J	m	53,00		0,00
4.7	4.7	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	100,00		0,00
4.8	4.8	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00		0,00
4.9	4.9	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	8,00		0,00
4.10	4.10	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	6,00		0,00
4.11	4.11	revize	hod	4,00		0,00

5	Přístroje a regulace pro VZT zař.č.6 -VĚTRÁNÍ KOMPRESOROVNY			celkem		0,00
5.1	TAH 60.02	Termostat teploty prostorový - max teplota v prostoru 38°C - rozsah 20-50°C, vypínací diference 2°C	ks	1,00		0,00
5.2	M36/41-0052/S	montáž regulátoru teploty prostorového s mikrospínačem	ks	1,00		0,00
5.3	Y 60.01 Y 60.03	Klapkový servopohon napájení 230VAC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroutící moment 10Nm, referenční výrobek NF230A, pracovní úhel 0-90 ° pro hřídel 8...16mm	ks	2,00		0,00
5.4	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00		0,00
5.5	RA-1	Nastavení a seřízení regulace dle popisu v technické zprávě	hod	2,00		0,00
5.6	RA-1	skříň rozvaděče RA-1 min rozměry š-v-h 300x400x200 nástěnná skříňka, hlavní vypínač 230VAC /10A, jištění z elektro pro 2300V/50Hz 6A, jistič, pomocný kontakt, stykač, 1x pomocné relé, ovladače , signálky, vývod pro ventilátor svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schemat a dodavatele - <b>silové připojení ventilátoru dle MaR</b>	ks	1,00		0,00

6	Kabely, nosné prvky, montáže pro VZT zař.č.6			celkem		0,00
6.1	6.1	Vodič CY 6mm - pospojení	m	25,00		0,00
6.2	6.2	Kabel silový, PVC, 4kV 2x1.5 CYKY-O	m	38,00		0,00
6.3	6.3	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J	m	38,00		0,00
6.4	6.4	Kabel silový, PVC, 4kV 5x1.5 CYKY-J	m	11,00		0,00
6.5	6.5	Montážní žlab 150/50 s víkem	m	20,00		0,00
6.6	6.6	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	60,00		0,00
6.7	6.7	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00		0,00
6.8	6.8	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	8,00		0,00
6.9	6.9	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	6,00		0,00
6.10	6.10	revize	hod	4,00		0,00

## Náklady z rozpočtu

0,00