

# FSS - MUNI

## PŘEDĚLENÍ POSLUCHÁREN POSUVNOU STĚNOU

BRNO, JOŠTOVA 10

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	SUBTECH s.r.o.



Revize	
00	2021-02-15
01	
02	
03	

Vypracoval	Ivana DĚDKOVÁ
Ved. Projektant	Ing. Petr LAVIČKA

Číslo zakázky	3494- 25
Stavba	FSS
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 101 - Předělení místností
Část	10 -ELEKTROINSTALACE

Název výkresu	<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>
Datum	2021 - 02 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>FSS</b>	<b>DVD</b>	<b>101</b>	<b>10</b>	<b>V001</b>	<b>00</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <span style="float: right;">JKSO :</span> <b>SO 101 - Předělení místností IO - Elektroinstalace</b>		
Stavba :	Název stavby :  <b>Fakulta sociálních studií</b>	SKP :	
Projektant :	<b>AiD team a.s.</b>	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	<b>Masarykova univerzita</b>	Náklady na MJ :	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu	<b>Subtech s.r.o.</b>	Zhotovitel :	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
	Dodávka celkem		
Z	Montáž celkem		
R	HSV celkem		
N	PSV celkem		
ZRN	celkem		
HZS			
RN II.a III.hlavy		Ostatní VRN	
ZRN+VRN+HZS		VRN celkem	
Vypracoval	Za zhotovitele		
Datum :	Jméno :	Ivana Dědková	
	Datum :	01-2021	
	Podpis:		
		Za objednatele	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			

Stavba :	Fakulta sociálních studií
Objekt :	SO 101 - Předělení místností IO - Elektroinstalace

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže					
<b>CELKEM OBJEKT</b>					

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Přeprava		4,0		
Prořez délkového materiálu		4,0		
Podružný materiál		3,0		
Podíl přidružených nákladů		5,0		
<b>CELKEM VRN</b>				

Fakulta sociální studií  
SO 101 - Předělení místností  
IO - Elektroinstalace  
DVD

## Rekapitulace celkových nákladů

Popis položky	Dodávka	Montáž
<b>Posluchárna 2.09</b>		
Dodávka		
Montáž		
<b>Posluchárna 2.32</b>		
Dodávka		
Montáž		
<b>Posluchárna 5.13</b>		
Dodávka		
Montáž		
<b>Kancláře 4.55</b>		
Dodávka		
Montáž		
<b>Celkem</b>		

Fakulta sociálních studií  
 SO 101 - Předělení místností  
 IO - Elektroinstalace  
 DVD

## Posluchárna 2 .09

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
---------------	----------	-------	------	--------

### Dodávky

**Svítlidla** (podrobný popis je v Knize svítidel)  
**všechna svítidla mají zdroje LED**

A1 vestavné, 21W, IP20	8	ks
A2 vestavné, 26W, IP20	32	ks
B vestavné výklopné 38W, IP20	7	ks
N nouzové piktogram 2W, IP40	2	ks

Řídicí systém:

Centrální řídicí jednotka pro ovládání prvků s rádiovým ovládáním	1	ks
Vysílací modul (montáž do krabice pod spínač + do krabice pod zaslepovací kryt)	8	ks
Vysílací modul (montáž do krabice pod zaslepovací kryt) (rezerva pro případné další ovládání)	4	ks

### Instalační materiál

Instalační přístroje nutno vzorkovat		
Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2	ks
Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	4	ks
Zaslepovací kryt	4	ks
Zásuvka domovní zapuštěná	2	ks
Dvozásuvka domovní zapuštěná s otočenou dutinou	7	ks
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast doplnění do katedry	2	ks
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	8	ks
Krabice přístrojová, zapuštěná	9	ks
Krabice rozvodná, zapuštěná	10	ks
Trubka zvlněná střední zatížení 1232	20	m
Kabelový úchyt plast, 8x kabel 3x1,5	60	ks

Rezerva pro další možné ovládání (dle uživatele)

Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	2	ks
Zaslepovací kryt	2	ks
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	4	ks

Trubky pro AVT

Trubka zvlněná střední zatížení 1225	10	m
Trubka zvlněná střední zatížení 1250	10	m

Doplnění do rozvaděčů

Jistič instalační, 10kA, 10C/1	2	ks
Jistič instalační, 10kA, 10C/1 (rezerva pro případný další potřebný obvod)	2	ks
Jistič instalační, 10kA, 16C/1 (rezerva pro případný další potřebný obvod)	2	ks

### Kabely

Kabel CYKY 3x1,5	120	m
Kabel CYKY 3x2,5	90	m
Kabel CYKY 3x4 pro případné posílení přívodu RAV	20	m

### Dodávka celkem

### Montáž

**Svítidla**

vestavná A1, A2, B	47 ks
nouzové N s baterií	2 ks
instalace řídicí jednotky do rozvaděče RAV	1 ks
vysílací modul (montáž pod vypínač)	4 ks

**Instalační materiál**

Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2 ks
Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	4 ks
Zásuvka domovní zapuštěná	2 ks
Dvojjzásuvka domovní zapuštěná otočená	8 ks
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	17 ks
Krabice rozvodná, zapuštěná	10 ks
Trubka zvlněná střední zatížení 1225	10 m
Trubka zvlněná střední zatížení 1232	20 m
Trubka zvlněná střední zatížení 1250	20 m
Montáž instalačního jističe 1P	2 ks
Ukončení kabelu 5x4	8 ks

**Kabely**

Kabel CYKY 3x1,5	120 m
Kabel CYKY 3x2,5	90 m
Kabel CYKY 3x4	20 m

**Ostatní**

předběžná obhlídka	4 h
nezměřitelné montážní práce	20 h
práce spojené s přesuny stávajících obvodů pro AVT	10 h
práce spojené s úpravami ve stávajících rozvaděčích	10 h
nastavení systému rádiového řízení osvětlení	1 kpl
součinnost při programování systému osvětlení	1 kpl
 výchozí revize	 5 h
koordináční činnost	1 kpl

**Elektromontáže celkem**

Fakulta sociálních studií  
SO 101 - Předělení místností  
IO - Elektroinstalace  
DVD

## Posluchárna 2 .32

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
---------------	----------	-------	------	--------

### Dodávky

**Svítlidla** (podrobný popis je v Knize svítidel)  
**všechna svítidla mají zdroje LED**

A1 vestavné, 21W, IP20	24	ks
A2 vestavné, 26W, IP20	16	ks
B vestavné výklopné 38W, IP20	6	ks
N nouzové piktogram 2W, IP40	2	ks

Řídicí systém:

Centrální řídicí jednotka pro ovládání prvků s rádiovým ovládáním	1	ks
Vysílací modul (montáž do krabice pod spínač + do krabice pod zaslepovací kryt)	8	ks
Vysílací modul (montáž do krabice pod zaslepovací kryt) (rezerva pro případné další ovládání)	4	ks

### Instalační materiál

Instalační přístroje nutno vzorkovat		
Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2	ks
Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	4	ks
Zaslepovací kryt	4	ks
Zásuvka domovní zapuštěná	5	ks
Dvozásuvka domovní zapuštěná s otočenou dutinou	7	ks
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast doplnění do katedry	2	ks
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	8	ks
Krabice přístrojová, zapuštěná	9	ks
Krabice rozvodná, zapuštěná	10	ks
Trubka zvlněná střední zatížení 1232	20	m
Kabelový úchyt plast, 8x kabel 3x1,5	60	ks

Rezerva pro další možné ovládání (dle uživatele)

Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	2	ks
Zaslepovací kryt	2	ks
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	4	ks

Trubky pro AVT

Trubka zvlněná střední zatížení 1225	10	m
Trubka zvlněná střední zatížení 1250	10	m

Doplnění do rozvaděčů

Jistič instalační, 10kA, 10C/1	2	ks
Jistič instalační, 10kA, 10C/1 (rezerva pro případný další potřebný obvod)	2	ks
Jistič instalační, 10kA, 16C/1 (rezerva pro případný další potřebný obvod)	2	ks

### Kabely

Kabel CYKY 3x1,5	120	m
Kabel CYKY 3x2,5	90	m
Kabel CYKY 3x4 pro případné posílení přívodu RAV	20	m

### Dodávka celkem

### Montáž

**Svítidla**

vestavná A1, A2, B	46 ks
nouzové N s baterií	2 ks
instalace řídicí jednotky do rozvaděče RAV	1 ks
vysílací modul (montáž pod vypínač)	4 ks

**Instalační materiál**

Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2 ks
Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	4 ks
Zásuvka domovní zapuštěná	2 ks
Dvojjzásuvka domovní zapuštěná otočená	8 ks
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	16 ks
Krabice rozvodná, zapuštěná	10 ks
Trubka zvlněná střední zatížení 1225	10 m
Trubka zvlněná střední zatížení 1232	20 m
Trubka zvlněná střední zatížení 1250	20 m
Montáž instalačního jističe 1P	2 ks
Ukončení kabelu 5x4	8 ks

**Kabely**

Kabel CYKY 3x1,5	120 m
Kabel CYKY 3x2,5	90 m
Kabel CYKY 3x4	20 m

**Ostatní**

předběžná obhlídka	4 h
nezměřitelné montážní práce	20 h
práce spojené s přesuny stávajících obvodů pro AVT	10 h
práce spojené s úpravami ve stávajících rozvaděčích	10 h
nastavení systému rádiového řízení osvětlení	1 kpl
součinnost při programování systému osvětlení	1 kpl
 výchozí revize	 5 h
koordináční činnost	1 kpl

**Elektromontáže celkem**



Fakulta sociálních studií  
 SO 101 - Předělení místností  
 IO - Elektroinstalace  
 DVD

## Posluchárna 5.13

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
<b>Dodávky</b>				
<b>Svítlidla</b> (podrobný popis je v Knize svítidel)				
<b>všechna svítidla mají zdroje LED</b>				
A1 vestavné, 21W, IP20	8	ks		
A2 vestavné, 26W, IP20	32	ks		
B vestavné výklopné 38W, IP20	7	ks		
N nouzové piktogram 2W, IP40	2	ks		
Řídicí systém:				
Centrální řídicí jednotka pro ovládání prvků s rádiovým ovládáním	1	ks		
Vysílací modul (montáž do krabice pod spínač + do krabice pod zaslepovací kryt)	8	ks		
Vysílací modul (montáž do krabice pod zaslepovací kryt) (rezerva pro případné další ovládání)	4	ks		
<b>Instalační materiál</b>				
Instalační přístroje nutno vzorkovat				
Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2	ks		
Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	4	ks		
Zaslepovací kryt	4	ks		
Zásuvka domovní zapuštěná	2	ks		
Dvozásuvka domovní zapuštěná s otočenou dutinou	7	ks		
Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast doplnění do katedry	2	ks		
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	8	ks		
Krabice přístrojová, zapuštěná	9	ks		
Krabice rozvodná, zapuštěná	10	ks		
Trubka zvlněná střední zatížení 1232	20	m		
Kabelový úchyt plast, 8x kabel 3x1,5	60	ks		
Rezerva pro další možné ovládání (dle uživatele)				
Spínač domovní zapuštěný, dvojité řaz 1/0+1/0	2	ks		
Zaslepovací kryt	2	ks		
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	4	ks		
Trubky pro AVT				
Trubka zvlněná střední zatížení 1225	10	m		
Trubka zvlněná střední zatížení 1250	10	m		
Doplnění do rozvaděčů				
Jistič instalační, 10kA, 10C/1	2	ks		
Jistič instalační, 10kA, 16C/1	2	ks		
Jistič instalační, 10kA, 10C/1 (rezerva pro případný další potřebný obvod)	2	ks		
Jistič instalační, 10kA, 16C/1 (rezerva pro případný další potřebný obvod)	2	ks		
<b>Kabely</b>				
Kabel CYKY 3x1,5	120	m		
Kabel CYKY 3x2,5	90	m		
Kabel CYKY 3x4 pro případné posílení přívodu RAV	20	m		

**Dodávka celkem**

## Montáž

### Svítidla

vestavná A1, A2, B	47 ks
nouzové N s baterií	2 ks
instalace řídicí jednotky do rozvaděče RAV	1 ks
vysílací modul (montáž pod vypínač)	4 ks

### Instalační materiál

Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1	2 ks
Spínač domovní zapuštěný, dvojitý řaz 1/0+1/0	4 ks
Zásuvka domovní zapuštěná	2 ks
Dvojjzásuvka domovní zapuštěná otočená	8 ks
Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná	17 ks
Krabice rozvodná, zapuštěná	10 ks
Trubka zvlněná střední zatížení 1225	10 m
Trubka zvlněná střední zatížení 1232	20 m
Trubka zvlněná střední zatížení 1250	20 m
Montáž instalačního jističe 1P	4 ks
Ukončení kabelu 5x4	8 ks

### Kabely

Kabel CYKY 3x1,5	120 m
Kabel CYKY 3x2,5	90 m
Kabel CYKY 3x4	20 m

### Ostatní

předběžná obhlídka	4 h
nezměřitelné montážní práce	20 h
práce spojené s přesuny stávajících obvodů pro AVT	10 h
práce spojené s úpravami ve stávajících rozvaděčích	10 h
nastavení systému rádiového řízení osvětlení	1 kpl
součinnost při programování systému osvětlení	1 kpl
 výchozí revize	 5 h
koordináční činnost	1 kpl

### Elektromontáže celkem

Fakulta sociálních studií  
SO 101 - Předělení místností  
IO - Elektroinstalace  
DVD

## Kancelář 4.55

Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
---------------	----------	-------	------	--------

### Dodávky

#### Instalační materiál

Instalační přístroje nutno vzorkovat

Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1	1	ks
----------------------------------	---	----

Zásuvka domovní zapuštěná	1	ks
---------------------------	---	----

#### Kabely

Kabel CYKY 2x1,5	10	m
------------------	----	---

Kabel CYKY 3x1,5	20	m
------------------	----	---

Kabel CYKY 3x2,5	20	m
------------------	----	---

### Dodávka celkem

### Montáž

#### Instalační materiál

Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1	1	ks
----------------------------------	---	----

Zásuvka domovní zapuštěná	1	ks
---------------------------	---	----

#### Kabely

Kabel CYKY 3x1,5	30	m
------------------	----	---

Kabel CYKY 3x2,5	20	m
------------------	----	---

#### Ostatní

předběžná obhlídka	1	h
--------------------	---	---

nezměřitelné montážní práce	10	h
-----------------------------	----	---

výchozí revize	1	h
----------------	---	---

koordinační činnost	1	kpl
---------------------	---	-----

### Elektromontáže celkem