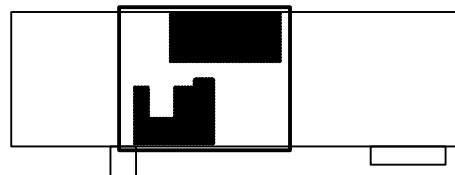


SCHEMA OBJEKTU

řešený výsek v 1PP



ulice tř. Míru



název stavby:

**Stavební úpravy v objektu UP v Olomouci – FTK,
Třída Míru 117**

místo stavby:

třída Míru 671/117, Neředín, 77900 Olomouc

stupeň dokumentace:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

číslo zakázky:

31–159/341

stavebníci / objednatelé:

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc
IČO: 61989592

číslo smlouvy:

—

generální projektant / zhotovitel:

STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s.
Holická 31, 772 00 Olomouc
IČ: 45192031

ředitel:

RNDr. Luděk Štátný

manažer projektu:

PaedDr. Zoja Štátná

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace:

RAZÍTKO:

Ing. Pavel Malina
Uničovská 87, PSČ 785 01 Šternberk
IČO: 7496697

STUPEŇ DOKUMENTACE:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ŘEDITEL:

RNDr. Luděk Štátný

MANAŽER PROJEKTU:

PaedDr. Zoja Štátná

OBJEDNATEL: Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

.

VEDOUcí PROJEKTANT:

Ing. Jiří Vician

ZAK.ČÍSLO:

31-159/341

PARÉ:

MÍSTO STAVBY: obec Olomouc, k.ú.: Neředín (710687)
třída Míru 671/117, Neředín, 77900 Olomouc

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Pavel Malina

VYPRACOVAL:

Ing. Pavel Malina

DATUM:

06/2017

PARCELA: st. 764

FORMÁT:

xA4

KRAJ: OLOMOUCKÝ

MĚŘÍTKO:

-

ZAKÁZKA:

Stavební úpravy v objektu UP v Olomouci – FTK, tř. Míru 117

OBJEKT:

Silnoproudá elektrotechnika

ČÁST:

D.1.4.f

VÝKRES:

LEGENDA

ČÁST:

02

LEGENDA SVÍTIDEL:

- A– Vestavné kruhové LED svítidlo 20W, 1807lm, 4000K, Ra 80, 230V, 50Hz, elektronický předřadník, materiál tělesa lakovaný ocelový plech, RAL 9003, matný reflektor, třída ochrany I, IP20 elektrická část, IP40 optická část, vnější průměr svítidla 194
- B– Vestavné kruhové LED svítidlo 20W, 1583lm, 4000K, Ra 80, 230V, 50Hz, elektronický předřadník, materiál tělesa lakovaný ocelový plech, RAL 9003, matný reflektor, krycí sklo třída ochrany I, IP20 elektrická část, IP65 optická část, vnější průměr svítidla 228
- C– Vestavné LED svítidlo do podhledů M600, 14W, 1954lm, 4000K, Ra 80 230V, 50Hz, elektronický předřadník, materiál tělesa lakovaný ocelový plech, RAL 9003, difuzor opálový, třída ochrany I, IP20 elektrická část, IP40 optická část, rozměry 595x595x72
- D– Vestavné LED svítidlo do podhledů M600, 20W, 2651lm, 4000K, Ra 80 230V, 50Hz, elektronický předřadník, materiál tělesa lakovaný ocelový plech, RAL 9003, difuzor opálový, třída ochrany I, IP20 elektrická část, IP40 optická část, rozměry 595x595x72
- G– Vestavné LED svítidlo do podhledů M600, 28W, 3619lm, 4000K, Ra 80 230V, 50Hz, elektronický předřadník, materiál tělesa lakovaný ocelový plech, RAL 9003, difuzor opálový, třída ochrany I, IP20 elektrická část, IP40 optická část, rozměry 595x595x72
- H– Vestavné LED svítidlo do podhledů M600, 27W, 3313lm, 4000K, Ra 80 230V, 50Hz, elektronický předřadník, materiál tělesa lakovaný ocelový plech, RAL 9003, difuzor opálový, třída ochrany I, IP20 elektrická část, IP40 optická část, rozměry 595x595x72
- J– Nástěnné svítidlo 18W, nad umyvadlo objímka G24q2, 230V, 50Hz, materiál tělesa polykarbonátový výlisek, stínítko třívrstvé, ručně vyráběné sklo TRIPLEX OPÁL s matovaným povrchem, třída ochrany II, IP44,

ZNAČENÍ OVLÁDANÍ OSVĚTLENÍ:

1/A	
Q	
TYP SVÍTIDLA DLE LEGENDY	
OZNAČENÍ SVĚTELNÉHO OKRUHU–OVLÁDANÉHO SPÍNAČEM	
OZNAČENÍ SVĚTELNÉHO OBVODU V PŘÍSLUŠNÉM ROZVADĚČI	

LEGENDA ROZVADĚČŮ:

- RM1 – stávající hlavní rozvaděč objektu – doplnit o 2.ks jističe 20B/3 pro odjištění PR11, PR12
PR11 – nový podružný rozvaděč objektu – napojený kabelem CYKY 5–Jx6 z RM1, specifikace dle výkresu č.06
PR12 – nový podružný rozvaděč objektu – napojený kabelem CYKY 5–Jx6 z RM1, specifikace dle výkresu č.07

SPOTŘEBIČE:

V1 –ventilátor odtah, ovládání cyklicky časovým relé a tlačítkem V1	0,08kW 230V 50Hz
V2 –ventilátor odtah, ovládání cyklicky časovým relé a stávajícím spínačem pohybu	0,08kW 230V 50Hz
V3 –ventilátor odtah s doběhovým spínačem (dod. VZT) ovládaný tlačítkem V3	0,06kW 230V 50Hz
V4 –ventilátor odtah s doběhovým spínačem (dod. VZT) ovládaný tlačítkem V4	0,06kW 230V 50Hz
E1 –automacká pračka–zásuvka 230V/16A	2,5kW 230V 50Hz
E2 –sušička prádla–zásuvka 230V/16A	3kW 230V 50Hz

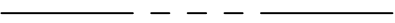
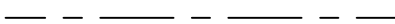




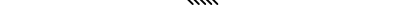

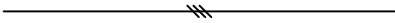
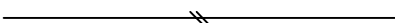





VZDUCHOTECHNIKA Č.1

Z1 –vzduchotechnická jednotka s vlastní regulací (dod. VZT) napojení zásuvka, kabel s vidlicí, jistič 10C/1, napájecí kabel CYKY 3–Jx1,5 z PR11	0,108kW 230V 50Hz
EH1–elektrický ohřívač vzduchu (dod. VZT)–napojení volný vývozásuvka, CYKY 3–Jx1,5 napojení volný vývod, jistič 10B/1, napájecí kabel CYKY 3–Jx1,5 z PR11 propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s regulací VZT na jednotce propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s ovladačem OV1	0,7kW 230V 50Hz
OV1–ovladač VZT Č.1 (dod. VZT)–propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s regulací VZT na jednotce	
Y1 –servopohon klapky VZT Č.1 (dod. VZT)–propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s ovladačem OV1	
B1 –čidlo CO2 (dod. VZT)–propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s ovladačem OV1	























VZDUCHOTECHNIKA Č.2

Z2 –vzduchotechnická jednotka s vlastní regulací (dod. VZT) napojení zásuvka, kabel s vidlicí, jistič 10C/1, napájecí kabel CYKY 3–Jx1,5 z PR11	0,108kW 230V 50Hz
EH2–elektrický ohřívač vzduchu (dod. VZT)–napojení volný vývozásuvka, CYKY 3–Jx1,5 napojení volný vývod, jistič 10B/1, napájecí kabel CYKY 3–Jx1,5 z PR11 propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s regulací VZT na jednotce propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s ovladačem OV2	0,7kW 230V 50Hz
OV2–ovladač VZT Č.2 (dod. VZT)–propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s regulací VZT na jednotce	
Y2 –servopohon klapky VZT Č.2 (dod. VZT)–propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s ovladačem OV2	
B2 –čidlo CO2 (dod. VZT)–propojit kabelem SYKFY 2x2x0,5 s ovladačem OV2	












LEGENDA VEDENÍ:

	PŘÍVOD PRO ROZVADĚČŮ DLE POPISU V ROZVADĚČÍCH
	TŘÍFÁZOVÉ OBVODY DLE POPISU V ROZVADĚČI
	ZÁSUVKOVÁ INSTALACE A JEDNOFÁZOVÉ OBVODY CYKY 3-Jx2,5mm ²
	SVĚTELNÁ INSTALACE A JEDNOFÁZOVÉ OBVODY CYKY 3-Jx1,5mm ²
	SVĚTELNÁ A TECHNOLOGICKÁ INSTALACE CYKY 7-0x1,5mm ²
	SVĚTELNÁ A TECHNOLOGICKÁ INSTALACE CYKY 5-Jx1,5mm ²
	SVĚTELNÁ A TECHNOLOGICKÁ INSTALACE CYKY 4-0x1,5mm ²
	SVĚTELNÁ A TECHNOLOGICKÁ INSTALACE CYKY 3-0x1,5mm ²
	SVĚTELNÁ A TECHNOLOGICKÁ INSTALACE CYKY 3-0x1,5mm ²
	OVLÁDACÍ VEDENÍ CYKY 5-0x1,5mm ²
	OVLÁDACÍ VEDENÍ CYKY 4-0x1,5mm ²
	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ CYKY 3-Jx1,5mm ²
	OVLÁDACÍ VEDENÍ DLE POPISU V ROZVADĚČI A SCHÉMATECH
	UZEMNĚNÍ KABEL CY Z/Ž DLE POPISU V ROZVADĚČI
	VÍCENÁSOBNÁ VEDENÍ

LEGENDA ZNAČEK:

	Spínač jenopólový 10A, 250V, řazení 1, pod omítku IP20, kryt jednoduchý + rámeček
	Přepínač seriový 10A, 250V, řazení 5, pod omítku IP20, kryt dělený + rámeček
	Přepínač seriový střídavý 10A, 250V, řazení 6+1, pod omítku IP20, kryt dělený + rámeček
	Přepínač střídavý 10A, 250V, řazení 6, pod omítku IP20, , kryt jednoduchý + rámeček
	Přepínač střídavý dvojité 10A, 250V, řazení 6+6, pod omítku IP20, kryt dělený + rámeček
	Přepínač křížový 10A, 250V, řazení 7, pod omítku IP20, kryt jednoduchý + rámeček
	Ovladač zapínací 10A, 250V, řazení 1/0, pod omítku IP20, kryt jednoduchý + rámeček
	Ovladač zapínací z orientační doutnavkou 10A, 250V, řazení 1/S0 doutnavka , kryt jednoduchý s čirým průzorem + rámeček
	Spínač jenopólový 10A, 250V, řazení 1, pod omítku IP44, kompletní přístroj
	Přepínač seriový 10A, 250V, řazení 5, pod omítku IP44, kompletní přístroj
	Ovladač zapínací 10A, 250V, řazení 1/0, pod omítku IP44, kompletní přístroj
	Přepínač střídavý 10A, 250V, řazení 6, pod omítku IP44, kompletní přístroj
	Přepínač střídavý dvojité 10A, 250V, řazení 6+6, pod omítku IP44, kompletní přístroj
	Spínač jenopólový 10A, 250V, řazení 1, nástěnný IP44, kompletní přístroj
	Přepínač seriový 10A, 250V, řazení 5, nástěnný IP44, kompletní přístroj
	Přepínač střídavý 10A, 250V, řazení 6, nástěnný IP44, kompletní přístroj
	Ovladač zapínací z orientační doutnavkou 10A, 250V, řazení 1/S0, nástěnný IP44
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem s clonkami, 16A, 250V, řazení 2P+PE, pod omítku, IP20
	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, 16A, 250V, řazení 2P+PE, pod omítku IP20
	Zásuvka dvoj. s ochranným kolíkem, s clonkami, s natočenou dutinou 16A, 250V, řazení 2x(2P+PE), pod omítku IP20
PC* 	Zásuvka dvoj. s ochranným kolíkem, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím 16A, 250V, řazení 2x(2P+PE), pod omítku IP20, pro PC a elektronické přístroje
PC 	Zásuvka dvoj. s ochranným kolíkem, s clonkami, s natočenou dutinou 16A, 250V, řazení 2x(2P+PE), pod omítku IP20, pro PC a elektronické přístroje

LEGENDA ZNAČEK:

PC 	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, 16A, 250V, řazení 2P+PE, pod omítku IP20, pro PC a elektronické přístroje
PC* 	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím 16A, 250V, řazení 2P+PE, pod omítku IP20, pro PC a elektronické přístroje
	2x Zásuvka jednonásobná 45x45 s ochranným kolíkem, s clonkami, 16A, 250V, řazení 2x(2P+PE), v parapetním kanálu
PC 	2x Zásuvka jednonásobná 45x45 s ochranným kolíkem, s clonkami, 16A, 250V, řazení 2x(2P+PE), v parapetním kanálu, pro PC a elektronické přístroje
PC* 	Zásuvka jednonásobná 45x45 s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím, 16A, 250V, řazení 2x(2P+PE), v parapetním kanálu, pro PC a elektronické přístroje
nA 	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, 250V, řazení 2P+PE, nástěnná IP44, n–určuje lm umístění 300mm nad podlahou, nebo podle popisu, dle požadavku dod. technologie
nA 	Zásuvka třífázová–pětipólová, 400V, IP44, n–určuje jmenovitý proud lm umístění 500mm nad podlahou, dle požadavku dod. technologie
	Spínač trojpólový 400V, 16A, 25A, 32A, IP65–dle jištění v rozvaděči
	Spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou 16A, 400V, IP20
DP 	Spínač automatický se snímačem pohybu, stropní, spínací prvek relé 230V AC, 3vodičové zapojení oblast zachycení kuželová kruh průměr 7.m, IP20, barva bílá, kompletní přístroj prahové osvětlení 1–1000 lx, zpoždění vypnutí 5.s–10.min
DP1 	Spínač automatický se snímačem pohybu, vestavný, spínací prvek relé 230V AC, 3vodičové zapojení oblast zachycení kuželová kruh průměr 7.m, IP20, barva bílá, kompletní přístroj prahové osvětlení 1–1000 lx, zpoždění vypnutí 5.s–10.min
×	Světelný vývod – stropní
⊕	Světelný vývod – nástěnný
Y	Dvojitý vývod
Y	trojitý vývod