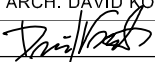



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A AUTOR NÁVRHU

PROJEKTSTUDIO®

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Tento dokument a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora : **PROJEKTSTUDIO**. Dokument nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a poskytnut třetí osobě způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu klienta a architekta (autora).




ARCHITEKT	ARCHITEKT	VYPRACOVAL
ING. ARCH. DAVID KOTEK	ING. ARCH. KATEŘINA HOLENKOVÁ	ING. ARCH. KATEŘINA HOLENKOVÁ
		
NÁZEV STAVBY (DÍLO)		
Lékařská fakulta OU v Ostravě a Centrum interdisciplinárních medicínských technologií Ostrava		

PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.
Spartakovců 3 | 708 00 Ostrava
tel./fax : 596 911 126
e-mail : info@projektstudio.cz
IČ : 277 87 443
www.PROJEKTSTUDIO.eu
www.PROJEKTSTUDIO.cz

Změna				
	Popis změny	Datum	Přezkoumal	Přezkoumal

TENTO MATERIÁL JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM PROJEKT 2010, S.R.O., RUSKÁ 43, OSTRAVA-VÍTKOVICE, IČO 48391531, A PODLÉHÁ OBCHODNÍMU TAJEMSTVÍ. VLASTNÍK SI VYHAZUJE S TÍMTO TAJEMSTVÍM NAKLÁDAT A JEHO VYUŽITÍ PODLÉHÁ PÍSEMNÉMU SOUHLÁSÍ A STANOVENÍ PODMÍNEK TAKOVÉHO UŽITÍ.

Vypracoval:	Ing. Jiří Jelínek	Č. zakázky:	39 197	Měřítko: -
Přezkoumal:	Ing. Ján Hadžega	Stupeň:	DPS	
Schválil:	Ing. Bendová Hana <i>Bendová</i>	F A4:	-	
Datum :	04/2011	Kótováno v:	-	
Objednatel: Ostravská univerzita v Ostravě				
Stavba: Lékařská fakulta OU v Ostravě a Centrum interdisciplinárních medicínských technologií Ostrava				
Část: Lékařská fakulta OU v Ostravě				
Objekt: SO 01C – Velkokapacitní posluchárna				
Dílčí objekt: DSO 01C.9 – AV technika				
Název: Nároky na profese				

PROJEKT 2010		
Ruská 43, 70300 Ostrava		
Tel.: 596 693 711 Fax.: 596 693 728		
E-mail: projekt2010@projekt2010.cz		
www.projekt2010.cz		
 ISO 9001 REGISTERED QUALITY SYSTEM	 ISO 14001 REGISTERED EMS	 OHSAS 18001 REGISTERED OHSAS
Seznam příloh: PRO-SP-6481		
Č. výkresu: PRO-V4-1781	Rev.	Poř.č. 4

**PROJEKT
2010**

Ruská 43, 70300 Ostrava
Tel.: 596 693 711 Fax.: 596 693 728
E-mail: projekt2010@projekt2010.cz
www.projekt2010.cz



Obecná stavební připravenost pro instalaci AV techniky

A: Pracovní prostředí - platí pro každou místnost

1. Požadavky na pracovní prostředí pro první přípravnou etapu instalace. V této etapě se během stavby instalují kabely, kabelové trasy, držáky projektorů, plasmových displejů, projekčních pláten a dalších audiovizuálních zařízení.
 - a. Místnost a přilehlé prostory pro montáž (např. chodby, kde budou taženy kabelové trasy) budou přístupné, osvětlené. V místech montáže nebudou pracovat další profese.
 - b. Na stropěch, kam se budou montovat držáky projektorů, pláten, reproduktorů a kabelové trasy, budou odkryty podhledy.
 - c. V sádkartonových příčkách, kde budou taženy kabelové svazky, budou z jedné strany odkryty sádkartony.
 - d. Ve zděných příčkách, kam se budou pokládat kabelové svazky, budou vysekány drážky pro tažení kabelů a budou zde uloženy a upevněny plastové ohebné trubky (husí krky) dle níže popsaných požadavků. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm.
 - e. V podlahách a stropěch budou připraveny kabelové trasy (husí krky, kovové žlaby či koše) dle níže popsaných požadavků.
 - f. V budově budou připraveny všechny kabelové trasy, horizontální a vertikální prostupy, dle níže popsaných požadavků.
 - g. Objednatel zajistí taková organizační opatření, aby další profese nepoškodily dodavatelem nainstalovaná zařízení a aby nedošlo k odcizení dodavatelem již namontovaných zařízení.
 - h. Objednatel umožní zabezpečené a uzamčené (z hlediska možného odcizení) uskladnění zboží, montážního materiálu a nářadí po dobu montáže (bud' v místnosti montáže nebo ve vyhrazené místnosti v budově).
 - i. Objednatel umožní používat bezplatně zásuvku (přívod) 230V/16A pro elektrické nářadí.
 - j. Objednatel umožní po dobu montáže parkování na svých vyhrazených místech pro dvě služební dodávková vozidla dodavatele.
2. Požadavky na finální etapu instalace. Během této etapy se instaluje a oživuje samotná audiovizuální technika.
 - a. Místnost bude osvětlená, uzamykatelná, stavebně dokončená nejpozději do dne zahájení montáže vybavení. Místnost musí být uklizená, bezprašná s teplotou mezi 18 - 25 °C a nekondenzující vlhkostí mezi 20 - 80%.
 - b. Do místnosti budou mít během montáže přístup pouze pověření pracovníci AV Media a objednatel. Objednatel musí zajistit příslušným pracovníkům přístup do místnosti po celou dobu provádění díla.
 - c. Objednatel umožní zabezpečené a uzamčené (z hlediska možného odcizení) uskladnění zboží, montážního materiálu a nářadí po dobu montáže (bud' v místnosti montáže nebo ve vyhrazené místnosti v budově).
 - d. Objednatel zajistí taková organizační opatření, aby další profese nepoškodily dodavatelem nainstalovaná zařízení a aby nedošlo k odcizení dodavatelem již namontovaných zařízení.
 - e. Objednatel umožní používat bezplatně zásuvku (přívod) 230V/16A pro elektrické nářadí a pro oživování systému.
 - f. Objednatel umožní po dobu montáže parkování na svých vyhrazených místech pro dvě služební dodávková vozidla dodavatele.

B: MÍSTNOST 0.77, 0.78, 0.79 -připravenost pro AV techniku

- platí samostatně pro každou místnost

1. Interaktivní tabule:

- a) Na čelní stěně v místě montáže interaktivní tabule dle výkresu půdorysu nárokuje na stěně volný prostor o rozměrech minimálně 2500 x 2000 mm pro montáž interaktivní tabule. Místo uchycení tabule musí mít nosnost 20 kg a musí být rovné, pevné a nechvějící se.
- b) V místě kde bude instalována interaktivní tabule nárokuje ve zdi zapuštěnou elektroinstalační krabici o rozměru 200x140x80mm nebo větší, do které bude přivedeno silnoproudé napájení 230 VAC (1,5 metru volný konec kabelu) ve výšce 1500mm.
- c) Tento okruh bude v rozvaděči zapojen na stejnou fázi jako další okruhy pro AV techniku a přípojná místa a bude mít samostatný jistič 16A.
- d) V elektroinstalační krabici za interaktivní tabulí bude dále umístěn 2x vývod strukturované kabeláže LAN (volný konec 2m zakončen RJ45).
- e) Mezi katedrou a elektroinstalační krabicí za tabulí budou vedeny tři plastové ohebné trubky (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Tato kabelová trasa bude ukončena v místě el. instalační krabice volnými chráničkami. V katedře bude tato kabelová trasa ukončena ve zdvojené podlaze pod katedrou.

2. Přípojně místo umístěné v katedře:

- a) Přípojně místa bude zapuštěno v horní desce katedry.

3. Katedra

- a) Hloubka katedry bude min. 700mm, tak aby do ní bylo možno instalovat AV zařízení. Výška instalovaného AV zařízení odpovídá min. 10 RU (1 RU= 44,5 mm). Dále budou v katedře připraveny průchody pro kabelové trasy ve dně katedry.
- b) Dovnitř katedry budou přivedeny dva samostatné přívody 230V/16A zakončené dvojzásuvkami. Tyto přívody budou zapojeny na stejnou fázi jako další okruhy pro AV techniku.
- c) Dovnitř katedry budou nainstalovány dvě LAN dvojzásuvky.
- d) Dovnitř katedry bude nainstalována jedna STA zásuvka pokud bude uživatelem požadována.
- e) V katedře bude vytvořen odvětrávací kanál o minimálních rozměrech 100x1000mm, který umožní dostatečnou cirkulaci vzduchu pro chlazení AV zařízení. Nasávání chladného vzduchu bude ve spodní části katedry, dále bude kanál pokračovat v zadní části skříňky za zařízením a výstup teplého vzduchu bude v horní části skříňky.

4. Elektroinstalace

- a) Obecné zásady instalace rozvodů 230V pro napájení AV techniky:
 - i. Musí být zamezeno vzniku zemních smyček.
 - ii. Nulový a zemnicí vodič musí být oddělený.
 - iii. Všechny napájecí okruhy musí být uzemněny na stejný zemnicí bod.
 - iv. Pokud je to možné, budou všechny napájecí okruhy pro AV techniku zapojeny na stejnou fázi.
 - v. Pokud je to možné, budou napájecí okruhy pro plátna, osvětlení, žaluzie a další spotřebiče nesouvisející s AV technikou, zapojeny na jiné fáze, než AV technika.
 - vi. Poblíž míst, kde bude nainstalována AV technika, nebudou silné zdroje elektromagnetického pole.
 - vii. Doporučujeme všechny napájecí zásuvky 230V pro AV techniku vybavit přepětovou ochranou.
- b) V místnosti budou připraveny a zprovozněny silnoproudé a slaboproudé rozvody dle zakreslení v půdorysu této místnosti. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm.
- c) V místnosti bude připravena a zprovozněna kabelová trasa dle zakreslení v půdorysu této místnosti. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm.
- d) Hodnota příkonu instalovaného zařízení v prostoru místnosti je 1000W.
- e) Veškeré nároky na rozvody 230V jsou nárokovány paprskovitě z rozvaděče.
- f) Do prostoru katedry bude přiveden žlutozelený vodič o průřezu alespoň 6 sqmm (uzemnění AV Racku).

5. Osvětlení, klimatizace

- a) V místnosti budou připraveny a zprovozněny okruhy osvětlení dle příslušného projektu.
- b) Osvětlovací tělesa v místnostech budou zapojena do okruhů tak, že umožní vypínání jednotlivých okruhů směrem od projekčního plátna. V případě, že je v místnosti pouze jeden

okruh osvětlení, budou osvětlovací tělesa nastavena tak, že nebudou svítit přímo na projekční plátno.

- c) Vzduchotechnika a klimatizace v místnosti bude navržena tak, aby byla schopna odvětrat tepelný výkon cca 1000W produkovaný AV technikou umístěnou v tomto prostoru.

C: MÍSTNOST 3.72 - připravenost pro AV techniku

1. Plazmový displej:

- a) Na stěně dle výkresu půdorysu dané místnosti bude volný prostor pro montáž nástěnného držáku pro plazmový displej o rozměrech 1500x900mm. Držák plazmového displeje bude kotven do stěny. Místo uchycení držáku musí mít dostatečnou nosnost 40 kg a musí být pevné a nechvějící se.
- b) Poblíž označeného místa kotvení držáku displeje bude přivedena dvojzásuvka 230V/16A (přívod z rozvaděče kabelem CYKY 3x2,5). Tento okruh bude v rozvaděči zapojen na stejnou fázi jako další okruhy pro AV techniku a bude mít samostatný jistič 16A.
- c) Poblíž označeného místa kotvení držáku displeje bude umístěna dvojzásuvka strukturované kabeláže LAN.

D: MÍSTNOST 3.73 posluchárna - připravenost pro AV techniku

1. Datový projektor:

- a) Na stěně v režii bude v místě montáže projektoru dle výkresu půdorysu dané místnosti volný prostor o rozměrech minimálně 600 x 600 mm pro montáž držáku projektoru. Místo uchycení držáku musí mít nosnost 15 kg a musí být pevné, pevné a nechvějící se.
- b) Mezi AV Rackem a prostorem pro montáž dataprojektoru budou vedeny dvě plastové ohebné trubky (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Tato kabelová trasa bude ukončena v místě kotvení projektoru volnými chráničkami zavedenými do stropního držáku, v místě umístění AV Racku bude tato kabelová trasa ukončena volnými chráničkami.
- c) Poblíž označeného místa kotvení projektoru bude přivedena dvojzásuvka 230V/16A (přívod z rozvaděče kabelem CYKY 3x2,5). Tento okruh bude v rozvaděči zapojen na stejnou fázi jako další okruhy pro AV techniku a přípojná místa a bude mít samostatný jistič 16A. Tento okruh bude spínáný řídicím systémem reléovou jednotkou v silnoproudém rozvaděči.
- d) Poblíž označeného místa kotvení projektoru bude umístěna dvojzásuvka strukturované kabeláže LAN.

2. Elektrické projekční plátno:

- a) Na stěně dle výkresu půdorysu dané místnosti bude volný prostor pro montáž projekčního plátna o rozměrech 4500x250mm. Projekční plátno bude kotveno do stěny s pomocí konzolí, bude vzdáleno 250mm od čelní stěny dle výkresu dané místnosti. Místo uchycení držáku musí mít dostatečnou nosnost 50 kg a musí být pevné a nechvějící se.
- b) Na stěnu k místu projekčního plátna bude přiveden kabel CYKY 4Cx1,5 nebo 5Cx1,5 z rozvaděče, kde pro něj bude připraven jistič 6A. Na stěně bude kabel ukončen elektroinstalační krabicí KU68 nebo obdobnou, krabice bude umístěna za tubusem plátna v místě přívodního kabelu projekčního plátna.

3. Reprodukory

- a) Ke každému reproduktoru - dle výkresu místnosti, bude z AV Racku přivedena jedna plastová ohebná trubka (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Tyto kabelové trasy budou v místě kotvení reproduktorů zakončeny el. instalační krabicí KU68 nebo obdobnou.
- b) Místo na stěně pro zavěšení reproduktorů bude dostatečně nosné pro montáž reproduktorů o hmotnosti 20 kg.

4. Antény:

- a) Ke každé anténě v místě dle výkresu této místnosti bude z místa umístění AV Racku vedena jedna plastová ohebná trubka (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Kabelová trasa je na straně antén ukončena v prostoru antény el. instalační krabicí KU68 nebo obdobnou.
- b) Místo na stěně pro zavěšení každé antény bude dostatečně nosné pro montáž o hmotnosti 2 kg.

5. Kamery:

- a) Ke každé kameře v místě dle výkresu této místnosti bude z místa umístění AV Racku vedena jedna plastová ohebná trubka (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální

- poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Kabelová trasa je na straně antén ukončena v prostoru antény el. instalační krabicí KU68 nebo obdobnou.
- b) Místo na stěně pro zavěšení každé kamery na polici bude dostatečně nosné pro montáž o hmotnosti 5 kg.
6. Mikrofony:
- a) Ke každé dvojici mikrofonů dle výkresu této místnosti bude z místa umístění AV Racku vedena jedna plastová ohebná trubka (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Kabelová trasa je na straně mikrofonů ukončena v prostoru mikrofonů el. instalační krabicí KU68 nebo obdobnou.
 - b) Místo na stěně pro zavěšení mikrofonů bude dostatečně nosné pro montáž o hmotnosti 2 kg.
7. Přípojné místo v podlahových krabicích
- a) Na vyvýšeném pódiu budou umístěny tři podlahové krabice dle výkresu.
 - b) Podlahová krabice bude obsahovat 3 zásuvkové moduly (přívod z rozvaděče kabelem CYKY 3x2,5). Tento okruh bude v rozvaděči zapojen na stejnou fázi jako další okruhy pro AV techniku a přípojná místa a bude mít samostatný jistič 16A.
 - c) Podlahová krabice bude obsahovat 2 zásuvkové moduly s dvojjádrnou strukturovanou kabeláží LAN.
 - d) Minimálně jednu třípořizovou část podlahové krabice (jedna vanička) nárokuje volnou pro přípojná místa AV.
 - e) Mezi podlahovou krabicí a AV Rackem umístěným v režii budou vedeny dvě plastové ohebné trubky (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Tato kabelová trasa bude ukončena v místě AV Racku volnými chráničkami, v místě umístění přípojných míst v podlahové krabici bude tato kabelová trasa ukončena v podlahové krabici.
8. Katedra
- a) Katedra bude mobilní a bude zde prostor pro prezentační PC (minimálně 550x550x500mm).
 - b) Katedra bude připojována do přípojných míst v podlahových krabicích.
 - c) V desce katedry bude umístěno přípojná místa.
 - d) V katedře bude vytvořen odvětrávací kanál o minimálních rozměrech 100x1000mm, který umožní dostatečnou cirkulaci vzduchu pro chlazení AV zařízení. Nasávání chladného vzduchu bude ve spodní části katedry, dále bude kanál pokračovat v zadní části skříňky za zařízením a výstup teplého vzduchu bude v horní části skříňky.
9. Elektroinstalace
- a) Obecné zásady instalace rozvodů 230V pro napájení AV techniky:
 - i. Musí být zamezeno vzniku zemních smyček.
 - ii. Nulový a zemnicí vodič musí být oddělený.
 - iii. Všechny napájecí okruhy musí být uzemněny na stejný zemnicí bod.
 - iv. Pokud je to možné, budou všechny napájecí okruhy pro AV techniku zapojeny na stejnou fázi.
 - v. Pokud je to možné, budou napájecí okruhy pro plátna, osvětlení, žaluzie a další spotřebiče nesouvisející s AV technikou, zapojeny na jiné fáze, než AV technika.
 - vi. Poblíž míst, kde bude nainstalována AV technika, nebudou silné zdroje elektromagnetického pole.
 - vii. Doporučujeme všechny napájecí zásuvky 230V pro AV techniku vybavit přepětovou ochranou.
 - b) V místnosti budou připraveny a zprovozněny silnoproudé a slaboproudé rozvody dle zakreslení v půdorysu této místnosti. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm.
 - c) V místnosti budou připraveny a zprovozněny kabelové trasy dle zakreslení v půdorysu této místnosti. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm.
 - d) Mezi AV rackem a rozvaděčem silnoproudu bude položena kabelová trasa z plastové ohebné trubky (husí krk) 40 mm se založeným protahovacím drátem. Minimální poloměr ohybu husích krků bude 200 mm. Na straně AV Racku bude kabelová trasa ukončena v Racku samotném, na straně rozvaděče v rozvaděči samotném. **Rovněž sem bude přiveden žlutozelený vodič o průřezu alespoň 6 sqmm (uzemnění AV Racku).**
 - e) V rozvaděči RA bude volné místo 100 DIN pozic (1DIN pozice = 17,5 mm) pro montáž řídicích prvků. Silnoproudý rozvaděč bude vybaven všemi jističi, přepětovými ochranami a stykači.
 - f) Hodnota příkonu instalovaného zařízení v prostoru místnosti je cca 6kVA.
 - g) **Veškeré nároky na rozvody 230V jsou nárokovány paprskovitě ze silnoproudého rozvaděče RA.**
10. Indukční smyčka
- a) V místnosti bude připravena indukční smyčka vedená kabelem CYKY5x1 kolem prvních čtyř řad sedadel a bočních stěn, zakončená v elektroinstalační krabici na boční stěně.

- b) K elektroinstalační krabici bude vedena z AV Racku jedna plastová ohebná trubka (husí krk) 32 mm se založeným protahovacím drátem.

11. Osvětlení, žaluzie, tabule a klimatizace

- a) V místnosti budou připraveny a zprovozněny okruhy osvětlení dle příslušného projektu.
- b) Osvětlovací tělesa v místnostech budou zapojena do okruhů tak, že umožní vypínání jednotlivých okruhů směrem od projekčních plátén. V případě, že je v místnosti pouze jeden okruh osvětlení, budou osvětlovací tělesa nastavena tak, že nebudou svítit přímo na projekční plátno.
- c) Okruhy osvětlení budou napájeny nezávisle přímo (ne přes vypínač) z rozvaděče, kde budou spínány příslušnými relé jednotkami ovládanými řídicím systémem.
- d) Jednotlivá osvětlovací tělesa budou namontována v takových místech a v takové výšce, aby byla mimo projekční kužel datového projektoru (vytyčený na jedné straně objektivem projektoru a na straně druhé projekčním plátnem).
- e) Pokud bude požadováno ovládání osvětlení paralelně s řídicím systémem tlačítky na stěnách, je nutno pro každý ovládaný okruh použít jedno žaluziové dvoutlačítko. Ke každému dvoutlačítku bude přiveden z rozvaděče RA kabel typu CYKY 3Ax1.
- f) Pro montáž žaluzií bude v místnostech před okny připraven prostor dle typu žaluzií. Do místa pro vývod kabelů bude z rozvaděče RA přiveden kabel CYKY 4Cx1,5 nebo 5C x 1.5 ke každé žaluzii.
- g) Pro montáž pylonové bude v místnosti připravena rovná stěna s nosností 50 kg. Do stěny musí být možné namontovat hmoždinky s dostatečnou nosností. Na stěně pod tabulí nesmí být od výšky 120cm žádný nábytek, obrazy a další věci, které by byly v konfliktu s tabulemi.
- h) Vzduchotechnika a klimatizace v prostoru posluchárny bude navržena tak, aby byla schopna odvětrat tepelný výkon cca 1000W produkovaný AV technikou umístěnou v tomto prostoru.
- i) Vzduchotechnika a klimatizace v prostoru režie v oddělené části s AV Rackem bude navržena tak, aby byla schopna odvětrat tepelný výkon cca 3000W produkovaný AV technikou umístěnou v tomto prostoru. Doporučujeme odváděním vzduchu z prostoru nad AV rackem.
- j) Vzduchotechnika a klimatizace v prostoru režie v části pro obsluhu bude navržena tak, aby byla schopna odvětrat tepelný výkon cca 1000W produkovaný AV technikou umístěnou v tomto prostoru.

Lékařská fakulta OU v Ostravě - 1PP

Nároky na profesi slaboproud

Číslo	Koncový prvek	LAN	ISDN	STA	umístění
m.č.077					
SB1	Interaktivní tabule s reproduktory	2x volný konec 2m			na stěně
RA1	Rack s AV technikou	2x dvojzásuvka RJ45			v katedře
m.č.078					
SB1	Interaktivní tabule s reproduktory	2x volný konec 2m			na stěně
RA1	Rack s AV technikou	2x dvojzásuvka RJ45			v katedře
m.č.079					
SB1	Interaktivní tabule s reproduktory	2x volný konec 2m			na stěně
RA1	Rack s AV technikou	2x dvojzásuvka RJ45			v katedře

Legenda tabulky nároků na profesi slaboproud:

LAN	počet nárokovanych zásuvek LAN
ISDN	počet nárokovanych linek ISDN
STA	počet nárokovanych zásuvek STA

Lékařská fakulta OU v Ostravě - 1PP

Nároky na profesi silnoproud

Číslo	Koncový prvek	kabel	zakočení	umístění	Příkon [W]	Fáze	Jistič	Stykač
m.č.077								
SB1	Interaktivní tabule s reproduktory	CYKY 3Cx2,5	1x volný konec 1,5m	na stěně	350	AV	C	
RA1	Rack s AV technikou	CYKY 3Cx2,5	2x dvojzásuvka 230VAC	v katedře	1000	AV	C	
m.č.078								
SB1	Interaktivní tabule s reproduktory	CYKY 3Cx2,5	1x volný konec 1,5m	na stěně	350	AV	C	
RA1	Rack s AV technikou	CYKY 3Cx2,5	2x dvojzásuvka 230VAC	v katedře	1000	AV	C	
m.č.079								
SB1	Interaktivní tabule s reproduktory	CYKY 3Cx2,5	1x volný konec 1,5m	na stěně	350	AV	C	
RA1	Rack s AV technikou	CYKY 3Cx2,5	2x dvojzásuvka 230VAC	v katedře	1000	AV	C	

Legenda tabulky nároků na profesi silnoproud:

kabel	typ kabelu nárokováného přívodu
přes vypínač	udává zda je kabel přerušen vypínačem (resp. dvoutlačítkem apod.) pro spínání obvodu (např. na stěně)
tlačítko	udává zda je obvod ovládán přes tlačítko (resp. dvoutlačítko), které ovládá bezpotenciálové kontakty na jednotce v rozvaděči
zakočení	způsob zakočení kabelu na straně koncového prvku
umístění	umístění zakočení kabelu na straně koncového prvku
Příkon [W]	maximální trvalý příkon koncového prvku napojeného na přívod
Fáze	fáze přívodu (AV - AV technologie, S - světla, M - motory)
Jistič	vypínací charakteristika jističe
Stykač	udává, zda je přívod v rozvaděči napojen přes stykač

Lékařská fakulta OU v Ostravě - 1PP

Kniha kabelových tras

Číslo	Koncový prvek	Koncový prvek	Ø chráničky	Počet
kab. trasy				
m.č.077				
1	RA1 - Rack s AV technikou	SB1 - Interaktivní tabule s reproduktory	40	3
m.č.078				
1	RA1 - Rack s AV technikou	SB1 - Interaktivní tabule s reproduktory	40	3
m.č.079				
1	RA1 - Rack s AV technikou	SB1 - Interaktivní tabule s reproduktory	40	3

Lékařská fakulta OU v Ostravě - 3NP

Nároky na profesi slaboproud

Číslo	Koncový prvek	LAN	ISDN	STA	umístění
m.č. 3.72					
PD1	Plazmový displej	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně
m.č. 3.73					
DP1	Datový projektor	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně
DP2	Datový projektor	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně
EP1	Elektrické projekční plátno				na stěně
EP2	Elektrické projekční plátno				na stěně
PM1	Přípojně místo v podlahové krabici	1x dvojzásuvka RJ45			v podlahové krabici
PM2	Přípojně místo v podlahové krabici	1x dvojzásuvka RJ45			v podlahové krabici
PM3	Přípojně místo v podlahové krabici	1x dvojzásuvka RJ45			v podlahové krabici
KA1	Kamera	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně
RA1	Rack s AV technikou	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně
RA1	Rack s AV technikou	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně
RA1	Rack s AV technikou	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně
PM4	Přípojně místo na stěně	1x dvojzásuvka RJ45			na stěně

Legenda tabulky nároků na profesi slaboproud:

LAN	počet nárokovanych zásuvek LAN
ISDN	počet nárokovanych linek ISDN
STA	počet nárokovanych zásuvek STA

Lékařská fakulta OU v Ostravě - 3NP

Nároky na profesi silnoproud

Číslo	Koncový prvek	kabel	přes vypínač	tlačítko	zakončení	umístění	Příkon [W]	Fáze	Jistič	Stykač
m.č. 3.72										
PD1	Plazmový displej	CYKY 3Cx2,5			dvojzásuvka 230VAC	na stěně	500	AV	C	
m.č. 3.73										
DP1	Datový projektor	CYKY 3Cx2,5			dvojzásuvka 230VAC	na stěně	900	AV	C	ano
DP2	Datový projektor	CYKY 3Cx2,5			dvojzásuvka 230VAC	na stěně	900	AV	C	ano
EP1	Elektrické projekční plátno	CYKY 5Cx1,5			dvojzásuvka 230VAC	na stěně	200	M	C	
EP2	Elektrické projekční plátno	CYKY 5Cx1,5			zásuvka 230VAC	na stěně	200	M	C	
PM1	Přípojně místo v podlahové krabici	CYKY 3Cx2,5			3xzásuvka 230VAC	v podlahové krabici	1000	AV	C	
PM2	Přípojně místo v podlahové krabici	CYKY 3Cx2,5			3xzásuvka 230VAC	v podlahové krabici	1000	AV	C	
PM3	Přípojně místo v podlahové krabici	CYKY 3Cx2,5			3xzásuvka 230VAC	v podlahové krabici	1000	AV	C	
KA1	Kamera	CYKY 3Cx1,5			zásuvka 230VAC	na stěně	100	AV	C	ano
RA1	Rack s AV technikou	CYKY 3Cx2,5			dvojzásuvka 230VAC	na stěně	3000	AV	C	ano
RA1	Rack s AV technikou	CYKY 3Cx2,5			dvojzásuvka 230VAC	na stěně	2000	AV	C	ano
RA1	Rack s AV technikou	CYKY 3Cx2,5			dvojzásuvka 230VAC	na stěně	200	AV	C	
PM4	Přípojně místo na stěně	CYKY 3Cx2,5			2xdvojzásuvka 230VAC	na stěně	500	AV	C	

Legenda tabulky nároků na profesi silnoproud:

kabel typ kabelu nárokováného přívodu

přes vypínač udává zda je kabel přerušen vypínačem (resp. dvoutlačítkem apod.) pro spínání obvodu (např. na stěně)

tlačítko udává zda je obvod ovládán přes tlačítko (resp. dvoutlačítko), které ovládá bezpotenciálové kontakty na jednotce v rozvaděči

zakončení způsob zakončení kabelu na straně koncového prvku

umístění umístění zakončení kabelu na straně koncového prvku

Příkon [W] maximální trvalý příkon koncového prvku napojeného na přívod

Fáze fáze přívodu (AV - AV technologie, S - světla, M - motory)

Jistič vypínací charakteristika jističe

Stykač udává, zda je přívod v rozvaděči napojen přes stykač

Lékařská fakulta OU v Ostravě - 3NP

Kniha kabelových tras

Číslo	Koncový prvek	Koncový prvek	Ø chráničky	Počet
kab. trasy				
m.č. 3.73				
1	RA1 - Rack s AV technikou	PM1 - Připojné místo v podlahové krabici	40	2
2	RA1 - Rack s AV technikou	PM2 - Připojné místo v podlahové krabici	40	2
3	RA1 - Rack s AV technikou	PM3 - Připojné místo v podlahové krabici	40	2
4	RA1 - Rack s AV technikou	AN1 - Anténa	40	1
5	RA1 - Rack s AV technikou	RE1 - Reproduktor	40	1
6	RA1 - Rack s AV technikou	KA1 - Kamera	40	1
7	RA1 - Rack s AV technikou	RE2 - Reproduktor	40	1
8	RA1 - Rack s AV technikou	MIC3, MIC4 - Mikrofon	40	1
9	RA1 - Rack s AV technikou	MIC1, MIC2 - Mikrofon	40	1
10	RA1 - Rack s AV technikou	KA2, KA3 - Kamera, AN2 - Anténa	40	3
11	RA1 - Rack s AV technikou	DP1 - Datový projektor	40	2
12	RA1 - Rack s AV technikou	DP2 - Datový projektor	40	2
13	RA1 - Rack s AV technikou	PM3 - Připojné místo na stěně	40	2
14	RA1 - Rack s AV technikou	El. instalační krabice na stěně pod úrovní podlahy	32	1
CYKY5x1,5	El. instalační krabice na stěně	El. instalační krabice na stěně pod úrovní podlahy	1xCYKY5x1	1
UTP	RA1 - Rack s AV technikou	Rozvaděč příslušný k místnosti 3.73	1xUTP kabel	1