NÁROKOVANÉ KABELOVÉ TRASY PRO AV KABELÁŽ, NÁROKOVÁNO PO PROFESI SILNOPROUD!!!

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: KGEO 4.42

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK1	Podlahová krabice pod skříňkou	PK1	Podlahová krabice pod stolem	40	2	
KT2	PK1	Podlahová krabice pod skříňkou	LCD1	LCD displeje na stěně	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice do 2x krabice KPR68 ve stěně V=1500mm.
KT3	PK1	Podlahová krabice pod skříňkou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do podlahové krabice pod katedrou.
KT4	PK1	Podlahová krabice pod skříňkou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení zemnícího kabelu do podlahové krabice pod katedrou o minimálním průřezu 4mm (pro uzemění racku).

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: DEK1.09, KGEO 4.41

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	DP1	Datový projektor	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice a svedena do stropního držáku projektoru.
KT2	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	RE1	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3000mm.
KT3	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	RE2	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3000mm.
KT4	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	TP1	Tlačítkový řídicí systém ve stěně	29	1	Trasa vedena z podlahové krabice do speciální krabice ve stěně V=1500mm (krabici dodá stavbě pro instalaci dodavatel AV).
KT5	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do podlahové krabice pod katedrou.
KT6	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení zemnícího kabelu do podlahové krabice pod katedrou o minimálním průřezu 4mm (pro uzemění racku).

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: KFY 2.34, KFY 2.35, KFY 2.36, KFY 2.37, KFY 2.40, KFY 2.41, KFY 2.44

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PM1	Přípojné místo stěna	DP1	Datový projektor	40	2	Trasa vedena ze speciální instalační krabice ve stěně V=300mm (dodá pro zabudování dodavatel AV) do stropního držáku projektoru.
KT2	TP1	Tlačítkový řídicí systém ve stěně	DP1	Datový projektor	25	1	Trasa vedena ze speciální instalační krabice ve stěně V=1500mm (dodá pro zabudování dodavatel AV) do stropního držáku projektoru.
KT3	TP1	Tlačítkový řídicí systém ve stěně	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do krabice pro řídicí systém.

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: KFY 2.32, KBI 4.19, 5.25

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	PK1	Podlahová krabice pod stolem	40	2	
KT2	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	PK2	Podlahová krabice pod stolem	40	2	
KT3	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	DP1	Datový projektor	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice a svedena do stropního držáku projektoru.
KT4	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	TP1	Tlačítkový řídicí systém ve stěně	29	1	Trasa vedena z podlahové krabice do speciální krabice ve stěně V=1500mm (krabici dodá stavbě pro instalaci dodavatel AV).
KT5	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	RE1	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3000mm.
KT6	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	RE2	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3000mm.
KT7	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do podlahové krabice pod katedrou.
KT8	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení zemnícího kabelu do podlahové krabice pod katedrou o minimálním průřezu 4mm (pro uzemění racku).

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: KFY 2.33

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PM1	Přípojné místo stěna	IT1	Interaktivní tabule	40	2	Trasa vedena ze speciální instalační krabice ve stěně V=300mm (dodá pro zabudování dodavatel AV) k tabuli kde zakončena v 2x krabici KPR68, V=1500mm.
KT2	TP1	Tlačítkový řídicí systém ve stěně	IT1	Interaktivní tabule	25	1	Trasa vedena ze speciální instalační krabice ve stěně V=1500mm (dodá pro zabudování dodavatel AV) k tabuli kde zakončena v 1x krabici KPR68, V=1500mm.
KT3	TP1	Tlačítkový řídicí systém ve stěně	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do krabice pro řídicí systém.

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: KFY 2.38

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK1	Podlahová krabice	IT1	Interaktivní tabule na stěně	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice do 2x krabice KPR68 ve stěně V=1500mm.
KT2	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do podlahové krabice pod katedrou.
KT3	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení zemnícího kabelu do podlahové krabice pod katedrou o minimálním průřezu 4mm (pro uzemění racku).

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: DEK 1.01, DEK 1.03, DEK 1.04, KCH 3.17

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	DP1	Datový projektor	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice a svedena do stropního držáku projektoru.
KT2	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	RE1	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3500mm.
KT3	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	RE2	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3500mm.
KT4	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	KA1	VCF kamera	29	1	Trasa vedena z podlahové krabice do krabice KPR68 ve stěně V=2150mm.
KT5	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	KA2	VCF kamera	29	1	Trasa vedena z podlahové krabice do krabice KPR68 ve stěně V=2000mm.
KT6	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do podlahové krabice pod katedrou.
KT7	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení zemnícího kabelu do podlahové krabice pod katedrou o minimálním průřezu 4mm (pro uzemění racku).

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: DEK 1.10

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	PK1	Podlahová krabice pod stolem	40	2	
KT2	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	PK2	Podlahová krabice pod stolem	40	2	
KT3	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	DP1	Datový projektor	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice a svedena do stropního držáku projektoru.
KT4	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	TP1	Tlačítkový řídicí systém ve stěně	29	1	Trasa vedena z podlahové krabice do speciální krabice ve stěně V=1500mm (krabici dodá stavbě pro instalaci dodavatel AV).
KT5	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	PR1-PR8	Podhledové reproduktory	40	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena nad podhled a smyčkována mezi reproduktory.
KT6	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do podlahové krabice pod katedrou.
KT7	PK3	Podlahová krabice pod skříňkou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení zemnícího kabelu do podlahové krabice pod katedrou o minimálním průřezu 4mm (pro uzemění racku).

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: DEK 1.05, KFY 2.43, KCH 3.38, KBI 4.10, KGEO 4.40, KBI 4.15, KGEO 4.36, KGEO 4.38, KGEO 4.39, KI6.12, KI7.08, KMA 8.18

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PM1	Přípojné místo stěna	ID1	Interaktivní displej	40	2	Trasa vedena ze speciální instalační krabice ve stěně V=300mm (dodá pro zabudování dodavatel AV) k displeji kde zakončena v 2x krabici KPR68, V=1500mm.

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: DEK -1.16, DEK -1.17, DEK -1.18, DEK -1.19, DEK -1.20, DEK -1.21, DEK 1.02, KFY 3.42, KCH 3.18, KCH 3.23, KCH 3.26, KFY 3.41, KGEO 4.37, KI6.13, KI6.14, KI7.06, KMA 7.17

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	DP1	Datový projektor	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice a svedena do stropního držáku projektoru.
KT2	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	RE1	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3000mm.
KT3	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	RE2	Reproduktor	25	1	Trasa vedena z podlahové krabice, vyvedena u repro ve stěně V=3000mm.
KT4	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení 2x UTP kabelu ze silového rozvaděče pro učebnu do podlahové krabice pod katedrou.
KT5	PK1	Podlahová krabice pod katedrou	NNR	NN silový rozvaděč pro danou místnost		1	Nárok na přivedení zemnícího kabelu do podlahové krabice pod katedrou o minimálním průřezu 4mm (pro uzemění racku).

Seznam nárokovaných kabelových tras po profesi silnoproud. Není součástí dodávky AV techniky!

Místnosti č.: DEK -1.25, DEK -1.26, KCH 3.31, KGEO 4.35, KI6.16, KI7.07

Číslo kab. trasy	Od Číslo	Od Koncový prvek	Do Číslo	Do Koncový prvek	∅ chráničky	Počet	Poznámka
KT1	PK1	Podlahová krabice	ID1	Interaktivní displej na stěně	40	2	Trasa vedena z podlahové krabice do 2x krabice KPR68 ve stěně V=1500mm.

KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENA V PODLAZE
KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENA VE STROPĚ A ZDECH

VEDENÍ CHRÁNIČEK JE IDEOVÉ, JEJICH PŘESNÉ VEDENÍ BUDE UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI PODLE SKUTEČNÉHO STAVU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ. **CHRÁNIČKY BUDOU REALIZOVÁNY CO NEJKRATŠÍ A NEJPŘÍMĚJŠÍ CESTOU.** NENÍ NUTNÉ DODRŽOVAT KOLMÉ SMĚRY. NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNIČEK BUDE 200mm. V CHRÁNIČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTAHOVACÍ DRÁT VŽDY ZAKONČENÝ OKEM.

KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

NÁROKY OD OSTATNÍCH PROFESÍ

SILNOPROUD — Legenda:
- Dvojzásuvka 230VAC
- Zásuvka 230VAC
- Kabelový vývod 230VAC
- Zásuvka 400VAC

Slaboproud — Legenda:
- Dvojzásuvka LAN
- Kabelový vývod LAN

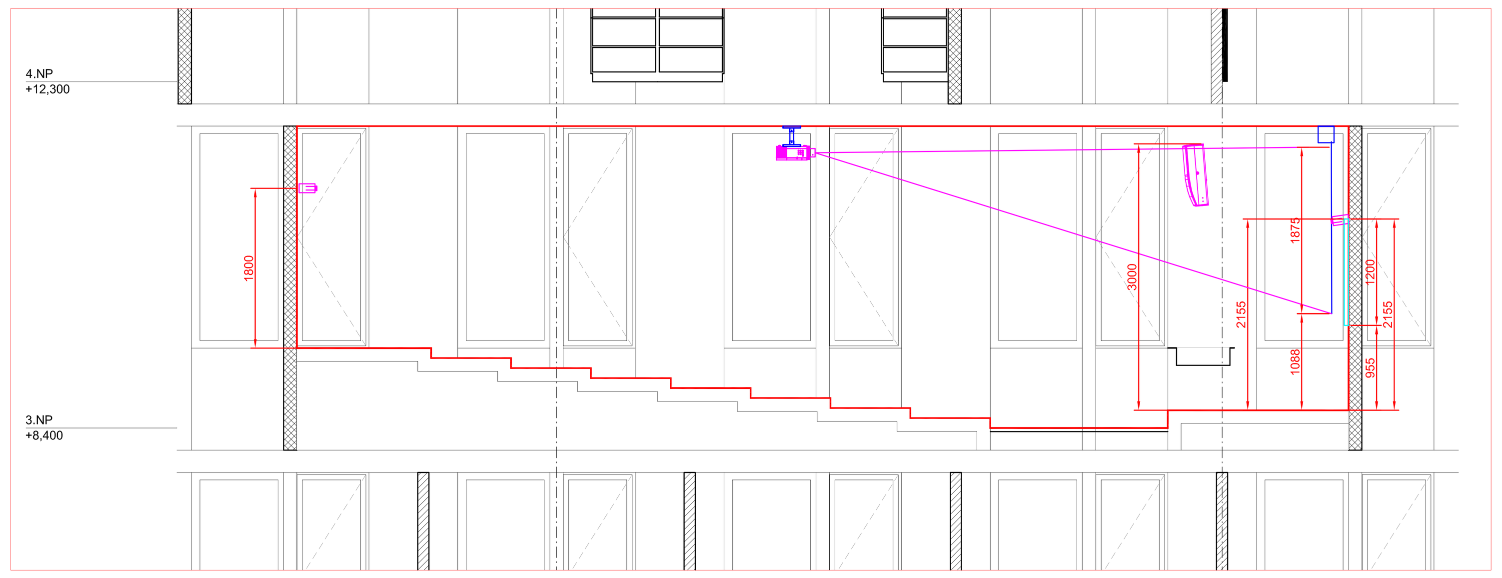
NÁROKY POPSÁNY V TABULCE STAVEBNÍ PŘIPRAVENOSTI

NÁROKY 230VAC
1. VŠECHNY NAPÁJECÍ OKRUHY PRO AV TECHNIKU ZAPOJENY NA STEJNOU FÁZI - OZNAČENA AV
2. NAPÁJECÍ OKRUHY PRO OSVĚTLENÍ A DALŠÍ SPOTŘEBIČE NESOUVISEJÍCÍ S AV TECHNIKOU ZAPOJENY NA JINÉ FÁZE NEŽ AV TECHNIKA - OZNAČENY M
3. VŠECHNY NÁROKY 230VAC JSOU NÁROKOVÁNY PAPRSKOVITĚ Z ROZVADĚČE (TEDY PŘÍMO - NE PŘES VYPÍNAČ).

Předpokládané osazení katedry m.KI7.07, KCH3.31, KGEO4.41
- RA1 - AV rack v katedře
- PM1 - přípojné místo AV+230V+LAN v desce katedry

Předpokládané osazení katedry m.KI6.13, KI6.14, KI7.06, DEK-1.16, DEK-1.17, DEK-1.18, DEK-1.19, DEK-1.20, DEK-1.21, DEK1.02, KFY3.23, KFY3.41, KFY 3.42, KCH3.18, KCH3.26, KGEO4.37, KI/KMa7.17
- PM1 - přípojné místo AV+230V+LAN v desce katedry
- RA1 - AV rack v katedře
- TP1 - Tlačítkový panel pro ovládání AV + osvětlení v desce katedry

Předpokládané osazení katedry m.DEK1.01, DEK1.03, DEK1.04, DEK3.17
- VI1 - stolní vizualizér v katedře (v horní zásuvce)
- PD1 - prezentační interaktivní displej na katedře
- PM1 - přípojné místo AV+230V+LAN v desce katedry
- RA1, RA2 - 2x AV rack v katedře
- TP1 - Touch panel pro ovládání AV + osvětlení + stínicí techniky v desce katedry



Přesnou pozici koncových prvků AV techniky řeší projekt interiérů!

±0,000 = 175,800
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI			AV MEDIA a.s. Pražská 63 102 00, Praha 10 tel.: 261 260 218 antonin.turek@avmedia.cz
D.2.9 - AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA			
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUCÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL	
Ing. Jaroslav Havlíček	Ing. Jaroslav Havlíček	Antonín Turek, DiS	
AUTOR:	VEDOUCÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala		

Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI
Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.:+420 543 215 130, www.pelcak.cz, info@pelcak.cz

STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM, Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika
MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP, Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

NÁZEV ZAKÁZKY: CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)
id. č. EDS: 133D21W002203

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
OBJEKT: SOUBOR OBJEKTŮ
ČÁST - PROFESE: D.2.9 - PS 7070 AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA
DOKUMENT - VÝKRES: PŮDORYS 3.NP

ČÍSLO ZAKÁZKY:	121
DATUM:	prosinec 2016
MĚŘÍTKO:	1:100
PARE:	
ČÍSLO VÝKRESU:	D.2.9.b.4
REVIZE:	