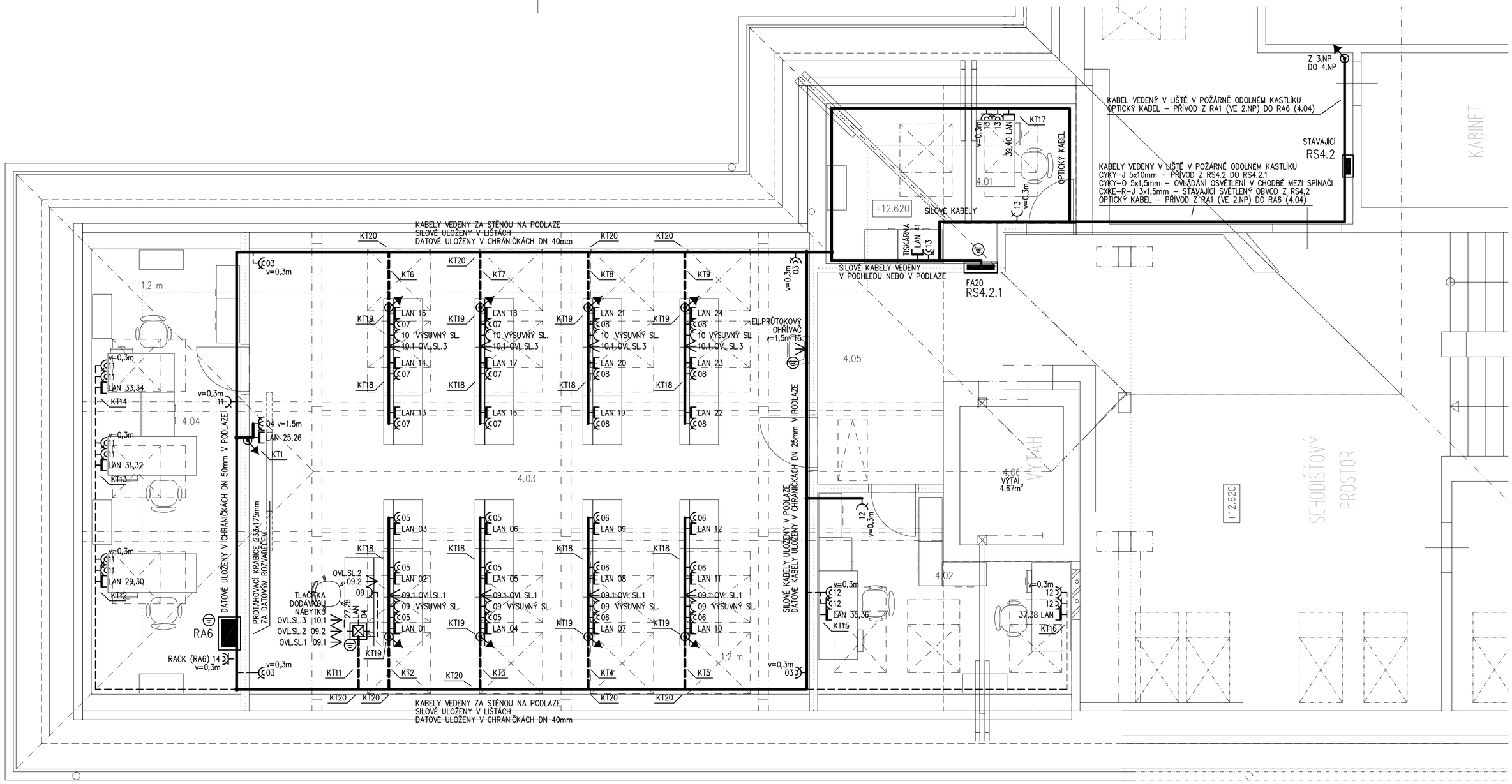


LEGENDA SLABOPROUDÝCH PŘÍSTROJŮ:

RA1 – STÁVAJÍCÍ HLAVNÍ DATOVÝ ROZVADĚČ V OBJEKTU

RA6 – DATOVÝ ROZVADĚČ 15U 600/400 (v=1000/š=600/hl=400)

LAN ZÁSUVKA DATOVÁ, 2x PORT RJ45 CAT.6E, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ, KOMPLETNÍ

STOUPACÍ VEDENÍ

Tabulka místností

Číslo	Název
4.01	KABINET
4.02	KABINET
4.03	ODBORNÁ UČEBNA
4.04	KABINET
4.05	CHODBA
4.06	VÝTAH

POZNÁMKA KABELOVÉ TRASY KT_ :

KT1 –
1x CHRÁNIČKA DN 40mm VEDENÁ OD ZDI PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU
– 1x CYKY–J 3x2,5mm
3x CHRÁNIČKA DN 40mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU
DO KRABICE 125x125mm S VÍČKEM VE STĚNĚ
A POTÉ ZA INTERAKTIVNÍ DISPLEJ DO PŘÍSTROJOVÉ KRABICE
2x CHRÁNIČKA DN 40mm
– kabely AVT – DODÁVKOU AVT
1x CHRÁNIČKA DN 40mm
– 2x UTP CAT.6 PRO ZÁSUVKA LAN
VIZ. OBRÁZEK 1: Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu

KT2 až KT9 –
1x CHRÁNIČKA DN 40mm VEDENÁ OD ZDI DO STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ
– MAX. 4x CYKY–J 3x2,5mm
1x CHRÁNIČKA DN 40mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ
– 3x UTP CAT.6 PRO ZÁSUVKU LAN
– 2x UTP CAT.6 PRO OVLÁDÁNÍ VÝSUVNÝCH SLOUPKŮ
– 2x kabel AVT – DODÁVKOU AVT

KT11 –
1x CHRÁNIČKA DN 40mm VEDENÁ OD ZDI DO STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ
– 2x CYKY–J 3x2,5mm
2x CHRÁNIČKA DN 50mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K DATOVÉMU ROZVADĚČI "RA6"
ZAKONČENO V PROTAHOVACÍ KRABICI 233x175mm S VÍKEM
– 14x UTP CAT.6 PRO ZÁSUVKY LAN
– 1x UTP CAT.6 PRO OVLÁDÁNÍ VÝSUVNÝCH SLOUPKŮ
– kabely AVT – DODÁVKOU AVT

KT12 až KT17 – OD DATOVÉHO ROZVADĚČE "RA6" KE KAŽDÉMU PRACOVNÍMU STOLU V KABINETU 1x CHRÁNIČKA DN 25mm
VEDENÁ Z PROTAHOVACÍ KRABICE 233x175mm S VÍKEM ZA RACKEM DO DATOVÉ ZÁSUVKY V KABINETU,
ZAKONČENO V DVOJNÁSOBNÉ DATOVÉ ZÁSUVCE
– 2x UTP CAT.6 PRO ZÁSUVKY LAN

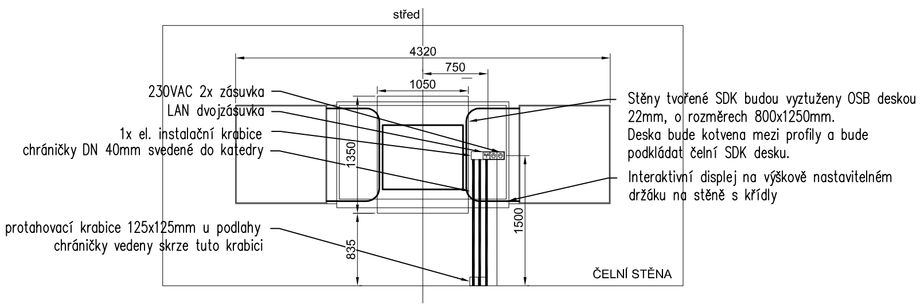
KT18 – KABELY VEDENY V NÁBYTKU V DOLNÍ ČÁSTI STOLU
ZÁSUVKY NA LIŠTOVÝCH KRABICÍCH V DOLNÍ ČÁSTI STOLU

KT19 – KABELY VEDENY Z PODLAHY DO DOLNÍ ČÁSTI STOLU

KT20 – ZA STĚNOU BUDE V PODLAZE VYTVOŘENÝ PŘED BETONÁŽÍ OTVOR, VE KTERÉM BUDE MOŽNÉ PROTÁHNOUT
KABELY V CHRÁNIČKÁCH KE STOLŮM

OBRÁZEK 1:

Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu



LEGENDA SILNOPROUDÝCH PŘÍSTROJŮ:

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 16A 250V, IP40, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ, KOMPLETNÍ

2x ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 16A 250V, IP40, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ, KOMPLETNÍ
VE VODOROVNÉM DVOJRÁMEČKU

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ VYOSENÁ, 16A 250V, IP40, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ, KOMPLETNÍ

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ VYOSENÁ, S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU STUPNĚ "T3",
16A 250V, IP40, ZAPUŠTĚNÁ, KOMPLETNÍ

PODLAHOVÁ KRABICE, 330x260x57,5mm, VČETNĚ RÁMU,
A 2x PŘÍSTROJOVÉ KRABICE A 2x PŘÍSTROJOVÉ PODLOŽKY
NÁPLŇ: 5 POZIC PRO 230V, 1 POZICE PRO LAN = 2x DATOVÁ

DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ – CY 6mm

TECHNOLOGICKÝ VÝVOD, REZ 2m

PROTAHOVACÍ KRABICE, S VÍČKEM

POZNÁMKA SILNOPROUD:

NAPOJENÍ ROZVADĚČE "RS4.2.1" PRO UČEBNU A PŘILEHLÉ KABINETY BUDE PROVEDEN KABELEM
CYKY–J 5x10mm. KABEL BUDE VEDENÝ V ČCHÚC V POŽÁRNĚ ODOLNÉM SDK OPLÁŠTĚNÍ (KASTLÍKU).
KABELOVÉ TRASY KOORDINOVAT SE SLABOPROUDEM.

ČÍSLOVÁNÍ OBVODŮ:

FA20	NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RS4.2"
01–99	NAPOJENO Z ROZVADĚČE "RS4.2.1"

LEGENDA SILNOPROUD:

RS4.2 STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ VE 4.NP

RS4.2.1 NOVÝ ROZVADĚČ PRO JAZYKOVOU UČEBNU A KABINETY
TYP: OCELOPLECHOVÝ, SKŘÍŇOVÝ, IP43/20
POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 30 DP1

SVĚTELNÝ OBVOD

ZÁSUVKOVÝ, TECHNOLOGICKÝ OBVOD 230V

ZÁSUVKOVÝ, TECHNOLOGICKÝ OBVOD 400V

KABELOVÁ TRASA

KABELOVÁ TRASA V PODLAZE

KABELY ULOŽENY POD OMÍTKOU, V PODHLEDECH NEBO V PODLAZE.
BUDOU POUŽITY KABELY CYKY–J, CYKY–O.
NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH BUDOU KABELY CYKY ULOŽENY PEVNĚ 10mm POD OMÍTKOU NEBO
VOLNĚ NAD POŽÁRNÍM PODHLEDEM. V PŘÍPADĚ VOLNĚ VEDENÝCH KABELŮ NAD NEPOŽÁRNÍM
PODHLEDEM BUDOU POUŽITY KABELY CXKH–R S VODIČI B2ca,s1,d1.
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA PŘED RS4.2.1: 3PE+N AC 50Hz 400/230V TN–S
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA ZA RS4.2.1: 3PE+N AC 50Hz 400/230V TN–S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM : ZÁKLADNÍ – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
ZVÝŠENÁ – PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJOVÁNÍM

VNĚJŠÍ VLIVY:

URČENO PROTOKOLEM O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. 21/065.

POZNÁMKA SLABOPROUD:

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ:
ZE STÁVAJÍCÍHO DATOVÉHO ROZVADĚČE "RA1" UMÍSTĚNÉHO VE 2.NP SE OPTICKÝM KABELEM NAPOJÍ PODRUŽNÝ DATOVÝ
ROZVADĚČ "RA6" PRO UČEBNU A PŘILEHLÉ KABINETY.
Z "RA6" SE KABELY UTP CAT.6 NAPOJÍ ZÁSUVKY LAN VE STUDENTSKÝCH PRACOVIŠTÍCH A POD KATEDROU
A V PRACOVNÍCH STOLECH UČITELŮ V KABINETECH.

VÝSUVNÉ SLOUPKY:
VE STUDENTSKÝCH PRACOVIŠTÍCH BUDOU VÝSUVNÉ SLOUPKY S MONITORY.
VŽDY V 1. STOLU BUDE UMÍSTĚNA SILOVÁ ZÁSUVKA, DO KTERÉ SE NAPOJÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA CBD2 NEBO CBD4.
Z ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY SE NAPOJÍ 3 VÝSUVNÉ SLOUPKY – KABEL DODÁVKOU NÁBYTKU.
Z ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY SE NAPOJÍ KABELEM UTP CAT.6 TLAČÍTKO VE STOLE KATEDRY. KABEL UTP BUDE DODÁVKOU SLABOPROUDU,
SAMOTNÁ TLAČÍTKA VE STOLE KATEDRY BUDOU DODÁVKOU NÁBYTKU.
VE STOLE BUDOU 3 TLAČÍTKA. 1.TL. BUDE OVLÁDAT VÝSUVNÉ SLOUPKY V SEKCI 12 STOLŮ PŘED KATEDROU, 2.TL. BUDE OVLÁDAT
VÝSUVNÉ SLOUPKY SEKCI 12 STOLŮ DÁL OD KATEDRY A 3.TL. BUDE OVLÁDAT VÝSUVNÝ SLOUPEK KATEDRY.

AVT (AUDIO–VIZUÁLNÍ TECHNIKA):
JE PŘEDMĚTEM SAMOSTATNÉHO PROJEKTU.

JE NUTNÉ DRŽET KABELOVÉ TRASY KT_ DLE POZNÁMKY NA TOMTO VÝKRESE A V POPISU V LEGENDĚ.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: TOMÁŠ SÝKORA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Bc. PETR ČERVINKA	VYPRACOVAL: Bc. PETR ČERVINKA	ČP PROJEKT s.r.o. PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ SKORKOVSKÉHO 38, BRNO
INVESTOR:	MĚSTO IVANČICE, PALACKÉHO NÁMĚSTÍ 196/6, 66491 IVANČICE		DATUM: 10/2021
NÁZEV AKCE:	VESTAVBA ODBORNÉ UČEBNY V PODKROVÍ ZŠ TGM IVANČICE		FORMÁT: 6x A4 STUPEŇ: DSP+DPS
ČÁST PROFESE:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.d SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, SLABOPROUD		MĚŘÍTKO: 1:50
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS ODBORNÉ UČEBNY VE 4.NP - INSTALACE ZÁSUVKOVÁ, DATOVÁ		ČÍSLO PŘÍLOHY: 04 PARÉ