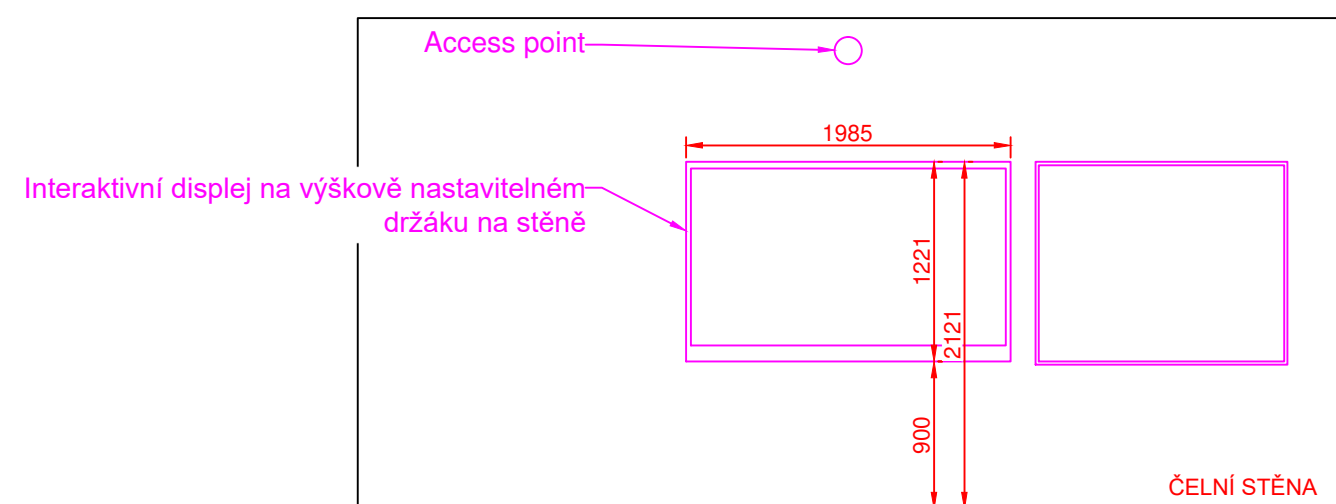
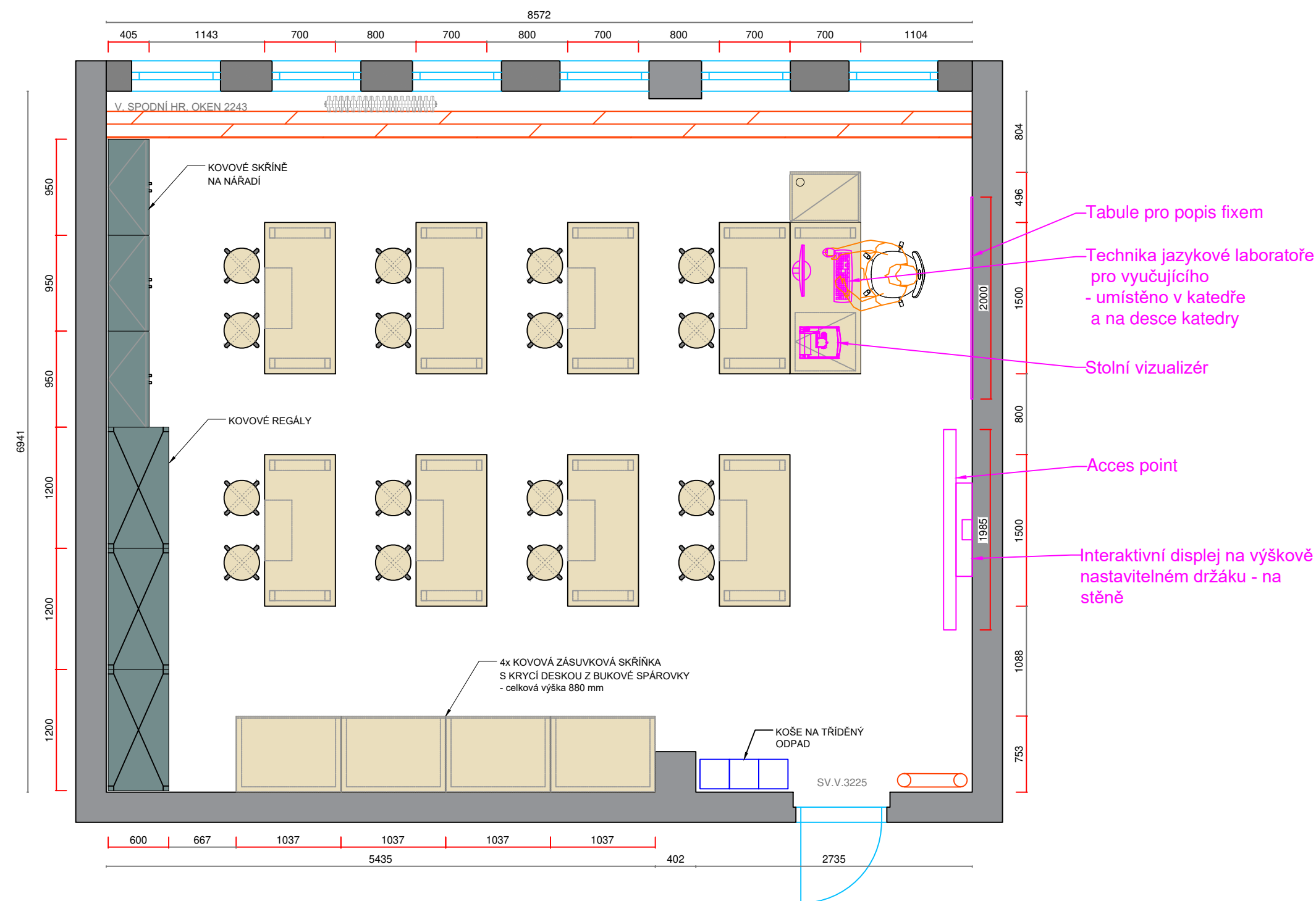
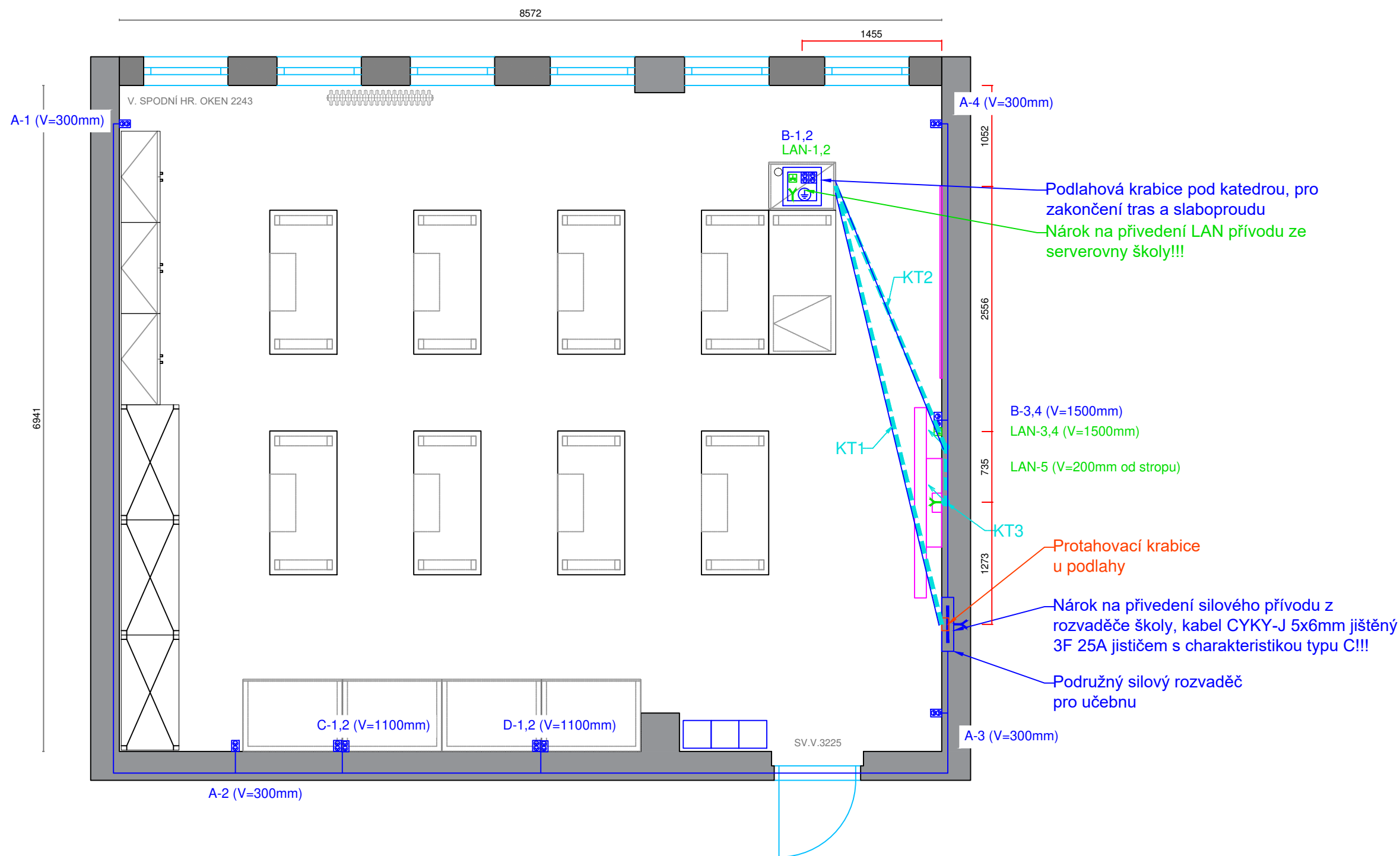




AKCE: UČEBNA DÍLNY ZŠ POD SVATOU HOROU		4 DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, PRAŽSKÁ 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek			
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
OBSAH: UČEBNA DÍLNY ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY		Č. VÝKRESU: 01		



SILNOPROUD
Legenda:
Dvojzásuvka 230 VAC
Zásuvka 230 VAC
Kabelový vývod 230/400 VAC
Zemnicí kabel 6 mm
KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAŽE, STĚNÁCH A STROPU

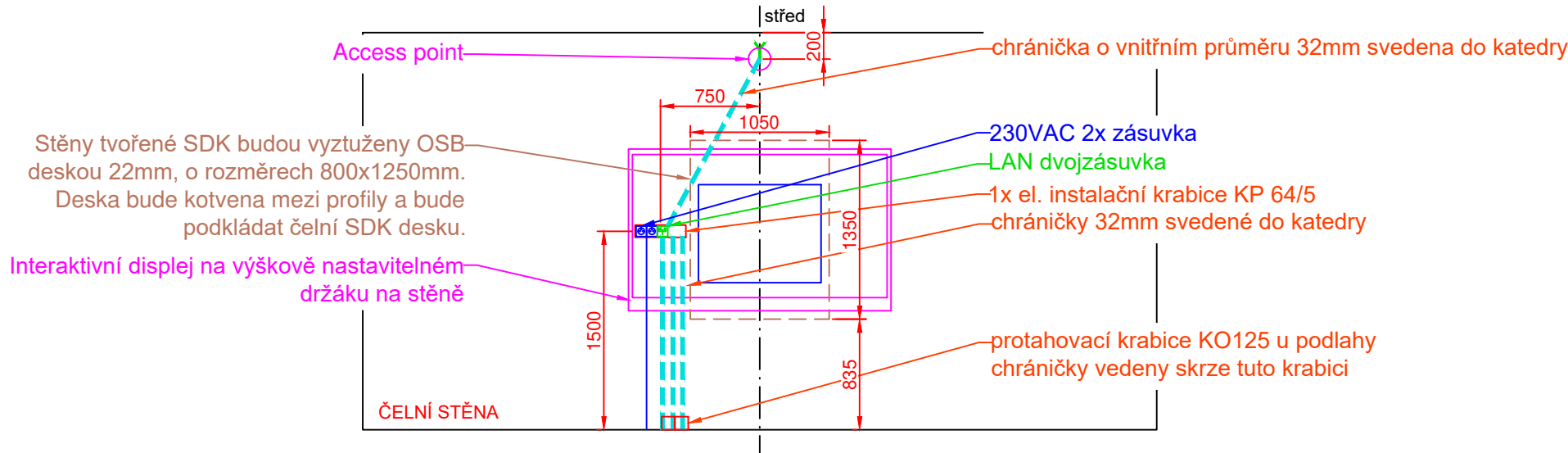
SLABOPROUD
Legenda:
Dvojzásuvka LAN
Jednozásuvka LAN
Kabelový vývod LAN

KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENÁ V PODLAŽE, ZDECH A STROPĚ
CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH.
NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNIČEK BUDE 200mm.
V CHRÁNIČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTÁHOVACÍ DRÁT VŽDY ZAKONČENÝ OKEM.
KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

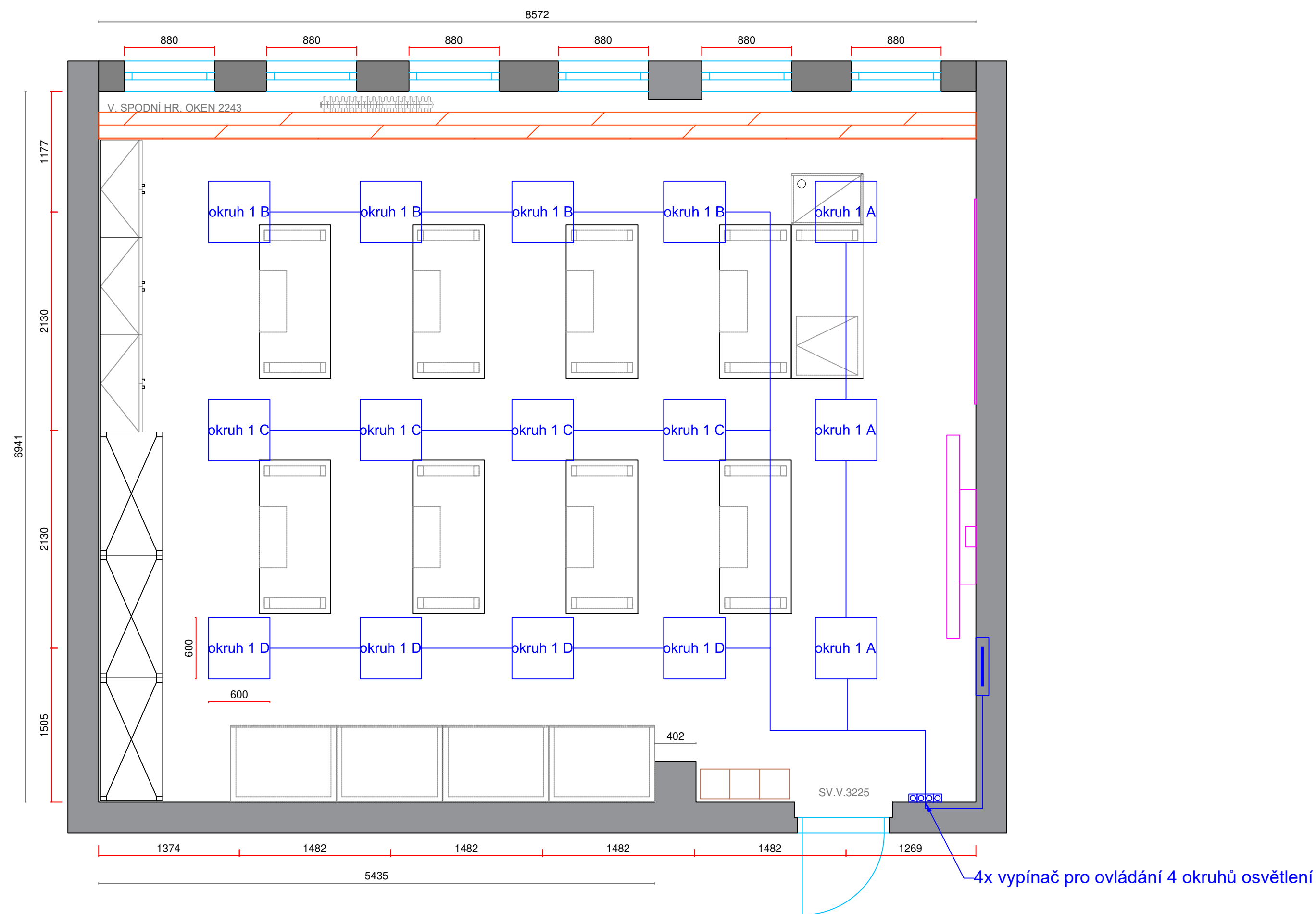
TABULKA NÁROKOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS
KT1 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO KO125 VE STĚNĚ A POTÉ ZA INTERAKTIVNÍ DISPLEJ DO KP 64/5 (2x CHRÁNIČKA PRO AV, 1x PRO DATA)
KT2 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADĚČI UČEBNY, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY
KT3 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K ACCESS POINTU NA STĚNĚ ZA DISPLEJEM, V=200 mm POD STROPEM.

NEJEDNÁ SE O TRASY PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY!!! SILNOPROUDÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VEDLE CHRÁNIČEK.
Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x6mm, jištěný 3F 25A jističem s charakteristikou C)!
Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení 1x LAN přívodu ze serverovny do prostoru katedry v učebně!

Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu



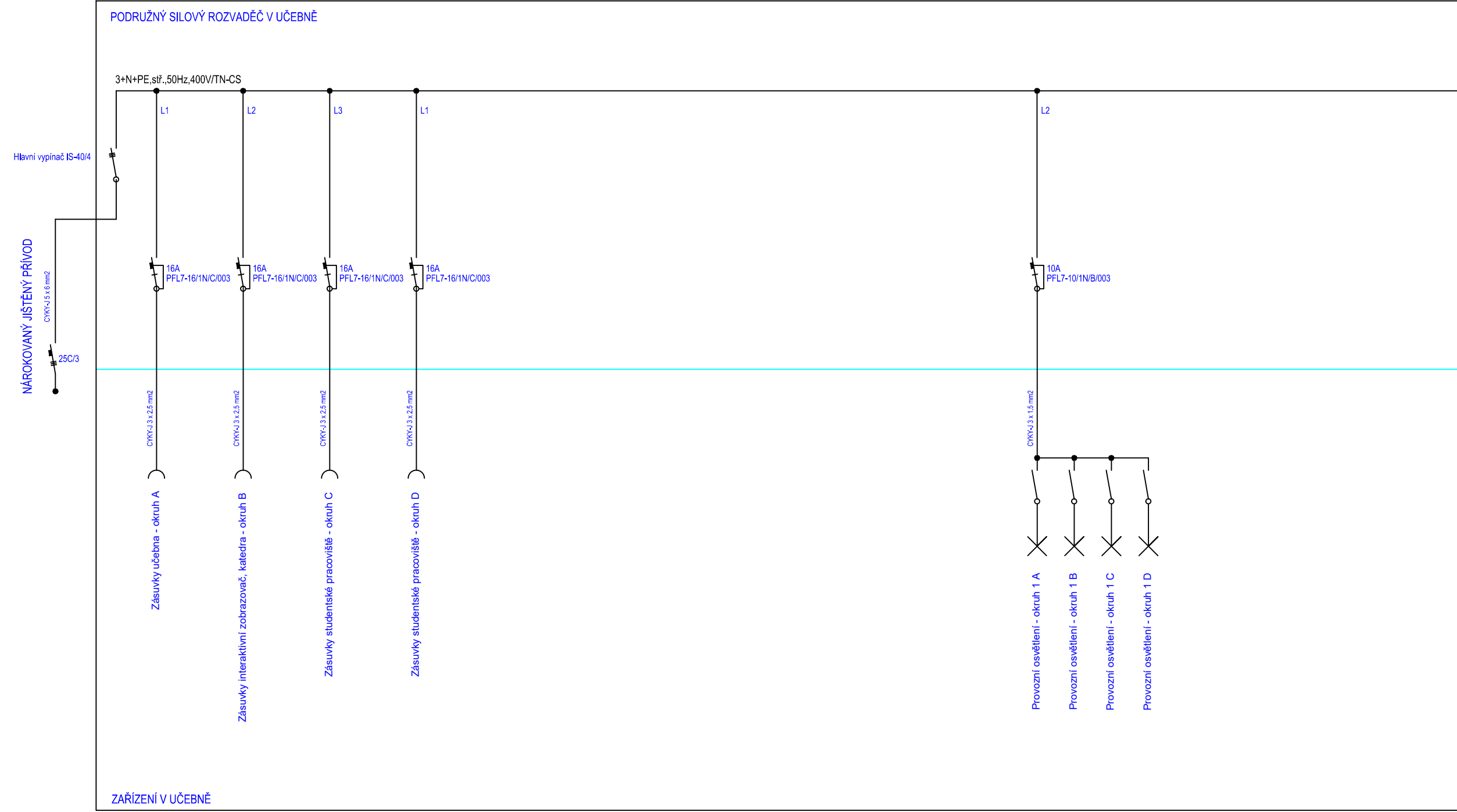
AKCE: UČEBNA DÍLNY ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek	DATUM: 05/2022	Č. PARÉ:	
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš			
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ: DVD	Č. VÝKRESU: 02	
OBSAH: UČEBNA DÍLNY ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS		MĚŘÍTKO:		



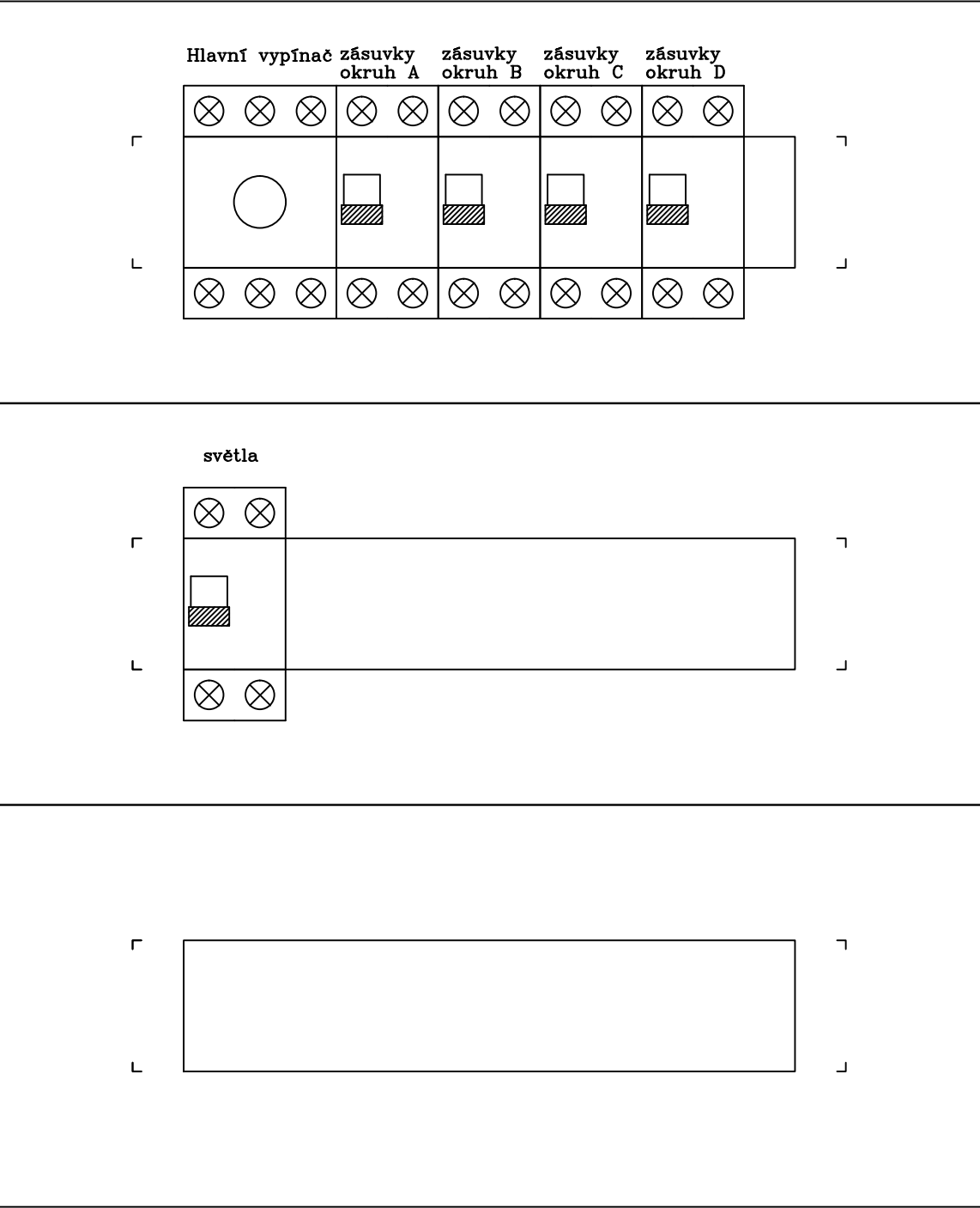
- SILNOPROUD
- Legenda:
- Dvozásuvka 230VAC
 - Zásuvka 230VAC
 - Kabelový vývod 230/400VAC
 - Zemnicí kabel 4mm
- KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAŽE, STĚNÁCH A STROPU
- SILOVÉ VÝVODY PRO STÍNÍCÍ TECHNIKU BUDOU ZAKONČENY V ZÁPUSTNÝCH INSTALAČNÍCH KRABICÍCH VE ŠPATELĚ OKNA.

AKCE: UČEBNA DÍLNY ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek			
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hruběš	DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
OBSAH: UČEBNA DÍLNY ROZVRŽENÍ PROVOZNÍHO OSVĚTLENÍ		Č. VÝKRESU: 03		

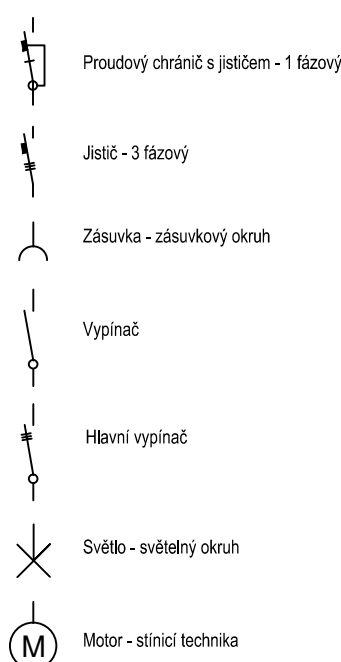
Zapojení silnoprůdu



Výkres osazení silového rozvaděče 36DIN

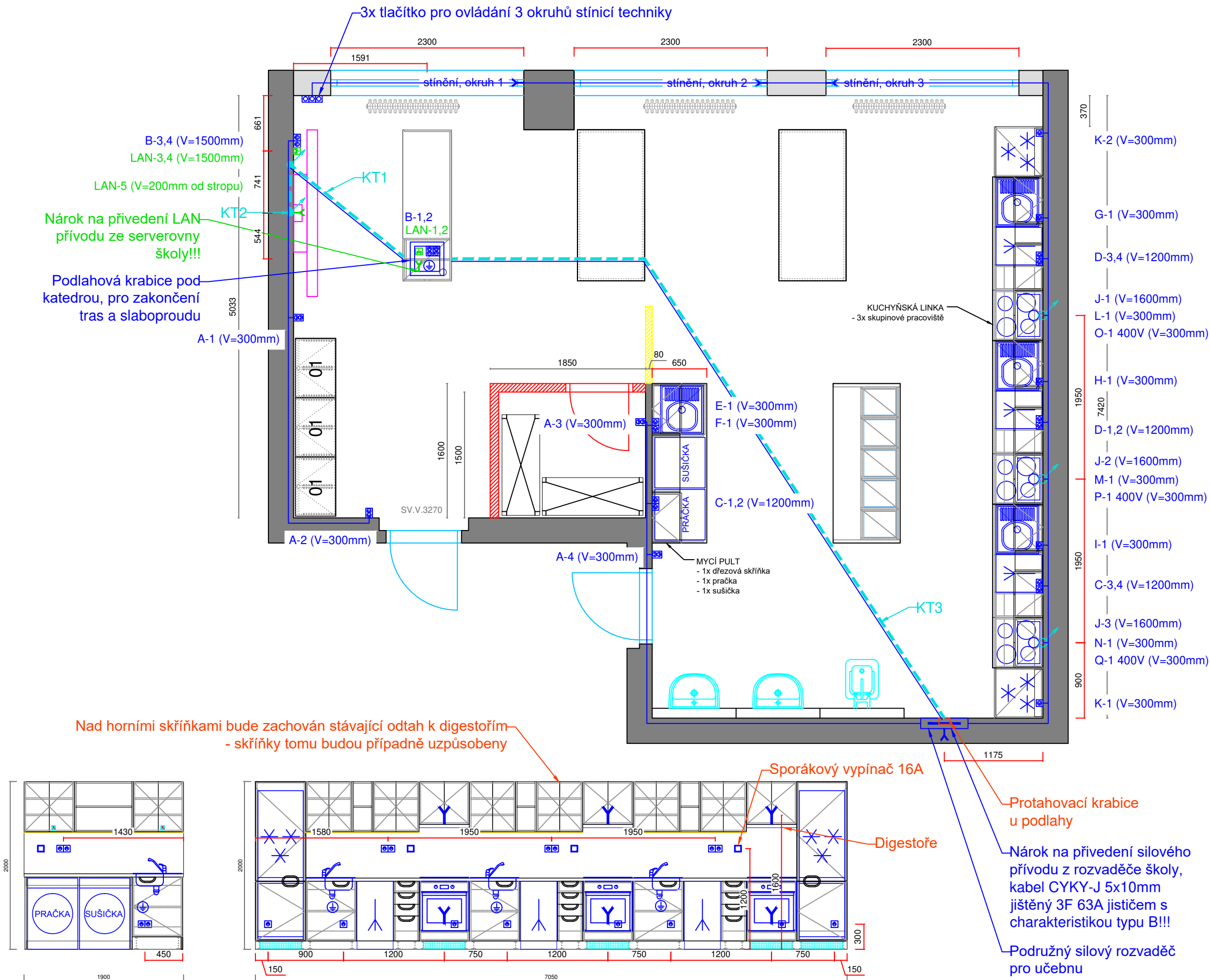


LEGENDA:



AKCE: UČEBNA DÍLNY ZŠ POD SVATOU HOROU		4AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63	
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek	DATUM:	05/2022
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	STUPEŇ:	DVD
INVESTOR:	Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram	MĚŘÍTKO:	
OBSAH:	UČEBNA DÍLNY ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE	Č. VÝKRESU:	04

AKCE: CVIČNÁ KUCHYŇ ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63	
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek	DATUM:	05/2022
VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	STUPEŇ:	DVD
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		MĚŘÍTKO:	
		Č. VÝKRESU: 01	
OBSAH: CVIČNÁ KUCHYŇ ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY			



SILNOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka 230 VAC
- Zásuvka 230 VAC
- Kabelový vývod 230/400 VAC
- Zemnicí kabel 6 mm

KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAZE, STĚNÁCH A STROPU

SILOVÉ VÝVODY PRO STÍNÍCÍ TECHNIKU BUDOU ZAKONČENY V ZÁPUSTNÝCH INSTALAČNÍCH KRABICÍCH VE ŠPATELĚ OKNA.

SLABOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka LAN
- Jednozásuvka LAN
- Kabelový vývod LAN

KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENÁ V PODLAZE, ZDECH A STROPĚ

CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH.
NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNIČEK BUDE 200mm.
V CHRÁNIČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTAHOVACÍ DRÁT VŽDY ZAKONČENÝ OKEM.

KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

TABULKA NÁROKOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS

KT1 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO KO125 VE STĚNĚ A POTÉ ZA INTERAKTIVNÍ DISPLEJ DO KP 64/5 (2x CHRÁNIČKA PRO AV, 1x PRO DATA)

KT2 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K ACCESS POINTU NA STĚNĚ ZA DISPLEJEM, V=200 mm POD STROPEM.

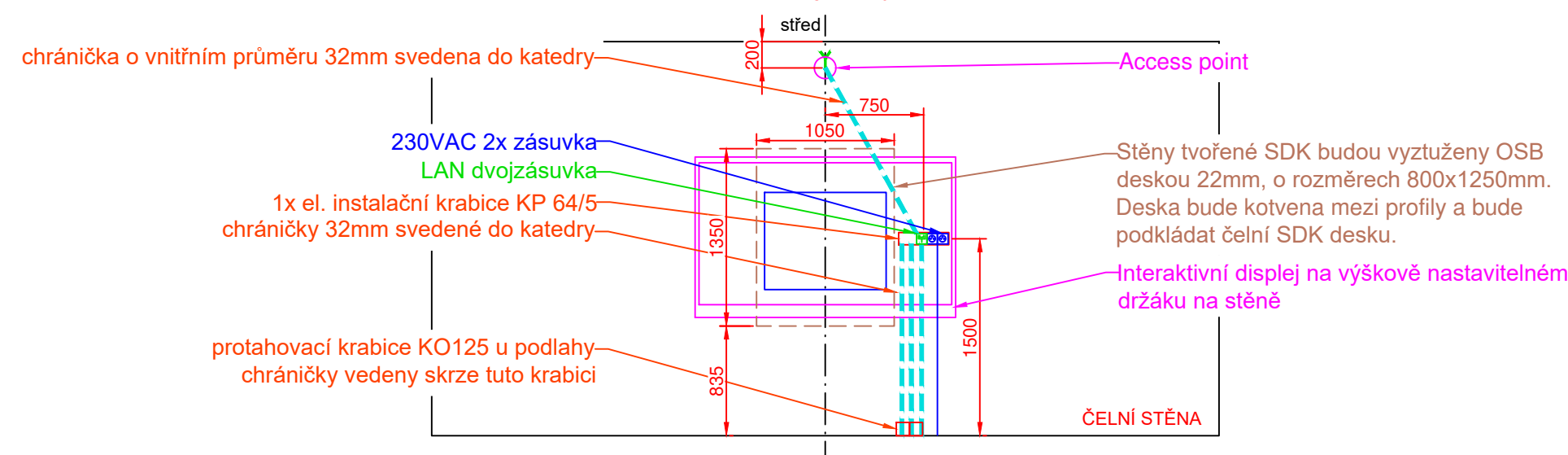
KT3 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADĚČI UČEBNY, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY

NEJEDNÁ SE O TRASY PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY!!! SILNOPROUDÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VEDLE CHRÁNIČEK.

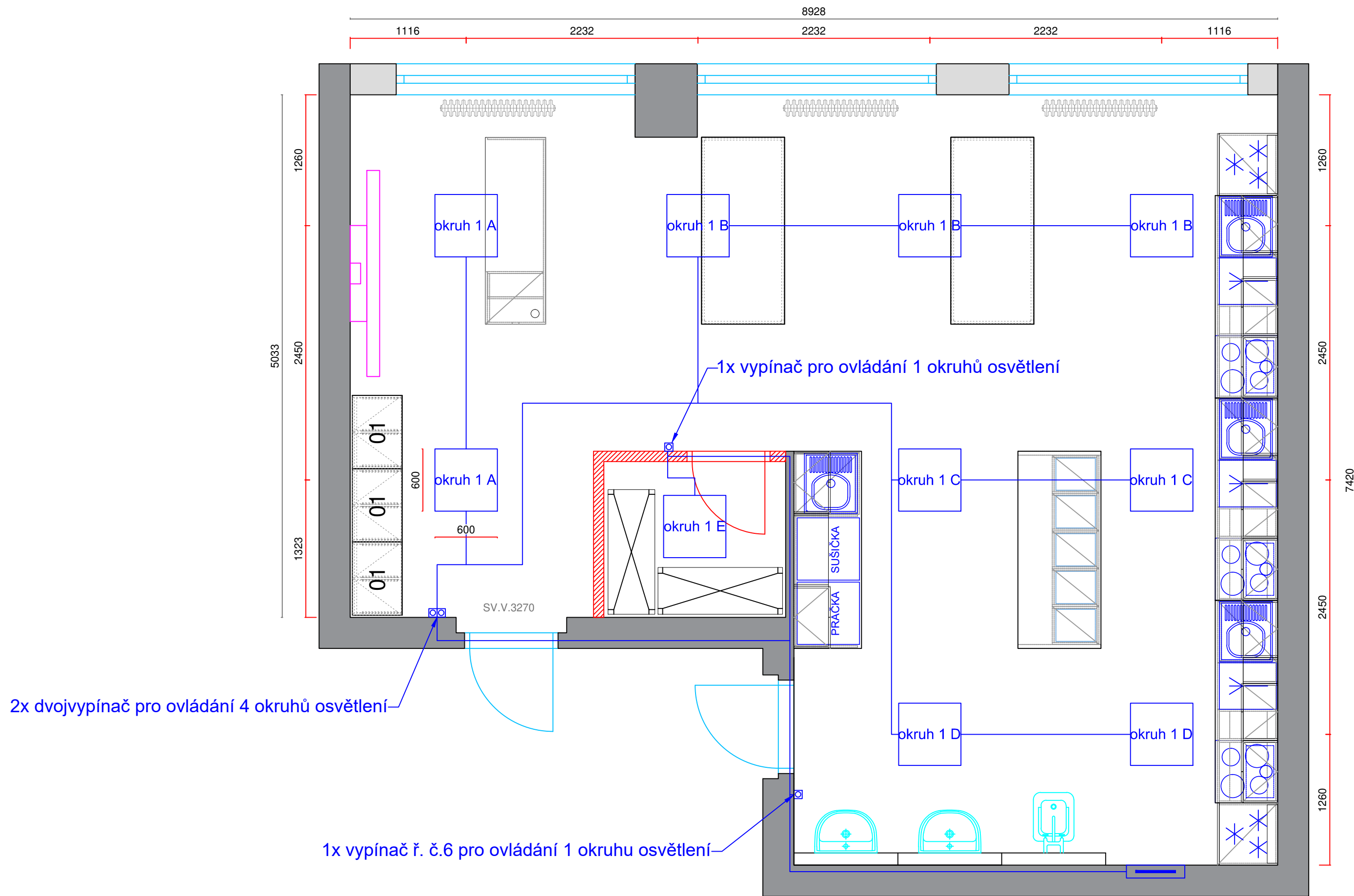
Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x10mm, jištěný 3F 63A jističem s charakteristikou B)!

Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení 1x LAN přívodu ze serverovny do prostoru katedry v učebně!

Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu



AKCE: CVIČNÁ KUCHYŇ ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek			
VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
		Č. VÝKRESU: 02		
OBSAH: CVIČNÁ KUCHYŇ ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS				



SILNOPROUD

Legenda:

- Dvojjzásuvka 230VAC
- Zásuvka 230VAC
- Kabelový vývod 230/400VAC
- Zemnicí kabel 4mm

KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V
PODLAZE, STĚNÁCH A STROPU

SILOVÉ VÝVODY PRO STÍNÍCÍ TECHNIKU BUDOU
ZAKONČENY V ZÁPUSTNÝCH INSTALAČNÍCH
KRABICÍCH VE ŠPATELĚ OKNA.

AKCE:		CVIČNÁ KUCHYŇ ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:		Filip Jelínek				
VEDOUČÍ PROJEKTANT:		Ing. Petr Hruběš		DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR:		Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD	
				MĚŘÍTKO:		
OBSAH:		CVIČNÁ KUCHYŇ ROZVRŽENÍ PROVOZNÍHO OSVĚTLENÍ		Č. VÝKRESU:		
				03		

[illegible]

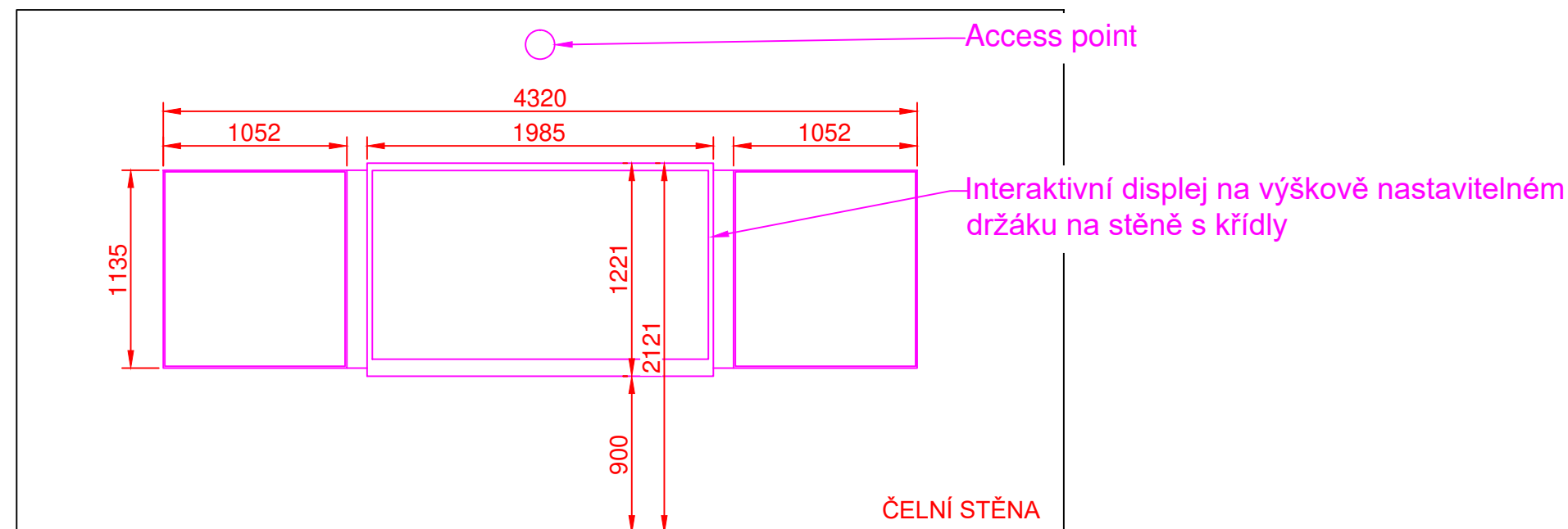
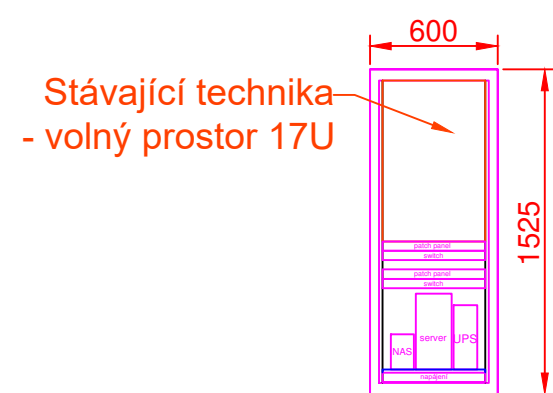
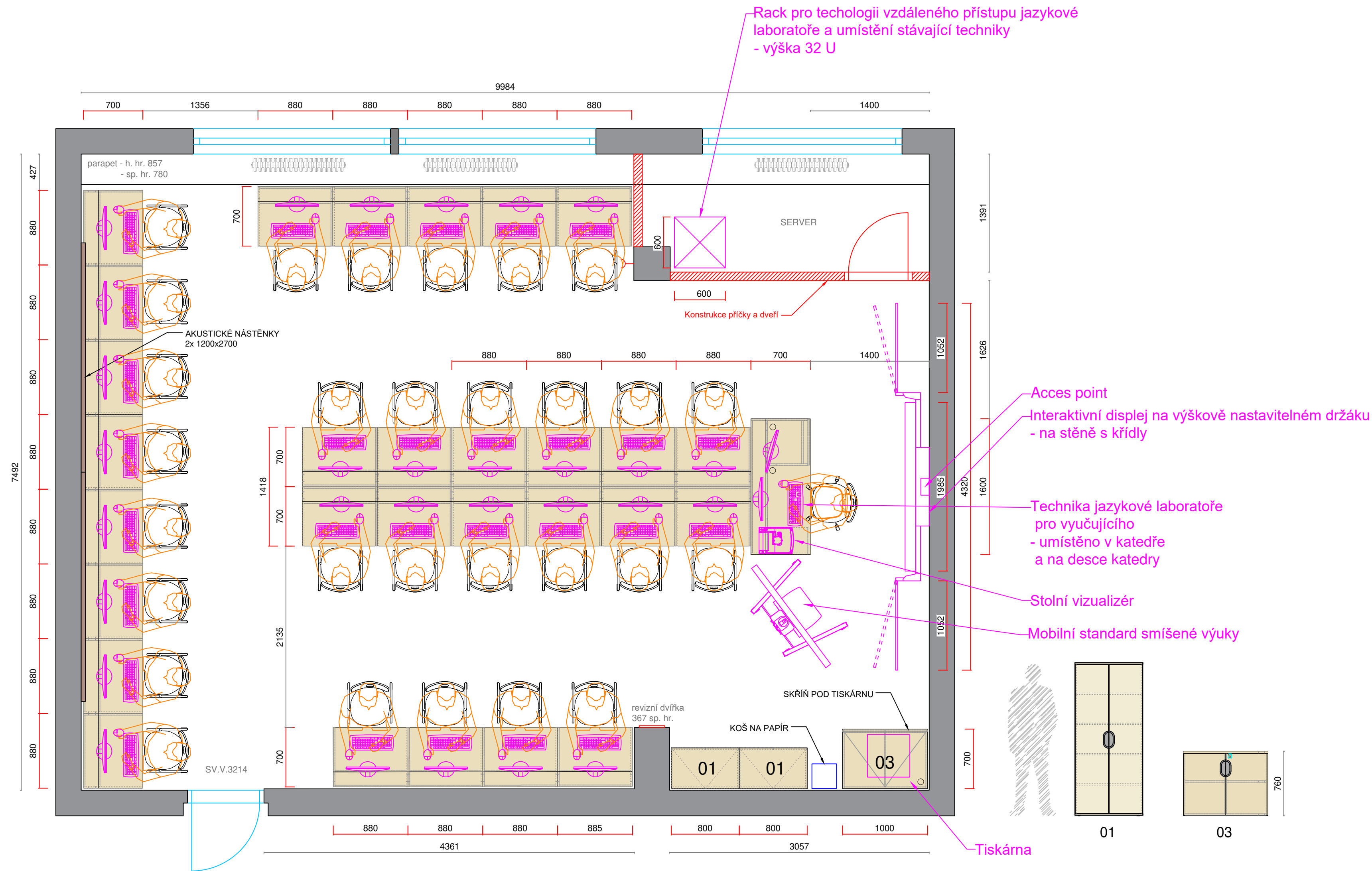
Hlavní vypínač			F11 Proudový chránič			F12 Proudový chránič			
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

učebna okruh A		dis. kat. okruh B		učebna okruh C		učebna okruh D		pračka okruh E		sušička okruh F		myčka okruh G		myčka okruh H		myčka okruh I		digestor okruh J		lednice okruh K	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

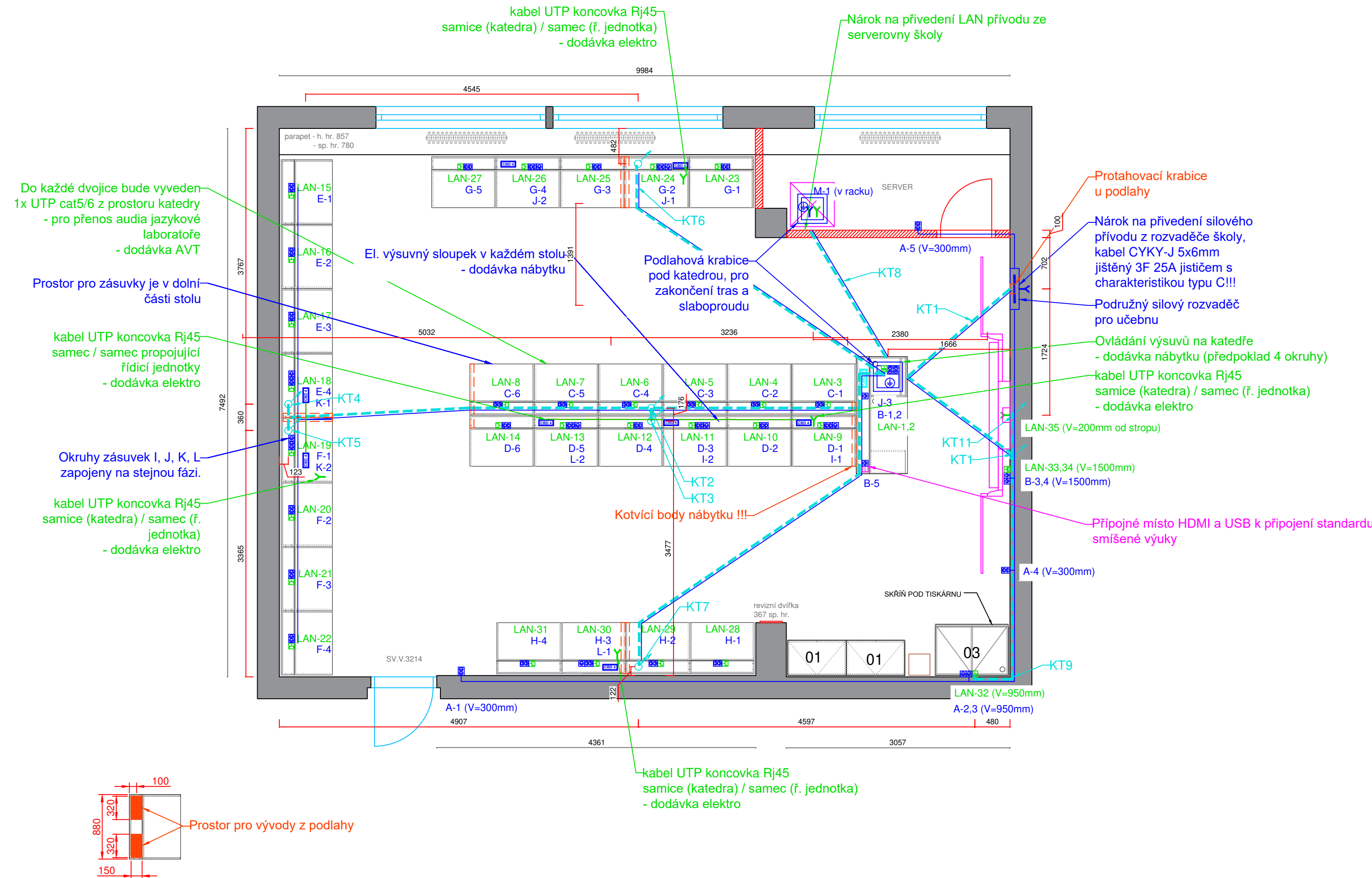
trouba okruh L		trouba okruh M		trouba okruh N		varná deska okruh O		varná deska okruh P			varná deska okruh Q		
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

světla kuchyně	
☒	☒
☒	☒

AKCE:		CVIČNÁ KUCHYŇ ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63			
VYPRACOVAL:		Filip Jelínek					
VEDOUCÍ PROJEKTANT:		Ing. Petr Hrubeš			DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR:		Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram			STUPEŇ:	DVD	
				MĚŘÍTKO:			
OBSAH:		CVIČNÁ KUCHYŇ ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE		Č. VÝKRESU: 04			



AKCE: MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ZŠ POD SVATOU HOROU		4 DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63	
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek		
VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	DATUM:	05/2022
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD
		MĚŘÍTKO:	
OBSAH: MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY		Č. VÝKRESU: 01	
		Č. PARÉ:	



SILNOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka 230 VAC
- Zásuvka 230 VAC
- Kabelový vývod 230/400 VAC
- Zemnicí kabel 6 mm

CBD 2 Řídicí jednotka pro 2 el. sloupky max příkon 300W

CBD 4 Řídicí jednotka pro 4 el. sloupky max příkon 450W

KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAZE, STĚNÁCH A STROPU

SLABOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka LAN
- Jednozásuvka LAN
- Kabelový vývod LAN

UTP KABELÁŽ MEZI Ř. JEDNOTKAMI

KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENÁ V PODLAZE, ZDECH A STROPĚ

CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH. NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNIČEK BUDE 200mm. V CHRÁNIČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTAHOVACÍ DRÁT VŽDY ZAKONČENÝ OKEM.

KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

TABULKA NÁROKOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS

KT1 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO KO125 VE STĚNĚ A POTÉ ZA INTERAKTIVNÍ ZOBRAZOVACÍ DO KP 64/5 (2x CHRÁNIČKA PRO AV, 1x PRO DATA)

KT2 - KT7 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.

KT8 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO PODLAHOVÉ KRABICE POD RACKEM

KT9 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K TISKÁRNĚ, VEDENO STĚNOU DO KP 64.

KT10 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADĚČI UČEBNY, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY

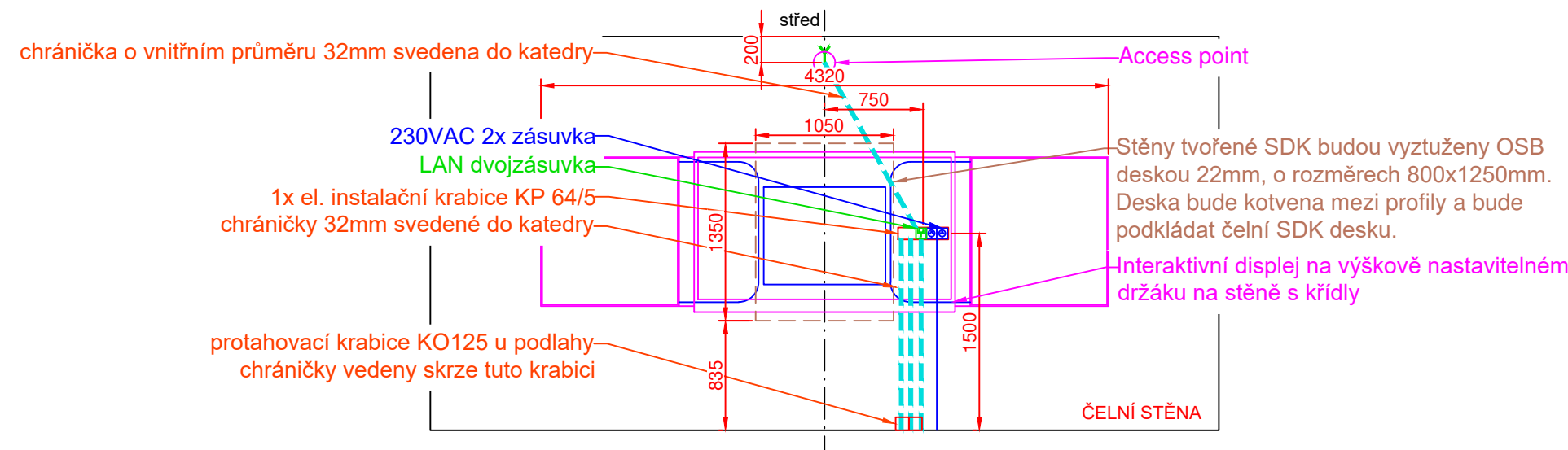
KT11 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K ACCESS POINTU NA STĚNĚ ZA ZOBRAZOVACÍM, V=200 mm POD STROPYEM.

NEJEDNÁ SE O TRASY PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY!!! SILNOPROUDÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VEDLE CHRÁNIČEK

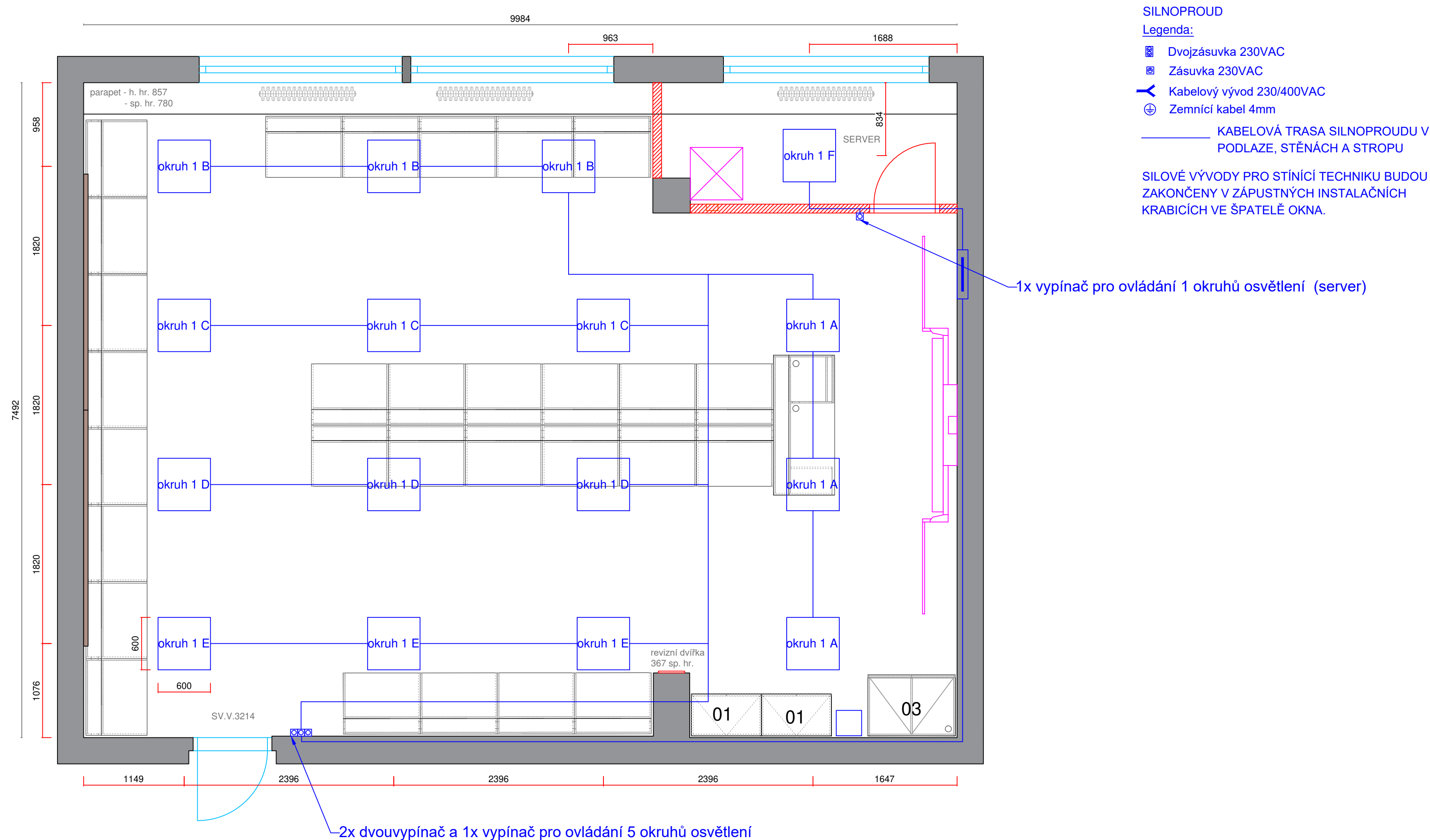
Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x6mm, jistič 3F 25A jističem s charakteristikou C)!

Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení 2x LAN přívodu ze serverovny do prostoru racku v učebně!

Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu

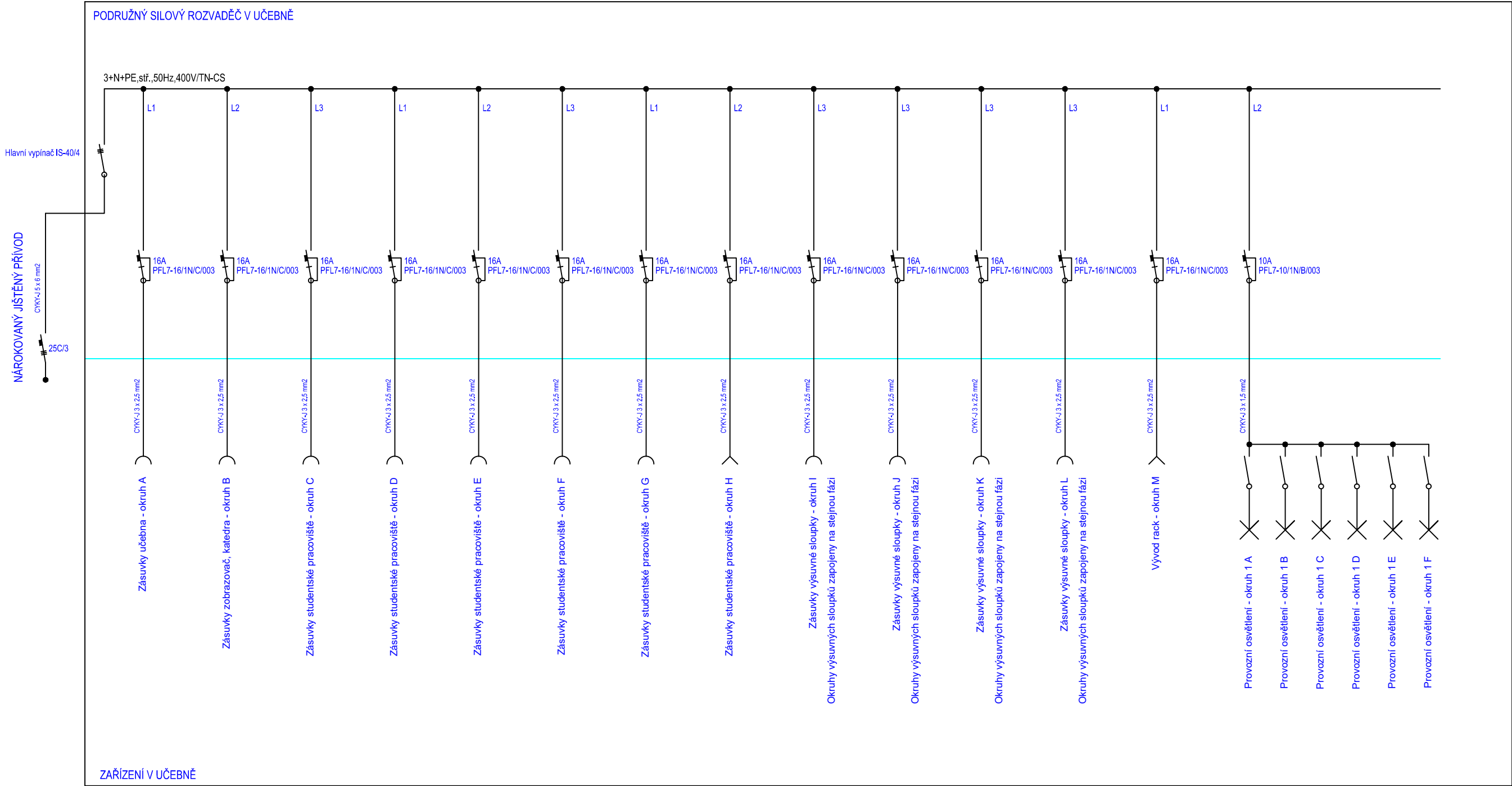


AKCE: MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN 4AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek			
VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR:	Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram	STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
OBSAH:	MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS	Č. VÝKRESU: 02		



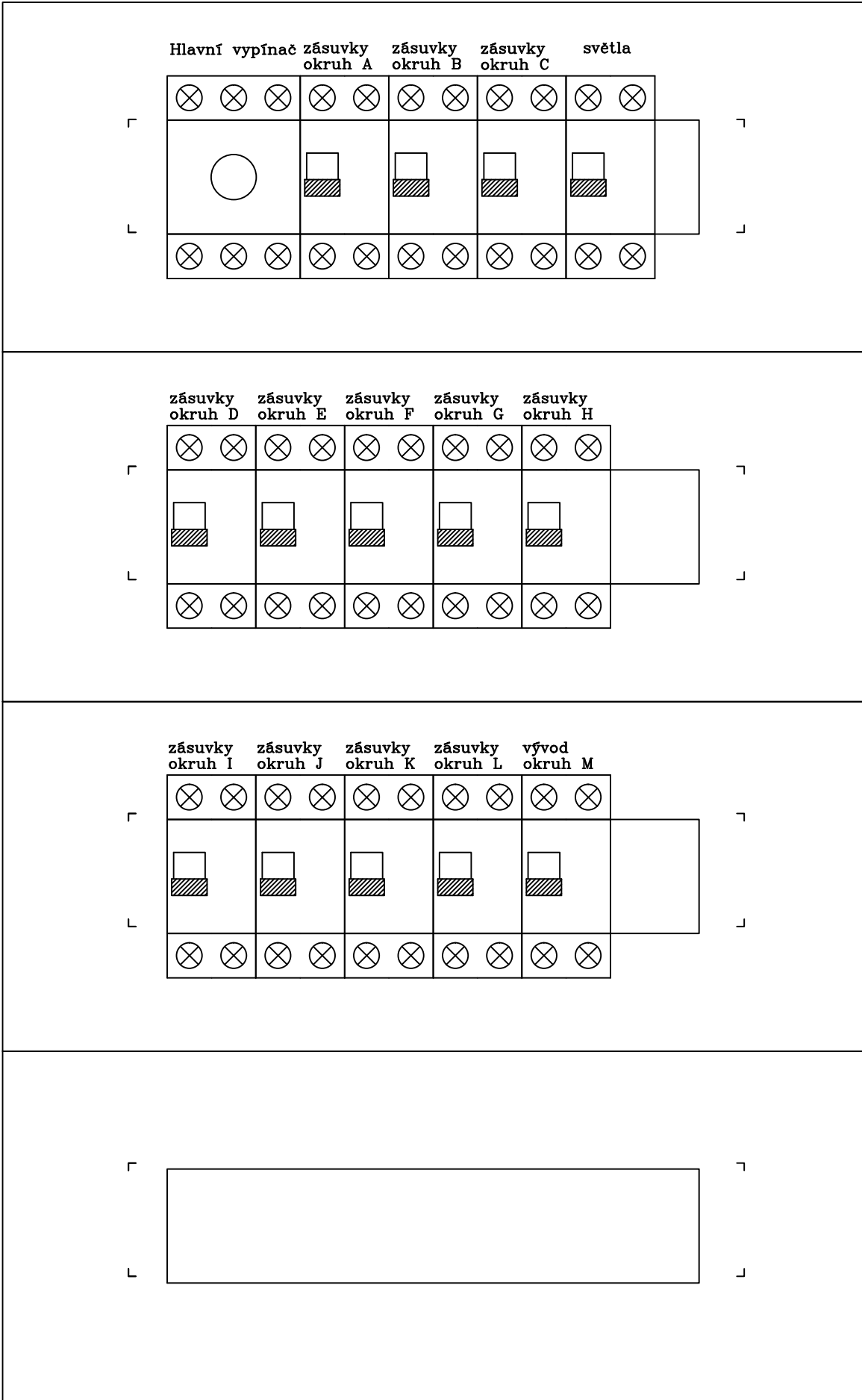
AKCE: MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63	
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek		
VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. Petr Hruběš	DATUM:	05/2022
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD
		MĚŘÍTKO:	
OBSAH: MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ROZVRŽENÍ PROVOZNÍHO OSVĚTLENÍ		Č. VÝKRESU:	
		03	
		Č. PARÉ:	

Zapojení silnoproudu

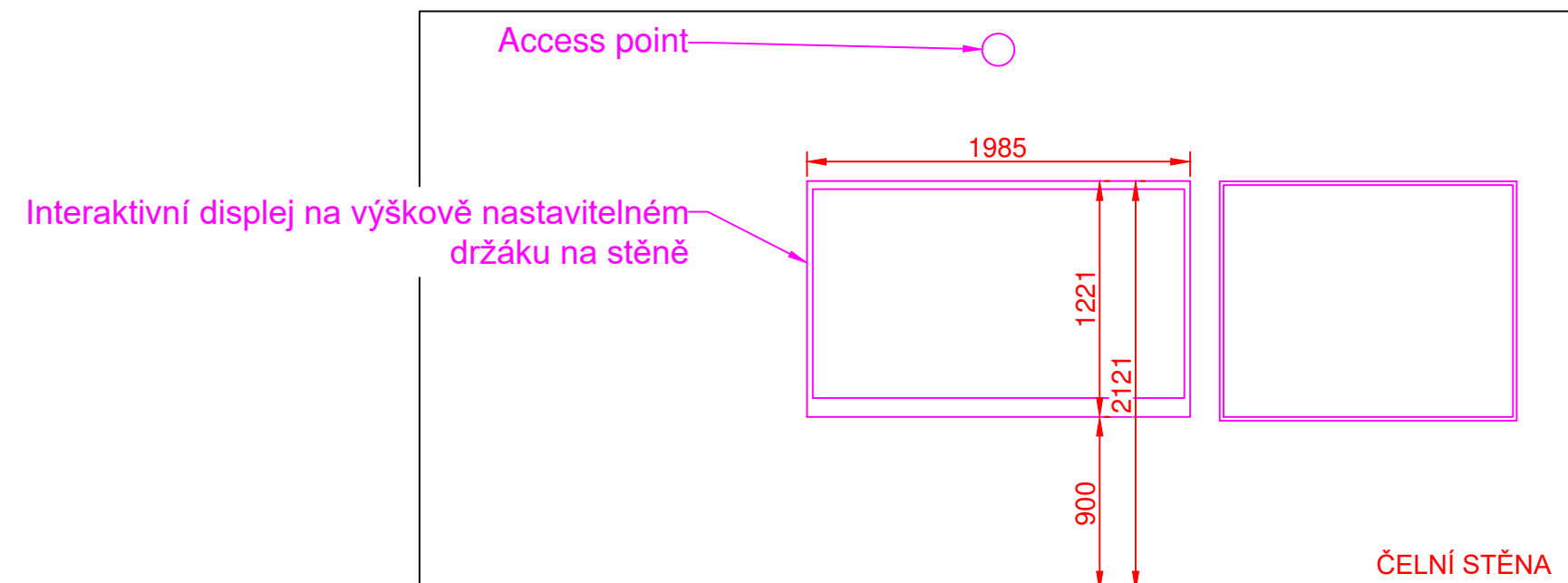
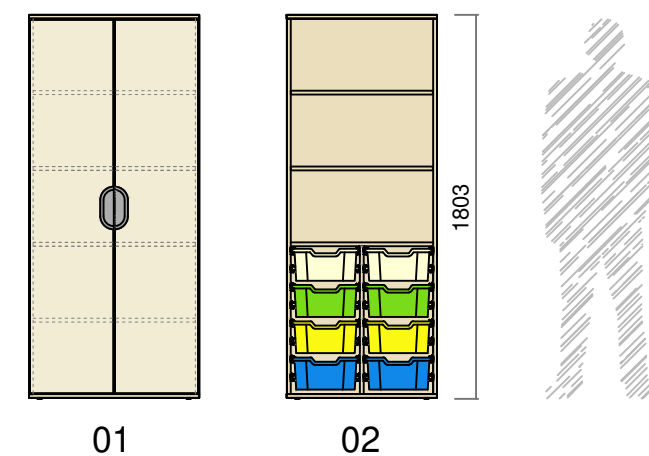
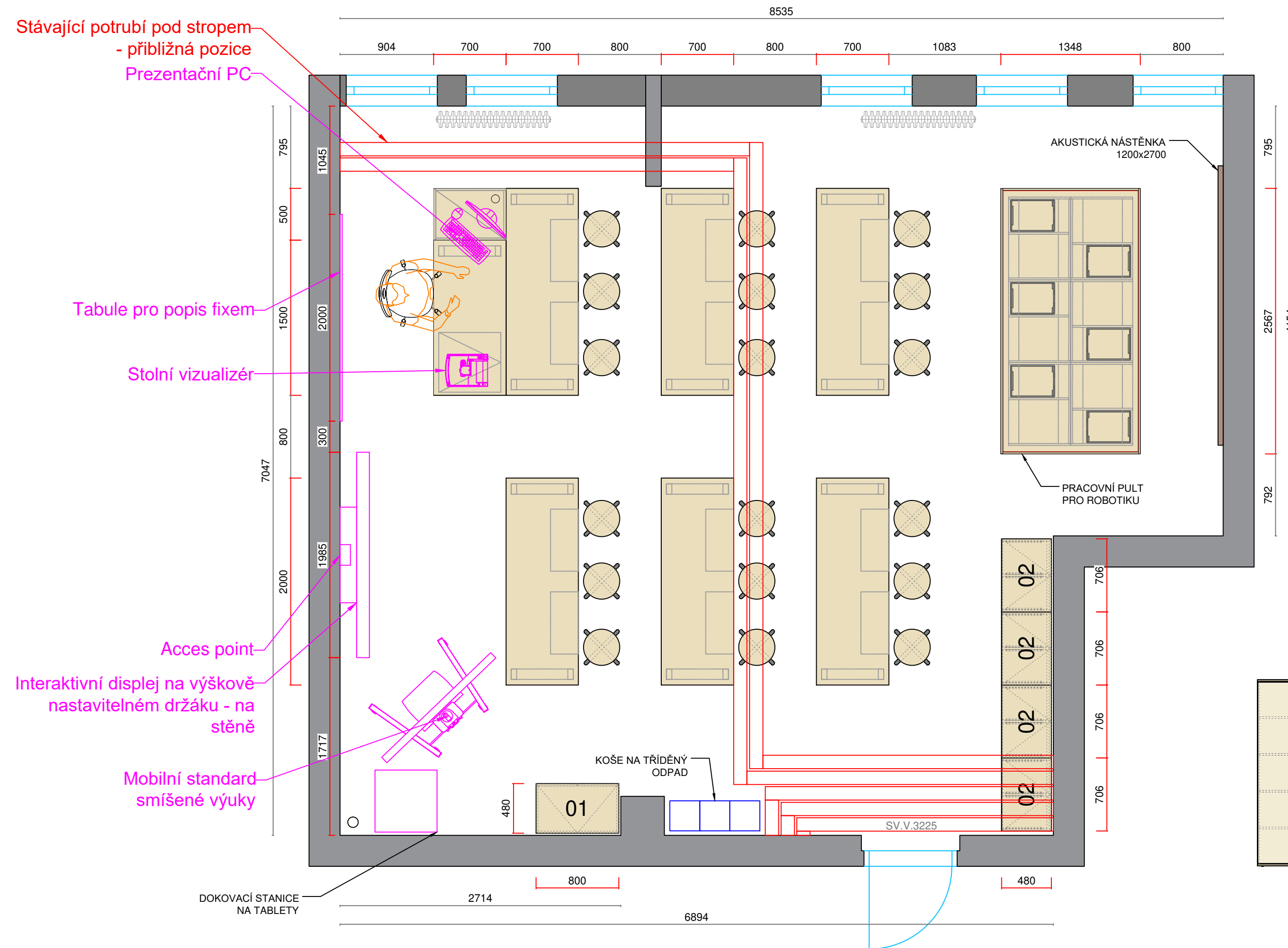


- LEGENDA:
- Proudový chránič s jističem - 1 fázový
 - Jistič - 3 fázový
 - Zásuvka - zásuvkový okruh
 - Vypínač
 - Hlavní vypínač
 - Světlo - světelný okruh
 - Motor - stínící technika

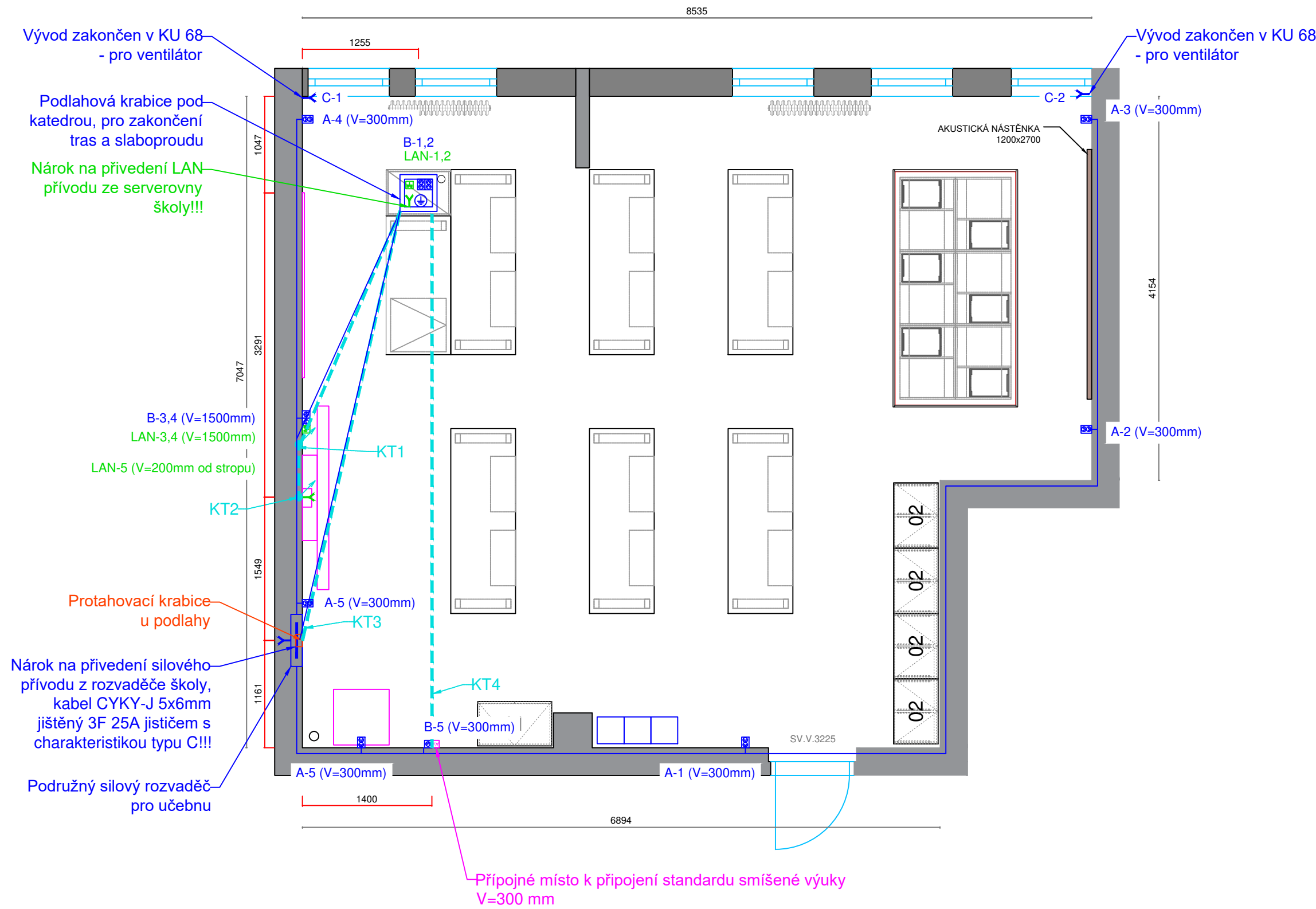
Výkres osazení silového rozvaděče 48DIN



AKCE: MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek			
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
OBSAH: MULTIMEDIÁLNÍ UČ. PRO VÝUKU CIZÍCH JAZ. A INF. ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE		Č. VÝKRESU: 04		



AKCE: UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ZŠ POD SVATOU HOROU		4 DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63	
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek	DATUM:	05/2022
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hruběš	STUPEŇ:	DVD
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		MĚŘÍTKO:	
OBSAH: UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY		Č. VÝKRESU:	01
		Č. PARÉ:	



SILNOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka 230 VAC
- Zásuvka 230 VAC
- Kabelový vývod 230/400 VAC
- Zemnicí kabel 6 mm

KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAZE, STĚNÁCH A STROPĚ

SLABOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka LAN
- Jednozásuvka LAN
- Kabelový vývod LAN

KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENÁ V PODLAZE, ZDECH A STROPĚ

CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH.
NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNIČEK BUDE 200mm.
V CHRÁNIČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTÁHOVACÍ DRÁT VŽDY ZAKONČENÝ OKEM.

KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

TABULKA NÁROKOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS

KT1 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO KO125 VE STĚNĚ A POTÉ ZA INTERAKTIVNÍ DISPLEJ DO KP 64/5 (2x CHRÁNIČKA PRO AV, 1x PRO DATA)

KT2 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K ACCESS POINTU NA STĚNĚ ZA DISPLEJEM, V=200 mm POD STROPĚM.

KT3 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADĚČI UČEBNY, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY

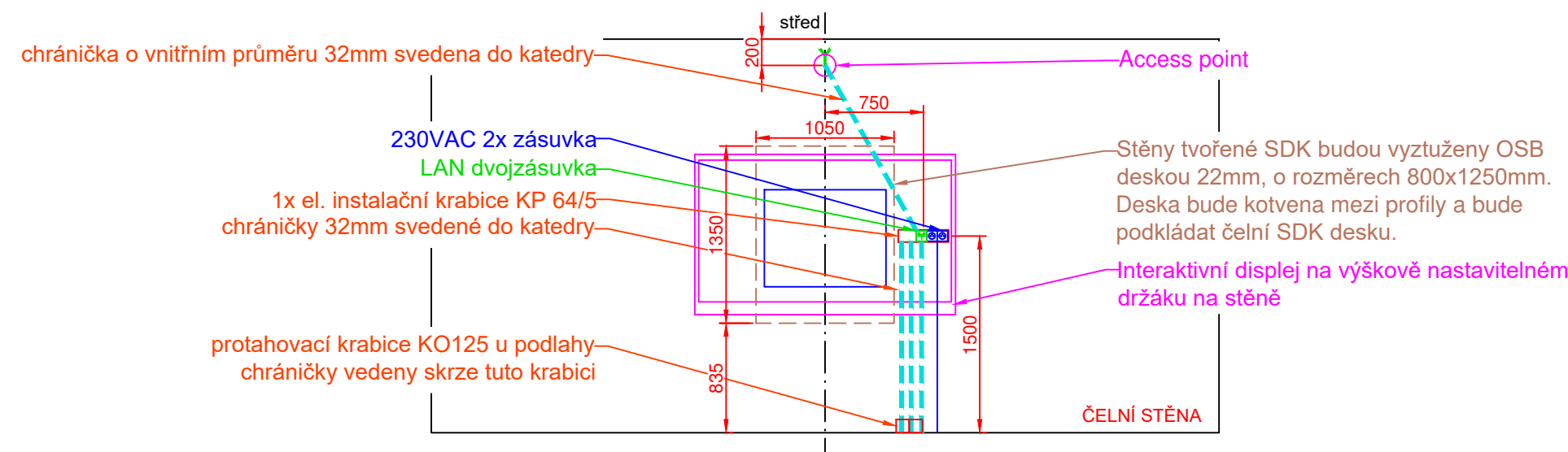
KT4 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PŘÍPOJNÉMU MÍSTU NA STĚNĚ

NEJEDNÁ SE O TRASY PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY!!! SILNOPROUDÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VEDLE CHRÁNIČEK.

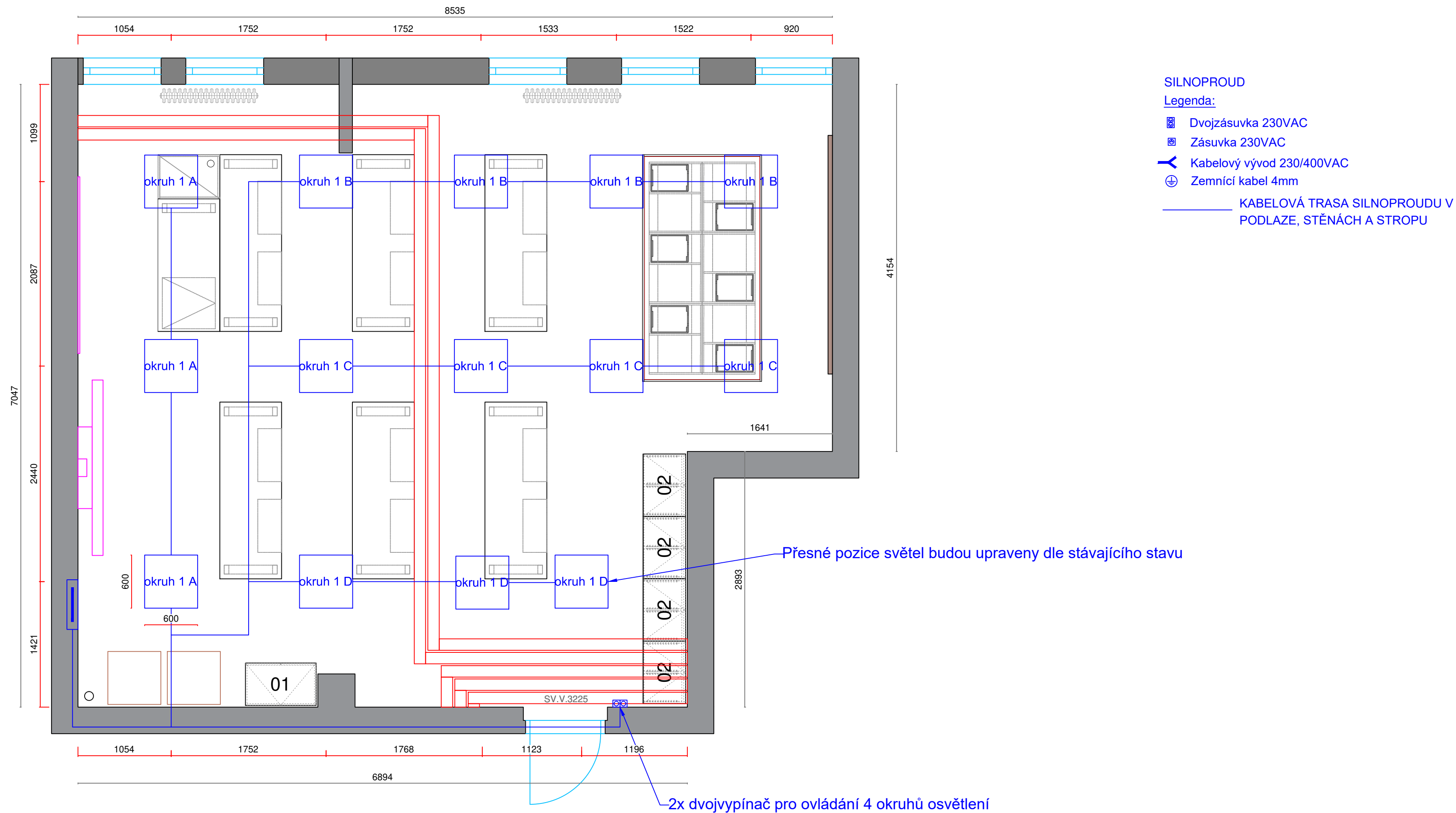
Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x6mm, jištěný 3F 25A jističem s charakteristikou C)!

Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení 1x LAN přívodu ze serverovny do prostoru katedry v učebně!

Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu

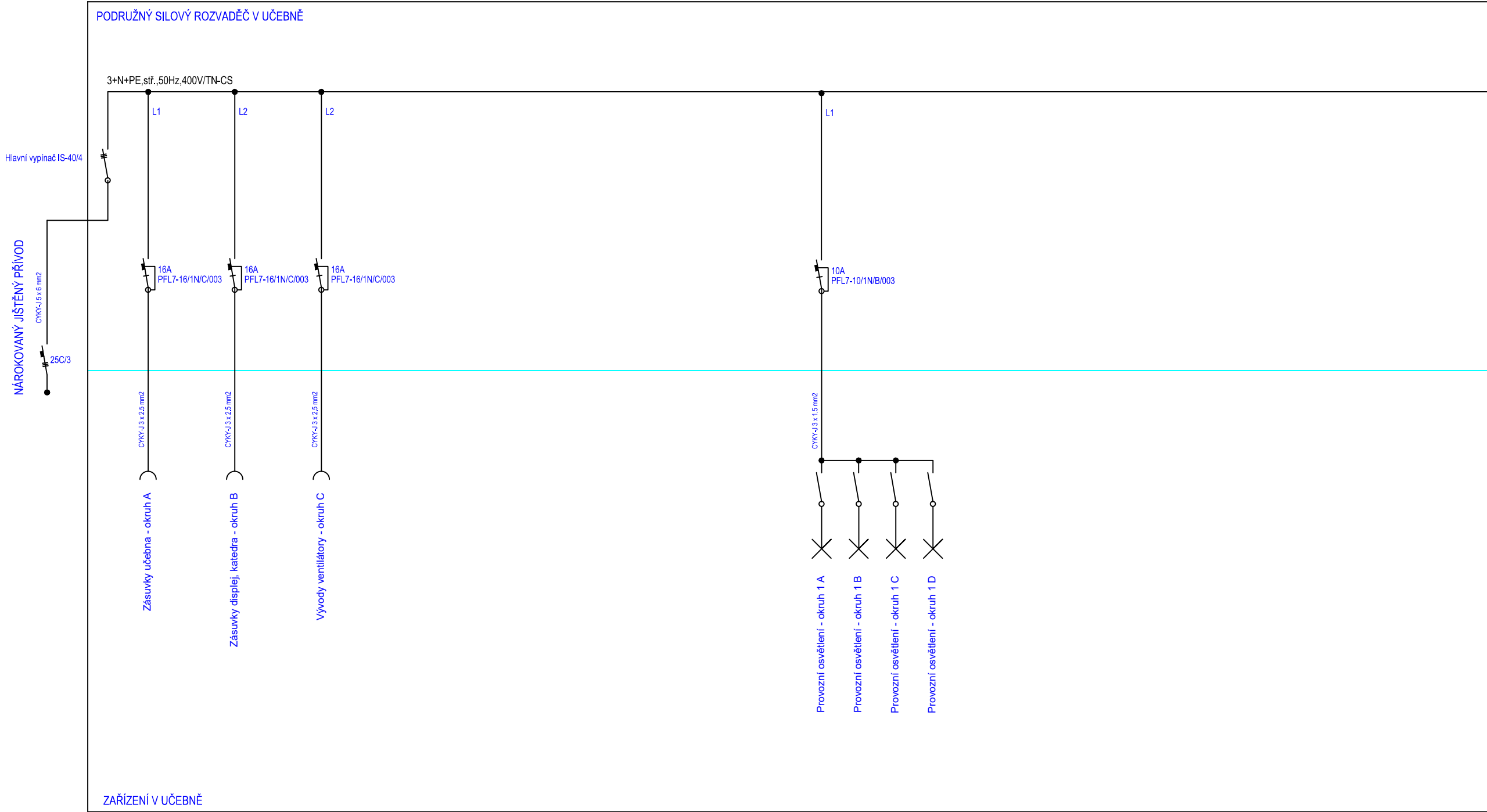


AKCE: UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN 4AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek	DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
VEDOUcí PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš			
INVESTOR:	Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram			
OBSAH:	UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS			
		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
		Č. VÝKRESU: 02		

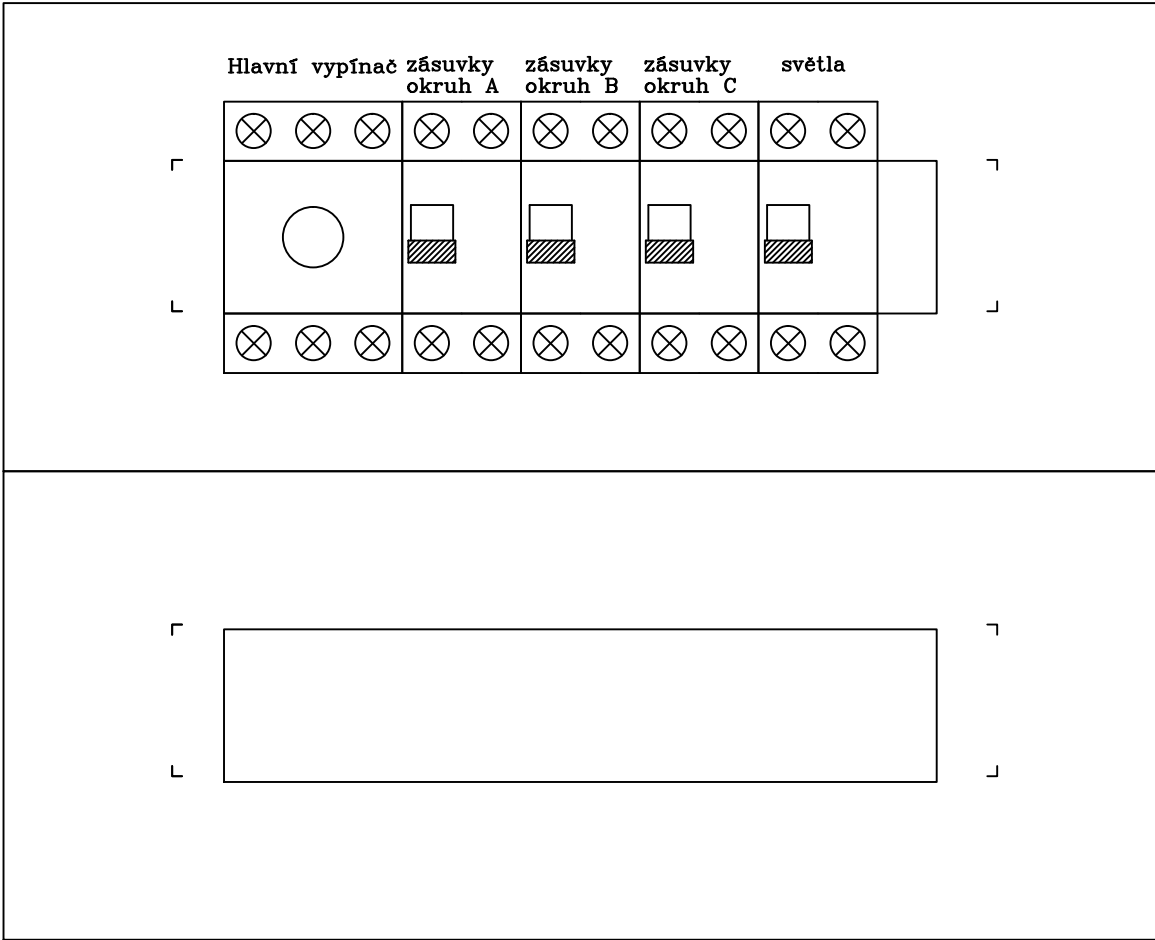


AKCE:		UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ZŠ POD SVATOU HOROU		4 DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:		Filip Jelínek				
VEDOUČÍ PROJEKTANT:		Ing. Petr Hruběš		DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR:		Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		STUPEŇ:	DVD	
				MĚŘÍTKO:		
OBSAH:		UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ROZVRŽENÍ PROVOZNÍHO OSVĚTLENÍ		Č. VÝKRESU: 03		

Zapojení silnoproudu



Výkres osazení silového rozvaděče 24DIN



AKCE: UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ZŠ POD SVATOU HOROU		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Filip Jelínek			
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hruběš			
INVESTOR: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram		DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
OBSAH: UČEBNA POLYTECHNIKY A ROBOTIKY ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE		Č. VÝKRESU: 04		

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ
DLE ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2

PROTOKOL Č.: 21DEPRJ00142

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí **DESIGN 4AVI s.r.o.**, Pražská 63, 102 00 Praha 10.

Složení komise:

Předseda: Jan Fiala – Vedoucí projekční kanceláře

Členové: Ing. Miroslav Kubák – Manažer projektu
Sebastian Fenyk – Projektant

Název objektu (stavby, prostoru):
Základní škola pod Svatou Horou, Příbram

Místo objektu:
Balbínova 328, Příbram II, 261 01 Příbram

Soupis posuzovaných místností:

- Cvičná kuchyň
- Učebna dílny
- Multimediální učebna pro výuku cizích jazyků a informatiky
- Učebna polytechniky a robotiky

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- Obhlídka na místě
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Název stavby	Odborné učebny	JKSO	
Název objektu	Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram	EČO	
Název části	Zadání	Místo	
Objednatel	Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	

Měrné a účelové jednotky					
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedlejší rozpočtové náklady		
1	POL	47 091,24	10	Práce přesčas	0,00	14	Zařízení staveniště	54 683,51
2	POL	159 755,30	11	Bez pevné podl.	0,00	15	Projektové práce (DSPS)	0,00
3	POL	273 232,00	12	Kulturní památka	0,00	16	Územní vlivy	0,00
4	MUL	89 874,74				17	Provozní vlivy	87 493,62
5	MUL	211 135,16				18	Ostatní	0,00
6	MUL	399 091,80				19	VRN z rozpočtu	0,00
	KUCH	140 416,10						
	KUCH	189 343,83						
	KUCH	213 919,00						
	DÍL	30 630,98						
7	DÍL	157 782,29						
8	DÍL	275 068,00						
9	ZRN (ř. 1-8)	2 187 340,44	13	DN (ř. 10-12)	0,00	20	VRN (ř. 14-19)	142 177,13
21	HZS	0,00	22	Kompl. činnost	65 620,21	23	Ostatní náklady	0,00

Projektant		D	Celkové náklady	
		24	Součet 9, 13, 20-23	2 395 137,78
Datum a podpis	Razítko	25	15 % 0,00 DPH	0,00
Objednatel		26	21 % 2 395 137,78 DPH	502 978,93
		27	Cena s DPH (ř. 25-26)	2 898 116,71
Datum a podpis	Razítko	E	Přípočty a odpočty	
Zhotovitel		28	Dodávky objednatele	0,00

Datum a podpis	Razítko	29 Klouzavá doložka	0,00
		30 Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola pod Svatou Horou, okres PříbramBalbínova č.p. 328, 261 01, Příbram
Část: Zadání
JKSO:
Objednatel: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram
Zhotovitel:
Datum: 0

Kód	Popis	Cena celkem	Cena celkem
1	2	3	včetně DPH
POL	Práce a dodávky HSV	47 091,24	56 980,40
POL	Práce a dodávky PSV	159 755,30	193 303,91
POL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	273 232,00	330 610,72
MUL	Práce a dodávky HSV	89 874,74	108 748,44
MUL	Práce a dodávky PSV	211 135,16	255 473,54
MUL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	399 091,80	482 901,08
KUCH	Práce a dodávky HSV	140 416,10	169 903,48
KUCH	Práce a dodávky PSV	189 343,83	229 106,03
KUCH	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	213 919,00	258 841,99
DÍL	Práce a dodávky HSV	30 630,98	37 063,49
DÍL	Práce a dodávky PSV	157 782,29	190 916,57
DÍL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	275 068,00	332 832,28
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>2 187 340,44</u>	<u>2 646 681,93</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram Balbínova č.p. 328, 261 01, Příbram
Část: Zadání
JKSO:

Objednatel: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram

Zhotovitel:

Datum: 0

Pole k vyplnění
uchazečem

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				47 091,24	
	D			6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				15 357,94	
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy 50*0,03+8*0,1+45*0,05	m2	4,550	550,00	2 502,50	21,0
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm 50*0,03+8*0,1+45*0,05	m2	4,550	1 200,00	5 460,00	21,0
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	21,0
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou plocha stropu	m2	56,060	24,00	1 345,44	21,0
5	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	20,000	46,00	920,00	21,0
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm 30	kus	30,000	111,00	3 330,00	21,0
	D			9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				29 672,50	
7	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2 plocha oken	m2	4,000	45,00	180,00	21,0
8	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2 plocha dveří	m2	2,000	33,00	66,00	21,0
9	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	56,060	3,00	168,18	21,0
10	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	56,060	7,00	392,42	21,0
11	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	56,060	15,00	840,90	21,0
12	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	50,000	167,00	8 350,00	21,0
13	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	8,000	370,00	2 960,00	21,0
14	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	45,000	50,00	2 250,00	21,0
15	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	180,00	360,00	21,0
16	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	30,000	215,00	6 450,00	21,0
17	K	vlastní		Soubor prací spojený se zapravením po demontážích a po rozvodech elektr.	soubor	1,000	4 100,00	4 100,00	21,0
18	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.	soubor	1,000	3 555,00	3 555,00	21,0
	D			997 Přesun sutě				1 430,80	
19	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,280	2 000,00	560,00	21,0
20	K	241	997241622	Naložení a složení sutí	t	0,280	1 050,00	294,00	21,0
21	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,280	300,00	84,00	21,0
22	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	5,600	13,00	72,80	21,0
23	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,280	1 500,00	420,00	21,0
	D			998 Přesun hmot				630,00	
24	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	315,00	630,00	21,0
	D			PSV				159 755,30	
	D			776 Podlahy povlakové				115 201,08	
25	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	56,060	33,00	1 849,98	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	K	776	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	56,060	66,00	3 699,96	21,0
27	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	56,060	15,00	840,90	21,0
28	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	56,060	190,00	10 651,40	21,0
29	K	776	776141113	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	56,060	450,00	25 227,00	21,0
30	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	56,060	65,00	3 643,90	21,0
31	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	56,060	180,00	10 090,80	21,0
32	M	MAT	materiál	PVC vinyl, heterogenní, zátěžový, antibakteriální, minimální parametry: nášlapná vrstva 0,70mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, hořlavost Bfl S1. Včetně podružného materiálu pro zhotovení podlahy.	m2	56,060	681,00	38 176,86	21,0
33	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	30,000	83,00	2 490,00	21,0
34	K	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	33,514	15,00	502,71	21,0
35	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	33,514	30,00	1 005,42	21,0
36	K	776	776421111	Montáž obvodových lišt lepených	m	33,514	115,00	3 854,11	21,0
37	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	56,060	44,00	2 466,64	21,0
38	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	56,060	190,00	10 651,40	21,0
39	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	0,50	50,00	21,0
	D		781	Dokončovací práce				2 640,00	
40	K	781	783624101	Základní nátěr otopných těles jednonásobných, žebrových trub, akrylátový.	m2	6,000	138,00	828,00	21,0
41	M	246	24626749	Hmota nátěrová akrylátová základní na kovy.	kg	0,600	230,00	138,00	21,0
42	K	781	783627107	Krycí nátěr (email) otopných těles žebrových, dvojnásobný, akrylátový.	m2	6,000	260,00	1 560,00	21,0
43	M	246	24621560	Hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	0,600	190,00	114,00	21,0
	D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				41 914,22	
44	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	184,969	40,00	7 398,76	21,0
45	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	184,969	35,00	6 473,92	21,0
46	K	784	784161211	Lokální vyrovnaní podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	184,969	80,00	14 797,52	21,0
47	K	784	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	184,969	25,00	4 624,23	21,0
48	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	4,000	23,00	92,00	21,0
49	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	2,000	18,00	36,00	21,0
50	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	56,060	3,00	168,18	21,0
51	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	184,969	45,00	8 323,61	21,0
	EL			Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				273 232,00	
			742	Slaboproudé rozvody + příslušenství				8 513,00	
52	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	5,000	95,00	475,00	21,0
53	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	4,000	42,00	168,00	21,0
54	M	MAT	10.935.903	Konektor RJ45 Cat.6 černý samořezný	kus	1,000	56,00	56,00	21,0
55	K	742	742330041	Montáž datové jednozásuvky	kus	1,000	112,00	112,00	21,0
56	M	MAT	materiál	Datová jednozásuvka	kus	1,000	141,00	141,00	21,0
57	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	2,000	115,00	230,00	21,0
58	M	MAT	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	kus	1,000	115,00	115,00	21,0
59	M	MAT	materiál	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	kus	1,000	141,00	141,00	21,0
60	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	7,000	63,00	441,00	21,0
61	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	6,000	4,00	24,00	21,0
62	M	MAT	10.863.142	Konektor RJ45 8p8c Cat.6 stíněný	kus	1,000	10,00	10,00	21,0
63	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	30,000	23,00	690,00	21,0
64	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	20,000	10,00	200,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	M	MAT	10.540.211	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	m	10,000	16,00	160,00	21,0
66	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0
67	M	MAT	11.248.730	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	21,0
68	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	6,000	325,00	1 950,00	21,0
741 Silnoproudé rozvody + příslušenství								46 244,00	
69	K	741	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0
70	M	MAT	10.679.718	Rozvaděčová skříň, 24 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	780,00	780,00	21,0
71		vlastní		Soubor prací spojený s dodávkou a montáží drobného montážního materiálu pro silový rozvaděč (nulové můstky, svorky, hřebeny, propojovací vodiče).	soubor	1,000	2 222,00	2 222,00	21,0
72	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	3,000	220,00	660,00	21,0
73	M	MAT	10.061.062	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	3,000	1 650,00	4 950,00	21,0
74	K	741	741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	175,00	175,00	21,0
75	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	600,00	600,00	21,0
76	K	741	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	21,0
77	K	741	741313011	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů	kus	8,000	175,00	1 400,00	21,0
78	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	8,000	185,00	1 480,00	21,0
79	K	741	741112072	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojitéch.	kus	2,000	85,00	170,00	21,0
80	M	MAT	10.074.814	Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.	kus	2,000	28,00	56,00	21,0
81	M	MAT	10.042.118	Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.	kus	2,000	62,00	124,00	21,0
82	K	741	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	3,000	110,00	330,00	21,0
83	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	3,000	125,00	375,00	21,0
84	M	MAT	10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	1,000	25,00	25,00	21,0
85	M	MAT	10.069.878	Rámeček 5-násobný bílý	kus	1,000	105,00	105,00	21,0
86	K	741	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.	kus	12,000	41,00	492,00	21,0
87	M	MAT	10.854.075	Krabice přístrojová pod omítku, jednonásobná	kus	11,000	6,00	66,00	21,0
88	M	MAT	10.153.806	Krabice přístrojová pod omítku, pětinásobná	kus	1,000	104,00	104,00	21,0
89	K	922	220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka	kus	3,000	370,00	1 110,00	21,0
90	M	MAT	10.078.621	Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.	kus	3,000	120,00	360,00	21,0
91	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	80,000	40,00	3 200,00	21,0
92	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	80,000	30,00	2 400,00	21,0
93	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm2.	m	10,000	45,00	450,00	21,0
94	M	MAT	10.048.422	Zemníci kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	10,000	16,00	160,00	21,0
95	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně		40,000	55,00	2 200,00	21,0
96	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	40,000	22,00	880,00	21,0
97	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně		15,000	53,00	795,00	21,0
98	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	15,000	25,00	375,00	21,0
99		vlastní	Ventilátor	Nástěnný ventilátor. Doprava a montáž.	kus	2,000	5 300,00	10 600,00	21,0
100	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	21,0
741 Provozní osvětlení								218 475,00	
101	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	1,000	220,00	220,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	21,0
103	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stropního osvětlení	kus	1,000	810,00	810,00	21,0
104	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.	kus	14,000	415,00	5 810,00	21,0
105	M	vlastní	Pro-kognitivní světlo na strop/podhled	600x600 mm panel svítidla s LED světelným zdrojem, cirkadiánní účinnost pro zvýšení kognitivního výkonu, vyzařující světlo blízké slunečnímu svitu, 400 – 450 nm (Blue light hazard) < 5% vyzařování, 450 – 650 nm vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s max. odchylkou ± 20% (plnospektrální zdroj), 460 – 540 nm bez propadu světelných zdrojů (propad typický pro běžná LED), barevný tón mezi 4400 – 4700 K (denní světlo), index podání barev CRI (Ra) > 90, elektrický příkon max. 80 W, energetická účinnost odpovídající nejnovějším LED technologiím, činitel oslnění UGR < 20, životnost L80 > 45 000 hodin, záruka min. 3 roky. Cena včetně podružného materiálu.	kus	14,000	14 600,00	204 400,00	21,0
106	K	741	741310003	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	2,000	155,00	310,00	21,0
107	M	MAT	10.069.872	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	2,000	161,00	322,00	21,0
108	M	MAT	10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	49,00	98,00	21,0
109	M	MAT	10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	1,000	45,00	45,00	21,0
110	K	741	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2.	m	80,000	39,00	3 120,00	21,0
111	M	MAT	10.051.448	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm2.	m	80,000	18,00	1 440,00	21,0
Celkem bez DPH								480 078,54	

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola pod Svatou Horou, okres PříbramBalbínova č.p. 328, 261 01, Příbram
Část: Zadání
JKSO:

Objednatel: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram
 Zhotovitel:
 Datum: 0

							Pole k vyplnění uchazečem		
P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				89 874,74	
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				29 211,75	
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy 40*0,03+8*0,1+60*0,05	m2	5,000	555,00	2 775,00	21,0
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm 40*0,03+8*0,1+60*0,05	m2	5,000	1 200,00	6 000,00	21,0
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	21,0
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou plocha stropu	m2	74,430	25,00	1 860,75	21,0
5	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	25,000	45,00	1 125,00	21,0
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm 40	kus	40,000	111,00	4 440,00	21,0
7		vlastní		Dveře jednokřídlové 70/197, překlad, zárubeň, práh, dřevěné hladké plně	soubor	1,000	11 111,00	11 111,00	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				58 539,64	
8	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2 plocha oken	m2	17,280	45,00	777,60	21,0
9	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2 plocha dveří	m2	6,000	33,00	198,00	21,0
10	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	74,430	4,00	297,72	21,0
11	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	74,430	8,00	595,44	21,0
12	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	74,430	16,00	1 190,88	21,0
13	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	40,000	169,00	6 760,00	21,0
14	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	8,000	170,00	1 360,00	21,0
15	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	60,000	50,00	3 000,00	21,0
16	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	180,00	360,00	21,0
17	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	40,000	215,00	8 600,00	21,0
18	K	vlastní		Soubor prací spojený se zapravením po demontážích a po rozvodech elektra.	soubor	1,000	6 100,00	6 100,00	21,0
19	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.	soubor	1,000	4 100,00	4 100,00	21,0
20	K	vlastní		Příčka z desek sádkartonových tloušťky 12,5 mm, tl příčky. 100 mm, ocel. nosná kce, omítka	m2	12,000	2 100,00	25 200,00	21,0
	D		997	Přesun sutě				1 483,35	
21	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,290	2 000,00	580,00	21,0
22	K	241	997241622	Naložení a složení sutí	t	0,290	1 000,00	290,00	21,0
23	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,290	315,00	91,35	21,0
24	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	5,800	15,00	87,00	21,0
25	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládku (skládkovné)	t	0,290	1 500,00	435,00	21,0
	D		998	Přesun hmot				640,00	
26	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	320,00	640,00	21,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				211 135,16	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	D	766	766411812	Konstrukce truhlářské Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy přes 1,5 m2 7,492*3,214	m2	24,079	100,00	2 407,93	21,0
28	D	776	776111115	Podlahy povlakové Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	74,430	33,00	153 336,46	21,0
29	K	776	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	74,430	66,00	2 456,19	21,0
30	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	74,430	15,00	4 912,38	21,0
31	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	74,430	190,00	1 116,45	21,0
32	K	776	776141113	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	74,430	450,00	14 141,70	21,0
33	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	74,430	65,00	33 493,50	21,0
34	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	74,430	175,00	4 837,95	21,0
35	M	MAT	materiál	PVC vinyl, heterogenní, zátěžový, antibakteriální, minimální parametry: nášlapná vrstva 0,70mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, hořlavost Bfl S1. Včetně podružného materiálu pro zhotovení podlahy.	m2	74,430	681,00	13 025,25	21,0
36	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	52,000	80,00	50 686,83	21,0
37	K	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových obvod místnosti + obvod serverovny	m	43,806	16,00	4 160,00	21,0
38	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	43,806	28,00	700,90	21,0
39	K	776	776421111	Montáž obvodových lišt lepených	m	43,806	115,00	1 226,57	21,0
40	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	74,430	45,00	5 037,69	21,0
41	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	74,430	190,00	3 349,35	21,0
42	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	0,50	14 141,70	21,0
	D	781		Dokončovací práce - obklady				50,00	21,0
43	K	781	783624101	Základní nátěr otopných těles jednonásobných, žebrových trub, akrylátový. otopná tělesa	m2	9,000	140,00	3 978,00	21,0
44	M	246	24626749	Hmota nátěrová akrylátová základní na kovy.	kg	0,900	230,00	1 260,00	21,0
45	K	781	783627107	Krycí nátěr (email) otopných těles žebrových, dvojnásobný, akrylátový. otopná tělesa	m2	9,000	260,00	207,00	21,0
46	M	246	24621560	Hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	0,900	190,00	2 340,00	21,0
	D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				171,00	21,0
47	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m plocha maleb * 1,15	m2	225,262	40,00	51 412,77	21,0
48	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	225,262	35,00	9 010,50	21,0
49	K	784	784161211	Lokální vyrovnaní podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	225,262	80,00	7 884,18	21,0
50	K	784	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	225,262	25,00	18 020,99	21,0
51	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	17,280	23,00	5 631,56	21,0
52	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	6,000	18,00	397,44	21,0
53	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	74,430	3,00	108,00	21,0
54	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	225,262	45,00	223,29	21,0
	EL	742		Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				10 136,81	21,0
				Slaboproudé rozvody + příslušenství				399 091,80	
55	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	38,000	96,00	56 489,80	21,0
56	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	38,000	43,00	3 648,00	21,0
57	K	742	742330041	Montáž datové jednozásuvky	kus	29,000	110,00	1 634,00	21,0
58	M	MAT	materiál	Datová jednozásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	kus	29,000	144,00	3 190,00	21,0
59	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	3,000	110,00	4 176,00	21,0
60	M	MAT	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	kus	2,000	115,00	330,00	21,0
61	M	MAT	materiál	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	kus	1,000	141,00	230,00	21,0
62	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	46,000	96,00	141,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	46,000	3,80	174,80	21,0
64	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	530,000	22,00	11 660,00	21,0
65	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	530,000	11,00	5 830,00	21,0
66	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	21,0
67	M	MAT	11.248.730	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	21,0
68	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	42,000	330,00	13 860,00	21,0
			741	Silnoproudé rozvody + příslušenství				82 367,00	
69	K	741	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0
70	M	MAT	11.316.135	Rozvaděčová skříň, 48 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	21,0
71		vlastní		Soubor prací spojený s dodávkou a montáží drobného montážního materiálu pro silový rozvaděč (nulové můstky, svorky, hřebeny, propojovací vodiče).	soubor	1,000	2 555,00	2 555,00	21,0
72	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	13,000	220,00	2 860,00	21,0
73	M	MAT	10.061.062	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	13,000	1 650,00	21 450,00	21,0
74	K	741	741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	175,00	175,00	21,0
75	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	600,00	600,00	21,0
76	K	741	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	21,0
77	K	741	741313011	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů	kus	34,000	175,00	5 950,00	21,0
78	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	34,000	180,00	6 120,00	21,0
79	K	741	741112072	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojité.	kus	2,000	85,00	170,00	21,0
80	M	MAT	10.074.814	Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.	kus	2,000	30,00	60,00	21,0
81	M	MAT	10.042.118	Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.	kus	2,000	60,00	120,00	21,0
82	K	741	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	13,000	112,00	1 456,00	21,0
83	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	13,000	125,00	1 625,00	21,0
84	K	741	741112071	Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá	kus	8,000	81,00	648,00	21,0
85	M	MAT	10.152.252	Krabice přístrojová pro montáž jednonásobných zásuvek.	kus	8,000	65,00	520,00	21,0
86	M	MAT	10.042.117	Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro jednonásobné zásuvky.	kus	8,000	60,00	480,00	21,0
87	M	MAT	10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	8,000	25,00	200,00	21,0
88	M	MAT	10.071.783	Rámeček 3-násobný bílý	kus	1,000	65,00	65,00	21,0
89	M	MAT	10.069.878	Rámeček 5-násobný bílý	kus	1,000	105,00	105,00	21,0
90	K	741	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.	kus	8,000	40,00	320,00	21,0
91	M	MAT	10.854.075	Krabice přístrojová pod omítku, jednonásobná	kus	6,000	7,00	42,00	21,0
92	M	MAT	10.030.494	Krabice přístrojová pod omítku, trojnásobná	kus	1,000	85,00	85,00	21,0
93	M	MAT	10.153.806	Krabice přístrojová pod omítku, pětínásobná	kus	1,000	105,00	105,00	21,0
94	K	922	220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka	kus	3,000	370,00	1 110,00	21,0
95	M	MAT	10.078.621	Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.	kus	3,000	122,00	366,00	21,0
96	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	230,000	40,00	9 200,00	21,0
97	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	230,000	30,00	6 900,00	21,0
98	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm2.	m	20,000	45,00	900,00	21,0
99	M	MAT	10.048.422	Zemní kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	20,000	14,00	280,00	21,0
100	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	25,000	40,00	1 000,00	21,0
101	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	25,000	20,00	500,00	21,0
102	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	50,000	50,00	2 500,00	21,0
103	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	50,000	20,00	1 000,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104			vlastní	Reproduktor školního rozhlasu. Dodávka a montáž.	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	21,0
105	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	21,0
			741	Provozní osvětlení				260 235,00	
106	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	220,00	220,00	21,0
107	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	21,0
108	K		vlastní	Soubor prací spojený s demontáží stropního osvětlení	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0
109	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.	kus	16,000	420,00	6 720,00	21,0
110	M		vlastní	600x600 mm panel svítidla s LED světelným zdrojem, cirkadiánní účinnost pro zvýšení kognitivního výkonu, vyzařující světlo blízké slunečnímu svitu, 400 – 450 nm (Blue light hazard) < 5% vyzařování, 450 – 650 nm vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s max. odchylkou ± 20% (plnospektrální zdroj), 460 – 540 nm bez propadu světelných zdrojů (propad typický pro běžná LED), barevný tón mezi 4400 – 4700 K (denní světlo), index podání barev CRI (Ra) > 90, elektrický příkon max. 80 W, energetická účinnost odpovídající nejnovějším LED technologiím, činitel oslnění UGR < 20, životnost L80 > 45 000 hodin, záruka min. 3 roky. Cena včetně podružného materiálu.	kus	16,000	15 000,00	240 000,00	21,0
111	K	741	741310001	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	2,000	135,00	270,00	21,0
112	M	MAT	10.072.639	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0	kus	2,000	120,00	240,00	21,0
113	M	MAT	10.071.430	Kryt spínače jednoduchý bílý	kus	2,000	40,00	80,00	21,0
114	K	741	741310003	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	2,000	155,00	310,00	21,0
115	M	MAT	10.069.872	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	2,000	160,00	320,00	21,0
116	M	MAT	10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	50,00	100,00	21,0
117	M	MAT	10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	1,000	25,00	25,00	21,0
118	M	MAT	10.071.783	Rámeček 3-násobný bílý	kus	1,000	60,00	60,00	21,0
119	K	741	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2.	m	110,000	40,00	4 400,00	21,0
120	M	MAT	10.051.448	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm2.	m	110,000	19,00	2 090,00	21,0
				Celkem bez DPH				700 101,70	

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola pod Svatou Horou, okres PříbramBalbínova č.p. 328, 261 01, Příbram
Část: Zadání
JKSO:

Objednatel: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram
 Zhotovitel:
 Datum: 0

							Pole k vyplnění uchazečem		
P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				140 416,10	
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				26 140,00	
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy 70*0,03+9*0,1+40*0,05	m2	5,000	555,00	2 775,00	21,0
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm 70*0,03+9*0,1+40*0,05	m2	5,000	1 200,00	6 000,00	21,0
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	21,0
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou plocha stropu	m2	55,800	25,00	1 395,00	21,0
5	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	20,000	45,00	900,00	21,0
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm 20	kus	20,000	111,00	2 220,00	21,0
7	vlastní			Dveře jednokřídlové 70/197, překlad, zárubeň, práh, dřevěné hladké plné	soubor	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				110 991,60	
8	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2 plocha oken	m2	16,560	45,00	745,20	21,0
9	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2 plocha dveří	m2	8,000	33,00	264,00	21,0
10	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	55,800	4,00	223,20	21,0
11	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	55,800	8,00	446,40	21,0
12	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	55,800	16,00	892,80	21,0
13	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	70,000	169,00	11 830,00	21,0
14	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	9,000	370,00	3 330,00	21,0
15	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	40,000	50,00	2 000,00	21,0
16	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	180,00	360,00	21,0
17	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	20,000	215,00	4 300,00	21,0
18	vlastní			Soubor prací spojený s vodoinstalačními pracemi, vodovodní a odpadní potrubí ke kuchyňským dřezům.	soubor	1,000	45 100,00	45 100,00	21,0
19	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.	soubor	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0
20	vlastní			Soubor prací spojený s bouráním části stávající příčky, 3 m2, včetně zapravení.	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0
21	vlastní			Příčka do stávajícího objektu, omítka vápenná, tl.10 cm, cihly plné	m2	11,000	2 500,00	27 500,00	21,0
	D		997	Přesun sutě				2 654,50	
22	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,521	2 000,00	1 042,00	21,0
23	K	241	997241622	Naložení a složení suti	t	0,521	1 000,00	521,00	21,0
24	K	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,521	315,00	164,12	21,0
25	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	10,420	14,00	145,88	21,0
26	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,521	1 500,00	781,50	21,0
	D		998	Přesun hmot				630,00	
27	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	315,00	630,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			D	PSV				189 343,83	
			D	725	Zdravotnicka - zařizovací předměty			23 251,00	
28	M	MAT	materiál	Keramické umyvadlo. Dodávka a montáž.	soubor	2,000	6 000,00	12 000,00	21,0
29	M	MAT	materiál	Nástěnná výlevka se zadní stěnou, mřížka. Dodávka a montáž.	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	21,0
30	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	3,000	160,00	480,00	21,0
31	K	721	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	271,00	271,00	21,0
32	M	vlastní		Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí. Dodávka a montáž	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	21,0
			D	776	Podlahy povlakové			117 159,13	
33	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	55,800	33,00	1 841,40	21,0
34	K	776	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	55,800	65,00	3 627,00	21,0
35	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	55,800	16,00	892,80	21,0
36	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	55,800	190,00	10 602,00	21,0
37	K	776	776141113	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	55,800	450,00	25 110,00	21,0
38	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	55,800	65,00	3 627,00	21,0
39	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	55,800	175,00	9 765,00	21,0
40	M	MAT	materiál	PVC vinyl, heterogenní, zátěžový, antibakteriální, minimální parametry: nášlapná vrstva 0,70mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, hořlavost Bfl S1. Včetně podružného materiálu pro zhotovení podlahy.	m2	55,800	688,00	38 390,40	21,0
41	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	40,000	82,00	3 280,00	21,0
42	K	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových obvod místnosti + obvod skladu	m	43,421	15,00	651,32	21,0
43	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	43,421	28,00	1 215,79	21,0
44	K	776	776421111	Montáž obvodových lišt lepených	m	43,421	115,00	4 993,42	21,0
45	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	55,800	45,00	2 511,00	21,0
46	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	55,800	190,00	10 602,00	21,0
47	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	0,50	50,00	21,0
			D	781	Dokončovací práce			3 834,00	
48	K	781	783624101	Základní nátěr otopných těles jednonásobných, žebrových trub, akrylátový. otopná tělesa	m2	9,000	135,00	1 215,00	21,0
49	M	246	24626749	Hmota nátěrová akrylátová základní na kovy.	kg	0,900	220,00	198,00	21,0
50	K	781	783627107	Krycí nátěr (email) otopných těles žebrových, dvojnásobný, akrylátový. otopná tělesa	m2	9,000	250,00	2 250,00	21,0
51	M	246	24621560	Hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	0,900	190,00	171,00	21,0
			D	784	Dokončovací práce - malby a tapety			45 099,70	
52	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m plocha maleb * 1,15	m2	199,211	40,00	7 968,43	21,0
53	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	199,211	35,00	6 972,37	21,0
54	K	784	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	199,211	78,00	15 538,43	21,0
55	K	784	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	199,211	25,00	4 980,27	21,0
56	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	16,560	22,00	364,32	21,0
57	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	8,000	18,00	144,00	21,0
58	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	55,800	3,00	167,40	21,0
59	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	199,211	45,00	8 964,48	21,0
			EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				213 919,00	
			742	Slaboproudé rozvody + příslušenství				21 917,00	
60	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	4,000	95,00	380,00	21,0
61	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	4,000	45,00	180,00	21,0
62	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	2,000	110,00	220,00	21,0
63	M	MAT	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	kus	1,000	115,00	115,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	M	MAT	materiál	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	kus	1,000	144,00	144,00	21,0
65	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	6,000	95,00	570,00	21,0
66	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	6,000	3,00	18,00	21,0
67	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	20,000	22,00	440,00	21,0
68	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	20,000	10,00	200,00	21,0
69	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0
70	M	MAT	11.248.730	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	1,000	16 000,00	16 000,00	21,0
71	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	5,000	330,00	1 650,00	21,0
			741	Silnoproudé rozvody + příslušenství				71 644,00	
72	K	741	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0
73	M	vlastní		Rozvaděčová skříň, 60 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	21,0
74		vlastní		Soubor prací spojený s dodávkou a montáží drobného montážního materiálu pro silový rozvaděč (nulové můstky, svorky, hřebeny, propojovací vodiče).	soubor	1,000	3 200,00	3 200,00	21,0
75	K	741	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříně se zapojením vodičů	kus	14,000	170,00	2 380,00	21,0
76	M	MAT	10.060.768	jistič 1xB16A	kus	14,000	130,00	1 820,00	21,0
77	K	741	741320165	Montáž jističů se zapojením vodičů, třípólových nn, do 25 A ve skříně.	kus	3,000	320,00	960,00	21,0
78	M	MAT	10.060.896	Jistič 16A, 3P, rozměry 3 DIN, jmenovité napětí 400V, Charakteristika B	kus	3,000	520,00	1 560,00	21,0
79	K	741	741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	175,00	175,00	21,0
80	M	MAT	10.843.681	Vypínač na DIN, 3P 63A 400/415V.	kus	1,000	740,00	740,00	21,0
81	K	741	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	21,0
82	K	741	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříně se zapojením vodičů	kus	2,000	350,00	700,00	21,0
83	M	vlastní		Proudový chránič 63A, rozměry 4 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	2,000	3 050,00	6 100,00	21,0
84	M	vlastní		Sporákový vypínač 16A. Dodávka a montáž	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	21,0
85	K	741	741313011	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů	kus	6,000	180,00	1 080,00	21,0
86	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	6,000	180,00	1 080,00	21,0
87	K	741	741112072	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojitéch.	kus	2,000	80,00	160,00	21,0
88	M	MAT	10.074.814	Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.	kus	2,000	20,00	40,00	21,0
89	M	MAT	10.042.118	Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.	kus	2,000	60,00	120,00	21,0
90	K	741	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	20,000	110,00	2 200,00	21,0
91	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	20,000	120,00	2 400,00	21,0
92	M	MAT	10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	8,000	20,00	160,00	21,0
93	M	MAT	10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	5,000	44,00	220,00	21,0
94	M	MAT	10.069.878	Rámeček 5-násobný bílý	kus	1,000	100,00	100,00	21,0
95	K	741	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.	kus	26,000	40,00	1 040,00	21,0
96	M	MAT	10.854.075	Krabice přístrojová pod omítku, jednonásobná	kus	19,000	6,00	114,00	21,0
97	M	MAT	10.032.395	Krabice přístrojová pod omítku, dvojnásobná	kus	5,000	55,00	275,00	21,0
98	M	MAT	10.030.494	Krabice přístrojová pod omítku, trojnásobná	kus	1,000	80,00	80,00	21,0
99	M	MAT	10.153.806	Krabice přístrojová pod omítku, pětínásobná	kus	1,000	100,00	100,00	21,0
100	K	922	220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka	kus	6,000	370,00	2 220,00	21,0
101	M	MAT	10.078.621	Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.	kus	6,000	120,00	720,00	21,0
102	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	200,000	40,00	8 000,00	21,0
103	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	200,000	28,00	5 600,00	21,0
104	K	741	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x2,5 mm2.	m	30,000	50,00	1 500,00	21,0
105	M	MAT	10.048.403	Silový kabel CYKY-J 5x2,5mm2.	m	30,000	45,00	1 350,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm ² .	m	50,000	45,00	2 250,00	21,0
107	M	MAT	10.048.546	Zemní kabel zelenožlutý CY 6mm ² .	m	50,000	20,00	1 000,00	21,0
108	K	vlastní		Připojení spotřebičů varných desek na připravený vývod	ks	3,000	450,00	1 350,00	21,0
109	K	vlastní		Připojení spotřebičů digestoří na připravený vývod, bez montáže digestoře.	ks	3,000	450,00	1 350,00	21,0
110	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně		15,000	50,00	750,00	21,0
111	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	15,000	20,00	300,00	21,0
112	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně		15,000	50,00	750,00	21,0
113	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	15,000	20,00	300,00	21,0
114		vlastní		Reproduktor školního rozhlasu. Dodávka a montáž.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0
115	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	21,0
			741	Provozní osvětlení				63 243,00	
116	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skřini.	kus	1,000	210,00	210,00	21,0
117	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	21,0
118	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stropního osvětlení	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	21,0
119	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m ² .	kus	10,000	410,00	4 100,00	21,0
120	M	vlastní	Provozní světlo na strop/podhled u	LED svítidlo určené pro montáž do kazetových podhledů i na strop. Kryt z kvalitního optického materiálu. Svítidlo poskytuje optimální distribuci světla a zábranu oslnění v souladu s platnou normou pro osvětlení kanceláří a učeben. Teplota chromatičnosti 4000K, napájení 230V/50Hz, 52W, světelný tok min. 5800 lm, rozměry do 620x620x60mm. Barva bílá. Včetně podružného materiálu a instalace.	kus	10,000	4 777,00	47 770,00	21,0
121	K	741	741310001	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	2,000	130,00	260,00	21,0
122	M	MAT	10.072.639	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0	kus	1,000	120,00	120,00	21,0
123	M	MAT	10.069.833	Spínač kolébkový šroubový, řazení 6	kus	1,000	120,00	120,00	21,0
124	M	MAT	10.071.430	Kryt spínače jednoduchý bílý	kus	2,000	35,00	70,00	21,0
125	K	741	741310003	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	2,000	155,00	310,00	21,0
126	M	MAT	10.069.872	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	1,000	160,00	160,00	21,0
127	M	MAT	10.071.881	Spínač kolébkový šroubový, řazení 6+6	kus	1,000	200,00	200,00	21,0
128	M	MAT	10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	49,00	98,00	21,0
129	M	MAT	10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	2,000	25,00	50,00	21,0
130	M	MAT	10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	1,000	45,00	45,00	21,0
131	K	741	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm ² .	m	90,000	39,00	3 510,00	21,0
132	M	MAT	10.051.448	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm ² .	m	90,000	18,00	1 620,00	21,0
				Stínící technika				57 115,00	
164		vlastní	Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodičích lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 240x280cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	11 500,00	34 500,00	21,0
165		vlastní	Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	3 200,00	9 600,00	21,0
166	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skřini.	kus	1,000	215,00	215,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	21,0
168	M	MAT	10.048.243	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	50,000	30,00	1 500,00	21,0
169	K	741	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm2.	m	50,000	50,00	2 500,00	21,0
170	vlastní		Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	2 300,00	6 900,00	21,0
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>543 678,93</u>	

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola pod Svatou Horou, okres PříbramBalbínova č.p. 328, 261 01, Příbram
Část: Zadání
JKSO:

Objednatel: Základní škola pod Svatou Horou, okres Příbram
Zhotovitel:
Datum: 0

Zhotovitel: Datum: 0								Pole k vyplnění uchazečem		
P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	D		HSV	Práce a dodávky HSV						
	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy 50*0,03+8*0,1+40*0,05	m2	4,300	550,00	2 365,00	21,0	
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm 50*0,03+8*0,1+40*0,05	m2	4,300	1 200,00	5 160,00	21,0	
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	21,0	
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou plocha stropu	m2	59,480	25,00	1 487,00	21,0	
5	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	20,000	45,00	900,00	21,0	
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm 15	kus	15,000	111,00	1 665,00	21,0	
	D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 119,44		
7	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojítych nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2 plocha oken	m2	5,400	45,00	243,00	21,0	
8	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2 plocha dveří	m2	2,000	33,00	66,00	21,0	
9	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	59,480	4,00	237,92	21,0	
10	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	59,480	8,00	475,84	21,0	
11	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	59,480	16,00	951,68	21,0	
12	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	50,000	10,00	500,00	21,0	
13	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	8,000	370,00	2 960,00	21,0	
14	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	40,000	50,00	2 000,00	21,0	
15	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	180,00	360,00	21,0	
16	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	15,000	215,00	3 225,00	21,0	
17	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.	soubor	1,000	4 100,00	4 100,00	21,0	
	D	997		Přesun sutě				1 404,54		
18	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,270	2 000,00	540,00	21,0	
19	K	241	997241622	Naložení a složení sutí	t	0,270	1 000,00	270,00	21,0	
20	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,270	320,00	86,40	21,0	
21	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	5,400	15,00	81,00	21,0	
22	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,270	1 582,00	427,14	21,0	
	D	998		Přesun hmot				630,00		
23	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	315,00	630,00	21,0	
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				157 782,29		
	D	776		Podlahy povlakové				115 005,36		
24	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	59,480	33,00	1 962,84	21,0	
25	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	59,480	16,00	951,68	21,0	
26	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	59,480	190,00	11 301,20	21,0	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	K	776	776141113	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	59,480	450,00	26 766,00	21,0
28	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	59,480	180,00	10 706,40	21,0
29	M	MAT	materiál	PVC vinyl, heterogenní, zátěžový, antibakteriální, minimální parametry: nášlapná vrstva 0,70mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, hořlavost Bfl S1. Cena včetně podružného materiálu pro zhotovení podlahy.	m2	59,480	681,00	40 505,88	21,0
30	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	45,000	83,00	3 735,00	21,0
31	K	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	32,126	16,00	514,02	21,0
				obvod místnosti					
32	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	32,126	28,00	899,53	21,0
33	K	776	776421111	Montáž obvodových lišt lepených	m	32,126	115,00	3 694,49	21,0
34	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	59,480	44,00	2 617,12	21,0
35	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	59,480	190,00	11 301,20	21,0
36	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	0,50	50,00	21,0
	D		781	Dokončovací práce				1 321,50	
37	K	781	783624101	Základní nátěr otopných těles jednonásobných, žebrových trub, akrylátový.	m2	3,000	138,00	414,00	21,0
				otopná tělesa					
38	M	246	24626749	Hmota nátěrová akrylátová základní na kovy.	kg	0,300	230,00	69,00	21,0
39	K	781	783627107	Krycí nátěr (email) otopných těles žebrových, dvojnásobný, akrylátový.	m2	3,000	260,00	780,00	21,0
				otopná tělesa					
40	M	246	24621560	Hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	0,300	195,00	58,50	21,0
	D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				41 455,43	
41	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	182,765	42,00	7 676,14	21,0
				plocha maleb * 1,15					
42	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	182,765	35,00	6 396,79	21,0
43	K	784	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	182,765	78,00	14 255,69	21,0
44	K	784	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	182,765	25,00	4 569,13	21,0
45	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	5,400	22,00	118,80	21,0
46	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	2,000	18,00	36,00	21,0
47	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	59,480	3,00	178,44	21,0
48	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	182,765	45,00	8 224,44	21,0
			EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				275 068,00	
			742	Slaboproudé rozvody + příslušenství				7 369,00	
49	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	4,000	95,00	380,00	21,0
50	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	4,000	43,00	172,00	21,0
51	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	2,000	110,00	220,00	21,0
52	M	MAT	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	kus	1,000	115,00	115,00	21,0
53	M	MAT	materiál	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	kus	1,000	144,00	144,00	21,0
54	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	6,000	95,00	570,00	21,0
55	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	6,000	3,00	18,00	21,0
56	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	20,000	25,00	500,00	21,0
57	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	20,000	10,00	200,00	21,0
58	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0
59	M	MAT	1000107173	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	21,0
60	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	5,000	330,00	1 650,00	21,0
			741	Silnoproudé rozvody + příslušenství				35 241,00	
61	K	741	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	21,0
62	M	MAT	10.679.719	Rozvaděčová skříň, 36 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	1 053,00	1 053,00	21,0
63		vlastní		Soubor prací spojený s dodávkou a montáží drobného montážního materiálu pro silový rozvaděč (nulové můstky, svorky, hřebeny, propojovací vodiče).	soubor	1,000	2 222,00	2 222,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	4,000	220,00	880,00	21,0
65	M	MAT	10.061.062	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	4,000	1 650,00	6 600,00	21,0
66	K	741	741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	175,00	175,00	21,0
67	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	600,00	600,00	21,0
68	K	741	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	21,0
69	K	741	741313011	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů	kus	10,000	175,00	1 750,00	21,0
70	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	10,000	185,00	1 850,00	21,0
71	K	741	741112072	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojitých.	kus	2,000	85,00	170,00	21,0
72	M	MAT	10.074.814	Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.	kus	2,000	28,00	56,00	21,0
73	M	MAT	10.042.118	Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.	kus	2,000	60,00	120,00	21,0
74	K	741	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	2,000	110,00	220,00	21,0
75	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	2,000	126,00	252,00	21,0
76	M	MAT	10.069.878	Rámeček 5-násobný bílý	kus	1,000	105,00	105,00	21,0
77	K	741	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.	kus	10,000	40,00	400,00	21,0
78	M	MAT	10.854.075	Krabice přístrojová pod omítku, jednonásobná	kus	9,000	7,00	63,00	21,0
79	M	MAT	10.153.806	Krabice přístrojová pod omítku, pětinásobná	kus	1,000	105,00	105,00	21,0
80	K	922	220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka	kus	3,000	370,00	1 110,00	21,0
81	M	MAT	10.078.621	Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.	kus	3,000	120,00	360,00	21,0
82	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	70,000	40,00	2 800,00	21,0
83	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	70,000	30,00	2 100,00	21,0
84	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm2.	m	10,000	48,00	480,00	21,0
85	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	10,000	16,00	160,00	21,0
86	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	15,000	55,00	825,00	21,0
87	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	15,000	23,00	345,00	21,0
88	K	741	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	10,000	53,00	530,00	21,0
89	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	10,000	25,00	250,00	21,0
90	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	21,0
			741	Provozní osvětlení				232 458,00	
91	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	220,00	220,00	21,0
92	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	21,0
93	K	vlastní		Soubor prací spojený s demontáží stropního osvětlení	kus	1,000	1 880,00	1 880,00	21,0
94	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.	kus	15,000	415,00	6 225,00	21,0
95	M	vlastní	Pro-kognitivní světlo na strop/podhled	600x600 mm panel svítidla s LED světelným zdrojem, cirkadiánní účinnost pro zvýšení kognitivního výkonu, vyzařující světlo blízké slunečnímu svitu, 400 – 450 nm (Blue light hazard) < 5% vyzařování, 450 – 650 nm vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s max. odchylkou ± 20% (plnospektrální zdroj), 460 – 540 nm bez propadu světelných zdrojů (propad typický pro běžná LED), barevný tón mezi 4400 – 4700 K (denní světlo), index podání barev CRI (Ra) > 90, elektrický příkon max. 80 W, energetická účinnost odpovídající nejnovějším LED technologiím, činitel oslnění UGR < 20, životnost L80 > 45 000 hodin, záruka min. 3 roky. Cena včetně podružného materiálu.	kus	15,000	14 500,00	217 500,00	21,0
96	K	741	741310003	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	2,000	155,00	310,00	21,0
97	M	MAT	10.069.872	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	2,000	160,00	320,00	21,0
98	M	MAT	10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	49,00	98,00	21,0
99	M	MAT	10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	1,000	45,00	45,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	K	741	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2.	m	90,000	33,00	2 970,00	21,0
101	M	MAT	10.051.448	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm2.	m	90,000	11,00	990,00	21,0
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>463 481,27</u>	



Popis	MJ	Výměra
-------	----	--------

Stavební práce polytechnika

plocha dveří	m2	2,000
1*2		2,000
plocha oken	m2	4,000
1*0,8*5		4,000
plocha maleb	m2	160,843
obvod místnosti		
2,954+0,775+0,15+0,775+5,431+4,154+1,641+2,893+3,806+0,377+0,42+0,377+2,714+7,047	m	33,514
výška zdí		
3,225	m	3,225
plocha zdí		
<i>obvod místnosti * výška zdí</i>	m2	108,083
plocha stropu		
56,06	m2	56,060
ostění oken		
(0,9*1)*2*0,3*5	m2	2,700
odpočet otvorů		
<i>plocha dveří * -1 + plocha oken * -1</i>		-6,000
Součet		160,843
sokl	m	33,514
<i>obvod místnosti</i>		33,514
otopná tělesa	m2	6,000
1,5*2*2		6,000

Příloha č. ... Výzvy k podání nabídek/smlouvy - Harmonogram plnění

[illegible][illegible][illegible][illegible]