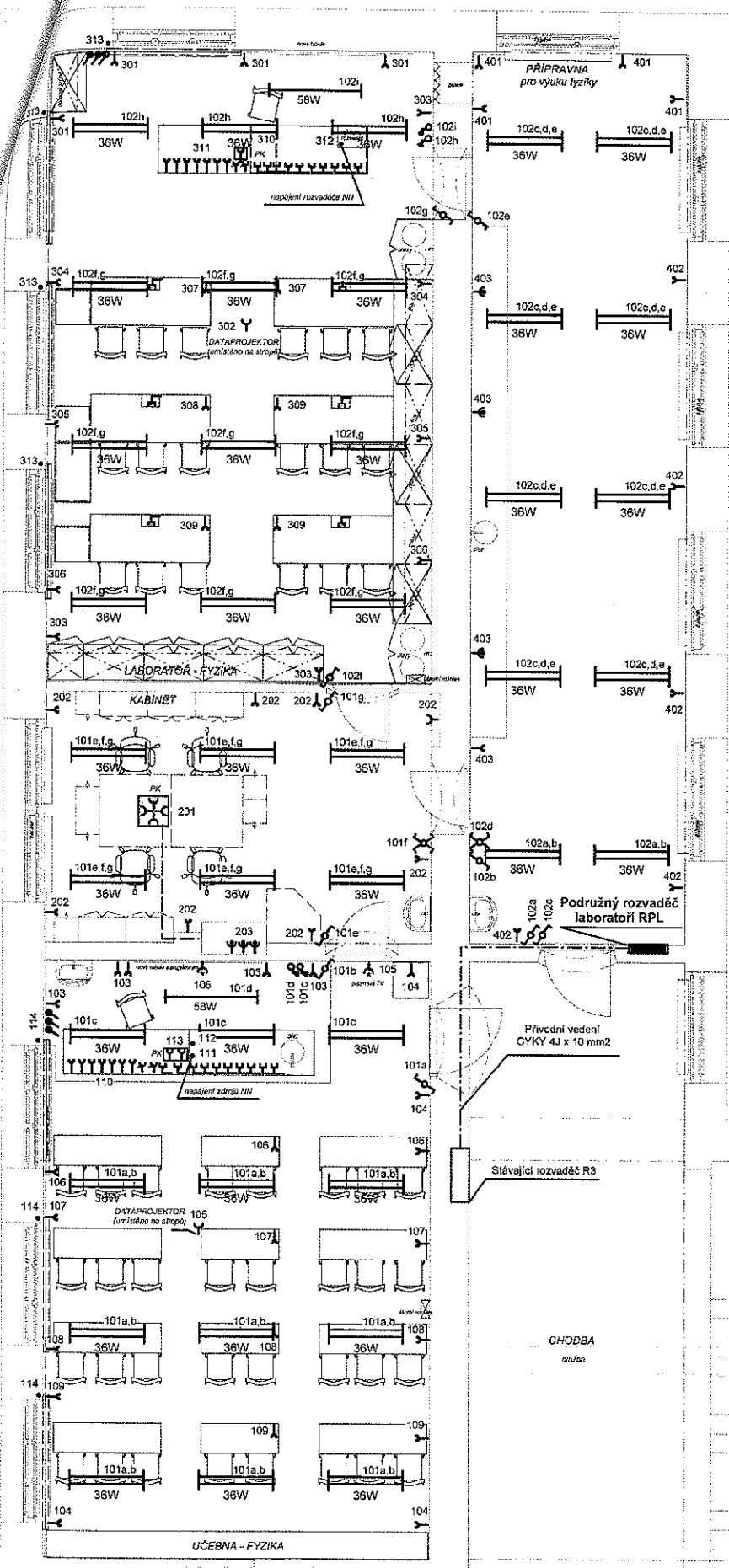


LEGENDA :

- U** - umyvadlo 65x48 cm, se skříňkou 65x31 cm, sifon nerezový, baterie nástěnná umyvadlová páková
- U1** - umyvadlo 65x48 cm, se skříňkou 65x31 cm, sifon nerezový, baterie stojánková umyvadlová páková, 2x rohový ventil DN 15
- 2xD** - 2x dřez nerezový, kulatý Ø 435/380 mm, sifon dřezový pro úsporu místa, 1x baterie nástěnná umyvadlová páková
- D** - dřez nerezový, kulatý Ø 435/380 mm, sifon dřezový pro úsporu místa, baterie stojánková dřezová páková, 2x rohový ventil DN 15
- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| - kanalizace navržená | PP HT |
| - kanalizace stávající | litina hrdlová odpadní |
| - studená voda | PP PN20 + tepel.izol.tl.20 mm |
| - teplá voda | dtto |

4



POZNÁMKY:

Napěťová soustava:
nízké napětí 400 V, 50 Hz ~, TN - C - S,
malé napětí 0 - 24 V, DC / AC

Elektrorozvody v 3.NP budou napájeny
z podružného rozvaděče laboratoří RPL.

Podružný rozvaděč RPL bude proveden jako
velkoobsahová rozvodnice pdo omítku

Elektrorozvody v 3.NP budou provedeny
celoplastovými kabely CYKY, které budou
uloženy pod omítkou, resp. v podlaze
v instalačních trubkách

Specifikace jednotlivých obvodů s uvedením
druhu vývodu, navrženého proudového chrániče
a vývodového jističe a kabelu je uvedena
v příloze v tab. č. 1 - Tabulka obvodů - rozvaděč RPL.

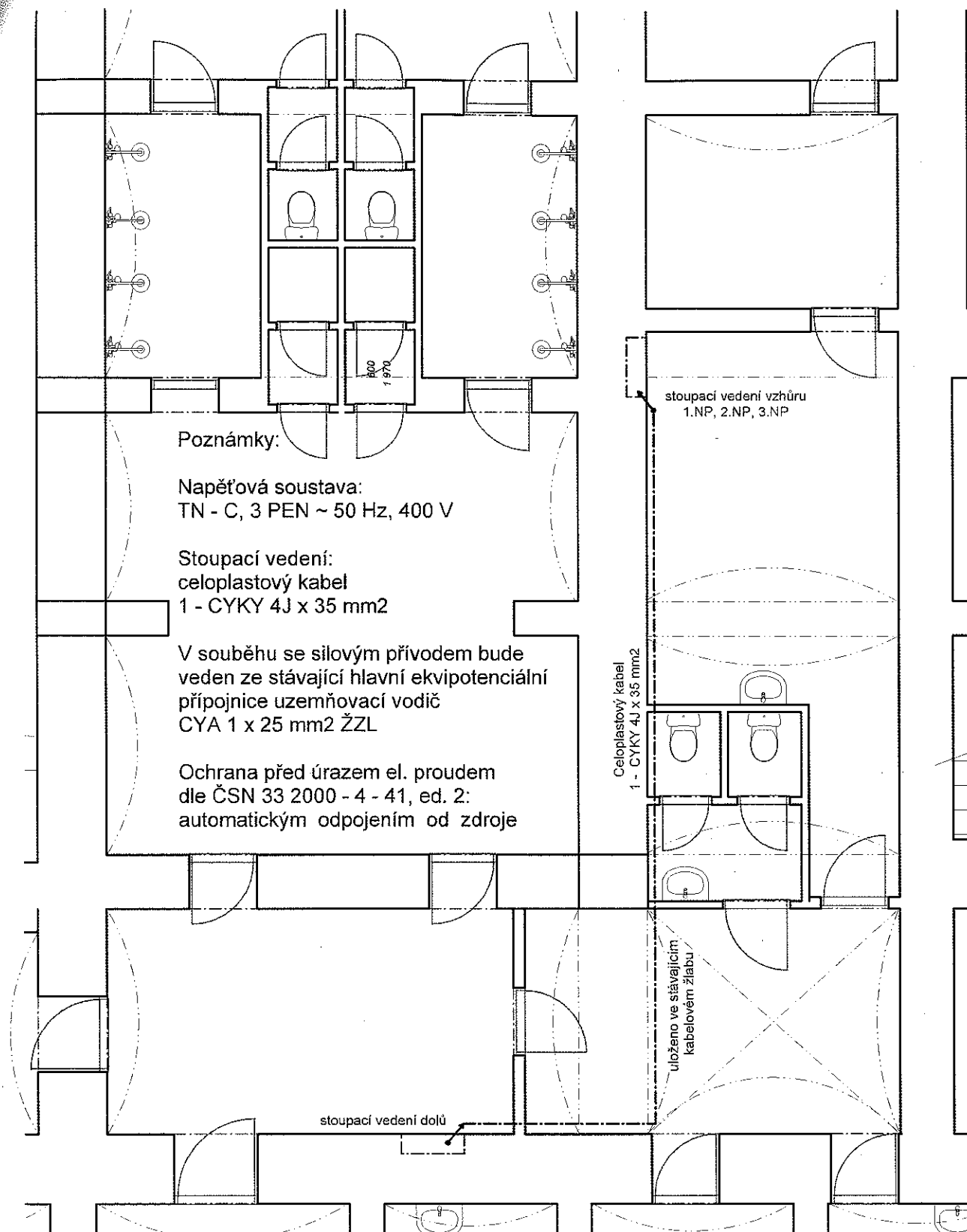
Výše umístění instalačních prvků:
spínače - 140 cm,
zásuvky - 20 cm
zásuvky označené ° - 120 cm
zásuvky * - 200 cm
zásuvky pro dataprojektory - strop

Umístění a ukončení vývodů na žákovských
pracovištích a učitelských stolů musí
být konzultováno s dodavatelem
laboratorního zařízení.

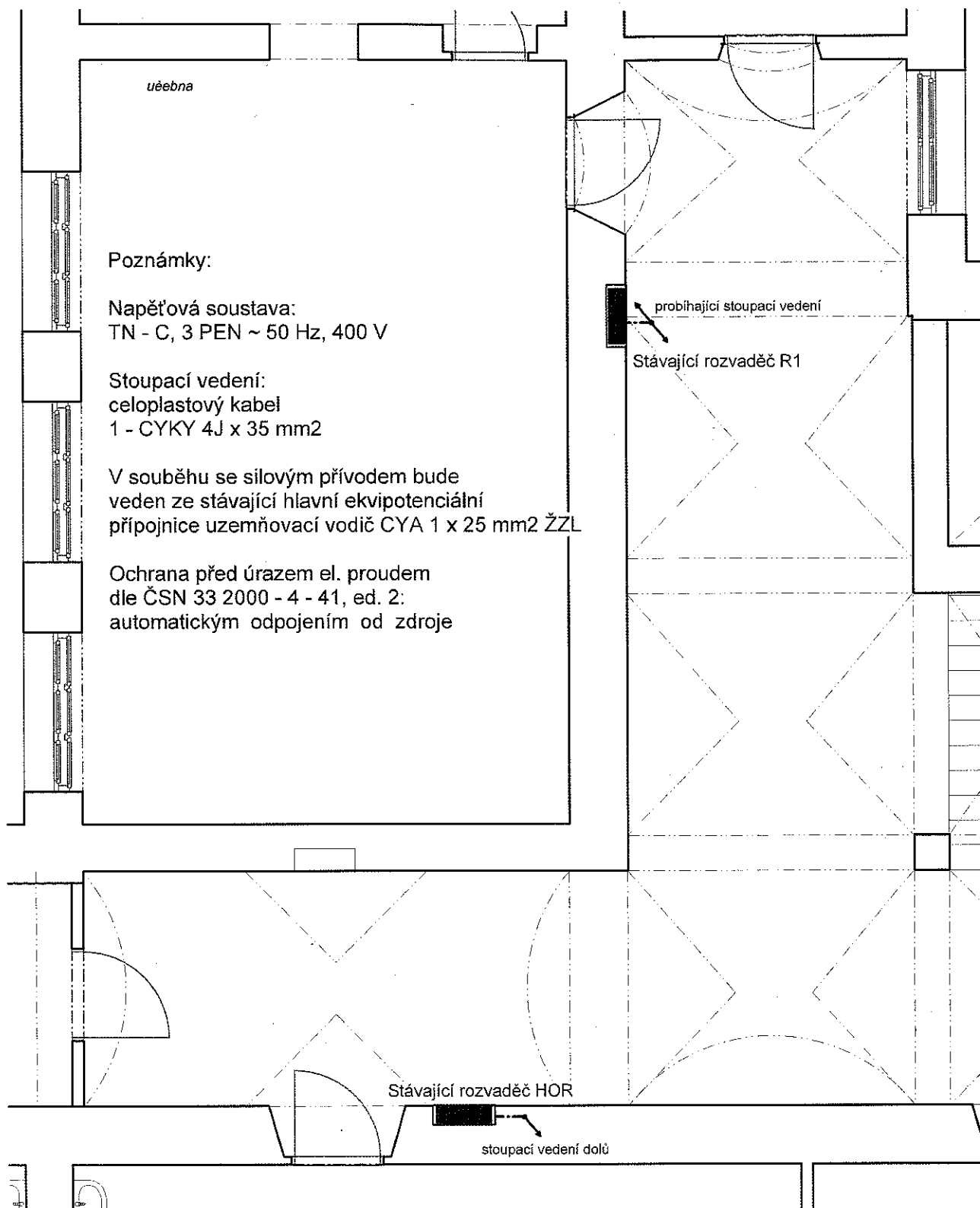
K žákovským pracovištím a učitelským stolům
bude provedeno vytrubkování a rozvod
kabely UTP.

Ochrana před úrazem el. proudem
dle ČSN 33 2000 - 4 - 41, ed. 2:
automatickým odpojením od zdroje

zodpovědný projektant:	Ing. arch. Vladimír Mastný	vypísal / kreslil:	Ing. Ladislav Plný	ATELIER VADNÝ
stavebník:	Gymnázium Mikulášské náměstí 23, 325 00 Plzeň	datum:	02 / 2014	str. 1 z 1
objekt:	Oprava a modernizace části 3.NP objektu	stages:	DSP	
	Účebny fyziky (učebna, laboratoř, přípravná, kabinet)	metrika:	1:76	
	Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23	výst. č.:	1.	
PŮDORYS - ELEKTROINSTALACE				



zodpovědný projektant :	Ing. arch. Václav Mastný	vypracoval / kreslil :	Ing. Ladislav Pilný	ATELIER MASTNÝ nádraží, T. S. Mikuláška 9, 301 35 Plzeň tel. 377225522, mastny@prosatny.cz IČ: 116 23 555 DIČ: CZ 5501250546
stavebník:	Gymnázium Mikulášské náměstí 23, 326 00 Plzeň			
akce :	Oprava a modernizace částí 3.NP objektu Učebny fyziky (učebna, laboratoř, přípravná, kabinet) Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23			datum : 02 / 2014 stupeň: DSP měřítko: 1: 50
výkř. :	Suterén - ELEKTROINSTALACE			výkř. č. : 1.



zodpovědný projektant :	Ing. arch. Václav Mastný	vypracoval / kreslil :	Ing. Ladislav Pilný	ATELIÉR MASTNÝ nám. T. G. Masaryka 9, 301 38 Plzeň tel: 377223992, mastny@masnny.cz IČ: 116 20 595 DIČ: CZ001250249	
stavebník:	Gymnázium Mikulášské náměstí 23, 326 00 Plzeň				
akce :	Oprava a modernizace části 3.NP objektu Učebny fyziky (učebna, laboratoř, přípravná, kabinet) Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23			datum :	02 / 2014
výk. :	Přízemí - ELEKTROINSTALACE			stupeň:	DSP
				měřítko:	1: 50
				výkr. č. :	2.

TABULKA OBVODŮ-ROZVADĚČ RPL

napájení z rozvaděče	označení obvodu	specifikace vývodu	místnost	ukončení	vývodový jistič	In [A]	kabel CYKY	poznámka
RPL	101	osvětlení	učebna + kabinet	učebna + kabinet	10/1, char. B	10	3 J x 1,5	
	102	osvětlení	laboratoř + přípravná	laboratoř + přípravná	10/1, char. B	10	3 J x 1,5	
	103	zásuvky	učebna fyziky	prostor tabule	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	104	zásuvky	učebna fyziky	učebna fyziky	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	105	zásuvky	učebna fyziky	dataprojektor + TV	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	106	zásuvky	učebna fyziky	napájení PC - 1. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	107	zásuvky	učebna fyziky	napájení PC - 2. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	108	zásuvky	učebna fyziky	napájení PC - 3. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	109	zásuvky	učebna fyziky	napájení PC - 4. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	110	zásuvky	učebna fyziky	učitelský stůl	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	zásuvky vestavěny ve stole
	111	1. fáz. vývod	učebna fyziky	učitelský stůl - zdroj MN (30 A)	25/1, char. B	25	3 J x 10	ukončeno na vypínači
	112	3. fáz. vývod	učebna fyziky	učitelský stůl - zdroj MN (15 A)	20/3, char. B	20	5 J x 6	ukončeno na vypínači
	113	1. fáz. vývod	učebna fyziky	učitelský stůl - podlahová krabice	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	ukončeno v podlahové krabici
	114	1. fáz. vývod	učebna fyziky	napájení pohonu rolet	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	ukončeno v instal. krabicích v prostoru okna
	201	1. fáz. vývod	kabinet	podlahová krabice	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	ukončeno v podlahové krabici
	202	zásuvky	kabinet	pravá část místnosti	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	203	zásuvky	kabinet	levá část místnosti	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	204	zásuvky	kabinet	kuchyňská linka	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	zásuvky ve výšce 120 cm
	301	zásuvky	laboratoř - fyzika	prostor tabule	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	302	zásuvky	laboratoř - fyzika	dataprojektor	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	303	zásuvky	laboratoř - fyzika	laboratoř - fyzika	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	304	zásuvky	laboratoř - fyzika	napájení PC - 1. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	305	zásuvky	laboratoř - fyzika	napájení PC - 2. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	306	zásuvky	laboratoř - fyzika	napájení PC - 3. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	307	zásuvky	laboratoř - fyzika	napájení laborator. zařízení - 1. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	308	zásuvky	laboratoř - fyzika	napájení laborator. zařízení - 2. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	309	zásuvky	laboratoř - fyzika	napájení laborator. zařízení - 3. řada	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	spínáno stykačem - ovládání z učitel. stolu
	310	zásuvky	laboratoř - fyzika	učitelský stůl - podlahová krabice	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	ukončeno v podlahové krabici
	311	zásuvky	laboratoř - fyzika	učitelský stůl	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	zásuvky vestavěny ve stole
	312	3. fáz. vývod	laboratoř - fyzika	učitelský stůl - napájení rozvaděče (15A)	20/3, char. B	20	5 J x 6	ukončeno na vypínači
	313	1. fáz. vývod	laboratoř - fyzika	napájení pohonu rolet	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	ukončeno v instal. krabicích v prostoru okna
	401	zásuvky	přípravná	prostor tabule	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	402	zásuvky	přípravná	pravá stěna místnosti	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	
	403	zásuvky	přípravná	levá stěna místnosti - prostor pultu	16/1, char. B	16	3 J x 2,5	zásuvky ve výšce 120 cm

Pozn: Učebna fyziky.

Obvodům č. 103, 104 a 105 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Obvodům č. 106, 107, 108 a 109 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Obvodům č. 110 a 113 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Obvodům č. 201, 202, 203 a 204 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Kabinet:

Obvodům č. 301, 302 a 303 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Laboratoř - fyzika:

Obvodům č. 304, 305 a 306 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Obvodům č. 307, 308 a 309 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Obvodům č. 310 a 311 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.

Přípravná:

Obvodům č. 401, 402 a 403 bude předřazen čtyřpólový proudový chránič 25 / 4 / 003.