



LEGENDA – PŘÍVLÁČKOVÝ SYSTÉM

- kontrolní modul s alarmem
- transformátor SELV
- nulovací tlačítko
- tlačítko signální tahové

POZNÁMKY

Elektroinstalace na WC pro tělesně postižené bude provedena dle vyhlášky č.398 – vypínače, zásuvky a jiné ovládací prvky budou umístěny ve výšce 600–1200mm a minimálně 500mm od pevné překážky. Místnost bude vybavena nouzovým osvětlením a nouzovým přívláčkovým systémem.

POZOR:

V průběhu stavby bude kladen důraz na důkladné plánování postupu výstavby, kdy musí být provedeno vytržkování v betonových konstrukcích pro jednotlivé elektrotechnické zařízení před jejich zalití betonovou směsí. Následná instalace kabeláže již nebude možná!!!

POZNÁMKY:

- Va všech třídách musí být dodržena minimální vzdálenost zásuvek od drůzy a umyvadel 1,5m! V případě kolize nutno pozici zásuvky upravit.
- Velikost parapetních kanálů může být upravena v závislosti na objemu stávající a budoucí možné nové datové kabeláže. Bude upřesněno při realizaci
- Umístění zásuvek 230V nutno koordinovat s umístěním datových zásuvek
- Přesné umístění zásuvek a jiných koncových prvků koordinovat při realizaci s budoucím umístěním vybavených předmětů a požadavky investora!!!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:
– JNPE str. 50Hz, 400/230V TN–C–S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.
Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.
Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.
Zásuvkové okruhy (do 32A včetně) jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

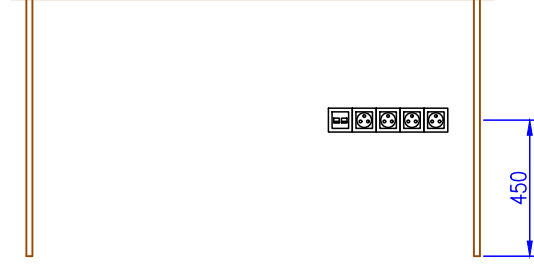
PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL PRACOVNÍ
6x 230V/16A výška 450mm

PS1



PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL PRACOVNÍ
4x 230V/16A výška 450mm
2x RJ45 cat.6 výška 450mm

PS3



PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL UČITELE
2x 230V/16A výška 1100mm
4x 230V/16A výška 450mm
2x RJ45 cat.6 výška 450mm

US1

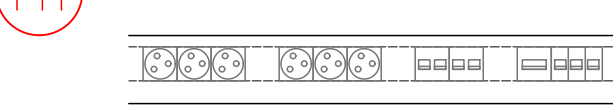


OSAZENÍ PŘÍSTROJÍ – PODLAHOVÁ KRABICE

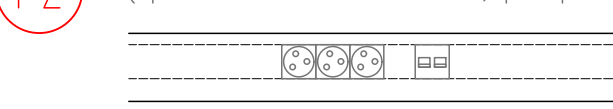
1x 230V/16A 3.st. SPD / 7x 230V/16A
4x RJ45 cat.6

OSAZENÍ PŘÍSTROJÍ – PODLAHOVÁ KRABICE
1x 230V/16A 3.st. SPD / 5x 230V/16A
6x RJ45 cat.6

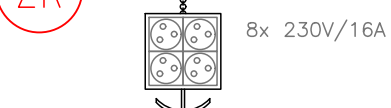
PK 140X70 + přístroje modul 45



PK 140X70 + přístroje modul 45
(upřesněno ke konstrukci stolu, pod pracovní deskou)



ROZBOČOVAČ ZÁVĚSNÝ
8x 230V/16A



PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL PRACOVNÍ
3x 230V/16A výška 450mm
2x RJ45 cat.6 výška 450mm

PS2

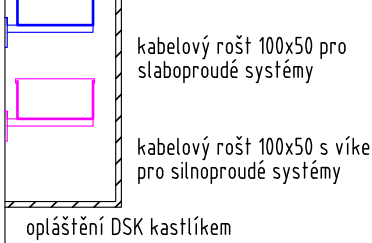


PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL UČITELE
2x 230V/16A výška 1100mm
2x 230V/16A výška 450mm
2x RJ45 cat.6 výška 450mm

US2



DETAIL ŘEZU HLAVNÍ KABELOVOU TRASOU



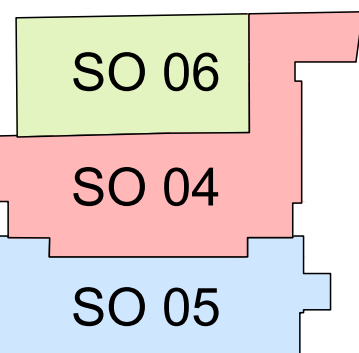
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
NB 1.01	Vstupní hala	25,00
NB 1.02	Školní šatny	158,44
NB 1.03	Úklidová místnost	3,78
NB 1.04	WC bezbariérové	4,14
NB 1.05	WC dívky	15,53
NB 1.06	WC chlapci	11,96
NB 1.07	Šatna TV	19,22
NB 1.08	Sprchy	8,83
NB 1.09	Šatna TV	19,25
NB 1.10	Sprchy	8,84
NB 1.11	Chodba	126,02
NB 1.12	Multimediální knihovna	57,66
NB 1.13	WC učitele	8,47
NB 1.14	Šatna pro učitele	5,64
NB 1.15	Sprcha pro učitele	2,70
NB 1.16	Archiv	11,99
NB 1.17	Polytechnická učebna	81,47
NB 1.18	Místnost s keramickou pecí	6,68
NB 1.19	Sklad	9,81
NB 1.20	Záveřší	16,97
NB 1.21a	Dřina udržby	33,19
NB 1.21b	Sklad zahradního nářadí a techniky	42,61
NB 1.22	Sprcha	1,90
NB 1.23	WC	1,81
NB 1.25	Nářadovna	30,76
SB 1.24	Tělocvična	415,58
SB 1.26	WC chlapci	17,69
SB 1.27	WC dívky	24,65
SB 1.28	Ředitelna	17,98
SB 1.29	Kancelář zástupce ředitele	19,42
SB 1.30	Účebna	55,84
SB 1.31	Účebna	55,77
SB 1.32	Účebna PC	56,02
SB 1.33	Sborovna	36,94
SB 1.34	Konzult. místnost	13,52
SB 1.35	Kancelář hospodárky	16,54
SB 1.36	Chodba stávající budovy	201,66
		1 646,29 m²

- zdroj pro pisořry dle sanity
- vypínač 3–pólový IP44
- PIR čidlo stropní pro spínání LED
- volné vyvedení kabelu malého napětí
- volné vyvedení kabelu 230V do 10A
- volné vyvedení kabelu 400V
- ventilátor
- lednice
- mikrovlnná trouba
- myčka
- zásuvka SK (pouze pro koordinaci)
- zásuvka bílá 230V/16A
- zásuvka 400V/16(25)A
- požární tlačítko se sklem
- rámeček x–násobný horizontální
- ekvipotenciální připojnice
- podlahová krabice s přístroji
- požární klapka 230V
- ovladač předokenních rolet
- rozvaděč technologický
- rozvaděč silnoproudý
- hlavní/doplnkové ochranné pospojování
- okruhy malého napětí SELV
- okruhy 230V do 10A
- okruhy 230V do 10A kabely P60R
- okruhy 230V nad 10A
- okruhy 400V kabely CYKY
- okruhy 400V kabely P60R
- hlavní kabelové trasy pod omítkou
- hlavní kabelové trasy v trubkách v podlaže
- hlavní kabelové trasy v parapetních kandelích/lístkách
- hlavní kabelová trasa – rošty v SDK kufu
- hlavní kabelová trasa – kabelové rošty
- hlavní kabelová trasa – P60R pod omítkou
- označení zařízení
- číslo jističe / obvodu
- označení napájecího rozvaděče

RH.101/a
označení zařízení
číslo jističe / obvodu
označení napájecího rozvaděče

ZMĚNA:
REVIZE 01 - 02/2023 - Na základě ZSPD a projektu interiéru

ORIENTAČNÍ MAPA



Projektant		archlin s.r.o. Pražská 4, 160 00 Praha 6 Kancelář: archlin s.r.o., Křetova 5, 162 00 Praha 6 Tel: (+420) 777 544 325, e-mail: info@archlin.cz
Autor a HP:		J.Linhart
Investor:		Obec Třebotov, Kladná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Město:		Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy
Projektant části		Radim Blafák Drobný 589, 193 16 mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz
Elektro Blafák		Radim Blafák 160 00 Praha 6

Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

OKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskovod

Část	D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskovod	Datum	02/2023
Vypracoval	Radim Blafák	Podle formátu A4	10
Přiloženo	ZÁSUVKY A TECHNOLOGIE - 1.NP	Číslo přílohy	D.1.4.6-9