

Súpis elektroinštalačného materiálu

Učebňa fyziky:

Rozvádzač RP1-F :

- rozvádzač na povrch ,2 radový, 28 modul, OEZ, RNG-2N28, IP40/20	1 ks
- vypínač MSO-40/3; 40A	1 ks
- prúdový chránič OFI-25-4-030AC, 25A	1 ks
- istič LTN-16B-3; 16A	1 ks
- istič LTN-16B-1; 16A	8 ks
- istič LTN-10B-1; 10A	2 ks
- zberňa N	2 ks
- zberňa PE	1 ks
- zberňa PEN	1 ks

Elektroinštalácia :

- žiarivkové svetidlo na povrch SLIM236ALDP, 2x36W, IP20 optický systém kategórie C2 z vysoko lešteného hliníka, EP-elektronický predradník pre T5	18 ks
- žiarivkové svetidlo na povrch SLIM236ALDP, 2x36W, IP20 optický systém kategórie C2 z vysoko lešteného hliníka, EPSA-EP-analógovo stmievateľný elektronický predradník pre T5	4 ks
- zásuvka jednoduchá s ochrannými clonkami a s víčkom, 250V/16A, zapustená, IP44	2 ks
- zásuvka 400V/16A, 3N+P+E, IP44	1 ks
- prepínač č.1, zapustený, IP20	3 ks
- otočný stmievač pre žiarivky (s riadiacim napätím 1/10V)	1 ks
- bezhalogénová samozhášavá univerz. inštal. krabica pod omietku KU 68-1901HF	6 ks
- bezhalogénová samozhášavá univerz. Inštal. krabica pod omietku KU 68-1901HF+S-66+ V68HF	4 ks
- elektroinštaláč.bezhalogénová krabica na povrch, PKG 100 MP, IP65	18 ks
- bezhalogénová ohybná rúrka HFXP16 s príslušenstvom-spojky, príchytky	220 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 5x2.5, pod omietkou	2 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x2.5, v podlahe v rúrke, na prac.stole	80 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x2.5, pod omietkou	15 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-O 2x4, v podlahe v rúrke, na prac.stole	160 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x1.5, pod omietkou	100 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-O 2x1.5, pod omietkou	10 bm

Pozn.

V súpise materiálu nie je uvažované s elektropanelom učiteľa:

Na pracovnej ploche má byť elektropanel učiteľa zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, zásuvky na bezpečné jednosmerné 1x a na striedavé výstupné napätie 1x. Parametre zásuvky na AC - banánik 4mm; 36A; čierny; parametre zásuvky na DC - banánik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+). Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie.

V súpise materiálu nie je uvažované s laboratórnym zdrojom bezpečného napätia s minimálnymi parametrami:

Zdroj stabilizovaného napätia a prúdu s min. tromi integrovanými okruhmi: DC jednosmerný zdroj 0-30V plynule nastaviteľný s nastaviteľným obmedzením prúdu 0-3A, AC striedavý zdroj diskretný 3,6,9,12,15,18 V výstupný prúd 3A, DC jednosmerný zdroj pevný 12V s obmedzením 1A, Napájanie 230 V AC, ochrana proti preťaženiu a reset pre AC zdroj 4x LCD : napätie DC, prúd DC, napätie AC, prúd AC, CE certifikát pre bezpečné používanie.

V súpise materiálu nie je uvažované s elektropanelom laboratórneho pracoviska žiaka – 5ks :

Na pracovnej ploche má byť osadený elektropanel zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2 ks zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, 2x zásuvky na bezpečné jednosmerné napätie a 2x zásuvky na striedavé výstupné napätie, prvky majú byť rozložené symetricky aby panel mohla používať dvojica žiakov. Parametre zásuvky na AC - banánik 4mm; 36A; čierny; Parametre zásuvky na DC - banánik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+) ; Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie.

Učebňa chémie:

Rozvádzač RP-CH :

- rozvádzač na povrch ,2 radový, 28 modul, OEZ, RNG-2N28, IP40/20	1 ks
- vypínač MSO-40/3; 40A	1 ks
- prúdový chránič OFI-25-4-030AC, 25A	1 ks
- istič LTN-16B-1; 16A	8 ks
- istič LTN-10B-1; 10A	2 ks
- zberňa N	2 ks
- zberňa PE	1 ks
- zberňa PEN	1 ks

Elektroinštalácia :

- žiarivkové svetidlo na povrch SLIM236ALDP, 2x36W, IP20 optický systém kategórie C2 z vysoko lešteného hliníka, EP-elektronický predradník pre T5	18 ks
- žiarivkové svetidlo na povrch SLIM236ALDP, 2x36W, IP20 optický systém kategórie C2 z vysoko lešteného hliníka, EPSA-EP-analógovo stmievateľný elektronický predradník pre T5	4 ks
- zásuvka jednoduchá s ochrannými clonkami a s víčkom, 250V/16A, zapustená, IP44	2 ks
- prepínač č.1, zapustený, IP20	3 ks
- otočný stmievač pre žiarivky (s riadiacim napätím 1/10V)	1 ks
- bezhalogénová samozhášavá univerz. inštal. krabica pod omietku KU 68-1901HF	6 ks
- bezhalogénová samozhášavá univerz. Inštal. krabica pod omietku KU 68-1901HF+S-66+ V68HF	4 ks
- elektroinštaláč.bezhalogénová krabica na povrch, PKG 100 MP, IP65	16 ks
- bezhalogénová ohybná rúrka HFXP16 s príslušenstvom-spojky, príchytky	200 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x2.5, v podlahe v rúrke, na prac.stole	80 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x2.5, pod omietkou	15 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-O 2x4, v podlahe v rúrke, na prac.stole	140 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x1.5, pod omietkou	100 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-O 2x1.5, pod omietkou	10 bm

Pozn.

V súpise materiálu nie je uvažované s elektropanelom učiteľa:

Elektropanel učiteľa má byť zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2x zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou. Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie.

V súpise materiálu nie je uvažované s elektropanelom laboratórneho pracoviska žiaka – 5ks :

Na pracovnej ploche má byť osadený elektropanel zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2 ks zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, 2x zásuvky na bezpečné jednosmerné napätie a 2x zásuvky na striedavé výstupné napätie, prvky majú byť rozložené symetricky aby panel mohla používať dvojica žiakov. Parametre zásuvky na AC - banánik 4mm; 36A; čierny; Parametre zásuvky na DC - banánik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+) ; Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie. Pracovisko má mať prípravu na pripojenie pracoviska na bezpečné jednosmerné a striedavé napätie do max. 30V.

Učebňa biológie:

Rozvádzač RP-51 :

- rozvádzač na povrch ,2 radový, 28 modul, OEZ, RNG-2N28, IP40/20	1 ks
- vypínač MSO-40/3; 40A	1 ks
- prúdový chránič OFI-25-4-030AC, 25A	1 ks
- istič LTN-16B-1; 16A	8 ks
- istič LTN-10B-1; 10A	2 ks
- zberňa N	2 ks
- zberňa PE	1 ks
- zberňa PEN	1 ks

Elektroinštalácia :

- žiarivkové svetidlo na povrch SLIM236ALDP, 2x36W, IP20 optický systém kategórie C2 z vysoko lešteného hliníka, EP-elektronický predradník pre T5	18 ks
- žiarivkové svetidlo na povrch SLIM236ALDP, 2x36W, IP20 optický systém kategórie C2 z vysoko lešteného hliníka, EPSA-EP-analógovo stmievateľný elektronický predradník pre T5	4 ks
- zásuvka jednoduchá s ochrannými clonkami a s víčkom, 250V/16A, zapustená, IP44	2 ks
- prepínač č.1, zapustený, IP20	3 ks
- otočný stmievač pre žiarivky (s riadiacim napätím 1/10V)	1 ks
- bezhalogénová samozhášavá univerz. inštal. krabica pod omietku KU 68-1901HF	6 ks
- bezhalogénová samozhášavá univerz. Inštal. krabica pod omietku KU 68-1901HF+S-66+ V68HF	4 ks
- elektroinštaláč.bezhalogénová krabica na povrch, PKG 100 MP, IP65	16 ks
- bezhalogénová ohybná rúrka HFXP16 s príslušenstvom-spojky, príchytky	200 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x2.5, v podlahe v rúrke, na prac.stole	80 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x2.5, pod omietkou	15 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-O 2x4, v podlahe v rúrke, na prac.stole	140 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-J 3x1.5, pod omietkou	100 bm
- kábel CHKE-R B2ca(s1,d1)-O 2x1.5, pod omietkou	10 bm

Pozn.

V súpise materiálu nie je uvažované s elektropanelom učiteľa:

Elektropanel učiteľa má byť zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2x zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou. Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EU pre školské prostredie.

V súpise materiálu nie je uvažované s elektropanelom laboratórneho pracoviska žiaka – 6ks :

Na pracovnej ploche má byť osadený elektropanel zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2 ks zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, 2x zásuvky na bezpečné jednosmerné napätie a 2x zásuvky na striedavé výstupné napätie, prvky majú byť rozložené symetricky aby panel mohla používať dvojica žiakov.

Parametre zásuvky na AC - banánik 4mm; 36A; čierny; Parametre zásuvky na DC - banánik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+) ; Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EU pre školské prostredie. Pracovisko má mať prípravu na pripojenie pracoviska na bezpečné jednosmerné a striedavé napätie do max. 30V.