



I. P.P.  
GYMNÁZIUM B.S. TIMRAVY V LUČENCI

Legenda

- ☒ NO  
Osvetlenie unikovej cesty s vyznačením smeru úniku  
s autonómnym zdrojom napájania, min. 2m od podlahy.  
IP44, T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 70W  
Svietidlo LED, 70W, 8500lm (resp. alternatíva),  
IP44 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 60W  
Svietidlo LED, 60W, 7000lm (resp. alternatíva),  
IP44 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 55W  
Svietidlo LED, 55W, 4454lm (resp. alternatíva),  
IP45 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 30W  
Svietidlo LED, 30W, 4300lm (resp. alternatíva),  
IP44 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 27W  
Svietidlo LED, 27W, 3300lm (resp. alternatíva),  
IP44 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 20W  
Svietidlo LED, 20W, 2300lm (resp. alternatíva),  
IP44 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 44W  
Svietidlo LED, 44W, 5000lm (resp. alternatíva),  
IP44 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Led 10W  
Svietidlo LED, 10W, 800lm (resp. alternatíva),  
IP44 Neda T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- ☒ Pohybový senzor 360°, resp. 180°  
Spiráč č. 1, polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- ☒ Spiráč č. 5 (kustový), polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- ☒ Spiráč č. 6 (schodiskový), polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch

Napáťová sústava

3~N~PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S  
Ochrana pred zrážaním elektrickým prúdom je navrhnutá podľa  
Časť 4-41: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred zrážaním elektrickým prúdom.  
podľa prírodných dát: nikto nedeje.  
411 - Ochranné opatrenie: samostatné odpojenie napájania systém TN  
412 - Ochranné opatrenie: dvojité alebo zošitá izolácia  
413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie  
414 - Ochranné opatrenie: medz napájaním SELV a PELV  
415 - Doplnková ochrana  
415.1 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče  
415.2 - Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie  
Doplnková ochrana: prúdovým chráničom s menovitým  
rozdeleným výstupným prúdom nepresahujúcim 30 mA - EN 33 2000-4-41:2007  
V priestoroch s prostredím vlhkým, kúpeľniach a v technologických  
priestoroch zariadení doplnkové ochranné pospájanie vodičom M02-U 6 z  
Elektrické rozvody v priestoroch s výfukom alebo sychou a v umývacích  
priestoroch, musia vyhovovať norme EN 33 2000-7-701:2007  
Elektrické rozvody uložené na horľavých podlahách  
a v nich musia vyhovovať norme EN 33 2312:2013  
Elektrické rozvody pre podlahové a stropné vyžarovanie musia  
vyhovovať norme EN 33 2000-7-753:2004

Dominujúce vplyvy prostredia

AAS	BA2	Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa JIN 33 2312
ABS	BD1	Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad
AD1	CA2	Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad
AF1	CB2	Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad

Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N v RE do 2QI



Projektová dokumentácia vypracovaná pomocou LEGUERO softwaru SchenckCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valbíkova 123, 185 21 PRÁHA 8 - Štola, CZ

VARGA ELEKTRO s.r.o., L. Podjavorinská 1061, 984 01 Lučenec, +421 908 166 664, varga@elektro.vargaelektron.eu

GYMNÁZIUM BST LUČENEC REKONŠTRUKCIA OBJEKTOV  
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI

NAZOV STAVBY: Gymnázium B.S. Timravy v Lučenci  
INVESTOR: Bc. Stanislav VARGA  
MIESTO STAVBY: Haličská cesta 9, 984 03 Lučenec  
PARCELA: k.ú. Lučenec  
STUPEN: Projekt pre stavebné povolenie a podrobnosti pre realizáciu stavby  
AUTOR NÁVRHU: Ing. Michal SLOBODNÍK  
PROJEKTANT PROFESIE: Bc. Stanislav VARGA  
VYPRACOVAL: Bc. Stanislav VARGA  
OBSAH: E. Elektroinštalácia

FORMÁT: A4  
DATUM: 06/2023  
MIERKA: 1:75  
ČÍSLO ZÁKAZKY: 23.06.15

ČAST: E-01 Vnútro a vonkajšie rozvody osvetlenia 1.PP ČÍSLO VÝKRESU: E.01