



III. N.P.  
GYMNÁZIUM B.S. TIMRAVY V LUČENCI

Legenda

NO  
Osvetlenie únikovej 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 Niesla T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií

Led 63W

Svietidlo LED, 63W, 7000lm (resp. alternatíva),  
IP44 Niesla T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií

Led 59W Ex

Svietidlo LED, 59W, 4454lm (resp. alternatíva),  
IP65 Niesla pre montáž na a do Ex prostredí

Led 36W

Svietidlo LED, 36W, 4300lm (resp. alternatíva),  
IP44 Niesla T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií

Led 27W

Svietidlo LED, 27W, 3300lm (resp. alternatíva),  
IP44 Niesla T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií

Led 20W

Svietidlo LED, 20W, 2300lm (resp. alternatíva),  
IP44 Niesla T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií

Led 10W

Svietidlo LED, 10W, 800lm (resp. alternatíva),  
IP44 Niesla T° pre montáž na a do horľavých konštrukcií

Pohybový senzor 360°, resp. 180°

Spínač 2, 1, podzapustený (IP20 vo vnútorných priestoroch)

Spínač 2, 5 (bustový), podzapustený (IP20 vo vnútorných priestoroch)

Spínač 2, 6 (jchodkový), podzapustený (IP20 vo vnútorných priestoroch)

Napáťová sústava

3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa  
EN 33 2000-4-41:2007 Elektrické inštalácie nízkého napätia  
Časť 4-41: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom,  
podľa príslušných článkov nasledovne:

411 - Ochranné opatrenie: samostatné odpojenie napájania systém TN

412 - Ochranné opatrenie: dvíhajú alebo zosilňujú izolácia

413 - Ochranné opatrenie: elektrická oddelenie

414 - Ochranné opatrenie: malé napätím SELV a PELV

415 - Doplnková ochrana

415.1 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče

415.2 - Doplnková ochrana: prúdové ochranné pospádanie

Doplnková ochrana prúdovým chráničom s menovým  
rozdielovým výpníkom prúdom nepresahujúcim 30 mA - EN 33 2000-4-41:2007

V priestoroch s posledným výklym, kúpeľniach a v technických  
priestoroch zariadení doplnkové ochranné pospádanie vodňom H07Z-U z d

Elektrické rozvody v priestoroch s vaľou alebo sprchou a v umývacích  
priestoroch, musia vyhovovať norme EN 33 2000-7-701:2007

Elektrické rozvody uložené na horľavých podlaždích  
a v nich musia vyhovovať norme EN 33 2312:2013

Elektrické rozvody pre podlahové a stropné vykurovanie, musia  
vyhovovať norme EN 33 2000-7-753:2004

Dominujúce vplyvy prostredia

Označenie elektrických predmetov pre montáž  
na a do horľavých látok podľa STN 33 2312

Označenie elektrických predmetov pre  
montáž na horľavý podklad

Označenie elektrických predmetov pre  
montáž do horľavého podkladu

Elektrické svietidlo pre  
montáž na horľavý podklad

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

POZOR  
ELEKTRICKE  
ZARIADENIE!

HLAVNÝ  
VÝPNÍK

VÝPNE  
V NEBEZPEČNOSTI

NEHAS VODOU  
ANI PRAVÝMI  
PŘÍSTROJMI!

Príloha dokumentácie realizovanej pomocou LEGALMHO software SchenckCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valašská 123, 158 21 PRAHA 5 - Smíchov, CZ

GYMNÁZIUM BST LUČENEC REKONŠTRUKCIA OBJEKTOV  
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI

INVESTOR: Gymnázium Bolesty Stanislavovej-Timravy, Halická cesta 9, 984 03 Lučenec

MIESTO STAVBY: k.ú. Lučenec

PARCELA: k.ú. Lučenec

STUPEN: Projekt pre stavebné povolenie s podrobnosťami pre realizáciu stavby

AUTOR NÁVHM: Ing. Michal SLOBODNIK

PROJEKTANT PROFESIE: Bc. Stanislav VARGA

VYPRACOVAL: Bc. Stanislav VARGA

OBŠAH: E. Elektroinštalácia

FORMÁT: A4

MIERKA: 1:75

ČÍSLO ZAKAZKY: 23.06.15

ČAST: E-04 Vnútorne a vonkajšie rozvody osvetlenia 3.NP

CÍSLO VYKRESU: E-04