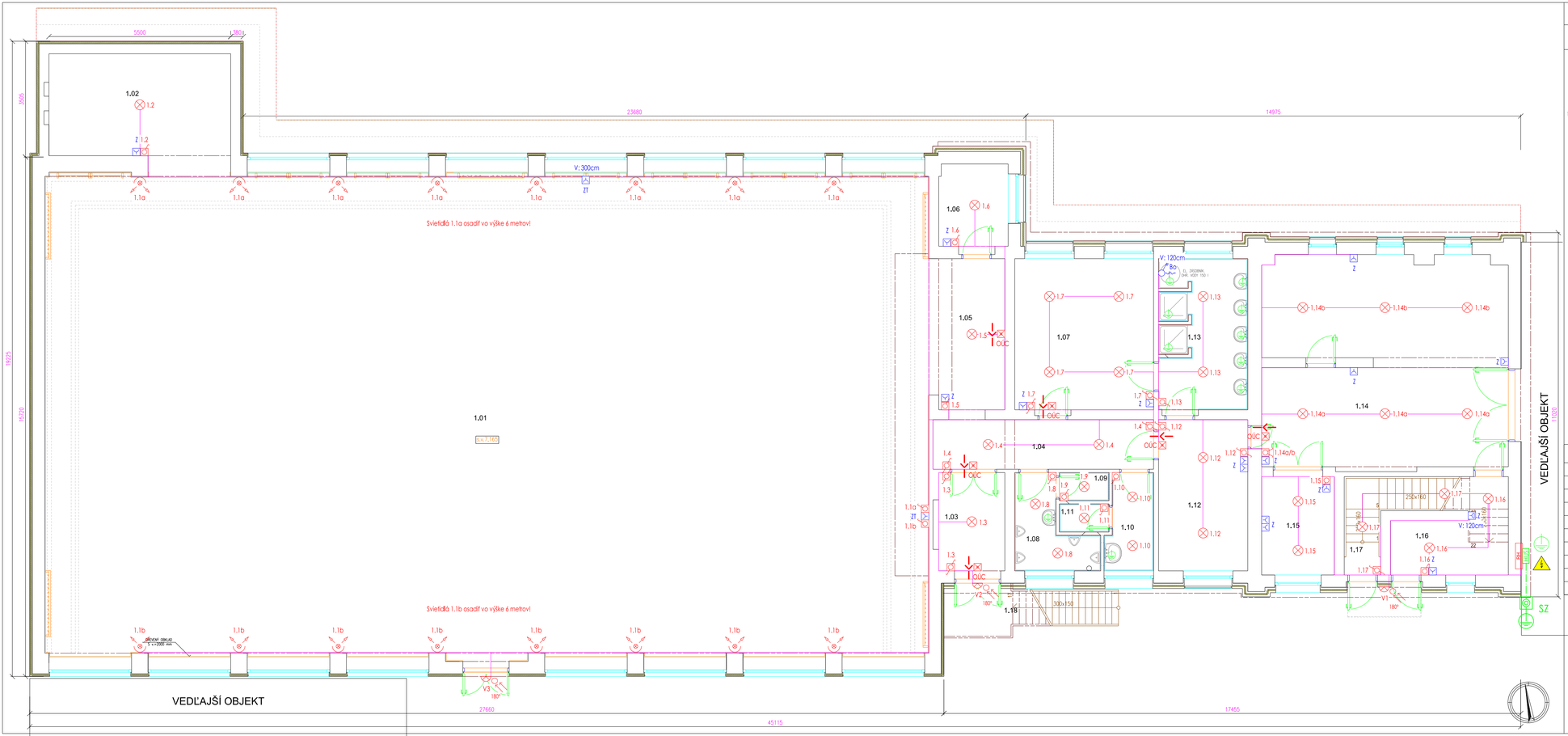
E-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody I.NP



Legenda

- NZXH-J 3x1,5mm² - Osvetlenie únikovej cesty s vyznačením smeru úniku s autonómnym zdrojom napájania, min. 2m od podlahy, IP44, "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- NZXH-J 3x1,5mm² - Svietidlo LED MODUS BRS KO480V3, 34W, 3900lm (resp. alternatíva), IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- NZXH-J 3x1,5mm² - Svietidlo LED MODUS BRS KO480V5, 44W, 5000lm (resp. alternatíva) s pohybovým senzorom 360° resp. 180°, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- NZXH-J 3x1,5mm² - Svietidlo LED MODUS OS100PC N, 87W, 11200lm, hlbokožiarič, (resp. alternatíva), IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- NZXH-J 3x1,5mm² - Spínač č. 1, - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- NZXH-J 3x1,5mm² - Spínač č. 5 (lustrový), IP20 vo vnútorných priestoroch
- NZXH-J 3x1,5mm² - Spínač č. 6 (schodiskový) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- NZXH-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP44
- NZXH-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP20
- NZXH-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
- Hlavné ochranné pospájanie CYa 10mm ŽŽ
- Doplnkové pospájanie CYa 6mm ŽŽ
- Navrhované káblové trasy

Napäťová 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 nízkeho napätia
Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, podľa príslušných článkov nasledovne:
411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
412 - Ochranné opatrenie: dvojitá alebo posilnená izolácia
413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
414 - Ochranné opatrenie: malé napätím 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 rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30 mA - EN 33 2000- 4-41:2007
V priestoroch s prostredím vlhkým, kúpeľniach a v technologických priestoroch zriadiť doplnkové ochranné pospojovanie vodičom H07Z-U 6 žž
Elektrické rozvody v priestoroch s vaňou alebo sprchou a v umývacích priestoroch musia vyhovovať norme EN 33 2000-7-701:2007
Elektrické rozvody uložené na horľavých podkladoch 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

AA5 BA2 AB5 BD1 AD1 CA2 AF1 CB2

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

F

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

Legenda miestností

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI
1,01	TELOCVIČŇA	1,10	PREDSIEŇ WC - DIEVČATÁ
1,02	SKLAD	1,11	WC - DIEVČATÁ
1,03	PREDSIEŇ	1,12	ŠATŇA
1,04	CHODBA	1,13	UMÝVAREŇ
1,05	CHODBA	1,14	SKLAD
1,06	SKLAD	1,15	KABINET
1,07	ŠATŇA	1,16	SKLAD
1,08	PREDSIEŇ WC - CHLAPCI	1,17	SCHODISKO S CHODBOU
1,09	WC - CHLAPCI	1,18	VONKAJŠIE SCHODISKO

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!
Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGALNÉHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Vajnorská 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

Bc. Stanislav VARGA, autorizovaný stavebný inžinier, Slovenská komora stavebných inžinierov, 5287 * I * 14

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, r.č. autorizačného osvedčenia 5287*I*14

AUTOR NÁVRHU	Ing. Michal SLOBODNÍK	
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	
VYPRACOVAL	Mgr. Andrea RUŽINSKÁ	
INVESTOR	Stredná priemyselná škola stavebná Oskara Winklera, Lučenec	
MIESTO STAVBY	Lučenec	
OBJEKT	-	FORMÁT 840x297
PARCELA	-	DÁTUM 03/2019
NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUKCIA TELOCVIČNE SPŠ OSKARA WINKLERA, LUČENEC	MIERKA 1:75
		STUPEŇ PS
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY 19.05.10
ČASŤ	E-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody I.NP	ČÍSLO VÝKRESU **E-01**

varga elektro

VARGA ELEKTRO s.r.o.
ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu