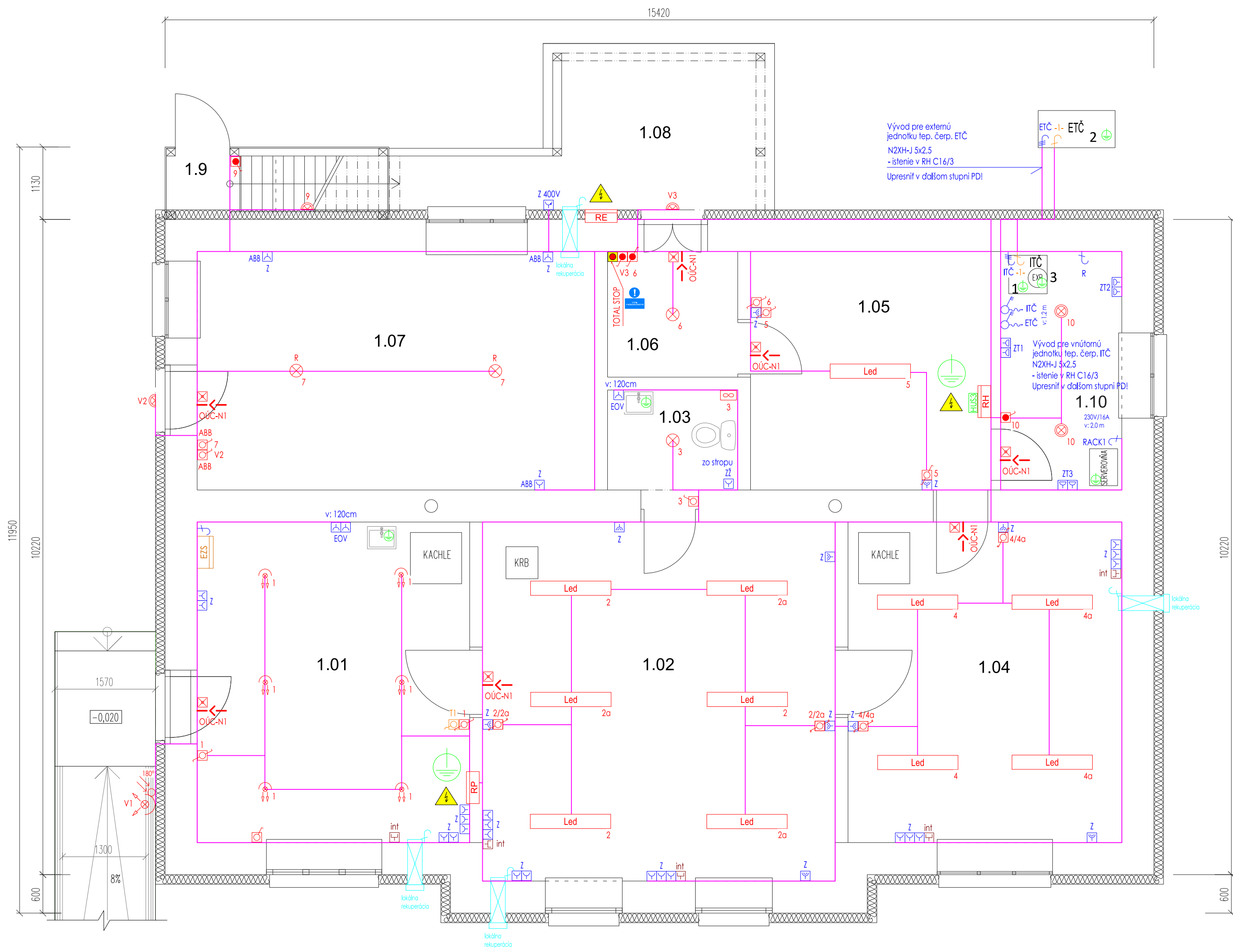




Legenda miestností		
Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	lux
1.01	KANCELÁRIA	500 lux
1.02	KANCELÁRIA	500 lux
1.03	WC	200 lux
1.04	KANCELÁRIA	500 lux
1.05	ARCHÍV	200 lux
1.06	CHODBA	100 lux
1.07	STARÁ CHYŽA	-
1.08	TERASA	50 lux
1.09	SCHODISKO	200 lux
1.10	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	200 lux

- lokálna rekuperácia
- LIYY3x0,75-O - vývod pre lokálnu rekuperáciu 230V, 6A
- N2XH-J 5x2,5mm2-zásuvka 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20 (zásuvka ABB - dizajn Decento farba čierna)
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojzásobná 230V, 16A, IP20
- N2XH-J 3x2,5mm2-vývod 230V, 16A
- Vývodová rezerva 400V
- N2XH-J 5x2,5mm2-vypínač 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2, priestorový termostat pre podlahové vykurovanie
- STP CAT 6, hviezdicový rozvod, zásuvka dátová 2 x konektor RJ45, polozapust.
- Doplnkové pospájanie CYa 6mm ŽŽ
- Hlavné ochranné pospájanie CYa 10mm ŽŽ

- Vnútorná jednotka tepelného čerpadla - ITČ BUDERUS Logatherm WLW 196i 11AR T N2XH-J 5x2,5 mm2 - istenie v RH C16/3 Uprdniť v ďalšom stupni PDI
 - Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla - ETČ BUDERUS Logatherm WLW 196i 11AR E N2XH-J 5x2,5 mm2 - istenie v RH C16/3 Uprdniť v ďalšom stupni PDI
 - Tlaková expanzná nádobka Reflex NG 25 liter
-] - CAN-BUS kábel LUCY (TP) 2x2x0,75mm² tieneny prepojujacie vedenie medzi ETČ a ITČ

Požiadavky na káble a úložný materiál:
- typy káblov musia byť s vlastnosťami podľa STN 920203: B2ca s1, d1, a1
- úložný materiál a príslušenstvo musí byť s vlastnosťami podľa STN 920203: B2ca s1, a1 (napr: ruky HFI, HFX, ...)

E-03 Vnútorné a vonkajšie rozvody 1.NP

Legenda

- N2XH-J 3x1,5mm² - pohybový senzor 180° IP44 trieda izolantu "2" alebo napájané bezpečným napätím SELV
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre bodové LED svetidlo 21W, 2520lm, RA 80, 4000K, IP20 (resp. alternatíva), trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre prísadené svetidlo LED 37W, 4500 lm, RA 80, 4000K, IP20 (resp. alternatíva), trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre kruhové prísadené svetidlo LED 32W, 3800lm, RA 80, 4000K, IP20 (resp. alternatíva), trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre kruhové prísadené svetidlo LED 32W, 3800lm, RA 80, 4000K, IP44 (resp. alternatíva), trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre rustikálne stropné svetidlo napr. Louisanne (značka Lindby), IP20 (resp. alternatíva), trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre kruhové prísadené svetidlo LED 12.4W, 1400lm, RA 80, 4000K, IP65 (resp. alternatíva), trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre svetidlo (reflektor), IP65 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre ventilátor, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x2,5mm - ústredňa E2S, napojenie z RP
- N2XH-J 3x1,5mm² FE180/E60 svetidlo núdzového osvetlenia nástenné s vyznačením smeru úniku, 3W, 230V, 6000K, bez trvalého svietenia, výdrž 3 hodiny, IP65, "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-O 3x1,5mm²-tlačidlo núdzového vypnutia IP65 vo vonkajších a vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm²-spínač č. 1, - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm²-spínač č. 1 - polozapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm²-spínač č. 1, IP20 (spínač ABB - dizajn Decento farba čierna)
- N2XH-J 3x1,5mm²-spínač č. 6 (schodiskový) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm²-spínač č. 6 (schodiskový) IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-O 6x1,5mm²-spínač č. 5b (dvojité alternatíva) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch

Pozn.: Investor môže použiť iné svetidlá, pri zachovaní min. svetelného toku (lúmenov - lm) svetidiel podľa projektu.

Napätová sústava

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

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa EN 33 2000-4-41: Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 4-41: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, podľa príslušných článkov nasledovne:
411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
412 - Ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnená 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
V priestoroch s prostredím vlhkým, kúpeľniach a v technologických priestoroch zriadť doplnkové ochranné pospájanie vodičom CYa 6mm ŽŽ
Elektrické rozvody v priestoroch s vaňou alebo sprchou a v umývacích priestoroch musia vyhovovať norme EN 33 2000-7-701
Elektrické rozvody uložené na horľavých podkladoch a v nich musia vyhovovať norme EN 33 2312
Elektrické rozvody pre podlahové a stropné vykurovanie musia vyhovovať norme EN 33 2000-7-753

Dominujúce vplyvy prostredia

AA5	BA2
AB5	BD1
AD1	CA2
AF1	CB2

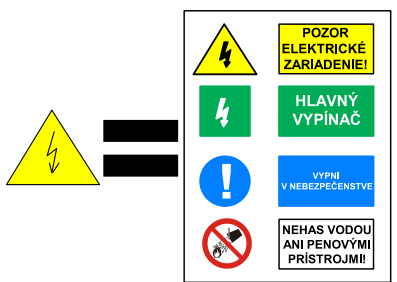
Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312

Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad

Označenie elektrických predmetov pre montáž do horľavého podkladu

Elektrické svetidlo pre montáž na horľavý podklad

Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N v RE do 50!



Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtčíkova 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

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

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU V OBCI STRATENÁ

NÁZOV STAVBY	INVESTOR	Obec Stratená, Stratená 46, 049 71, Stratená, IČO: 00 328 855
MIESTO STAVBY	Kraj: Košický, okr.: Rožňava, obec: Stratená	
PARCELA	k. ú.: Stratená, parc. č. C-205514, C-205513	

Projekt pre stavebné povolenie			
STUPEŇ	AUTOR NÁVRHU	Ing.arch. TOMÁŠ PETRIK	FORMÁT
AUTOR NÁVRHU	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	DÁTUM
PROJEKTANT PROFESIE	VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA	MIERKA
VYPRACOVAL	OBSAH	E. Elektroinštalácia	ČÍSLO ZÁKAZKY
OBSAH	ČASŤ	E-03 Vnútorné a vonkajšie rozvody 1.NP	ČÍSLO VÝKRESU
ČASŤ			E-03