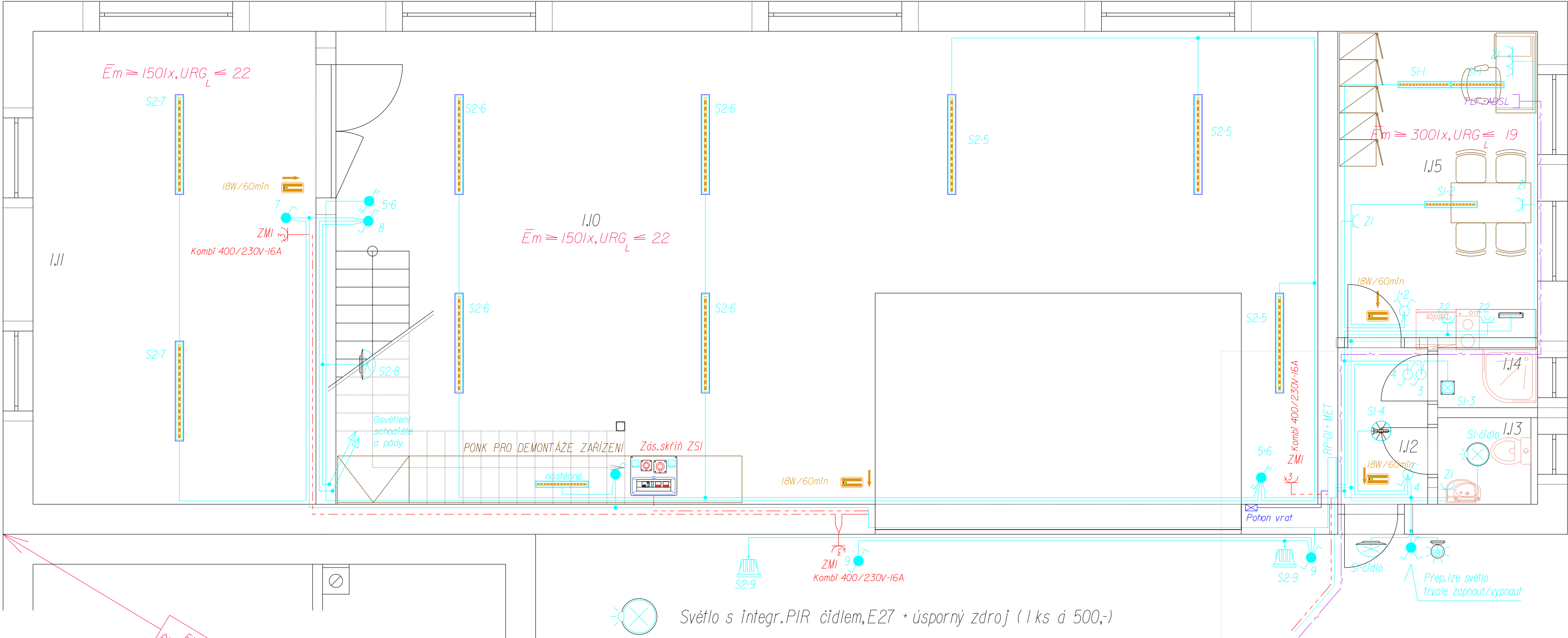




ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI
I.10	SBĚRNÝ PROSTOR I.
I.11	SBĚRNÝ PROSTOR II.
I.12	CHODBA
I.13	WC
I.14	SPRCHA
I.15	SLUŽEBNA

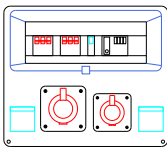
VÝKONOVÁ BILANCE OBJEKTU :

osvětlení - 1 kW
příprava jídel - 5kW
TUV - 2kW (rezerva)
zásuvkové okruhy - 3kW
ostatní spotřebiče - 5kW
Celkem instalován příkon - $P_i = 16\text{ kW}$
Předpokládaná soudobost - $\beta = 0,7$
Soudobý příkon - $P_s = 12\text{ kW}$
Při případném samostatném měření:
Hlavní jistič před RE - 3 x 25 A

Napájení RP-01 : CYKY 4 x 16mm²
+ CYKY 4 x 2,5mm² (HDO)

- Světlo s integr.PIR čidlem,E27 + úsporný zdroj (1 ks á 500,-)
- Nástěn./stropní světlo,E27 + úsporný zdroj (1 ks á 500,-)
- Kuchyňské světlo,IPx4,úspor.zdroj,IPx4 (1 ks á 750,-)
- Koupelnové světlo,IPx4 tř.II,mimo zónu 2,E27 (1ks á 600,-)
- Přisazené venkovní světlo,IP x4,E27+úsporný zdroj.
Na půdě podloženo nehořl.podložkou.(4 ks á 600,-)
- Venkovní LED reflektor,IPx4, 20-30W.(2 ks á 800,-)
- Orientační osvětlení,18W/60minut.
Nejedná se zde o BPZ.(4 ks á 2250,-)

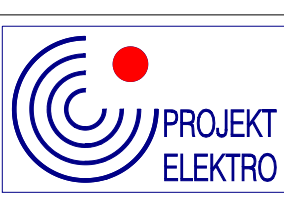
- LED svítidlo,40W,IPx4,přisazené závěsné (8 ks á 2.900,-)
- LED svítidlo,20W,IPx4,přisazené závěsné (4 ks á 2.200,-)



Zásuvková skříň
1 x 3F zásuvka 32 A /400V
1 x 3F zásuvka 16 A/400 V
2 x 1F zásuvka 16 A/230 V
1 x proud.chránič 0,03 A
Napájení CYKY 5 x 10 (3/50A)
IP44,(x ks - á 6.500,-Kč)

Elektroinstalace objektu bude provedena v soustavě TN-S.Přechod na tuto soustavu bude zajištěn v rozvaděči RP-01 - lze že za tímto rozdělením jež nesmí dojít k vzájemnému spojení vodičů N a PE. Pod RP-01 bude v samostatné krabici umístěna přípojnice hl.pospojení (MET) a tato bude připojena na uzemnění objektu - FeZn 10.Elektroinstalace novostavby bude vedena pod omítkou,v prostoru hl. sběrného prostoru v drátěných pozinkovaných žlabech.Při montáži na a do hořlavých podkladů nutno plně respektovat ČSN 33 23 12 (použít nehořlavé krabice,bezhalog. nehořlavé trubky el.přístroje určené pro kladení na a do těchto podkladů atp.).Osvětlovací tělesa dle výběru investora,při montáži osvětlovacích těles na hořlavé podklady budou světla podložena nehořlavou podložkou a to minimálně 5mm - ve venkovním prostředí s krytím(IP54) .
Hlavní pospojování objektu provedeno vodičem CYA 10mm² a doplňující pospojování CYA 4(6) mm².
V rozvaděči RP-01bude kromě jističů prvků umístěno : proudové chrániče s rez.proudem I_{dn} = 0,03A a řepěťová ochrana B+C,ochrany "D" umístěny v prostoru zásuvek určených investorem - PC apod.

Soustava 3/N/PE, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S, ochrana automatickým odpojením od zdroje.

 Ing. Jaroslav Myšák - MYŠ Autorizovaný inženýr - specializace ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ jarda.mysak@seznam.cz IČO 45 03 64 62	Zodpovědný projektant : Ing. Jaroslav Myšák Spírdrova 87 38501 Vimperk	Hlavní projektant : Ing. Pavel KRÍŽ PROJEKTCENTRUM Spírdrova 87 38501 Vimperk	Číslo akce 19 008 SO -02
Stavebník: Obec Modrava, Modrava 63, 341 92 Modrava	Formát : A2		
Akce : MULTIFUNKČNÍ OBJEKT - HASIČSKÁ ZBROJNICE A SBĚRNÝ DVŮR - MODRAVA	Měřítko : M 1:50		
Stavební objekt: SO-02 - SBĚRNÝ DVŮR ZMĚNA č.I	Výkres č. E01-Z1		
Oddíl: D 1.4. - TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	Stupeň : projekt pro stavební řízení		
Obsah : ELEKTROINSTALACE 1.NP	Datum : únor 2019	Paré č.	

Projektová dokumentace je vyhotovena v rozsahu pouze pro účely stavebního řízení.Pro realizaci elektroinstalace je nutné doporučit prováděcí projekt.Dokumentace v rozsahu pro stavební řízení není relevantním podkladem pro zpracování výběrového řízení a ani neslouží k vlastnímu provádění díla.Zpracovatel neselební odpovědnost za škody způsobené použitím dokumentace k jinému účelu než je určen a PD nenahrazuje výrobu a dílenskou dokumentaci dodavatele. Prováděcí a výrobní dokumentace dodavatele s návrhem řešení detailů bude předložena investori v vlastní realizace může být provedena po jejím schválení.Dodavatel mimo revizní zprávy předloží výkresy skutečného provedení a to včetně certifikátů (prohlášení o shodě) ke všem jím dodaným zařízením (světla,rozvaděče,technologická zařízení apod.)
Tento výkres požívá ochrany dle zákona č.35/1965 Sb.ve znění pozdějších změn a doplnků v zák.č.89/1990 Sb.a zák.č.121/2000 Sb.(autorský zákon).Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je duševním majetkem :Ing.Jaroslav Myšák - MYŠÁK.Má povahu duševního tajemství dle ustanovení § 17 Obchodního zákoníku.Výkres nesmí být - výjma účelu,pro nějž byl pořízen - používán a reprodukován bez písemného souhlasu a žádným jiným způsobem poskytnut třetí osobě .