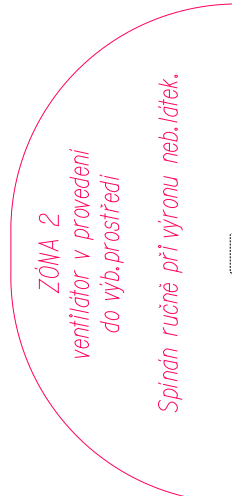
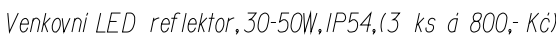
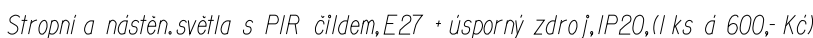
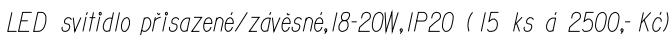
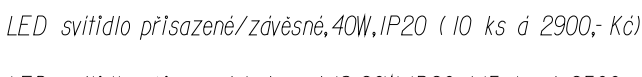
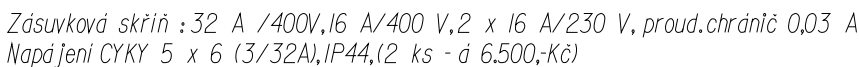


The diagram shows a rectangular frame with a diagonal line segment and a vertical line segment. The diagonal line starts from the bottom-left corner and extends towards the top-right corner. A vertical line is positioned to the right of the diagonal line, intersecting it. The diagram is used to illustrate the geometry of the problem, showing the relationship between the diagonal line and the vertical line.



Elektroinstalace objektu bude provedena v soustavě TN-S.Přechod na tuto soustavu bude zajištěn v rozvaděči RH - tzn že za tímto rozdělením jež nesmí dojít k vzájemnému spojení vodičů N a PE. Pod RH bude v samostatné krabici umístěna přípojnice hl.pospojní (MET) např.OBO Bettermann a tato bude připojena na uzemnění objektu.Elektroinstalace novostavby bude vedena pod omítkou v dutinách příček,stropů a podlahy . Při montáži na a do hořlavých podkladů nutno plně respektovat ČSN 33 23 12 (použití nehořlavé krabice,bezhalog. nehořlavé trubky el.přístroje určené pro kladení na a do těchto podkladů atp.).Vypínače,ovladače a zásuvky v barvě bílé - vypínače ve výšce 110 cm zásuvky ve výšce 20 až 110 cm nad čistou podlahou.Osvětlovací tělesa dle výběru investora,při montáži osvětlovacích těles na hořlavé podklady budou světa podložena nehořlavou podložkou a to minimálně 5mm. Vývody pro technologie (pohon vrat,bílače,sířena,kuch.línky,STA,RACK ATP.) budou upřesněny dle skutečně dodaného zařízení.

Hlavní pospojění objektu provedeno vodičem CYA 10mm2 (anténní stožár CYA 16) a doplňující pospojění CYA 4(6) mm2.Ve všech rozvaděcích bude kromě jističů prvků umístěno : proudové chrániče s rez.proudem $I_{dn} = 0,03A$ a přepěťové ochrany "B+C - ochrany "D" umístěny v prostoru zásuvek určených investorem - WIFI,TV,PC apod.Nezapomenout na přepěť.ochrany u vstupů slaboproudých instalací - svody z antén.

VÝKONOVÁ BILANCE CELÉHO AREÁLU :
(bez tepelného čerpadla- to má samostatné měření)
osvětlení - 2 kW
příprava jídel - 10kW
zásuvkové okruhy - 10kW
ostatní spotřebiče + rezerva - 10kW
Objekt sběrného dvora - 16kW
Celkem instalován příkon - $P_i = 48kW$
Předpokládaná soubodnost - $\beta = 0,55$
Soudobý příkon - $P_s = 26,5kW$
Hlavní jistič před RE- 3/40A
Napájení RH z RE - CYKY 4x 16 mm²
+ CYKY 4 x 2,5 mm² - HDO

VÝKONOVÁ BILANCE I.NP OBJEKTU :

osvětlení - 1 kW
zásuvkové okruhy - 6 kW
ostatní spotřebiče + rezerva - 5 kW
Celkem instalován příkon - $P_i = 12 \text{ kW}$
Předpokládaná soudobost - $\beta = 0,75$
Soudobý příkon - $P_s = 9 \text{ kW}$

VÝKONOVÁ BILANCE TECH.MÍSTNOSTI- TČ:

tep.čerpadlo	- 3,9 kW
dopopová vložka	- 8,8 kW
tělesa ak.nádrž 2 x 6kW	= 12kW
čerpadla + regulace	- 0,3kW
Celkem instalovan příkon PI	= 25kW
předpokládaná soudobost - beta	= 0,95
Soudobý příkon - Ps	= 24 kW
Hlavní jistič před RE	- 3 x 40 A
Napájení RP	: CYKY 4 x 16mm2
+ CYKY 4 x 2,5mm2	(HDO)

Soustava 3 N/PE, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S, ochrana automatickým spínacem a zrcadlem



**I PROJEKT
ELEKTRO**

Ing. Jaroslav Mýšák - MYŠ
 Autorizovaný inženýr - specializace
 ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

jaroslav.mysak@saznam.cz

IČO 45 03 64 62

Zodpovědný projektant:
 Ing. Jaroslav Mýšák
 Špidrova 87
 39501 Vimperk

Titulní projektant:
 Ing. Pavel Kráiz
 PROJEKT CENTRUM
 Špidrova 87
 39501 Vimperk

Číslo akce
 19 008
 SO-01

Stavebník: Obec Modrava, Modrava 63, 341 92 Modrava	Formát: A2
--	-------------------

Akce: MULTIFUNKČNÍ OBJEKT - HASIČSKÁ ZBROJNICE A SBĚRNÝ DVŮR - MODRAVA

Stavební objekt: SO-01 - HASIČSKÁ ZBROJNICE	Výkres č. 
---	--

Oddíl:	D 1.4. - TPS - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	Stupeň:	<i>projekt pro dodávku stavby</i>
Obsah:	ELEKTROINSTALACE 1.NP	Datum:	<i>únor 2019</i>
		Paré č.	

[illegible]