



LEGENDA PRVKŮ

- SPÍNAČ, řazení 1, 10A/250V, IP44
SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- TRÍPÓLOVÝ VYPÍNAČ, 400V/xxA, IP44
- ZÁSUVKA 16A/250V, IP20
- ZÁSUVKA 16A/250V, NA POVRCH, DO VLHKA, IP44
- ZÁSUVKA 16A/250V, NA POVRCH, DO VLHKA, IP44
PRŮMYSLOVÁ, NÁSTĚNNÁ, 2P+PE
- ZÁSUVKA 400V, 16A NA POVRCH, DO VLHKA, IP44
PRŮMYSLOVÁ, NÁSTĚNNÁ, 3P+N+PE
- ZS1 ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ - ZÁS. 1x 16A/400V
ZÁS. 1x 32A/400V
ZÁS. 2x 16A/230V
- ZS2 ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ - ZÁS. 2x 16A/400V
ZÁS. 2x 16A/230V
ZÁS. 1x 24V

- ZS3 ZÁSUVKY UMÍSTĚNÉ V PLASTOVÉ SKŘÍŇI
ZÁS. 1x 16A/230V
ZÁS. 1x 32A/400V
- EL. KABELOVÝ VÝVOD 230V
- EL. KABELOVÝ VÝVOD 400V
- VENTILÁTOR
- ROZVADĚČ NN
- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- ZNAČKA POSPOJENÍ
- VÝVOD Z UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY,
STÁVAJÍCÍ EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE
- DATOVÝ ROZVADĚČ „RACK“ - PŘÍPRAVA
- KAMERA V KRYTU - VENKOVNÍ

POZNÁMKA:

OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DLE NORMY 33 2000-4-41 ed.3:

čl. 411.1: -ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM NEBO
PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) JE ZAJIŠTĚNA:
- ZÁKLADNÍ ISOLACI
- PŘEPÁŽKAMI
- KRYTÍ

-OCHRANA PŘI PORUŠE (OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
JE ZAJIŠTĚNA:
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM
V PŘÍPADĚ PORUCHY

čl. 411.3.3: -DOPLŇKOVÁ OCHRANA: VE STŘIDAVÉ SÍTI MUSÍ BÝT DOPLŇKOVÁ OCHRANA
PROUDOVÝMI CHRÁNICI U:
- ZÁSUVK, JEJICHŽ JMENOVITÝ PROUD NEPŘEKRAČUJE 32A, KTERÉ
JSOU UŽÍVÁNY LÁIKY A JSOU URČENY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ
- MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ URČENÝCH PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ, JEJICHŽ
JMENOVITÝ PROUD NEPŘESAHUJE 32A

čl. 415.2: -DOPLŇKOVÁ OCHRANA:DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
-DLE čl. 415.2.1 JE PROVEDENO V PŘÍPADECH, KDY NEŽIVÉ ČÁSTI
UPEVNĚNÝCH ZAŘÍZENÍ JSOU SOUČASNĚ PŘÍSTUPNÉ DOTYKU A CIZÍ
VODIVÉ ČÁSTI
-čl. 415.2.2 - ODPOR MEZI NEŽIVÝMI ČÁSTMI SOUČASNĚ PŘÍSTUPNÝMI
DOTYKU A CIZÍMI ČÁSTMI MUSÍ SPLŇOVAT PODMINKU:
 $R \leq \frac{50V}{I_a}$ VE STŘÍD. SÍTÍCH
 $R \leq \frac{120V}{I_a}$ VE SS. SÍTÍCH
KDE I_a JE VYP. PROUD OCHRANNÝCH PRVKŮ [A]

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TĚTO VÝKRESOVÉ ČÁSTI DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!

Tabulka místností		
Číslo	Účel místnosti	Plocha [m ²]
OP01	DÍLNA A SKLAD	71,80
OP02	DÍLNA A SKLAD	52,00
OP03	ZÁMEČNICKÁ DÍLNA	60,30
OP04	ZÁMEČNICKÁ DÍLNA	52,00
OP05	SKLAD	47,80
OP06	SKLAD	52,00
OP07	GARÁŽ	52,00
OP08	WC	2,40
OP09	KOMPRESOROVNA	2.52

TABULKA ELEKTRICKÝ STROJŮ

Rozvaděč R25				
čísł.	zařizení	příkonn [kW]	napětí [V]	ukončení
E1	bruska stojanová	3kW	400V	volný konec 2m
E2	vřtačka stolní	1kW	400V	zásuvka
E3	bruska stolní	0,55/0,75	400V	volný konec 2m
E15	myčka		230V	zásuvka

Rozvaděč R26				
čísł.	zařizení	příkonn [kW]	napětí [V]	ukončení
E4	bruska na ventily	0,3kW	400V	volný konec 2m
E5	svařovací pult	0,5kW	400V	volný konec 2m
E6	zvedák dvousloupový	2x1,6kW	400V	volný konec 2m
E7	radiální odstředivý ventilátor	2,2kW	400V	vypínač

Rozvaděč R27				
čísł.	zařizení	příkonn [kW]	napětí [V]	ukončení
E8	fréza	5,3kW	400V	zásuvka
E9	soustruh	12kW	400V	volný konec 2m
E10	rámová pila	1,1kW	400V	volný konec 2m
E11	bruska na vřtáky	1kW	400V	zásuvka
E12	bruska stolní	0,55kW	400V	volný konec 2m
E13	vřtačka stojanová	2,2kW	400V	volný konec 2m

Rozvaděč R28				
čísł.	zařizení	příkonn [kW]	napětí [V]	ukončení
E14	kompresor	4kW	400V	zásuvka

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres a detail je majetkem projektanta a nesmí být použit celý ani z částí bez písemného souhlasu.

ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT
ING.PETR MYSLIVEC	
KRESLIL	
RADEK ZDRAŽIL	
OBEC	HAVLÍČKŮV BROD
KRAJ	VYSOČINA

INVESTOR : SPRÁVA ŽELEZNIC státní organizace
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00, PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO

Havlíčkův Brod ST MES oprava (sklady a dílny)

D.2.2.a.5 Elektroinstalace
k.ú. HAVLÍČKŮV BROD st.p. 2476 č.p.2007/5

ZAKÁZ. Č. 2011 DATUM 11/2020 ÚČEL PD MĚŘÍTKO 1 : 100

NÁZEV VÝKRESU PŮDORYS I.NP - ZÁSUVKY A TECHNOLOGIE Č.V. D.2.2.a.5-04