



LEGENDA MÍSTNOSTI

Číslo	Účel místnosti	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop / S.V [mm]
1.01	garáž	244,1	betonová	omýv. synt. nátěr	sdk. podhled / 4210-4300
1.02	dílny	163,7	betonová	omýv. synt. nátěr	sdk. podhled / 4210-4300
1.03	mycí box	51,7	teracová dlažba	omýv. synt. nátěr	sdk. podhled / 4300-4360
1.04	spojovací krček	50,1	PVC	omýv. synt. nátěr	sdk. podhled / 3190

LEGENDA MATERIÁLŮ

- stávající zdivo z cihel plných na maltu
- cihelné bloky tl. 300 mm broušené s dutinami vyplněnými izolací na maltu pro tenké spáry, pevnost min. P8, U ≤ 0,23 W/(m² K)
- cihelné bloky tl. 140 mm broušené na maltu pro tenké spáry pevnost min. P8
- bourané konstrukce
- nové konstrukce

LEGENDA ODKAZOVÝCH ZNAČEK

- stávající kompresor, 17 m³/h
- stávající revizní šachta dešťové kanalizace, poklop ø600 mm
- ventilátor odsávacího systému výfukových zplodin s nastavitelným dávkem
- odvěrný otvor přirozeného větrání hromadné garáže, protidešťová žaluzie 560x560 mm se sítí proti ptactvu, horní hrana otvoru max. 0,3 m pod stropem
- prostup ø450 mm na VZT potrubí ø400 mm, osa potrubí ve výšce +2,740 m
- prostup ø365 mm na axiální ventilátor na zed ø315 mm, osa potrubí ve výšce +2,740 m
- prostup ø565 mm na VZT potrubí ø315, které je opatřeno parotěsnou izolací syntetickým kaučukem tl. 15 mm, osa potrubí ve výšce +2,740 m
- prostup ø275 mm na VZT potrubí ø225 + ochranná síťka
- prostup ø300 mm na axiální ventilátor na zed ø250 mm, osa potrubí ve výšce +2,740 m
- stávající průstup na nový axiální ventilátor na zed ø315 mm

Tabulka silnoproudých prvků

znak	název	ks
□	Tlačítko	3
□	Tlačítko v krytí IP43 a vyšší	34
□	Tlačítkový ovladač	7
□	Senzorový spínač (pohyb/soumrak)	2
□	Zásuvka 230V/16A - jednoduchá	14
□	Zásuvka 230V/16A - s ochr. proti přepětí	2
□	Rámeček pod zásuvky a vypínače 1-násobný	4
□	Rámeček pod zásuvky a vypínače 2-násobný	5
□	Rámeček pod zásuvky a vypínače 3-násobný	1
□	Rámeček pod zásuvky a vypínače 4-násobný	1
□	Vypínač jednopólový IP43 a vyšší	5
□	Zásuvka 230V/16A - jednoduchá IP43 a vyšší	69
□	Vypínač třífázový /400V	1
□	Zásuvka třífázová /400V	18
□	Ventilátor	4
□	Ovládání vzduchotechniky	3
□	Osvětlovací těleso nástěnné	10
□	Osvětlovací těleso stropní	5
□	Nouzové svítidlo stropní	4
□	Nouzové svítidlo nástěnné	14
□	LED svítidlo stropní	53
□	Rozvaděč (všeobecné)	1
□	Ochranné pospojování	4
□	Tlačítkový ovladač - VÝJEZD	1

ZNAČENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ

- OKRUHY OSVĚTLENÍ
- ZASUVKOVÉ OKRUHY 230V
- OVĚŘOVACÍ OKRUHY
- TŘÍFÁZOVÉ OKRUHY
- ZATRUBKOVÁNÍ
- KABELOVÉ TRASY

Počet vodičů v kabelu

Počet kabelů v kabelové trase

Soustava 3+PE+N 400/230V, 50Hz TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykem odpojením od zdroje

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI – OCHRANA PŘED ŮRAZEM EL.PROUDEM (ČSN 33 2000–4–41 ed.3)
POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ OCHRANU (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
– IZOLACE, PŘEPAŽKY NEBO KRYTY

POŽADAVKY NA OCHRANU PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
– OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
– AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
– DOPLŇKOVÁ OCHRANA – PROUDOVÝ CHRÁNIC

STAV.ČÁST:	PROJEKTANT:	KRESLIL:	Václav ŠÍMA PROJEKCE ELEKTRO Čsa 949/II, SUŠICE e-mail: vsima@seznam.cz
Projektová a znalecká kancelář	Václav Šíma	ing. Lukáš Šíma	
Ing. Václav Vlček, s.r.o.	Václav Šíma	Václav Šíma	
INVESTOR: Město Sušice náměstí Svobody 138/1 342 01 Sušice			
STAVBA:	Stavební úpravy a nástavba části objektu požární zbrojnice č.p. I v Sušici II		MĚŘÍTKO 1:50
			STUPĚŇ DZS
			DATUM 04/2023
OBSAH :	Půdorys 1.NP – silnoproud		Č.VÝKR. PARÉ
			2

Dálkové aktivace HZS při vyhlášení výjezdu:
– aktivace hlášení místního rozvodu
– aktivace vnitřního osvětlení místností m.č. 1.01 a 1.04, okruhy "C,D,H,I"
– aktivace odvěrných výfukových plynů
– otevření výjezdových vrat místnosti m.č.1.01, směr ulice
– aktivace venkovního osvětlení výjezdu, okruh "M"
– otevření výjezdové brány v oplocení

Pozn.:
Připrava pro automatické vrata dle požadavků skutečného dodavatele, dálkové ovládání vrat koordinovat s dodavatelem RSC ovládání /osazeno vstupními rozvaděči RS/
Připrava pro systém odvěrných výfukových plynů dle požadavků jejich skutečného dodavatele /odsávací ventilátor + odsávací koleje/ně/
Připrava pro vzduchotechniku místnosti m.č. 1.02 a 1.03
– ventilátory napojeny přes regulační ovládací
– otevření klapy 3.3 navázáno na běh ventilátorů 3.1a+3.1b a 3.2
– kout. čidlo za klápek vypíná provoz ventilátorů

V hlavních trasách oddělit slobo/silno vedení od sebe min.10cm /minimalizovat další souběhy 5m, poté odstup 20cm/
Pro spínací prvky s více vstupními/výstupními kabely a tlačítky s multif. relé použít inst. krabice s větší instalací hloubkou /napt. KPR68/
Přesné umístění ovládacích prvků u dvoukřídlých dveří bude podřízeno místu pevného křídla
Při provádění stav. konstrukcí nutno včas zalažit průstupy a trasy vedení!!!
Kabeláž bude uložena pod omítkou i inst. trubkách v konstrukcích, pro uložení bude maximálně využito otevřených konstrukcí staveb
Přesná místa a výšky pro osazení svítidel nechat potvrdit stav.dozorem/investorem!!!
Před započatím veškerých prací nutno určit na stavbě orientační násobných rámečků (horizont/vertikál)!!!
Před započatím veškerých prací nutno zkoordinovat s ostatními profesemi (ZTI, topení, VZT..!)

Dzn. svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje
*A	VML 470 AM	VML 470 AM	1 x LED, 70, 3W, 9380lm, Ra85, 4000K
*B	VML 45 RD 435 D	VML 45 RD 435 D	1 x LED, 45W, 4960lm, Ra85, 4000K
*C	ETL_CB-455lm	LED nouzové svítidlo EXIT L, přisazené, bez optiky, 3W, CBS, Ra0, OK	1 x ETL/3W/E, 3W, 455lm, Ra0, OK
*D	BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE	Maxi LED světlo met, synetrická optika	1 x LED, 150W, 18000lm, Ra80, 4000K
*E	stávající demontované LED průmyslové svítidlo		