Legenda elektro:

D.2.2.1.4 - SO_11_72_01_44
D.1.2.4 - PS 11-02-41
D.1.2.7 - PS 11-02-71

LEGENDA ZNAČEK EL. ROZVODY:

- Zásuvka 230V napájena z běžné elektroinstalace IP20
- Zásuvka 230V napájena z běžné elektroinstalace IP20 jištěná proudovým chráničem s nadproudovou ochranou
- Zásuvka 230V napájena z běžné elektroinstalace IP20 jištěná proudovým chráničem s nadproudovou ochranou osazení přepěťovou ochranou "D"
- Zásuvka 230V napájena z běžné elektroinstalace IP44 JIŠTĚNÁ PROUDOVÝM CHRÁNIČEM S NADPROUDOVOU OCHRANOU
- Zásuvka nástěnná 16A/400V AC 400V, IP44 Jištěná proudovým chráničem s nadproudovou ochranou
- Jištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou
- PE – Míso napojene na zemnící vedení a pro pospojení (HP/PE)
- Zemnění svodu LPS se zkušební svorkou
- Bezpečnostní tlačítko "TOTAL STOP" - se sklíčkem
- Rozvaděč NN - všeobecná značka
- Datový rozvaděč "R-DTR.."
- Napájení automatických splachovačů pisoárů
- Zařízení automatického splachování pisoárů
- Všeobecná značka - elektrický spotřebič
- Hlavní vypínač jeřábu
- Kompletní zásuvková skříň
- Elektrický ohřívač vody
- DT+Z.. – Venkovní zvonkové tablo s obousměrným dorozumíváním domácího telefonu
- EZ – El. vrátný domácího videotelefonu
- Klesající vedení dolů
- Stoupací vedení ze spodních rozvodů nahoru
- Stoupací vedení nahoru
- Klesající vedení ze shora
- Vyznačená požární ucpávka
- Podtápění střešních vpustí
- Venkovní čidlo soumrakového spínače
- VZT1 – Výustky VZT
- t. VZT5 – Označení spínání VZT s časovým doběhem "t" čas
- Ventilátor VZT
- Panel FVE
- Čidlo vítr/déšť
- M – Motor světlíku

LEGENDA ZNAČEK DTR:

- Ústředna PZTS s převodníkem
- Rozvaděč NN - všeobecná značka
- Datový rozvaděč - všeobecná značka
- Datová dvojzásuvka rozvodů "DTR"
- Datová zásuvka rozvodů "DTR" ostatní - budova
- Telefonní zásuvka rozvodů "TEL"
- Vnitřní zařízení INTERCOM

LEGENDA ZNAČEK "VSS":

- PZ – Přenosové zařízení "POE" - převodník
- Venkovní kamera s vyhříváním a přepěť. ochranou
- Vnitřní kamera
- Rozvaděč NN - všeobecná značka
- Kompletní rozhlasová ústředna "RZ"
- Hlavní (mateční) hodiny centrálního času "CČ" - ŽST
- Ústředna "VVS" s převodníkem
- Průchodka s požární odolností
- Pospojení - zemnění
- Datový rozvaděč - všeobecná značka

LEGENDA ZNAČEK PZTS:

- OK – Lcd klávesnice přístupu
- KO – Programovatelný expandér
- KOD – Expandér ol. dveří
- ČK – Čtečka karet
- KO – Systémový programovatelný přídavný zdroj expandér
- HA – Siréna interní - vnitřní
- HA – Siréna externí
- MK – Magnetický kontakt
- IR – PIR detektor - detektor pohybu
- DT – Detektor tříštění skla
- DK – Optickokouřový hlásič požáru
- DK – Multisenzorový hlásič požáru
- DK – Teplotní hlásič požáru
- TL – Tlačítkový hlásič požáru
- Rozvaděč - silnoproud
- DTR – Datový rozvaděč
- PZTS – Rozvaděč "PZTS"
- Výstupní modul pro senzorové kabely
- Zakončovací odpor senzorového kabelu
- Propojovací krabice - napojení senzorového kabelu
- Senzorový kabel s příchytkami
- IN.10.01a 84,0 m – Detekční kabel EPC č. 970100
- IN.10.01b 75,0 m – Detekční kabel EPC č. 970100

SEZNAM ZABEZPEČENÝCH ZÓN PZTZ:

LCD "OK2.11a" a "OK2.11b" - ZABEZPEČUJE - ZÓNU 1 - m.č. 1.01-1.11, 1.13-1.26
ZÓNU 1 - m.č. 2.01-24, 2.29, 2.34-2.38
LCD "OK2.01" - ZABEZPEČUJE - ZÓNU 2 - m.č. 1.12b
LCD "OK3.01" - ZABEZPEČUJE - ZÓNU 3 - m.č. 1.12a
LCD "OK4.01" - ZABEZPEČUJE - ZÓNU 4 - m.č. 13
LCD "OK5.01" - ZABEZPEČUJE - ZÓNU 5 - m.č. 2.25-2.28, 2.30-2.31
LCD "OK10.01a" až "OK10.01b" - ZABEZPEČUJE - ZÓNU 10 - m.č. hala

POZNÁMKY:

Ochrana před nebezpečným dotykem neživích částí je dle ČSN 33 2000-4-41 základní - s ochranou automatickým odpojením od zdroje dle čl. 413.1.1.1.

Doplňková ochrana před úrazem el. proudem proudovým chráničem umístěným s jištěním v rozvaděčích.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je dle ČSN 33 2000-4-41 pospojováním společně s uzemněním a uvedením na společný potenciál na "EP" svorkovnicích vzájemně vodivě propojené dle čl. 413.1.2 a 413.N6.4

Vnější vlivy jsou dle ČSN 33 2000-5-51.

Krytí musí splňovat ČSN 33 2000-5-51 - el. vypínáčů zásuvek, el. zařízení a osvětlení.

Přívod el. energie je v soustavě 3+PEN 400V AC/TN-C.

Elektroinstalace v objektu je projektovaná v el. soustavě 3+PE+N 400/230V AC/TN-S.

Veškeré el. rozvody v objektu jsou vedeny skrytě ve stěnách a stropech v administrativní části a v hale po lávkách po povrchu.

Zásuvky při podlaze jsou navržené jednonásobné, zásuvky jsou navržené ve výšce od podlahy cca 300mm společně s dalšími slaboproudými zásuvkami (PC).

Zásuvka v podlahových krabicích budou umístěné se slaboproudými.

Odsávání (mimo řízení hlavní VZT jednotkou) je spuštěno sepnutím osv. a nebo tlačítkem. Ventilátor se po vypnutí osv., nebo po stlačení tlačítka impulzně se spožděným doběhem cca 6 min. vypne.

Uzemňovací soustava části vnějšího "LPS" dle ČSN EN 62305:

- Na střeše se provede instalace vedení LPS Al vodiči včetně propojení s kovovými prvky střechy. Jímací a svodové vedení LPS bude napojené na zemnící vedení.
- Navržená soustava je třídy LPS III.
- Na uzemnění se připojí "PE" svorky přes svorkovnici pro vyrovnání potenciálu "EP" u jednotlivých hlavních rozvaděčů objektu - propojení se zemnícím vedením.
- Svody svodové sousstavy se musí vést na podpěrách ve smyslu ČSN EN 62305 za použití vodičů Al. A nebo po ocelové konstrukci haly.
- Jímací soustava je tvořena pomocnými jímači instalované na střeše.

LEGENDA:

"OPK"	Ochrana proti korozi dle ČSN 33 2000-5-54
"b"	Svařit oboustraně v délce 100mm
"a"	Číslovaná zkušební svorka - el. zařízení
"DC 1"	(Sč.1) Číslovaná zkušební svorka - svodové vedení
"DC a"	(Sč.a) Číslovaná zkušební svorka - el. zařízení
"PJ"	Pomocný jímač
"SZ"	Zkušební svorka
LPZ 0	- Nechráněná oblast (přímý úder)
LPZ 0	- Chráněná oblast jímacím vedením
LPZ 1	- Chráněná oblast uvnitř objektu

Pro LPL III Proud I = 10 kA; r = 45 m

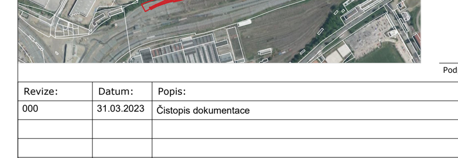
LEGENDA ZNAČEK OSVĚTLENÍ:

- Svítidlo přisazené nástěnné pro stále a nouzové osvětlení se snímačem pohybu, 230V, IP40
- Vypínač 230V, řazení 1, IP20, IP44
- Přepínač střídavý 230V, řazení 6, IP20, IP44
- Přepínač sériový 230V, řazení 5, IP20, IP44
- Přepínač střídavý dvojitý 230V, řazení 6+6
- Tlačítko - zapínací ovladač 230V, řazení 1/0So
- Snímač pohybu s upevněním na strop pro spínání běžného osv. IP20
- Snímač přítomnosti s upevněním na strop IP40
- Ovládací tlačítkový panel
- Výústky VZT
- Označení spínání VZT s časovým doběhem "t" čas ventilátor VZT
- LED svítidlo závěsné do haly - 81W, 4000K, 12.600 lm, 155lm/W, Ra80, IP65
- LED svítidlo podhledové - 31W, 4000K, 3.600 lm, 116lm/W, Ra80, IP20
- LED svítidlo podhledové - 31W, 4000K, 3.600 lm, 116lm/W, Ra80, IP20
- LED svítidlo podhledové - 18W, 4000K, 1.900 lm, 105lm/W, Ra80, IP20
- LED svítidlo přisazené - 34W, 4000K, 4.200 lm, 123lm/W, Ra80, IP40
- LED svítidlo přisazené - 22W, 4000K, 2.700 lm, 122lm/W, Ra80, IP40
- LED svítidlo přisazené - 15W, 4000K, 2.000 lm, 133lm/W, Ra80, IP66
- LED svítidlo přisazené - 19W, 4000K, 2.600 lm, 136lm/W, Ra80, IP66
- LED svítidlo přisazené - 44W, 4000K, 6.000 lm, 136lm/W, Ra80, IP66
- LED svítidlo přisazené - 28W, 4000K, 3.900 lm, 139lm/W, Ra80, IP66
- LED svítidlo přisazené - 42W, 4000K, 6.000 lm, 142lm/W, Ra80, IP66

LEGENDA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ :

- Led nouzové svítidlo nástěnné napojeno z CBS
- Led nouzové svítidlo stropní napojeno z CBS
- Led nouzové svítidlo s piktogramem ve směru úniku napojeno z CBS
- Led nouzové svítidlo stropní napojeno z CBS
- Led nouzové svítidlo stropní napojeno z CBS
- Led nouzové svítidlo s piktogramem ve směru úniku napojeno z CBS

Orientační schéma



Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.03.2023	Čistopis dokumentace	Ing. arch. Vítězslav Glomb

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Sokolovská 1955/278, Praha 9, 190 00
Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.
Adresa: Kontakt:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.
Adresa: Kontakt:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.arch. Vítězslav Glomb	Lukáš Janoušek	Ing.arch. Vítězslav Glomb	Lukáš Janoušek

Název stavby/akce:	Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň
Označení (S-kód):	S631800302
Zakázka:	119 061
Název části:	POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV
Označení části:	D.2.2.1.1
Název objektu:	Administrativní a dílenská budova Architektonicko - stavební řešení
Označení objektu/komplexu:	SO 11-72-01.11
Název přílohy:	Soutisk sítí elektro 1. NP
Číslo přílohy:	2 020
Název dílčí části přílohy:	_
Paré:	
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Plzeň[722731]
TUDU:	0202PI
Stupeň dokumentace:	PDPS
Datum zpracování:	03.2023
Formáty:	22x A4
Měřítko:	1:50

S-kód: S631800302 Stupeň dokumentace: PDPS Část: D2211 Objekt: SO117201 Podobjekt: 1 Příloha: 2020 Revize: 000

[Prostor pro další informace]