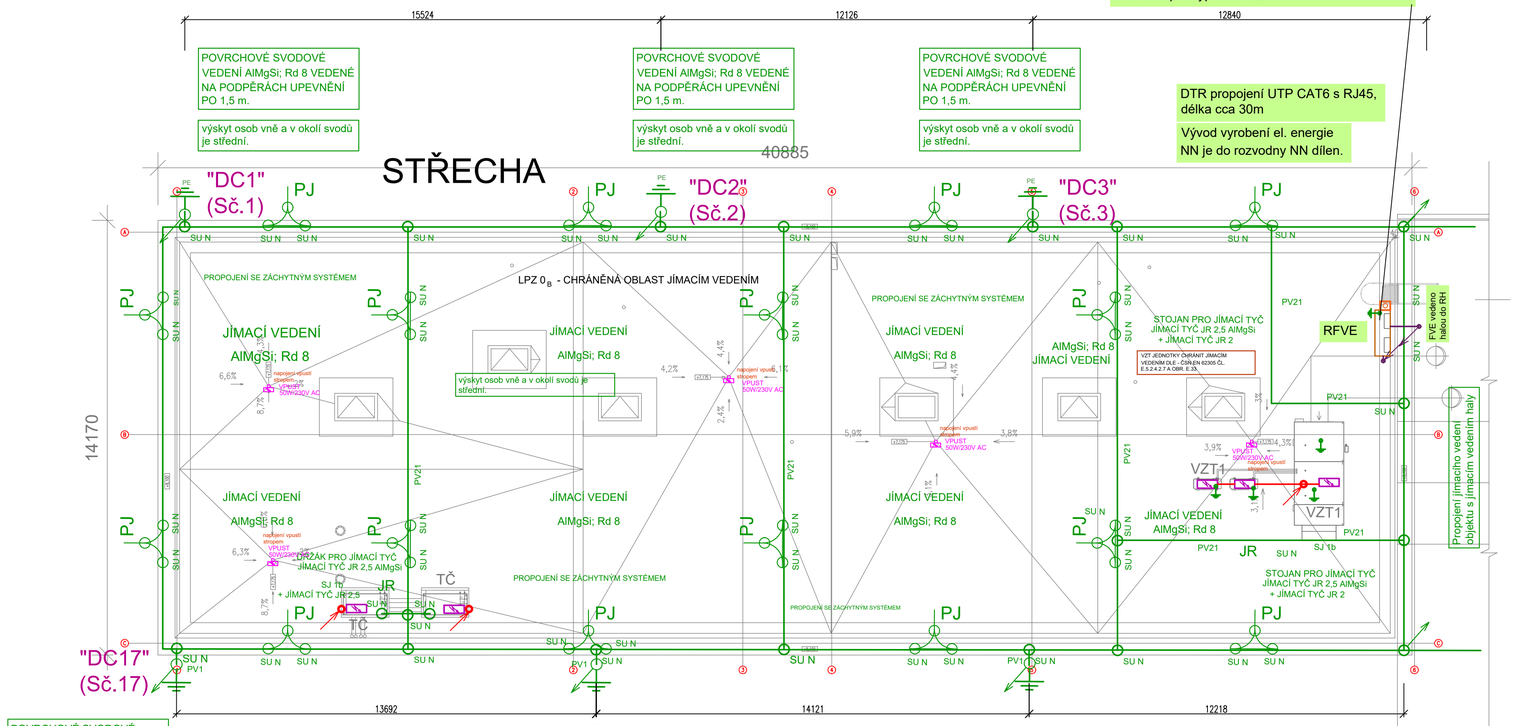
Samostatně stojící oceloplechový rozvaděč IP45 "RFVE" s měniči s datovým propojením DTR (metalické se stávajícím rozvodem DTR) se STOP tlačítkem pro vypnutí FVE.

DTR propojení UTP CAT6 s RJ45, délka cca 30m

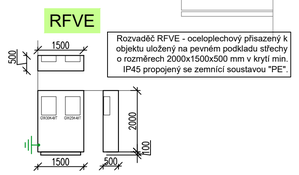
Vývod vyrobení el. energie NN je do rozvodny NN dílen.



LEGENDA ZNAČEK :

- ZÁSUVKA 230V NAPÁJENÁ Z BĚŽNÉ ELEKTROINSTALACE IP20
- ZÁSUVKA 230V NAPÁJENÁ Z BĚŽNÉ ELEKTROINSTALACE IP20 JIŠTĚNÁ PROUDOVÝM CHRÁNIČEM S NADPROUDOVOU OCHRANOU
- ZÁSUVKA 230V NAPÁJENÁ Z BĚŽNÉ ELEKTROINSTALACE IP20 JIŠTĚNÁ PROUDOVÝM CHRÁNIČEM S NADPROUDOVOU OCHRANOU OSAZENÍ PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU "D"
- ZÁSUVKA 230V NAPÁJENÁ 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 NAPOJENÉ 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 PISOÁRU
- 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

VNĚJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM LPS III.



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_A - NECHRÁNĚNÁ OBLAST (PŘÍMÝ ÚDER)
LPZ 0_B - CHRÁNĚNÁ OBLAST JÍMACÍM VEDENÍM
LPZ 1 - CHRÁNĚNÁ OBLAST UVNITŘ OBJEKTU

PRO LPL III PROUD I = 10 kA; r = 45 m

POZNÁMKY:

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA ČÁSTI VNĚJŠÍHO "LPS" DLE ČSN EN 62305:

- NA STŘEŠE SE PROVEDE INSTALACE VEDENÍ LPS AI VODIČŮ 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 SOUSTAVY 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.

POZNÁMKY:

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH 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 SPOLEČNÉ 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. VYPÍNAČŮ, 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 SKRYTÉ VE STĚNÁCH A STROPECH V ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI A V HALE PO LÁVKÁCH PO POVRCHU.

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná ověření:

Paré:

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 1995/278, 190 00 Praha 9

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	**SAGASTA s.r.o.**
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz
Zhotovitel části/objektu:	**SEAP s.r.o.**
Adresa:	Na Pátku 1171, 337 01 Rokycany
Kontakt:	T: +420 777 603 406 E: seap@seap.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. arch. Vítězslav Glomb — Specialista: Jaroslav Jílek

SAGASTA

seap

Název stavby/akce:	**Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň**		Označení investora: S631800302
			Zakázka: 119 061
Název části:	POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV		Označení části: **D.2.2.1.44**
Název objektu/dílčí části:	**Administrativní a dílenská budova a opravárenská hala SILNOPROUD**		Označení objektu/komplexu: **SO 11-72-01.44**
Název přílohy:	Výkresová část		Číslo přílohy (typ/pořadí): **2 003**
Název dílčí části přílohy:	Půdorys střechy 1 - El. Rozvody		
Odpovědný projektant: Ing. Vlastimil Brada	Zpracovatel přílohy: Jaroslav Jílek	Měřítko: 1:100 Formáty: 8xA4	Stupeň dokumentace: **PDPS**
Kraj: Plzeňský	Katastrální území: Plzeň[722731]	TUDU: 0202PI	Smluvní datum zpracování: **11/2022**

Zakázka:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
5 6 7 1 8 0 3 0 2	P D P S	D 2 2 1 K	2 0 1 1 7 2 0 1	4 4	2	0 0 3	0 0 0

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, Č. JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.