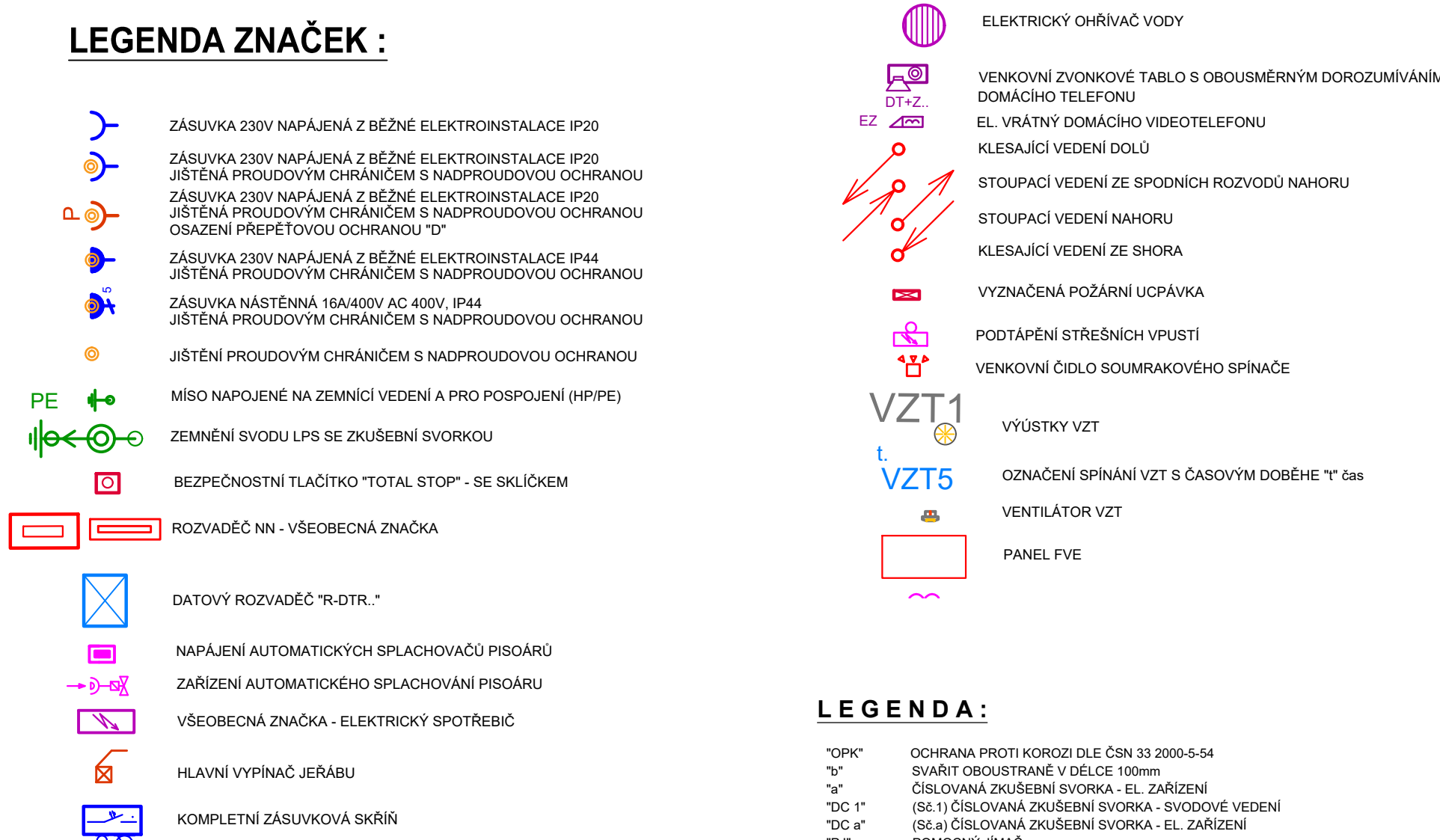


## VNĚJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM LPS III.

### LEGENDA ZNAČEK :



### LEGENDA :

"OPK" - OCHRANA PROTI KORÓZI DLE ČSN 33 2000-5-54  
"b" - SVAŘIT OBOUSMĚRNĚ V DÉLCE 100mm  
"a" - ČÍSLOVANÁ ZKŮŠEBNÍ SVORKA - EL. ZARÍZENÍ  
"DC 1" - (Sč.1) ČÍSLOVANÁ ZKŮŠEBNÍ SVORKA - SVODOVÉ VEDENÍ  
"DC 4" - (Sč.4) ČÍSLOVANÁ ZKŮŠEBNÍ SVORKA - EL. ZARÍZENÍ  
"PJ" - POMOČNÝ JÍMACÍ  
"SZ" - ZKŮŠEBNÍ SVORKA  
LPZ 0 - NECHRÁNĚNÁ OBLAST (PRÍMÝ ÚDER)  
LPZ 1 - CHRÁNĚNÁ OBLAST JÍMACÍM VEDENÍM  
LPZ 2 - CHRÁNĚNÁ OBLAST VNITŘ OBLASTI  
PRO LPS III. PROUD I = 10 kA; t = 45 ms

### POZNÁMKY :

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

- NA STŘEŠE SE PROVEDE INSTALACE VEDENÍ LPS A VODIČ VČETNĚ PROPOJENÍ S KOVOVÝMI PRVKY STŘEDY. JÍMACÍ A SVODOVÉ VEDENÍ LPS BUDE NAPOJENO NA ZEMNÍ VEDENÍ.
- NAVŘENÁ SOUSTAVA JE TRÝDY LPS III.
- NA UZEMNĚNÍ SE PŘIPOJÍ "PE" SVORKY PŘES SVORKOVNÍCI PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ TEP U JEDNOTLIVÝCH HLAVNÍCH ROZVADĚČŮ OBJEKTU. PROPOJENÍ SE ZEMNÍM VEDENÍM.
- SVODY SVODOVÉ SOUSTAVY SE MUSÍ VĚST NA PODPĚRÁCH VE SMYSLU ČSN EN 62305 ZA POUŽITÍ VODIČŮ AL. A NEBO PO OCELOVÉ KONSTRUKCI HALY.
- JÍMACÍ SOUSTAVA JE TVOŘENA POMOČNÝMI JÍMACÍMI 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.

DOPĹKOVÁ OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM PROUDOVÝM CHRÁNÍČEM UMÍSTĚNÝM S JISTĚNÍM 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" SVORKOVNÍCÍCH 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, ZÁŠVÍKŮ, EL. ZARÍZENÍ 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 HALĚ 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:		<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa západ	
Adresa:		Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	
			
Zhotovitel díla:		<b>SAGASTA s.r.o.</b>	
Adresa:		Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka	
Kontakt:		T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz	
			
Zhotovitel části/objektu:		<b>SEAP s.r.o.</b>	
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 Jilek	
Název stavby/akce:	Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Pízeň		Označení investora: 5631800302
Název části:	POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZŇNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV		Zakázka: 119 061
Název objektu/díle části:	Administrativní a dílenská budova a opravárenská hala SILNOPROUD		Označení objektu/komplexu: D.2.2.1.44 SO 11-72-01.44
Název přílohy:	Výkresová část		Číslo přílohy (typ/pořadí): 2 004
Název díle části přílohy:	Půdorys střechy haly - El. Rozvody		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Vlastimil Brada	Jaroslav Jilek	1:100 Formáty: 8x4	PDPs
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Píseňský	Píseň 7227311	0202PI	11/2022
Dokumentace LPS JE ÚJAT POUZE VE SVÝSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JINÁ ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASÍ SAGASTA, S.R.O.			