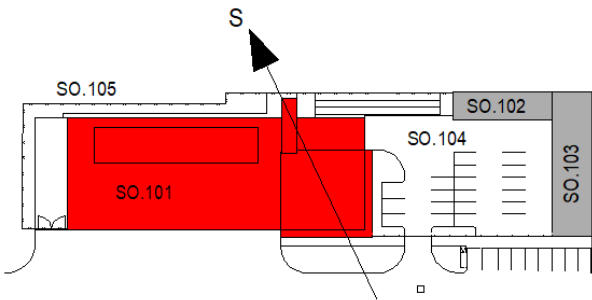





## Dodatek č. 1

Doplnění slaboproudých rozvodů s ohledem na revizi Bezpečnostního projektu

Orientační schema: 		Razítko oprávněné osoby:  Podpis: _____ Datum: _____		
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:	
Stavebník/ investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b> Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město			
Zástupce investora:	<b>Stavební správa západ</b> Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha			
Generální projektant stavby:	<b>ARTECH spol. s r.o.</b> Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování : Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: <a href="mailto:artech@artech.cz">artech@artech.cz</a> , tel. 476 111 782			
vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (hlavní projektant):	číslo vyhotovení:	
Karel Röber	Karel Röber	Ing. Jaroslav Henzl		
				
kraj: Středočeský	obec: Nymburk	k.ú.: Nymburk		
<b>Areál HZS Nymburk</b>  <b>D1.01 SO.101 - HLAVNÍ OBJEKT- STANICE HZS</b> D1.01.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D1.01.4.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY			stupeň PD:	PDPS
			Datum	06/2021
			počet stran	5x A4
			zakázka	2154
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			číslo (ozn.) dokumentu:	<b>01.</b>

**OBSAH :**

<b>1.</b>	<b>Základní údaje o provozním souboru nebo jeho části</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Seznam použitých podkladů</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Základní parametry a technické údaje</b>	<b>3</b>
3.a	Napěťová soustava a ochrana před nebezpečným dotykem: .....	3
3.b	Určení vnějších vlivů : .....	3
<b>4.</b>	<b>Doplnění slaboproudých rozvodů</b>	<b>4</b>
4.a	Kamerový systém VSS (CCTV): .....	4
4.b	PZTS – poplachový zabezpečovací a tísňový systém (EVS): .....	4
<b>5.</b>	<b>Požadavky na krytí el. zařízení</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>Závěr</b>	<b>5</b>

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZNÍM SOUBORU NEBO JEHO ČÁSTI

Tento dodatek č. 1 doplňuje slaboproudé rozvody v hlavním objektu dle požadavků revize Bezpečnostního projektu. Dle ČSN EN 50 131-1 je pro prostory BZ-B, tj. pro serverovnu a místnost OIS, požadován stupeň zabezpečení 3. Dle požadavku investora je také doplněno propojení ústředny PZTS do datové sítě LAN SŽ.

Dále tento dodatek doplňuje rozsah VSS a videotelefonů (IP Interkomů) dle požadavku investora.

## 2. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- [1] Stavební část dokumentace pro provádění stavby (ARTECH spol. s r.o.)
- [2] Požadavky investora a provozovatele
- [3] Normativní dokumenty a katalogové listy zařízení

## 3. ZÁKLADNÍ PARAMETRY A TECHNICKÉ ÚDAJE

### 3.a Napěťová soustava a ochrana před nebezpečným dotykem:

SK:	Soustava	24V, 48V DC
	Ochrana	Bezpečným napětím SELV
PZTS	Soustava	12V DC
	Ochrana	Bezpečným napětím SELV
Kamery	Ochrana	24V DC
	Ochrana	Bezpečným napětím SELV

### 3.b Určení vnějších vlivů :

dle Protokolu o určení vnějších vlivů číslo 12/20, vypracovaného odbornou komisí fy. Artech, spol. s r.o. Litvínov dne 30.11.2020.

## 4. DOPLNĚNÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

### 4.a Kamerový systém VSS (CCTV):

Dle požadavku investora pro zajištění stupně zabezpečení 3 pro serverovnu a místnost OIS budou uvnitř těchto prostor doplněny IP kamery pro kontrolu vstupujících osob. Zároveň bude před vstupní dveře do těchto místností doplněn videotelefon (IP interkom).

#### ***Poznámka k navrženému záložnímu diskovému poli videorekordéru:***

***- jsou uvažovány kamery s rozlišením min. 4Mpx, 25fps, kvalita H.264 main - vysoká, pro instalaci celkem 14 kamer uvažovaných parametrů a požadovanou dobu záznamu 168hod je potřeba záložní pole cca 10TB, navrženo je 12TB***

***- pokud by při realizaci byly vybrány kamery s vyšším rozlišením bude nutno upřesnit velikost záložního pole s ohledem na požadovanou dobu záznamu 168hod***

Jsou navrženy vnitřní DOME barevné IP kamery s rozlišením min. 4Mpx, s počtem snímků 1920 x 1080 @ 25fps, s motorickým objektivem s proměnnou ohniskovou vzdáleností 2,8-12 mm, napájení přes PoE, WDR120dB reálné, citlivost vysoká, dual stream, detekce sabotáže, detekce ztráty sítě, infrapřísvit do 10m, IP67, IK10.

Připojení kamer v provedení IP HD a IP interkomů je navrženo kabelem UTP Cat6 4x2x0,5mm. Konkrétní typ kamer VSS a interkomu, vč. detailní konfigurace struktury tohoto systému bude předmětem specifikace navazujícího stupně PD pro provádění stavby.

### 4.b PZTS – poplachový zabezpečovací a tísňový systém (EVS):

#### ***Poznámka k navržené ústředně:***

***Pro prostory serverovny a místnosti OIS (prostory BZ-B) je dle ČSN EN 50 131-1 požadován stupeň zabezpečení 3***

Dle požadavku investora je dále doplněno propojení ústředny PZTS kabelem UTP do datové sítě LAN SŽ.

Doplněné blokové schéma strukturované kabeláže (SK) je patrné z výkresové části této PD s pořadovým číslem 02.

Doplněné blokové schéma rozvodů pro VSS (CCTV) je patrné z výkresové části této PD s pořadovým číslem 04.1.

Dispozice doplnění kamer VSS a IP Interkomů v objektu je patrná z výkresové části této PD s pořadovým číslem 07.1a a 07.2a.

## 5. POŽADAVKY NA KRYTÍ EL. ZAŘÍZENÍ

---

Veškeré elektrické zařízení je navrženo v krytí vyhovujícím požadavkům norem pro jednotlivá prostředí a je v souladu s protokolem o určení vnějších vlivů č. 12/20.

## 6. ZÁVĚR

---

Veškeré dodané zařízení musí odpovídat požadavkům zákona č. 22/1997Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Ve znění tohoto zákona §12 odst. 1 a 3 a § 13 odst. 2 a č. 117/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh. Splňovat nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených při jejich dodávání na trh.

Prováděné práce musí být provedeny v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a nařízením vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Veškerá ustanovení „Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ budou zajištěna provádějíci organizací.

Elektrické rozvody musí vyhovovat normám a předpisům a to zejména ze souboru ČSN 33 2130 ed. 3 a ČSN 34 2300 ed. 2, a dále splňovat podmínky zákona č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění vydaných změn.

Montáž zařízení a následnou obsluhu a údržbu mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., kteří jsou prokazatelně přezkoušeni a složili příslušné zkoušky v souladu s danými paragrafy a předpisy a také musí vyhovovat dobré instalační praxi.

Dodavatelská organizace musí provést kontrolu zařízení a pořídit o tom doklady (zprávu o výchozí revizi, protokoly o zkouškách, atd.) a předat je spolu se zařízením provozovateli, který následně bude vykonávat pravidelné revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed. 2 a norem souvisejících, které je povinen ze zákona zajistit provozovatel.

Veškerý materiál, který bude použit při této akci, musí být v souladu s vlivem na životní prostředí a ověřen zkouškami dle směrnic MŽP. Při montáži, revizi a ostatních prací se musí prováděné práce provést s minimálním zatížením na životní prostředí a zbytkový materiál se musí řídit vyhláškou č. 352/2005 Sb. o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady ve smyslu zákona č.185/2001 Sb.

K novým zařízením bude doloženo prohlášení od dodavatele, že zařízení neobsahuje PCB látky.