

OZNAČENÍ REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM REVIZE	REVIZI PROVEDL
-----------------	----------------	--------------	----------------

Souřadný systém : JTSK

Výškový systém : BpV

± 0,000 =211,09 m.n.m. = podlaha 1.NP

			GENERÁLNÍ PROJEKTANT (ZHOTOVITEL)	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU ING. PAVEL KRÁTKÝ	PROJEKTANT PETR MATĚJ	PROJEKTSTUDIO[®] Ing. PAVEL KRÁTKÝ Opavská 6230/29A, 708 00 Ostrava tel./fax: 596 911 126 e-mail: kratky@projektstudio.cz IČ: 47684577 www.PROJEKTSTUDIO.cz	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. PAVEL KRÁTKÝ	VYPRACOVAL PETR MATĚJ		
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. PAVEL KRÁTKÝ	KONTROLOVAL JAN VALENTA		
INVESTOR Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Praha - Nové Město, 110 00			ZPRACOVATEL ČÁSTI PD A.I.Company, s.r.o. Těšínská 356/346 716 00 Ostrava - Radvanice	
MÍSTO STAVBY Ostrava - Přívoz, ul. Skladištní, parc.č. st. 1532, k.ú. Přívoz 713767				
NÁZEV STAVBY (DÍLO) Ostrava Skladištní - oprava administrativní budovy			DATUM 05.-07. 2021	
			ZAKÁZKA č. PK 21 03	
			FORMÁT 10 x A4	
INŽENÝRSKÝ OBJEKT (IO) SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA			STUPEŇ PD DSP+PDPS	PARÉ
ČÁST DOKUMENTACE E.2.12. VNITŘNÍ SLABOPROUDÉ ROZVODY			MĚŘÍTKO -	
DOKUMENT TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO DOKUMENTU E.2.12-100	

1. Úvod:

Předmětem zpracování díla „Ostrava Skladištní – oprava administrativní budovy“, část E.2.12 – Vnitřní slaboproudé rozvody je instalace vybraných slaboproudých technologií. Projekt je zpracován na základě požadavků uživatelů, stavební výkresové dokumentace, konzultací s generálním projektantem a navazující PD.

2. Základní technické údaje:

2.1 Prostředí:

Prostory, ve kterých jsou technologie instalovány, jsou považovány za prostory normální (vnitřní prostory). Těmto předpokladům odpovídá krytí jednotlivých instalovaných prvků.

2.2 Ochrana před úrazem el. proudem:

Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem el. proudem (ČSN EN 61140 ed.3):

Základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí) dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.2:

- základní izolací živých částí, kryty, přepážkami, zábranou, polohou
- malým napětím SELV

Ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí) dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.3: automatickým odpojením od zdroje, která je zajištěna:

- ochranným uzemněním
- ochranným pospojováním
- automatickým odpojením v případě poruchy
- malým napětím SELV

2.3 Předpisy a normy:

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, normami ČSN a katalogy platnými v době jejího zpracování, zejména:

Zákon č. 22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky ,ve znění pozdějších platných předpisů a zákonných změn
Nařízení vlády č. 17/2003 Sb.	o technických požadavcích na elektrická zařízení nízkého napětí ve znění pozdějších platných změn a předpisů
Nařízení vlády č. 616/2003 Sb.	o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility ve znění pozdějších platných změn a předpisů
ČSN EN ISO/IEC 17050-1	Posuzování shody – Prohlášení dodavatele o shodě – část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN ISO/IEC 17050-2	Posuzování shody – Prohlášení dodavatele o shodě – část 2: Podpůrná dokumentace
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-1 ed. 2	Elektrické zařízení nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3	Elektrické zařízení nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Elektrické zařízení nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed. 3	Elektrické zařízení nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-5-56 ed. 2	Elektrické zařízení nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení – Zařízení pro bezpečnostní účely
ČSN 33 2000-6 ed. 2	Elektrické zařízení nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 2130 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 4010	Elektrotechnické předpisy. Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
ČSN 34 2300 ed. 2	Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací
ČSN EN 50130-4 ed. 2	Poplachové systémy: Elektromagnetická kompatibilita – Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, zabezpečovacích systémů a systémů přivolání pomoci

pro PZTS systém:

ČSN EN 50131-1 ed.2	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 1: Systémové požadavky
ČSN EN 50131-3	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 3: Ústředny
ČSN EN 50131-4 ed.2	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 4: Výstražná zařízení
ČSN EN 50131-6 ed.3	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 6: Napájecí zdroje
ČSN EN 50131-10	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 10: Aplikace specifických požadavků na komunikátor ve střeženém prostoru (SPT)
ČSN CLC/TS 50131-7	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 7: Pokyny pro aplikaci
ČSN EN 60065 ed. 2	Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje – Požadavky na bezpečnost

pro CCTV systém:

ČSN EN 62676-1-1	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1-1: Systémové požadavky - Obecně
ČSN EN 62676-1-2	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1-2: Systémové požadavky - Výkonové požadavky na video přenos
ČSN EN 62676-3	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 3: Analogové a digitální video rozhraní
ČSN EN 62676-4	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 4: Pokyny pro aplikace
ČSN EN 62676-5	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 5: Specifikace dat a kvalita obrazu pro kamerová zařízení

pro kabelové trasy:

ČSN EN 50173-1 ed.4	Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN 50173-2 ed.2	Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Část 2: Kancelářské prostory
ČSN EN 50173-4 ed.2	Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy – Část 4: Obytné prostory
ČSN EN 50174-1 ed.3	Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů – Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality
ČSN EN 50174-2 ed.3	Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů – Část 2: Projektová příprava a výstavby v budovách
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

3. Technické řešení:

3.1 Elektronická zabezpečovací signalizace - EZS

Elektronická zabezpečovací signalizace je soubor zařízení a prvků, které jsou určeny k ochraně vnitřních i venkovních prostor areálu proti nežádoucímu vniknutí osoby nebo vozidla. Jádrem systému je ústředna EZS ovládána pomocí různých typů klávesnic, čteček a jiných identifikátorů. Řídí chod celého systému, vyhodnocuje podněty z instalovaných detekčních prvků a na základě poplachových stavů detektorů vyhlašuje alarm. Výstupem je akustický nebo optický poplach (siréna, maják), alarm dokáže přenést dálkově na stanoviště ostrahy a to buď po kabelu (telefon, data), nebo bezdrátově (GSM, rádio). Systém nabízí i další doplňkové služby, které mohou ovládat různá zabezpečovací zařízení jako například spuštění nahrávání CCTV, uzavření vstupů, rozsvícení osvětlení, aj.

Požadavkem investora je v rámci stavební rekonstrukce objektu Skladištní rekonstruovat a rozšířit stávající zabezpečovací signalizaci EZS a zabezpečit tak předmětné prostory před neoprávněným pohybem osob.

Zabezpečovací signalizaci se rozumí ústředna systému vč. ovládací klávesnice, soubor detekčních prvků (čidel), soubor signalizačních prvků (sirény, světla), soubor přenosu poplachu (GPRS, telefonní, RF komunikátor) a kabeláž systému.

V objektu je instalována stávající zabezpečovací signalizace EZS GALAXY 504, je však již morálně i technický zastaralá, bude tedy demontována a nahradí ji nová ústředna ze série GALAXY .

Jádrem systému bude ústředna GALAXY Dimension GD520. Napájena bude ze sítě 230V – bude použit stávající napájecí okruh. Jako druhý zdroj napájení (při výpadku) bude ústředna vybavená záložním akumulátorem 12V DC/18Ah.

Ústředna bude doplněná IP komunikátorem IP150. Komunikátor zajistí vzdálenou správu systému GALAXY.

Ústředna nebude vybavená zařízením dálkového přenosu (dále jen ZDP), který by zajistil přenos na pult centralizované ochrany.

V objektu Skladištní se nachází dispečink SEE s trvalou obsluhou. Obsluha má v pultě instalovanou klávesnici EZS a má tak informace o stavu střežení. V případě alarmu povolává dle směrnic SŽ vnější pomoc (ochranou službu, Policii ČR). Ostatní stávající prvky EZS budou kompatibilní s novým typem ústředny

Na vybraných místech jsou instalovány ovládací a detekční prvky signalizace EZS.

V rámci stavební rekonstrukce dojde k dispozičním změnám v prostoru. Tím budou dotčeny některé prvky EZS. Bude nutno tyto prvky ochránit před poškozením, popř. demontovat a následně instalovat do finální pozice. Dodavatel EZS bude koordinovat práce s dodavatelem stavebních činností

Dotčené prvky EZS

1.NP

- klávesnice_KL 1 – demontovat z **OP27**, přemístit do **OP27** (nová pozice)
- modul_RIO 01 – demontovat z **OP27**, přemístit do **OP27** (nová pozice)
- detektor PIR_1011 – demontovat z **OP27**, přemístit do **OP27** (nová pozice, **nový detektor**)
- detektor MG_1012 – demontovat z **OP27**, vrátit do **OP27** (původní pozice – oprava dveří)
- detektor PIR_2.02.6 – demontovat z **OP29C**, přemístit do **OP05** (**nový detektor**)
- detektor PIR_2.03.4 – demontovat z **OP17**, přemístit do **OP17** (nová pozice, **nový detektor**)
- detektor PIR_2.03.5 – demontovat z **OP16**, přemístit do **OP18** (**nový detektor**)
- detektor PIR_2.03.6 – demontovat z **OP16**, přemístit do **OP16** (nová pozice, **nový detektor**)
- detektor PIR_2.03.8 – **demontovat z OP05, ponechat rezervu v EXPANDERu**
- detektor PIR_2.04.2 – demontovat z **OP18**, přemístit do **OP18** (nová pozice, **nový detektor**)
- detektor PIR_2.04.4 – během rekonstrukce zabezpečit proti poškození
- detektor PIR_2.04.5 – během rekonstrukce zabezpečit proti poškození

- detektor PIR_2.04.6 – během rekonstrukce zabezpečit proti poškození
- detektor PIR_2.04.7 – během rekonstrukce zabezpečit proti poškození
- detektor MG_2.04.8 – prověřit skutečnost v **OP22**, pokud neexistuje instalovat do vstupních dveří 2 ks

2.NP

- detektor PIR_3044 – demontovat z **1P09**, **ponechat rezervu v EXPANDERu**
- detektor PIR_3045 – demontovat z **1P09**, **ponechat rezervu v EXPANDERu**
- modul_RIO 04 – během rekonstrukce zabezpečit proti poškození

3.NP

- detektor PIR_4065 – během rekonstrukce **2P24** zabezpečit proti poškození
- detektor PIR_4067 – prověřit skutečnost v **2P09**, pokud existuje demontovat **ponechat rezervu v EXPANDERu**
- detektor PIR_3075 – prověřit skutečnost v **2P09**, pokud existuje demontovat **ponechat rezervu v EXPANDERu**

Při stavební rekonstrukci dojde k dispozičním změnám v prostoru objektu. Na základě toho bude nutno stávající instalaci EZS doplnit a rozšířit:

- a) v 1., 2., a 3. NP budou ve společném prostoru instalovány nové dveře, které oddělí etážové chodby od schodišťové části. Tím se omezí volný pohyb osob po celé budově.
Investor požaduje, aby se tyto dveře a prostory za nimi technicky zajistili proti nežádoucímu vstupu osob, které nemají do těchto prostor oprávněný vstup.
 - předmětné dveře budou vybaveny kování koule/klika, samozavíračem a elektrickým zámek (např. ABLOY 460). Zámky budou dodávkou výrobce dveří z výroby.
 - před vstupem do těchto dveří budou instalovány bezkontaktní čtečky RFID (**kompatibilita se zaměstnaneckou kartou SŽ**). Oprávněným osobám se po přiložení karty ke čtečce uvolní elektrický zámek a osoba otevře dveře bez cizí pomoci.
Neoprávněné osoby vstupují za asistence zástupce SŽ.
 - Před vstupem do těchto dveří budou instalovány ovládací klávesnice MK7. Ty zajistí možnost odstřežení / zastřežení předmětných prostor dle nastavených parametrů.
- b) V 1. PP budou rekonstruovány některé místnosti, čímž se změní jejich povaha a užívání.
Investor požaduje zajistit společné prostory střežením EZS.
 - V předmětných prostorách budou instalovány pohybové detektory PIR.
 - Při vstupu do chodeb z budovy „B“ bude instalována klávesnice MK7, která zajistí zastřežení / odstřežení společných prostor v 1.PP

Technické prostory typu „B“ jsou nadstandardně střeženy optokouřovými automatickými hlásiči požáru. Zpráva PBŘ ani investor nepožadují rozšířit tento typ střežení o další prostory.

Na venkovní fasádě ke instalována venkovní siréna se zábleskovým majákem. Současná akustická a optická signalizace je postačující a nebude rozšiřována.

Při úpravě a rozšíření instalace budou pro zapojení použity následující typy kabelu:

- sběrnice BUS – provést datovým kabel stíněným FTP Cat.5e v sběrníkové topologii
- detekční linka – provést sdělovacím kabel stíněným W6S hvězdicovou topologií
- napájecí linka - provést kabelem JYTY 2x1 mm stromovou topologií

Kabely budou v horizontální i vertikální trase uloženy v ohebné trubce pod omítku. Pouze v 1. PP bude kabeláž instalována na povrch do instalační lišty.

V 3.NP je stávající kabeláž uložena v instalační liště na omítce. Její poloha je dotčena estetizací chodby (instalovaný podhled neskrýje instalaci kabeláže). Požadavkem projektu je kabeláž skryt pod omítku. Instalační lišty budou demontovány, kabeláž bude provizorně zajištěna proti poškození. Dodavatel EZS zajistí vysekání kabelových drážek, do kterých kabeláž nainstaluje. Doporučuje se kabeláž před uložením do drážky instalovat do ohebné trubky.

Instalace systému EZS jako celku je patrná z příložených dispozičních a blokových výkresů.

Finální rozmístění prvků bylo konzultováno s investorem a bylo schváleno v předešlém stupni projektové dokumentace.

3.2 Přístupový systém - EKV

Elektronická Kontrola Vstupu (EKV) je systém zajišťující automatický přístup oprávněných osob do zabezpečeného venkovního či vnitřního vstupu. Jedná se o soubor systémových prvků:

- elektronická identifikační část - RFID čtečka, biometrická čtečka
- elektronická řídicí část - kontrolér, řídicí modul, server a jejich příslušenství
- elektromechanická část - el. zámek, závora, turniket, elektromagnet. přídrž, elektrický pohon bran, rolet

Tyto části se mohou instalovat jako autonomní systém – zabezpečení jednoho vstupu, nebo multisystém – zabezpečení „X“ vstupů se síťovým propojením, což umožňuje návaznosti na sebe samé, popř. návaznosti na další prvky zabezpečovacích technologií (kamerový systém, elektronická zabezpečovací signalizace aj.)

Osoba vybavená identifikátorem (otisk prstu, karta, čip, tag) s nastaveným oprávněním přiloží u chráněného vstupu identifikátor ke čtečce, systém přečte a vyhodnotí oprávněnost vstupu, na základě oprávnění uvolní / neuvolní elektrickou zábranu (zámek, závora, turniket aj.) a vpustí oprávněnou osobu. V opačném případě může obsluha signalizovat alarm o neoprávněný pokus vstupu. Každé čtení / průchod je zaznamenán v databázi historie.

Systém může být doplněn kamerovým systémem, kdy průchod osoby je nahrán jako krátká videosekvence, nebo zabezpečovacím systémem, kdy průchodem osoby se automaticky odstřeží / zastřeží hlídáný prostor.

Záměrem investora je instalovat do vytipovaných prostot přístupový systém EKV.

Vnitřní prostory jsou řešeny kapitolou 3.1 - Elektronická zabezpečovací signalizace této PD.

Vnější prostory - hlavní vstup do areálu SEE bude ošetřen vjezdovou bránou a brankou pro pěší doplněné prvky EKV.

Tyto požadavky řeší projektová dokumentace „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“ PS03 – venkovní sdělovací rozvody

Na vstupních dveřích je instalován set prvků přístupového systému EKV zn. ASSET.

V rámci stavební rekonstrukce dojde k dispozičním změnám v prostoru. Tím budou dotčeny některé prvky EKV. Bude nutno tyto prvky ochránit před poškozením, popř. demontovat a následně instalovat do finální pozice. Vstupní dveře budou v rámci revitalizace prostor restaurovány – opraveny vč. elektrozámků. Dodavatel EKV tento zámek odborně odpojí a po opravě dveří následně zapojí do systému EKV.

Dodavatel EKV bude koordinovat práce s dodavatelem stavebních činností

Dotčené prvky EKV

1.NP

- Napájecí zdroj – demontovat z OP27, přemístit do OP06
- Modul elektroniky – demontovat z OP27, přemístit do nové pozice (nad podhled)
- Elektrický zámek – odpojit z OP27, po opravě dveří zapojit zpět do EKV

Napájecí zdroj vč. malého boxu elektroniky bude přemístěn do technologické místnosti m.č. OP06 a instalován na zeď do určené pozice. Napájecí obvod 230V/1f bude připraven dodavatelem silnoproudu.

Propojení napájecího zdroje a modulu elektroniky bude provedeno 1x datovým kabelem FTP cat.5e a 1x napájecím kabelem 2x 1 mm. Kabele budou v horizontální i vertikální trase uloženy v ohebné trubce pod omítku. Kabeláž zajistí dodavatel slaboproudu. **Přeložení prvku EKV ASSET zajistí servisní organizace FIDES, která drží na tuto část záruky**

Instalace systému EKV jako celku je patrná z příložených dispozičních a blokových výkresů. Finální rozmístění prvků bylo konzultováno s investorem a bylo schváleno v předešlém stupni projektové dokumentace.

3.3 Docházkový systém

Docházkový systém je elektronický zařízení zajišťující automatickou kontrolu docházky zaměstnanců na pracoviště. Jedná se o soubor systémových prvků:

- elektronická identifikační část - RFID čtečka, biometrická čtečka
- elektronická řídicí část - kontrolér, řídicí modul, server a jejich příslušenství

Tyto části se mohou instalovat jako autonomní systém – kontrola jednoho vstupu, nebo multisystém – zabezpečení „X“ vstupů se síťovým propojením, což zajišťuje návaznosti primárně na ekonomické zpracování informace o docházce (mzdy), sekundárně pak může systém ovládat další zabezpečovací technologie (kamerový systém, přístupový systém aj.)

Osoby vybavené identifikátorem (otisk prstu, karta, čip, tag) s nastaveným oprávněním přiloží u kontrolovaného vstupu identifikátor ke čtečce, systém přečte a vyhodnotí informaci o osobě a po doplňující informaci o typu průchodu:

- příchod do zaměstnání
- odchod ze zaměstnání
- přestávka v zaměstnání (oběd)
- dovolena
- služební cesta
- návštěva lékaře
- popř. jiný druh průchodu

zapiše kompletní informaci do databáze systému. Tato pak bude ekonomickým SW zpracována ve mzdové účtárně.

Systém taktéž na základě oprávnění může osobě otevřít zámek, závoru, turniket pro volný průchod kontrolovaným.

Požadavek investora je instalovat v 1.NP m.č. OP27 poblíž vstupních dveří docházkový terminál. Docházkový terminál je autonomní elektronické zařízení obsahující:

- čtečku identifikátoru
- display pro informaci kontrolované osoby
- klávesnici pro volbu průchodu
- elektroniku
- síťové rozhraní LAN

Čtečka terminálu musí být kompatibilní se zaměstnaneckou kartou SŽ.

Docházkový systém bude začleněn do stávající instalace BIS4 – provozované na OŘ Muglinovská, musí tedy být s tímto systémem kompatibilní.

Terminál bude fyzicky zapojena do sítě LAN SŽ. Nejbližší technický přípojný bod se nachází v 1.NP m.č. OP06 – Technická místnost.

Připojení do datové sítě je nutno konzultovat se správcem LAN sítě - ČD Telematika.

Propojení terminálu s aktivním prvkem LAN – síťovým přepínačem switch bude provedeno 1x datovým kabelem UTP Cat.5e. Součástí terminálu je externí napájecí zdroj. Ten bude umístěn technologické místnosti m.č. OP06 a bude instalován na zdi. Terminál bude se zdrojem propojen 1x napájecím kabelem 2x1 mm.

Kabely budou v horizontální i vertikální trase uloženy v ohebné trubce pod omítku.

Instalace systému docházky jako celku je patrná z příložených dispozičních výkresů.

Finální rozmístění prvků bylo konzultováno s investorem a bylo schváleno v předešlém stupni projektové dokumentace.

3.4 Domácí telefon - DT

Domácí telefon je soubor prostředků zajišťující komunikaci mezi veřejným prostorem (vstup nebo vjezd do objektu) a soukromým prostorem (byt, kancelář, komerční prostor). Systém umožňuje na základě rozhodnutí účastníka uvolnit vstupní zábranu (dveře, vrata, závoru), a vpustit tak do objektu povolenou osobu.

Požadavkem investora je v rámci stavební rekonstrukce objektu instalovat do vytipovaných prostor účastnické stanice DT tzv. dveřní interkomy, přes které bude možno komunikovat s příchozí osobou v prostoru před vstupem.

Záměrem investora je instalovat do vytipovaných prostot domácí telefon DT.

Vnitřní prostory jsou řešeny:

- hlavní vstup – stávající dveřní interkom 2N připojený na systém pobočkové ústředny PBX, + elektrický zámek ve dveřích.
Z Interkomu dá primárně dovolat na dispečink SEE popř. dle telefonního seznamu na dotyčného pracovníka SŽ.
Volaná osoba pomocí tónové volby uvolní zámek ve dveřích.
- dispečink SEE – stávající dveřní interkom značka „xy“ připojený na systém pobočkové ústředny PBX + elektrický zámek ve dveřích.
Z Interkomu dá primárně dovolat na dispečink SEE .
Volaná osoba pomocí tónové volby uvolní zámek ve dveřích.
V rámci stavební rekonstrukce dojde k posunutí dveří směrem ke schodišti.
S dveřmi bude nutno přemístit i Interkom DT. Nové dveře budou vybaveny elektrickým zámkem s výroby.

Vnější prostory - hlavní vstup do areálu SEE bude ošetřen vjezdovou bránou a brankou pro pěší doplněné prvky DT.

Tyto požadavky řeší projektová dokumentace „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“
PS03 – venkovní sdělovací rozvody

Dotčené prvky DT

2.NP

- Interkom T2.1 – demontovat z **1P09A**, přemístit do **1P09**

Stávající dveřní tablo bude demontováno a instalováno do nové pozice. Zde bude připojen nový elektrický zámek viz. kapitola EKV. V původní pozici bude instalována spojovací krabice pod omítku. Bude sloužit pro nadstavení kabeláže.

Kabeláž systému DT bude provedena topologií bod / bod pomocí datového kabelu UTP Cat.5e pro všechny prvky DT a napájecím kabelem 2x1 mm pro elektrické zámkové.

Kabely budou v horizontální i vertikální trase uloženy v ohebné trubce pod omítku.

Instalace domácího telefonu jako celku je patrná z příložených dispozičních výkresů.

Finální rozmístění prvků bylo konzultováno s investorem a bylo schváleno v předešlém stupni projektové dokumentace.

3.5 Kamerový systém – CCTV

Kamerový systém (CCTV) je uzavřený televizní okruh. Je to soubor prostředku k sledování dění v předem určených prostorách, k záznamu tohoto dění, archivaci popř. doplňkových služeb jako je analýza postav, vozidel, objektů aj. Soubor se skládá z pevných či otočných kamer, ovládače kamer, monitorů, záznamových zařízení DVR / NVR, napájení a distribuce v LAN síti, doplňkových modulů a kabeláže CCTV.

Na vybraných místech jsou instalovány prvky kamerového systému CCTV.

V rámci stavební rekonstrukce dojde k dispozičním změnám v prostoru. Tím budou dotčeny některé prvky CCTV. Bude nutno tyto prvky ochránit před poškozením, popř. demontovat a následně instalovat do finální pozice. Dodavatel CCTV bude koordinovat práce s dodavatelem stavebních činností

Dotčené prvky CCTV

1.NP

- kamera Dome_K2 – demontovat z OP27, přemístit do OP27 (nová pozice SDK pohled)

4. Ustanovení

Před započítím díla dodavatel osloví všechny provozovatele popř. servisní organizace datových a zabezpečovacích sítí, kteří provedou vytýčení stávajících kabeláže. Při instalaci kabeláží musí dodavatel respektovat stávající síť dle „Všeobecné podmínky pro činnost na kabelech (a v jejich blízkosti) v majetku Správy železnic, státní organizace (ve správě Technické ústředny dopravní cesty)“.

Dokument schválen TÚDC č.j. : 351/2020-SŽDC-TÚDC-ÚATT ze dne 14.01.2020 je součástí této zprávy.

5. Závěr

Provedení musí odpovídat ČSN, hygienickým a bezpečnostním předpisům. Při montáži je nutno dodržovat technologické postupy stanovené výrobcem, bezpečnostní a hygienické předpisy. Je nutno dodržovat předepsané minimální vzdálenosti rozvodů od konstrukcí a ostatních rozvodů. Po dokončení montáže rozvodů je nutno provést revizní provozní zkoušky dle platných norem ČSN.

Celkové provedení všech prací je zřejmé z výkresové části dokumentace. Dodavatel stavby zodpovídá za dodržení bezpečnostních a hygienických předpisů pro práci na stavbách. Při souběhu a křížení inženýrských sítí je nutno dodržovat odstupové vzdálenosti dle platných norem ČSN a ochranná pásma.

Před započítím zemních prací je nutno vytýčit veškeré související podzemní síť.

Upřesnění používaných materiálů je nutno konzultovat před započítím realizace se správcem objektu.

Tato zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace ve stupni DÚR popř. DSP a neslouží k vlastnímu provádění stavby.

Projekt je zpracován dle příslušných ČSN a předpisů

V případě, že v době mezi předáním tohoto projektového řešení a započítím realizačních prací dojde ke změně norem a předpisů ČSN s přihlédnutím na nutný rozsah projektové dokumentace je rovněž nutné, aby investor zajistil revizi tohoto projektového řešení samostatnou objednávkou.

Příloha: „Všeobecné podmínky pro činnost na kabelech (a v jejich blízkosti) v majetku Správy železnic, státní organizace (ve správě Centra telematiky a diagnostiky)“.