


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		AKTUALIZACE 10/2020	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


EXPROJEKT s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno

tel. : +420 533 312 000
E-mail: info@exprojekt.cz
ID: dh84e85

IXPROJEKTA
IXPROJEKTA s.r.o.
Heršpická 813/5
639 00 Brno - Štýřice

OBJEDNATEL:		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Igor Kekely Ing. Ivana Havlíková, Ph.D.		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Marek Labudík	VYPRACOVAL Marek Labudík
KRAJ: Zlínský		POVĚŘENÝ MÚ: Holešov/ k.ú. Holešov, Všetuly	
Rekonstrukce žst. Holešov PS 01-14-11 Žst. Holešov, kamerový systém		STUPEŇ: DSP	
		ZAK. ČÍSLO 001-2019	
Technická zpráva		MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ 10 x A4
		DATUM:	10/2020
		ČÁST DOKUM. D.2.7.2	PŘÍLOHA 1

Název stavby: Rekonstrukce žst. Holešov
Část dokumentace: PS 01-14-11 Žst. Holešov, kamerový systém
Stupeň dokumentace: DSP

Technická zpráva

OBSAH:

Obsah

1.1	Výchozí podmínky	3
1.1.1	Rozsah dokumentace	3
1.1.2	Použité podklady	3
1.1.2.1	Technické normy	3
1.1.2.2	Technické kvalitativní podmínky staveb SŽDC s. o.	4
1.1.2.3	Vyhlášky	5
1.1.2.4	Směrnice	5
1.1.2.5	Ostatní doporučení	5
1.1.3	Odůvodnění výjimek z předpisů a norem	5
1.1.4	Odchyly od předchozí dokumentace	5
1.2	Účel provozního souboru	6
1.2.1	Výchozí stav	6
1.2.2	Stručný popis technického řešení	6
1.3	Technické řešení	6
1.3.1	Popis kamer, videosever a dohled KS	6
1.3.2	Popis zařízení pro převod videosignálu z elektrické podoby na optickou	8
1.3.3	Popis kabelového propojení	8
1.3.4	Popis napájení a ochrana před nebezpečným dotykem, ochrana proti přepětí	8
1.3.5	Údaje o zajištění napájení elektrickou energií	8
1.3.6	Určení prostředí	8
1.4	Zemní práce	9
1.4.1	Péče o životní prostředí a o osoby s omezenou schopností pohybu	9
1.4.2	Uzemnění	9
1.5	Údaje o souvisejících PS a SO	9
1.6	Pokyny pro montáž a výstavbu, časová a věcná koordinace	9
1.6.1	Doporučení pro montáž zařízení	9
1.6.2	Měření a odzkoušení zařízení	10
1.7	Péče o bezpečnost práce a technických zařízení	10
1.8	Požadavky na další stupně dokumentace	10
1.9	Přehledová tabulka kamer	10

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce ŽST Holešov
Stupeň dokumentace:	Projekt (DSP)
Druh/ Charakter stavby:	Stavba dráhy
Odvětví:	Železniční doprava
Kraj:	Zlínský
Stavebník:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Základní identifikační údaje investora

Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234 Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
------------------	---

1.1 Výchozí podmínky

1.1.1 Rozsah dokumentace

Dokumentace je zpracována ve stupni DSP (Dokumentace pro stavební povolení) v souladu s předpisem č.146/2008 Sb. (Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb) a se směrnicí SŽDC č.11/2006 (Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních), včetně dalších dodatků a doplňků platných v době zpracování projektu a dle platných předpisů a norem a v souladu s TKP staveb drah.

Tuto dokumentaci je nezbytné v dalším průběhu přípravy investice dopracovat do formy dPSŘ (dopracování projektového souhrnného řešení stavby – 40%).

1.1.2 Použité podklady

Výchozím podkladem pro zpracování projektové dokumentace je:

Podkladem pro zpracování této dokumentace je předchozí stupeň PD schválený SŽDC s.o.;

Místní šetření;

Koordinace s ostatními zpracovateli projektových dokumentací;

1.1.2.1 Technické normy

ČSN 33 4000	Požadavky na odolnost sdělovacích zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
ČSN 33 4010	Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudům
ČSN 33 0165	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 0160	Značení svorek el. předmětů a vybraných vodičů
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrická zařízení. Část 1: Rozsah platnosti, účel, základní hlediska
ČSN 33 2000-3	Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik prostředí
ČSN 33 2000-4	Elektrotechnické předpisy Elektrická zařízení. Část 4 Bezpečnost
ČSN 33 2000-4-41	Elektrická zařízení. Část 4: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43	Elektrická zařízení. Část 4: Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-473	Elektrická zařízení. Část 4: Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-5	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5 Výběr a stavba elektrických zařízení
ČSN 33 2000-5-51	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení

ČSN 33 2000-5-54	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče.
ČSN 33 2000-5-523 ed.2	Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 34 1050	Předpisy pro kladení silových el. vedení
ČSN 33 2040	Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy
ČSN 33 4050	Předpisy pro podzemní sdělovací vedení.
ČSN 33 0165	Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 34 1500	Předpisy pro elektrická trakční zařízení
TNŽ 34 2680	Předpisy pro zařízení průmyslové televize v železničním provozu
TNŽ 37 5715	Silová kabelová vedení celostátních drah
ČSN EN 50 110-1	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN 50 122-1	Drážní zařízení – pevná trakční zařízení – část 1: ochranná opatření vztahující se na elektrickou bezpečnost a uzemňování
ČSN EN 50 122-2	Drážní zařízení – pevná trakční zařízení – část 2: ochranná opatření proti účinkům bludných proudů, způsobených trakčními proudovými soustavami
DC	
ČSN EN 50 132-5	Poplachové systémy - CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – část 5: Přenos videosignálu
ČSN EN 50 132-7	Poplachové systémy - CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – část 7: Pokyny pro aplikaci
ČSN EN 62 305-1	Ochrana před bleskem. Část 1: Obecné principy
ČSN EN 62 305-2	Ochrana před bleskem. Část 2: Řízení rizika
ČSN EN 62 305-3	Ochrana před bleskem. Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života
ČSN EN 62 305-4	Ochrana před bleskem. Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb – kabelové rozvody
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
Vyhl. 23/2008 Sb.	o technických podmínkách požární ochrany staveb

S nimi související normy, vyhlášky, katalogy přístrojů a zařízení platné v době jejího zpracování.

1.1.2.2 Technické kvalitativní podmínky staveb SŽDC s. o.

TKP 7	Kolejové lože
TKP 12	Chráničky a kolektory
TKP 25	Protikorozní ochrana úložných zařízení a konstrukcí
Část A:	Ochrana proti elektrochemické korozi a korozi bludnými proudy
Část B:	Ochrana ocelových konstrukcí proti atmosférické korozi
TKP 28	Sdělovací zařízení
TKP 32	Zařízení trati a traťové značky

1.1.2.3 Vyhlášky

- | | |
|----------------------|---|
| vyhl. č. 173/1995Sb. | Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává dopravní řád drah |
| vyhl. č. 177/1995Sb. | Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah |

1.1.2.4 Směrnice

- | | |
|-------------------|---|
| SŽDC č. 35
pro | Technické specifikace vlakových rádiových zařízení a zásady jejich přípravu a realizaci na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu |
| SŽDC č. 97 | Ochrana osobních údajů |
| SŽDC č. 108 | Postup při užívání kamerových systémů |

1.1.2.5 Ostatní doporučení

- | | |
|------------------|--|
| čj. 44764/09-OAE | Základní technické specifikace optických kabelů a jejich příslušenství v telekomunikační síti SŽDC |
| Zaváděcí listy | |

1.1.3 Odůvodnění výjimek z předpisů a norem

V technickém řešení nebyly učiněny výjimky z norem a předpisů.

1.1.4 Odchyly od předchozí dokumentace

V Dokumentaci je snížen počet kamer na nástupištní hranu ze 4 na 3 a počet kamerových míst ze 3 na dvě. Do vestibulu budou doplněny 3 kamery pro sledování vnitřních prostorů. Z kamery sledující prostor NAD nebude ukládán videozáznam. Venkovní kamerové skříně budou doplněny o dveřní kontakty.

1.2 Účel provozního souboru

1.2.1 Výchozí stav

V současné době není v ŽST Holešov provozován žádný kamerový systém. Ve vestibulu a pod zastřešením VB jsou instalovány atrapy kamer.

1.2.2 Stručný popis technického řešení

V ŽST Holešov bude vybudován nový kamerový systém, který bude sledovat nástupištní hrany, vestibul ve VB a přechod pro chodce. Dohledové pracoviště bude umístěno v dopravní kanceláři ve VB. V ŽST Holešov bude do sděl. místnosti v rámci PS informačního zařízení umístěna 19" racková skříň 47U, do které bude umístěn průmyslový switch – 8x SFP port, videosever NVR s 16 videokanály.

Kamerový systém bude vybudován v technologii IP, přenos vzájemné komunikace a přenos videosignálů budou zajištěny pomocí nové technologické sítě Ethernetu.

Záznamy všech kamer budou prováděny na 2 harddisky s kapacitou 4 TB. Kamery budou zaznamenávány s frekvencí min 10 snímků/s pro každou kameru, přičemž počet sn./s lze nastavovat.

V ŽST Holešov budou videosignály ze všech venkovních IP kamer na sloupech vedeny pomocí optických kabelů SM se 4-mi vlákny. Kamery budou rozmístěny na samostatných sloupech. na zastřešení a plášti VB. V budově VB budou ve vestibulu umístěny tři kamery a na plášti budovy další 3 kamery.

1.3 Technické řešení

1.3.1 Popis kamer, videosever a dohled KS

V prostoru ŽST Holešov budou použity venkovní IP kamery s automatickým IR přísvitem. Všechny venkovní IP kamery budou připojeny pomocí FTP kabelů. Všechny kamery budou napájeny pomocí technologie PoE.

IP kamery budou na sloupech připevněny pomocí ocelových výložníků a montážních patič. Na každém sloupu s kamerovým systémem bude umístěna kamerová skříň. Kamerová skříň bude umístěna ve výšce min 3 m nad zemí, bude v krytí IP 65. V kamerové skříni bude umístěn průmyslový zdroj, průmyslový switch doplněný o SFP modul a optický rozváděč pro ukončení 4 vláken a přepětové ochrany pro PoE.

Rozmístění a číslování IP kamer v ŽST Holešov:

- K 1.1-3 samostatné sloupy, hlídání nástupištní hrany na 1. nástupišti
- K 2.1-3 samostatné sloupy, hlídání nástupištních hran na 2. nástupišti
- K 2.4 samostatný sloup, hlídání přechodu kolejiště
- K 0.1-2 kamery umístěné na zastřešení VB, sledují prostor před VB a přechod kolejiště
- K NAD kamery na fasádě VB, sledují prostor náhradní autobusové dopravy
- K V.1-3 kamery ve vestibulu

Vhodné typy objektivů budou stanoveny na základě tzv. kamerových zkoušek, kdy bude vyzkoušeno konkrétní zobrazení scény, směr a velikost záběrů kamery.

Základní požadavky na IP kamery:

- kamery v pevném bullet provedení – venkovní, vnitřní dome provedení
- možnost výměny objektivů
- bezpečné napájení (PoE, 12-24V AC nebo DC)
- Full HD rozlišení – minimálně 1920x1080px
- podpora paralelního ukládání obrazu ve dvou rozlišeních s podporou min. H.264,
- podpora detekce pohybu (Motion Detection)
- připojení na WEB server – HTTP, HTTPS, SSH, RTP, NMP
- Citlivost pro noční snímání min. 0,4 Lux, 0,0001 Lux v Sens-up Mode
- WDR (vyvážení bílé barvy) min. 120 dB
- BLC (kompenzace protisvětla)
- DNR (digitální redukce šumu)
- OSD (text data a času)
- digitální zoom
- nastavení privátních zón
- detekce znečištění objektivu
- barevné IP kamery s režimem den/noc s automatickým přepínáním
- všechny kamery předmětného kamerového systému budou od jednoho výrobce
- bezúdržbové, robustní provedení kamer
- venkovního provedení v krytu (klimatizovaný resp. temperovaný kryt)

Kamerový server s 16-mi videokanály bude umístěn do nové 19“ rackové skříně. Kamerový server bude napájen ze zásuvky 230VAC přes UPS 1000VA umístěné ve 19“ skříně. Kamerový server bude připojen do switchu tech. LANu. V rackové skříně bude dále umístěn optický rozváděč pro 24 vl.

Požadavky na záznamové zařízení:

- umístění časového razítka do obrazových záznamů
- dvoustupňová ochrana před nepovolaným vstupem do SW systému
- logování všech systémových a uživatelských událostí
- kapacita úložiště – minimálně po dobu 7 dnů (interní HDD min. 2 TB, možnost rozšíření o další HDD)
- možnost zobrazit aktuální dění na monitoru
- filtrace událostí podle typu závažnosti
- možnost místního i dálkového vypnutí záznamu KS
- programování a ovládání přes GUI v českém jazyce nebo tlačítka na videorekordéru
- připojení do LAN/WAN sítě pro dálkovou konfiguraci zařízení, přenos a prohlížení
- živého obrazu / záznamu

Dohledové pracoviště bude vybudováno v dopravní kanceláři ve výpravní budově, kde bude do pracovního stolu umístěno uPC a na stůl do druhé řady dva monitory.

Pro stahování kamerového záznamu oprávněnou osobou (pro potřeby policie..), tak aby nebyl omezen provoz na dohledovém pracovišti v DK, bude pro správce kamerového systému navíc pořízen servisní notebook s potřebným softwarem pro obsluhu kamerového systému.

Všechny kamery vybudované v tomto PS budou připojeny do kontrolně analytického centra (KAC).

kamerové záznamy musí být uchovávány jen po nezbytně nutnou dobu k účelu jejich zpracování. Doba uchovávání záznamu je stanovena na 168 hodin. Ke zpracovaným a zpracovávaným kamerovým záznamům budou mít přístup pouze oprávněné osoby dle svého oprávnění k přístupu. Celý kamerový systém musí být zabezpečen proti neoprávněnému a nahodilému přístupu. uPC pro dohled KS budou chráněny individuálním vstupním heslem oprávněného uživatele. V prostoru, kde bude umístěn kamerový server s funkcí záznamu, bude umístěna provozní kniha záznamů o užívání KS. V prostoru, který budou nové kamery snímat musí být na všech vstupech a výstupech umístěna informační tabulka o provozování kamerového systému (požadavky na informativní tabulky je v SŽDC směrnici č. 108, příloha C).

1.3.2 Popis zařízení pro převod videosignálu z elektrické podoby na optickou

Pro převod videosignálu (i signálů pro nastavování) z elektrické podoby na optickou budou sloužit optoelektronické převodníky – SFP moduly. Tyto SFP moduly budou naistalovány do průmyslových switchů, umístěných ve venkovní technologické skříni a dále u průmyslových switchů umístěných v kamerových skříních na sloupech.

1.3.3 Popis kabelového propojení

V tomto PS je uvažováno s datovým připojením venkovních kamer s pomocí optických kabelů se singlemodovými vlákny. Optické kabely se 4-mi vlákny budou zafouknuty do mikrotubiček a mimo kabelovod budou mikrotubičky uloženy do HDPE trubek. HDPE trubky pro KS budou mít zelenou barvu.

Ukončení optických kabelů bude provedeno na optickém rozvaděči v nové rackové skříni a v optických rozváděcích v kamerových skříních.

Slaboproudé rozvody musí být v souběhu uloženy min 10 cm od rozvodů nn.

Napájení technologie pro kamerový systém a kamerových skříní bude provedeno kabely CYKY-J 3x 2,5mm.

1.3.4 Popis napájení a ochrana před nebezpečným dotykem, ochrana proti přepětí

Napájení ze sítě NN bude vyváděno z nového rozvaděče Rsděl umístěného ve sděl. místnosti ve VB. Ve venkovních technologických skříních bude NN přívod přiveden na svorky a dále na průmyslový zdroj. Z průmyslového zdroje bude napájen průmyslový switch a přes přepěťovou ochranu PoE IP kamera.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí: krytím a izolací, stupeň krytí IP 65 u venkovních kamer, stupeň krytí IP 21 u vnitřního zařízení ve sdělovací místnosti.

Kabelové vedení: Kabelové rozvody nn v chráničkách musí být uloženy v souběhu min 10 cm od slaboproudých rozvodů i od rozvodů rozhlasu.

1.3.5 Údaje o zajištění napájení elektrickou energií

Výše popsané sdělovací zařízení tohoto PS si vyžádá napájení o příkonu cca 1250 W.

1.3.6 Určení prostředí

Dle téže normy jsou kamery umísťovány ve venkovním prostoru v prostředí zvlášť nebezpečném.

1.4 Zemní práce

Při provádění výkopových prací pro kabelovou trasu je třeba dbát na to, aby nebyla poškozena jiná podzemní zařízení. Trasa pro uložení kabelů pro kamerový systém bude společná s dalšími trasami sděl. zařízení. Samostatné výkopy budou pouze odbočky od hlavní trasy k jednotlivým sloupům. V samostatné trase bude 30 cm nad HDPE trubky umístěna výstražná fólie modré barvy, samostatný výkop bude mít rozměr 35/90.

1.4.1 Péče o životní prostředí a o osoby s omezenou schopností pohybu

Realizace tohoto PS nemá vliv na životní prostředí ani osoby s omezenou schopností pohybu. Při montáži zařízení nevznikají žádné odpady zatěžující životní prostředí.

1.4.2 Uzemnění

Ocelové sloupy pro kamerový systém budou uzemněny. Uzemnění sloupů musí být provedeno tak, aby max hodnota uzemnění byla 5 Ω (v případě nepříznivých půdních podmínek až 10 Ω). Kamerové sloupy budou izolovanými vodiči spojeny s nejbližšími sloupy rozhlasu a izolovaným vodičem bude uzemnění vedeno na zemnicí pásek FeZn. Zemnicí pásek bude uložen mimo prostor POTV. Zemnicí pásek nebude uložen do společné kabelové kynety s ostatními sděl. kabely. Zemnicí pásy budou uloženy min 2 m od sdělovacích a zabezpečovacích kabelů.

V rackové skříni bude umístěna zemnicí sběrnice, která bude připojena na společné uzemnění ve sděl. místnosti.

1.5 Údaje o souvisejících PS a SO

Zpracování realizační dokumentace a realizace tohoto provozního souboru přímo souvisí s realizací s PS a SO předmětné stavby:

- PS 01-14-03 ŽST Holešov, místní kabelizace
- PS 01-14-09 ŽST Holešov, rozhlasové zařízení
- PS 01-14-10 ŽST Holešov, informační zařízení pro cestující
- SO 01-16-02 ŽST Holešov, nástupiště
- SO 01-06-06 ŽST Holešov, rozvody nn
- SO 01-15-02 ŽST Holešov, stavební úpravy ve výpravní budově
- SO 01-15-03 ŽST Holešov, kabelovod

1.6 Pokyny pro montáž a výstavbu, časová a věcná koordinace

1.6.1 Doporučení pro montáž zařízení

Montáž zařízení je nutno provádět podle technických podmínek stanovených výrobcem a musí být dodrženy všechny platné bezpečnostní předpisy.

Součástí dodávky je i zaškolení udržovacích a servisních pracovníků, a dodávka technické a servisní dokumentace. Kamerové zkoušky budou provedeny ještě před zahájením výstavby sloupů, držáků a konzol pro kamery a před vedením kabeláže, aby bylo možné v případě změny umístění kamer provést korekci technického řešení (např. změna délek kabelů, změna typu objektivu, držáků a konzol, apod.).

Před započítáním prací ve vnitřních prostorách a po jejich ukončení je nutné uvědomit správce budov a po ukončení prací předat pracoviště v náležitém stavu.

Spoje kovových částí chránit antikorozním nátěrem nebo sprejem.

1.6.2 Měření a odzkoušení zařízení

Po skončení prací budou u jednotlivých zařízení provedena měření a funkční zkoušky vč. certifikace, měřicí protokoly budou předány investorovi.

1.7 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Instalaci musí provádět firma se zaměstnanci s předepsanou kvalifikací. Při montážních pracích musí být dodrženy všechny předmětné normy, zařizovací předpisy ČSN a obecné bezpečnostní předpisy. Po ukončení montážních prací bude provedena výchozí revize a zařízení bude řádně předáno investorovi. El. zařízení musí být trvale odborně udržováno a revidováno v zákonných lhůtách.

Při provádění montážních prací je nutné důsledně dodržovat ustanovení bezpečnostních a hygienických předpisů a norem platných pro práce, pracovní a technologické postupy v konkrétních podmínkách navrhované výstavby.

Z hlediska budoucího provozu, je třeba, aby se zaměstnanci obsluhy a údržby řídili příslušnými předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a dodržovali příslušné předpisy pro provoz zařízení.

Pracovníci musí být před zahájením prací poučeni o zásadách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zejména o konkrétních opatřeních, která bude nutno dodržovat a musí být vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami.

1.8 Požadavky na další stupně dokumentace

Tuto dokumentaci je nezbytné v dalším průběhu přípravy investice dopracovat do formy dPSŘ (dopracování projektového souhrnného řešení stavby – 40% rozsahu projektu). V dPSŘ bude dopracované konkrétní použité zařízení.

1.9 Přehledová tabulka kamer

Kamera	Kamerový bod	Umístění	Účel sledování	Sledovaný prostor	Požizování záznamu	Misto uložení	Dohledové pracoviště
K0.1	připojení na switch Tech.Lan	Zastřešení VB (od kolejí)	hlídání majetku	prostor pod zastřešením VB	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K0.2	připojení na switch Tech.Lan	Zastřešení VB (od kolejí)	hlídání majetku	přechod kolejí	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
KNAD	připojení na switch Tech.Lan	Fasáda VB (z ulice)	dopravní situace	Prostor náhradní autobusové dopravy	NE	bez záznamu	DK Holešov
KV.1	připojení na switch Tech.Lan	Vestibul VB	hlídání majetku	Vestibul VB	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
KV.2	připojení na switch Tech.Lan	Vestibul VB	hlídání majetku	Vestibul VB	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
KV.3	připojení na switch Tech.Lan	Vestibul VB	hlídání majetku	Vestibul VB	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K1.1	KS 1.1	Sloup 1. nást směr Hulín	dopravní situace	sledování nástupištní hrany 1. nástupiště	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K1.2	KS 1.1	Sloup 1. nást směr Hulín	dopravní situace	sledování nástupištní hrany 1. nástupiště	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K1.3	KS 1.2	Sloup 1. nást směr Bystřice p. H.	dopravní situace	sledování nástupištní hrany 1. nástupiště	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K2.1	KS 2.1	Sloup 2. nást směr Hulín	dopravní situace	sledování nástupištní hrany 2. nástupiště	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K2.2	KS 2.1	Sloup 2. nást směr Hulín	dopravní situace	sledování nástupištní hrany 2. nástupiště	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K2.3	KS 2.2	Sloup 2. nást směr Bystřice p. H.	dopravní situace	sledování nástupištní hrany 2. nástupiště	ANO	NVR Holešov	DK Holešov
K2.4	KS 2.2	Sloup 2. nást směr Bystřice p. H.	dopravní situace	přechod kolejí	ANO	NVR Holešov	DK Holešov