

**Signal Projekt s.r.o.**

Videňská 55

639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem **Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVDČR**



Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

Vyřizuje: Ing. Pavla Böhmová  
Tel.: +420 725 986 758702 802 670  
Email: [bohmov@signalprojekt.cz](mailto:bohmov@signalprojekt.cz)  
Datum: 10.1.2019

**SŽDC s.o., OŘ Ostrava**  
**Odbor přípravy staveb**  
**Muglinovská 1038**  
**702 00 Ostrava**

**Stavba: Komerový systém v žst. Opava východ**

**Věc: Zpracování připomínek k projektu stavby**

Na základě předaných připomínek k projektové dokumentaci výše uvedené stavby zasíláme vyjádření projektanta (červeně zbarvený text) k předloženým připomínkám.

Č.	Organizace / správa	Zn. / č.j.
1	SŽDC, OŘ Ostrava -odbor technického rozvoje – samostatná příloha - SOČ - SPS – příloha Smlouva o zřízení VB č. j. 56466/2004 - SEE - SMT - SSZT - ST Ostrava – příloha – Zásady ochrany žel. svršku a spodku - Úsek řízení provozu - ČD Telematika	26243/2019-SŽDC-OŘ OVA-OPS
2	SŽDC, O11 Odboru řízení provozu	67510/2019-SŽDC-GŘ-O11
3	SŽDC, O13 Odbor traťového hospodářství, úsek provozuschopnosti	email 22.11.2019
4	SŽDC, O14 Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky	66342/2019-SŽDC-GŘ-O14
5	SŽDC, O15 Odbor provozuschopnosti (životní prostředí)	63257/2019-SŽDC-GŘ-O15
6	SŽDC, O23 Odbor pozemních staveb	64994/2019-SŽDC-GŘ-O23
7	SŽDC, O24 Odbor elektrotechniky a energetiky	67136/2019-SŽDC-GŘ-O24
8	SŽDC, O30 Odbor bezpečnosti a krizového řízení	63646/2019-SŽDC-GŘ-O30
9	SŽDC, Správa železniční energetiky, Územní správa Ostrava	13930/2019-SŽDC-SŽE-OVA
10	SŽDC, Správa železniční geodézie Olomouc	1638/2019-SŽDC-SŽG OLC
11	SŽDC, Technická ústředna dopravní cest - příloha stanovisko ČD - Telematika a.s. č.j. 1201906976	9224/2019-SŽDC-TÚDC-ÚATI
12	SŽDC, O23 Odbor pozemních staveb - <i>odsouhlasení zpracovaných připomínek</i>	email 8.1.2020
13	SŽDC, O14 Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky - <i>odsouhlasení zpracovaných připomínek</i>	Email 10.1.2020
14	České dráhy, a.s., Generální ředitelství, odbor investic	1338/2019-003
15	České dráhy, a.s., RSM Brno	3642/19-RSMBRNO

## Signal Projekt s.r.o.

Videňská 55

639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVDČR



Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

## 1. SŽDC, OŘ Ostrava

### Odbor technického rozvoje (Ing. Brdčíko)

- Za požární ochranu - Ing. Vaněk, vyjádření umístěno v příloze.

Za požární ochranu je nutno splnit:

1) TZ části SO 02 Napájení kamerového systému se odvolává na zpracované PBŘ, které však nebylo předloženo (vyjmout odvolání na PBŘ). V části zásuvkové rozvody se jednotlivé průrazy stěnou těsní protipožární tmelem s odolností EI 45 -vyjmout toto ustanovení a vložit ustanovení z TZ CCTV "Při průchodu kabelu z jednoho požárního úseku do druhého budou otvory utěsněny protipožární ucpávkou. Konstrukce, ve kterých se vyskytují prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě jako je konstrukce, alt. nehořlavými materiály A1/A2. Prostupy pož. dělicími konstrukcemi budou řešeny v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810:7/2016 a dalšími souvisejícími normami řady ČSN 73 08xx. Všechny nové elektroinstalace a zařízení musí být předány a provozovány v bezvadném stavu. Další požárně bezpečnostní opatření nebudou prováděna."

Bylo doplněno. Morawitz

2) Ustanovení z TZ CCTV vložit rovněž do TZ části S001 Vzduchotechnické zařízení.

Bylo doplněno do TZ SO 01. Běhmová

### SOČ - oddělení prodeje a bytového hospodářství (Ing. Michna)

- Ve výpravní budově žst. Opava východ evidujeme dále uvedené nájemní vztahy. Nájem požadujeme respektovat, v případě omezení nájemců požadujeme tyto informovat v dostatečném předstihu, požadujeme rozsah, způsob provedení a postup prací s nájemci komunikovat a koordinovat.

Evidujeme NS:

- České dráhy, NS č. 8011000418

- Koordinátor ODIS, NS č. 6358004919

- Lagardere Travel Retail, a.s., NS č. 2927799207

- JLV, a.s., NS č. 2927702008

- VELA CZK, s.r.o., NS č. 2927712810 a NS č. 2927711209

- MUDr. Jana Hanna, NS č. 2927710109

- MUDr. Jiří Čermín, NS č. 2927728607

- O případném zásahu do užívacích práv nájemce včetně případného omezení nájmu požadujeme v dostatečném předstihu kontaktovat správce nájemních smluv, kontakt: Radmila Hotárková, email: hotarkova@szdc.cz. Vyžádá-li si to povaha stavebních prací v pronajatých prostorách, požadujeme včas řešit omezení užívání prostor, požadujeme tuto potřebu, tj. konkrétní řešení, věcně i nákladově zpracovat do projektu stavby, požadujeme zajistit případné náhradní prostory před zahájením stavby.

- Stavbou dotčený pozemek ČD je ÚMVŽST určen k převodu na SŽDC.

- V zájmové oblasti stavby evidujeme smlouvu o zřízení věcného břemene č.j. 56466/025, oprávněným je statutární město Opava, smlouva je přílohou tohoto stanoviska.

## Signal Projekt s.r.o.

Videňská 55

639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVDČR



Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

Byli upřesněni konkrétní nájemci dotčení stavby (viz bod 12). Nájemcům (mimo složky SŽDC) byla zaslána část projektové dokumentace týkající se jejich zájmů. Podmínky nájemců byly dopsány Souhrnné technické zprávy části B.8.1.d). Vyjádření jsou doloženy v dokladové části. Böhmová

### Správa pozemních staveb (Ing. Semer)

- Bez připomínek.

### Správa elektrotechniky a energetiky (p. Celárková)

- Pokud se budou projektovaná zařízení nebo jejich části, např. sloupky s kamerami atp., nacházet v prostoru ohrožení trakčním vedením (POTV) dle ČSN 34 1500 ed.2, požadujeme v rámci projektové přípravy řešit ochranu před úrazem elektrickým proudem ukolejněním včetně doplnění nových ukolejněných konstrukcí do výkresu stávajícího platného KSUaTP a toto předložit ke schválení na SSZT a SEE OŘ Ostrava.

kamery se nenacházejí v oblasti POTV, bereme na vědomí Havlenová

### Správa mostů a tunelů (Ing. Hrubá)

Žádáme účast SMT při předání staveniště (místní správce p. V. Raška).

Podmínka byla uvedena do části Souhrnné technické zprávy - B.8 Zásady organizace výstavby, odst. o) postup výstavby. Böhmová

### Správa sdělovací a zabezpečovací techniky (p. Krupa)

- Bez připomínek.

### Správa tratí Ostrava (Ing. Slezáková)

- Při pokládce kabelu na ostrovním nástupišti mezi kolejemi č.3 a 7 požadujeme kabel umístit do žlabu a po provedených pracích uvést nástupiště do původního stavu. Kabely tudy nejsou vedeny Havlenová

- Při realizaci stavby je nutno dodržet všeobecné podmínky, viz. příloha.

Bereme na vědomí Havlenová

### Úsek řízení provozu (p. Fiedler)

- Bez připomínek.

### ČD Telematika Ostrava – výstavba

Souhlasíme s předloženou PD bez připomínek. vz. Ing. Pavel Tomis

## **2. SŽDC, O11 Odboru řízení provozu** (vyřizuje Ing. Milan Stehlik)

K dokumentaci pro stavební povolení (DSP) stavby „Kamerový systém v žst. Opava východ“ předkládá odbor řízení provozu následující připomínku:

PS 02 – Sdělovací zařízení: kamery K1, K2, K15, K16 a K17 nutno situovat tak, aby zajišťovaly dohled nástupních hran v celé délce.

Definitivní natočení kamer a situování bude provedeno při realizaci po kamerových zkouškách. U K1 a K2 budou použity dle možností delší výložníky. Bylo zapracováno do dokumentace Havlenová

**Signal Projekt s.r.o.**

Videňská 55

639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem **Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVDČR**

**signal**  
PROJEKT



Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

### **3. SŽDC, 013 Odbor traťového hospodářství, úsek provozuschopnosti** (vyřizuje Ing. Ivo Jauris)

- bez připomínek

### **4. SŽDC, 014 Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky** (vyřizuje Ing. Tomáš Mádr)

K předložené dokumentaci máme následující připomínky:

B – souhrnná technická zpráva – strana 8 – je zde popisována potenciální kolize umístění HW obslužného pracoviště této stavby a stavby Doplnění vizuálního informačního systému na trati Ostrava Svinov (mimo) – Opava východ (mimo), s tím že případná kolize musí být vyřešena nejpozději při realizaci stavby. Toto je příliš pozdě, případná kolize musí být vyřešena již při tvorbě této projektové dokumentace, a to alespoň po stránce principiální, což umístění zařízení jako takového jednoznačně je. V realizaci je možné řešit detaily typu konfigurace zařízení, ale již není možné zásadně měnit jejich umístění. S umístěním zařízení souvisí i zajištění jeho napájení, zálohování napájení, chlazení, hluchnosti a připojení do strukturované kabeláže. Ponechání řešení až na realizaci může znamenat jak zmaření části přípravných prací, tak nutnost dodatečných úprav a tím i zvýšení nákladů.

V současné době je v DK na ŘS (na stole) volné místo, pokud by v dohledné době zde byla doplňována jiná technologie, je nutno počítat s volným místem pro umístění tohoto PC (tento text byl doplněn do technické zprávy). Havlenová

Umístění aktivních prvků kamerového systému (switch, UPS, mediakonvertor) je navrženo ve stávajícím racku v dopravní kanceláři (místnost č. 126). Toto není vhodné řešení, dá se předpokládat, že tyto aktivní prvky budou chlazeny vzduchem (ventilátory) a tedy budou produkovat hluk, což je v dopravní kanceláři nepřijatelné. Ve výkresu půdorysy 1. NP výpravní budovy chybí legenda využití místností, takže není možné posoudit ani navrhnout umístění v některé z jiných místností.

Aktivní prvky kamerového systému budou umístěny (doplněny) do stávající skříně, kde je již nyní jiná sdělovací technologie. Budou použity průmyslové switche s pasivním chlazením (bez ventilátorů). Lze tedy předpokládat, že nebudou zdrojem zvýšeného tepla ani hluku. Havlenová

Pro připojení jednotlivých kamerových skříní pomocí optických kabelů je navrhováno použití mediakonvertoru. Toto není vhodné řešení, lepším řešením je použití switche s optickými porty, pokud bude nutné použít mediakonvertor, je třeba použít manažovatelný.

Budou použity průmyslové switche s vestavěnými převodníky. Havlenová

Je navrhováno použití stávající TDS na propojení kamerového switche v dopravní kanceláři a NVR na řídicím stavědle. Chybí zde informace, zda je přenosová kapacita pro toto propojení dostatečná. Vzhledem k počtu kamer, budou nároky značné.

Po konzultaci s ČD-Telematika bylo upraveno – viz blokové schéma. Havlenová

U kamer připojených metalickým vedením větší délky, doporučujeme použití prepětových ochran na těchto vedeních. Bylo doplněno. Havlenová

## Signal Projekt s.r.o.

Videňská 55

639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVDČR



Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

Vzhledem k množství kamer a jejich různému účelu použití, doporučujeme doplnění informací o tom, kam bude obraz z jednotlivých kamer směřován, kým bude využíván, a kde a kým bude prováděno případné kopírování záznamů z kamerového systému, např. pro účely policie.

viz tabulka kamer, podrobně bude řešeno při realizaci. Havlenová

### 5. SŽDC, O15 Odbor provozuschopnosti (vyřizuje Ing. Anna Šiklová)

Z předložené dokumentace se naše pozornost soustředila na části týkající se Vlivu stavby na životní prostředí. K výše uvedené dokumentaci konstatujeme, že problematice ochrany životního prostředí byla zpracovatelem věnována přiměřená pozornost. K předložené dokumentaci pro stavební povolení vzhledem k charakteru stavby, která má minimální vliv na životní prostředí, nemáme žádné připomínky.

### 6. SŽDC, O23 Odbor pozemních staveb (vyřizuje Ing. Lenka Žemličková Ph.D.)

Sdělujeme, že k předkládané dokumentaci DSP „Kamerový systém v žst. Opava východ“ má odbor pozemních staveb následující připomínku.

Navrhovaný kamerový systém neřeší zabezpečení výtahů. Je řešen pouze nástupní prostor před výtahy. Vzhledem k tomu, že jsou výtahy nejen v této lokalitě častým cílem sprejerů, doporučujeme instalaci kamery i do samotného výtahu. Tím, že se rozvody budou řešit až k samotné bezprostřední blízkosti výtahů, nedojde k zásadnímu nárůstu investičních prostředků.

Kamery byly doplněny, jedná se o kamery K40 a K41 – viz příložený výkres. Budou použity kamery v provedení antivandal. Havlenová

### 7. SŽDC, O24 Odbor elektrotechniky a energetiky (vyřizuje Ing. Ondřej Plocek)

Odbor elektrotechniky a energetiky k zaslané dokumentaci pro stavební povolení výše uvedené stavby zasílá požadované připomínky:

**D.2.3; SO 02 Napájení kamerového systému; příloha č. 5 Schéma napájení CCTV Technologická budova**

Opravte duplicitní značení jističů F8. (zpracoval: Dalešický, 972 244 479)

Bylo opraveno. Morawitz

### 8. SŽDC, O30 Odbor bezpečnosti a krizového řízení (vyřizuje Jiří Mička)

V části B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení stavby jsou zpracována opatření v oblasti požární ochrany a v části B.8.1 Zásady organizace výstavby jsou stanoveny podmínky pro zajištění požární bezpečnosti při provádění stavby.

Navrhovaný způsob řešení požárně bezpečnostních požadavků je bez zásadních připomínek, přesto požadujeme zpřesnění resp. doplnění některých částí takto:

**Doplnění v části B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení stavby – souhrnná technická zpráva:**



## Signal Projekt s.r.o.

Videňská 55

639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVDČR



Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

V této části je popsán způsob zajištění průchodu kabelů přes požární úseky. Je však nutno stanovit požární odolnost požárních ucpávek. Nepožaduje se však požární odolnost vyšší než je odolnost prostupované konstrukce max. EI60.

Bylo doplněno. Böhmová

## 9. SŽDC, Správa železniční energetiky, Územní správa Ostrava (vyřizuje Tomáš Severín)

SŽE ÚS Ostrava souhlasí se zaslanou dokumentací bez připomínek.

## 10. SŽDC, Správa železniční geodézie Olomouc

**Připomínky Správce PPK :** (Ing. K. Parchanský, Parchansky@szdc.cz , +420 972 765 182)

Bez připomínek.

**Připomínky Správce ŽBP :** (Ing. M. Votoupal, Votoupal@szdc.cz , +420 972 762 033)

V daném úseku probíhá aktualizace ŽBP. Dojde především k nahrazení některých špatně použitelných a zničených bodů (bez zásadních změn v poloze a výšce)

Proto doporučuji před započítáním prací vyžádat geodetem zhotovitele aktualizované ŽBP.

Beru na vědomí. V. Žemba

**Připomínky Odd. mapování :** (Ing. M. Jarosz, Jarosz@szdc.cz , +420 972 765 676)

Podklady jsou z dřívějšího data, proto se v této dokumentaci vyskytují chybné prvky datového modelu, ale to nemá vliv na použití této dokumentace.

Jedná se o soubory:

I-6-4\_1\_2251\_km289,4-290,4\_DSP\_3D\_r2010.dgn

I-6-4\_2\_2251\_km289,4-290,4\_puvodni stav\_3D.dgn

Při realizaci stavby a tvoření DSPS je třeba:

U inženýrských sítí - konkrétně kamerový systém je třeba při měření a zpracovávání geodetické dokumentace realizované stavby (DSPS), postupovat dle předpisů M20/M5005, M20/MP006 dále:

- Směrnici SŽDC č.117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC dle změny č.1.
- ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy.
- Pro popisování kabelových vedení platí pravidla stanovená TNŽ 34 2602 a TNŽ 34 2609.

Beru na vědomí. V. Žemba

**Připomínky Odd. investiční geodézie :** (Ing. J. Bekárková, Bekarkova@szdc.cz , +420 972 741 031)

Bez připomínek

Pro výkon funkce ÚOZI objednatele na této stavbě požadujeme předání kompletní I - Geodetická dokumentace. Digitální dokumentace bude předána na CD v souladu se směrnicí SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.

## Signal Projekt s.r.o.

Videňská 55

639 00 Brno

IČO: 25 52 54 41 DIČ: CZ 25 52 54 41

Tel: 543 233 962, 543 214 868 Fax: 543 331 046

Společnost Signal Projekt s.r.o. je členem Asociace institucí vzdělávání dospělých AIVDČR



Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 29887

Konečná verze tištěné geodetické dokumentace se zapracovanými připomínkami bude ověřena ÚOZI zhotovitele DSP s OZ G-02 nebo G-03.

**Beru na vědomí. V. Žemba**

### 11. SŽDC, Technická ústředna dopravní cest (vyřizuje Ing. Petr Končický)

Při realizaci uvedené stavby DOJDE ke styku s telekomunikačním vedením a zařízením, která jsou chráněna ochranným pásmem dle § 102 zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.

Příloha: Všeobecné podmínky ochrany.

**Bereme na vědomí Havlenová**

Korespondence / vyjádření / souhlasy / upřesnění proběhlé po připomínkové řízení.

### 12. SŽDC, email 7.11.2019 - upřesnění nájemců

č.m. 137 - informace ČD

134 - vstup do ČD centra

135 - obchodník ČD

108 - chodba

107 - čekárna

106 - zavazadlové tranzito

103 - informace TQM

133 - přípraváři

126 - výpravčí

163 - elektro rozvodna

*7. HENDROK 606 733 947, email: hendrok@kap.ecd.cz*  
*LADIN BANOVA TEL. 555 440 384, email: larin.banova@kocis.cz*  
*PO Ostrava - p. Šotek TEL: 602 494 964*  
*p. Nekasi TEL: 424 116 440*

### 13. SŽDC, O23 Odbor pozemních staveb (vyřizuje Ing. Lenka Žemličková Ph.D.)

email 8.1.2020

s doplněním kamer do výtahů (zapracováním naší připomínky) souhlasíme.

### 14. SŽDC, O14 Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky (vyřizuje Ing. Tomáš Mádr)

email 10.1.2020

S navrženými změnami souhlasím.