

Projekce a vzdělávání v oboru zabezpečovací a sdělovací techniky v dopravě



Signal Projekt s.r.o.

Vídeňská 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

Projektové pracoviště Brno, Vídeňská 55, 639 00 Brno, Tel: 545 240 572

Vyřizuje: Mgr. Radek Böhm
Tel.: +420 702 802 670
Email: bohm@signalprojekt.cz

Ostrava, 8. 4. 2019

Věc: ETCS Mosty u Jablunkova - Dětmárovice

ZÁZNAM Z MÍSTNÍHO ŠETŘENÍ KE ZPRACOVÁNÍ ZÁMĚRU PROJEKTU A DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ, které se konalo v PONDĚLÍ 8. dubna 2019 na CDP Přerov.

Přítomni:

Dle prezenční listiny.

Průběh jednání:

Místní šetření bylo svoláno projektantem za účelem stanovení stavebních úprav pro umístění vnitřní technologie systému ETCS pro traťový úsek Mosty u Jablunkova - Dětmárovice v budově CDP Přerov na ulici Tovární 3286 v Přerově.

V souladu s přijatými závěry z místního šetření konaného dne 26. 2. 2019 bude provedena stavební úprava stávajících kanceláří v místnostech č. 3.22 a 3.23 na jednu technologickou místnost pro ETCS. Řešení předpokládá přestěhování pracovníků CDP Přerov z kanceláří do místnosti č. 3.25 (nevyužitý řídicí sál), která bude pro tyto účely stavebně upravena.

Stavební úpravy místností č. 3.22 a 3.23

V rámci stavebních úprav budou dvě stávající místnosti č. 3.22 a 3.23, které plní účel kanceláří, spojeny do jedné místnosti č. 3.22. Místnost č. 3.22 nyní slouží jako pracoviště technické údržby 2/24 a místnost č. 3.23 nyní slouží jako pracoviště pro zácvik 2/8 h. Bude změněn účel užívání místnosti z kanceláří na technologickou místnost pro umístění technologie ETCS. Bylo prověřeno, že podlaha místností snese užité zatížení od zabezpečovacího zařízení 500 kg/m². Bude vybourána zděná příčka mezi místnostmi č. 3.22 a 3.23. Bude vybourán stávající sádkokartonový podhled. Stropní konstrukce bude ponechána bez podhledu. Stávající betonový strop a stěny nad původním podhledem budou opatřeny novou omítkou. Stávající podlahová krytina v místnostech č. 3.22 a 3.23, kterou tvoří koberec na PVC bude odstraněna. Bude provedena nová podlahová krytina z antistatického PVC s napojením na uzemnění. Dle požadavku správce budovy budou na okna v místnosti č. 3.22 a 3.23 doplněny venkovní protisluneční fólie. Stávající venkovní stahovací a polohovatelné žaluzie budou ponechány stávající beze změny. Žaluzie budou trvale ve spuštěné poloze, aby odrážely sluneční záření. Pouze při velkém větru budou vytaženy pomocí větrného čidla. Součástí stavebních úprav budou také úpravy technického zařízení budov. V rámci zdravotně technických instalací bude provedeno napojení kondenzátu z klimatizačních jednotek na kanalizaci. V části vytápění bude provedena demontáž stávajících těles ústředního vytápění. Stávající podstropní klimatizační jednotky, které jsou umístěny v místnostech č. 3.22 a 3.23 budou ponechány jako záložní a budou přemístěny z prostoru pod podhledem pod stropní konstrukci. Na maření ztrátového tepla z nového technologického zařízení pro ETCS bude dle požadavku správce budovy pana Frgala v místnosti č. 3.22 navržen nový samostatný chladicí systém, který bude sloužit pouze pro tuto místnost, s novou venkovní kondenzační jednotkou umístěnou na střeše. Chlazení bude navrženo ve dvou samostatných okruzích se zálohou 100%. Klimatizační jednotky budou půdorysně umístěny mimo umístění technologických skříní. V místnosti bude osazeno nové čidlo pro snímání teploty. Pro rozvody chladiva vedoucí na střešku bude nutno provést nové prostupy přes stropní konstrukce a přes střešní konstrukci. Chladivo bude vedeno v místnostech č. 4.23 náměstek vedoucího CDP 1/8h a č. 5.22 zasedací sál a bude překryto obezdvívkou z keramických příček případně ze sádrovláknitých desek. Součástí úprav technického zařízení budovy bude také úprava systému měření a regulace (MaR). Dle sdělení správce budovy je již stávající systém měření a regulace naplněn a stávající převodník, který sbírá data z jednotlivých zařízení

Projekce a vzdělávání v oboru zabezpečovací a sdělovací techniky v dopravě



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

Projektové pracoviště Brno, Videňská 55, 639 00 Brno, Tel: 545 240 572

a předává je dále do systému MaR, je již zastaralý. Součástí úprav MaR bude výměna stávajícího převodníku a úprava systému MaR v takovém rozsahu, aby do něj mohly být připojeny nové klimatizační jednotky, které budou nově instalovány pro chlazení technologického zařízení pro ETCS. Jednou z možností je pro nově přidávané klimatizační jednotky vytvořit nový samostatný systém MaR, který bude komunikačně propojen ze stávajícím systémem MaR. Bude provedeno nové umělé osvětlení dle změny účelu užívání místností, budou provedeny nové zásuvky a připojena nová či doplňovaná zařízení chlazení aj., vše dle změny účelu užívání místností. Bude doplněno připojení obvodového uzemnění (obvodová zemnicí lišta) v nové technologické místnosti č. 3.22, které bude realizováno a připojeno v rámci zabezpečovacího zařízení, na uzemnění budovy. Uzemnění budovy bude do místnosti 3.22 přivedeno v rámci stavebních úprav.

Napojení nových technologických skříní ETCS bude provedeno z napájecích zdrojů zabezpečovacího zařízení v rámci profese zabezpečovacího zařízení (zdroj UNZ v místnosti č. 2.14). Úprava slaboproudých datových rozvodů a úprava EPS a EZS v místnostech č. 3.22 a č. 3.23 bude řešena v rámci profese sdělovacího zařízení dle změny dispozic místností.

Stavební úpravy místností č. 3.25 a 3.26

Využití stávajících místností č. 3.22 a 3.23 na technologickou místnost předpokládá přestěhování pracovníků CDP Přerov z kanceláří do jiných prostor. Bylo navrženo, aby jako kancelář sloužila stávající volná místnost č. 3.25, která byla v původní dokumentaci určena jako řídicí sál. Dle zástupce CDP Přerov pana Michalíka není nutné, aby volný prostor místnosti č. 3.25 byl rozdělen příčkou na dvě místnosti. Je požadováno navrhnout jednu kancelář celkem pro 5 pracovníků. Při návrhu dispozičního řešení nové kanceláře č. 3.25 bude v max. míře využito stávajícího nábytku z kanceláří č. 3.22 a 3.23. Stavební úpravy budou obsahovat následující práce. Bude provedena nová sádrovláknitá příčka mezi místnostmi č. 3.25 a č. 3.26 zobrazovací zařízení se kterou se počítalo i v původní projektové dokumentaci. Tato příčka bude umístěna do místa výškového rozhraní stávajícího rastrového podhledu mezi místnostmi č. 3.25 a 3.26. V místnosti č. 3.25 bude celkem 5 trvalých pracovních míst. Bude provedena výměna stávající poškozené nerovné zdvojené podlahy za novou zdvojenou podlahu. Stávající kazetový podhled v místnosti č. 3.25 bude vyměněn za akustický kazetový podhled s panely rozměru 600x600 mm. Stávající kazetový podhled v místnosti č. 3.26 bude ponechán stávající. Dle požadavku správce budovy budou na okna v místnosti č. 3.25 doplněny venkovní protisluneční fólie. Projektant navrhuje v rámci zpracování projektové dokumentace pro územní řízení provést světelně-technickou studii denního osvětlení dle nového rozmístění trvalých pracovišť. Přenosné hasicí přístroje budou rozmístěny dle požárně bezpečnostního řešení.

Na místním šetření bylo požadováno zástupci CDP Přerov a správcem budovy, aby stávající technické zařízení budovy ve volné místnosti č. 3.25, bylo ponecháno původní, pokud bude vyhovující pro novou kancelář pro 5 pracovníků. Umístění kanceláře v místnosti č. 3.25 je navrženo jako dočasné řešení. V budoucnu může místnost č. 3.25 plnit svůj původní účel jako řídicí sál. Stávající teplovodní vytápění pomocí dvou těles ústředního vytápění umístěných pod okny bude ponecháno stávající. Vzduchotechnické zařízení, které je umístěno v rastrovém podhledu v místnostech č. 3.25 a 3.26, bude ponecháno beze změny. V místnosti č. 3.25 je umístěn přívod čerstvého vzduchu pomocí vířivých vyústí a v místnosti č. 3.26 je umístěn odvod vzduchu přes mřížky v podhledu. V dělicí příčce mezi místnostmi č. 3.25 a č. 3.26 budou provedeny otvory umožňující přesun vzduchu mezi oběma místnostmi. Trubní rozvody vzduchotechnického zařízení a chlazení budou ponechány stávající. Systém chlazení v místnosti č. 3.25 bude ponechán stávající pomocí přípravy chladného vzduchu v kanálové jednotce a distribucí vzduchu přes vířivé vyústí umístěné v rastrovém podhledu. Odvod teplého vzduchu do kanálové jednotky zůstane přes mřížky v podhledu. Dle požadavku správce budovy pana Frgala bude provedena výměna stávající kanálové jednotky chlazení za novou. Stávající podstropní klimatizační jednotka umístěna v místnosti č. 3.26 bude ponechána stávající. Bude posouzeno stávající umělé osvětlení, jestli je vyhovující i pro nový účel místnosti a nové uspořádání pracovišť. Předpokládáme výměnu stávajícího umělého osvětlení za nové, které bude navrženo v souladu se světelně-technickou studií denního osvětlení a bude mít možnost regulace intenzity umělého osvětlení. Zářivky umělého osvětlení v místnosti č. 3.26 budou ponechány stávající, je ale nutno je napojit pomocí nových silnoproudých rozvodů na vypínač umístěný v místnosti č. 3.26. Stávající osvětlení v místnostech č. 3.25 a 3.26 je rozděleno na dva okruhy, ale v podélném dělení, což je nevyhovující pro nové rozdělení na místnosti č. 3.25 a 3.26. Stávající vypínače jsou umístěny v místnosti č. 3.25. Dále budou provedeny nové zásuvky v místnosti č. 3.25 dle změny účelu užívání místností. Na následujícím jednání bude

Projekce a vzdělávání v oboru zabezpečovací a sdělovací techniky v dopravě



Signal Projekt s.r.o.

Vídeňská 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

Projektové pracoviště Brno, Vídeňská 55, 639 00 Brno, Tel: 545 240 572

dohodnuto, jestli budou zásuvky rozmístěny na obvodových stěnách místnosti nebo pod pracovními stoly na zdvojené podlaze.

Nové slaboproudé datové rozvody a úprava EPS a EZS v místnostech č. 3.25 a 3.26 budou řešeny v rámci profese sdělovacího zařízení dle změny dispozic místností.

Zástupce CDP Přerov dodatečně po místním šetření sdělil, že z důvodu možného výhledového navýšení současného personálu požaduje v místnosti č. 3.25 umístění maximálního počtu zaměstnanců, který dispozice místnosti umožní (až 8 zaměstnanců). Dále opětovně upozornil, že i přes souhlas CDP Přerov s přemístěním kanceláří považuje umístění vnitřní technologie ETCS do místností č. 3.23 a č. 3.22 za nesystémové s ohledem na budoucí výstavbu přístavby budovy CDP Přerov, kde bude celé 2 NP určeno pro technologii.

Dle projektanta bude obsazení místnosti č. 3.25 projednáno na závěrečném jednání a následně bude také rozhodnuto o využití stávajícího nábytku.

Zapsal: Mgr. Radek Böhm a Ing. Zdeněk Lázníček

Příloha : Prezenční listina

