

ZÁZNAM

z pracovní porady konané dne 28.4.2021 na OŘ Olomouc
v rámci stavby „Zřízení EOv v obvodu OŘ Olomouc, 1.etapa“

Předmětem

bylo odsouhlasení rozsahu osvětlovacích soustav v žst. Vrbátky, žst. Velká Kraš a v žst. Žulová a dále odsouhlasení rozsahu úprav kabelových rozvodů nn v uvedených železničních stanicích.

Přítomni

Mojmír Bursa	Správa železnic s.o., GŘ O12	bursa@spravazeleznic.cz	607968945
Milan Balán	SŽ, GŘ, O6	balan@spravazeleznic.cz	601159203
Tomáš Mádr	Správa železnic, generální ředitelství, O14	madr@spravazeleznic.cz	608600360
Milan Stehlík	SŽ GŘ O11	stehlikM@spravazeleznic.cz	601387025
Ladislav Slíva	SŽ s.o.	sliva@spravazeleznic.cz	724 981 227
Jakub Vaněk	SŽ, s.o. GŘ O30/3	vanekjak@spravazeleznic.cz	727950463
Štěpán Indrák	SŽ OŘ OLC SEE	indrak@spravazeleznic.cz	722951716
Milan Juřík	VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s. (za O30)	milan.jurik2@vitkovice.com	606081908
Radek Zezula	Asyc, s.r.o.	rzezula@asyc.cz	730616046

a viz. prezenční listina na konci záznamu

Všeobecně:

- Na poradě byl odsouhlasen rozsah nových osvětlovacích soustav a rozvodů nn v žst. Vrbátky, žst. Velká Kraš a žst. Žulová.

Žst. Žulová

EOV

- Ve stanici bude zřízeno EOv na výhybkách č.2, 7 a 8
- Výhybky budou osazeny topnými tyčemi dle schválených vzorových listů
- Pro napájení EOv bude ve středu stanice zřízen jeden centrální rozvaděč REOV, který bude napájen z rozvodu stanice
- Vedení kabelových tras bude provedeno dle zásad uvedených v záznamu z místního šetření. Pod kolejiemi budou zřízeny protlaký.
- Ovládání bude provedeno pouze místně z ovládacího rozvaděče MSU umístěného v DK bez přenosu informací do jiného místa. Řešení bude splňovat technické podmínky pro budoucí možné připojení do systému DDTS ŽDC.

NAPÁJENÍ STANICE

- ČEZd byl požádán o zřízení nového odběrného místa co nejbližší výpravní budovy s hodnotou hlavního jističe 3x100A.

- Z určeného místa ČEZd (kabelové skříně) bude provedena nová přípojka nn do stanice. Vedle určeného místa bude instalován nový elektroměrový rozvaděč RE. Z RE bude novým kabelem nn napojena KS5 na VB, která bude rekonstruována.
- Z KS5 bude provedeno napojení nových rozvodů vč. REOV a RO dle závěrů z předchozího jednání.
- Dále bude z KS5 provedena i nová přípojka nn pro nové PZZ v km13,108. Přípojka bude zakončena v KS v blízkosti přejezdu.
- V místě stávajícího ZS u přejezdu bude instalován nový ZS, který bude napojen novým kabelem z KS5. jiné ZS nejsou ve stanici požadovány.

OSVĚTLENÍ

- Stávající stožáry budou zdemontovány a nahrazeny novými sklopnými stožáry o výšce 10m (6m) s LED svítidly 3000K.
- Rozsah osvětlení byl na poradě odsouhlasen a je dán příloženým protokolem o určení venkovního osvětlení dráhy a dále příloženou situací s vyznačením jednotlivých osvětlovaných prostor a vyznačením umístění jednotlivých osvětlovacích stožárů.
- Napájení bude provedeno z nového rozvaděče RO, který bude umístěn ve středu stanice vedle rozvaděče REOV. Ovládání bude provedeno ze společného MSU.
- Rozvaděč RO bude napájen z kabelové skříně KS5 na VB.
- V místech kolize zařízení SEE s dopravními prostředky budou instalovány zábrany proti najetí.
- **Nové kabelové trasy budou projednány a zkoordinovány s potřebami SSZT. Bylo dohodnuto, že budou případně rozšířeny kabelové trasy tak, aby do nich bylo možno připolozit kabely SSZT. Samotné kabelové rozvody včetně chrániček budou součástí samostatné stavby SSZT.**

Žst. Velká Kraš

EOV

- Ve stanici bude zřízeno EOV na výhybkách č.1, 7 a 8
- Výhybky budou osazeny topnými tyčemi dle schválených vzorových listů
- Pro napájení EOV bude ve středu stanice zřízen jeden centrální rozvaděč REOV, který bude napájen z rozvodu stanice
- Vedení kabelových tras bude provedeno dle zásad uvedených v záznamu z místního šetření. Pod kolejiemi budou zřízeny protlaký.
- Ovládání bude provedeno pouze místně z ovládacího rozvaděče MSU umístěného v DK bez přenosu informací do jiného místa. Řešení bude splňovat technické podmínky pro budoucí možné připojení do systému DDTS ŽDC.

NAPÁJENÍ STANICE

- ČEZd byl požádán o zřízení nového odběrného místo co nejbližší výpravní budovy s hodnotou hlavního jističe 3x80A.
- Z určeného místa ČEZd (kabelové skříně) bude provedena nová přípojka nn do stanice. Vedle určeného místa bude instalován nový elektroměrový rozvaděč RE. Z RE bude novým kabelem nn napojena KS2 (stávající KS4) na VB, která bude rekonstruována.
- Z KS2 bude provedeno napojení nových rozvodů vč. REOV a RO dle závěrů z předchozího jednání.
- Dále bude z KS2 provedena i nová přípojka nn pro výhledové PZZ v km 19,970. Přípojka bude zakončena v KS v blízkosti přejezdu.

- Ve stanici nebudou instalovány žádné nové ZS.

OSVĚTLENÍ

- Stávající stožáry budou zdemontovány a nahrazeny novými sklopnými stožáry o výšce 10m (6m) s LED svítidly 3000K.
- Rozsah osvětlení byl na poradě odsouhlasen a je dán příloženým protokolem o určení venkovního osvětlení dráhy a dále příloženou situací s vyznačením jednotlivých osvětlovaných prostor a vyznačením umístění jednotlivých osvětlovacích stožárů.
- Napájení bude provedeno z nového rozvaděče RO, který bude umístěn ve středu stanice vedle rozvaděče REOV. Ovládání bude provedeno ze společného MSU.
- Rozvaděč RO bude napájen z kabelové skříně KS2 na VB.
- V místech kolize zařízení SEE s dopravními prostředky budou instalovány zábrany proti najetí.
- **Nové kabelové trasy budou projednány a zkoordinovány s potřebami SSZT. Bylo dohodnuto, že budou případně rozšířeny kabelové trasy tak, aby do nich bylo možno připolozit kabely SSZT. Samotné kabelové rozvody včetně chrániček budou součástí samostatné stavby SSZT.**

Žst. Vrbátky

OSVĚTLENÍ

- V souladu s Dodatkem č.1 k SOD bude ve stanici spolu s EOY provedena rekonstrukce osvětlení.
- Všechny stávající osvětlovací stožáry – OS1 až OS40 budou zdemontovány a nahrazeny novými svítidly instalovanými na stožáry TV. V případech, kde je rozteč stožárů TV příliš velká a osvětlení by nedosahovalo příslušných parametrů stanovených výpočtem, budou pro dosvětlení příslušných prostorů použity sklopné stožáry o výšce 12m s LED svítidly 3000K.
- K demontáži technicky nevyhovujících osvětlovacích stožárů č.11, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33 a 35 se vyjádří jejich vlastník – ČD, a.s. Je však nutno konstatovat, že stožáry jsou již za hranicí životnosti a jejich části vetknuté do základů budou narušeny korozivními vlivy násobenými působením bludných proudů od stejnosměrné trakční soustavy.
- Dělicím místem mezi kolejištěm vlečky Cukrovar Vrbátky a.s. a kolejištěm Správy železnic je výhybka č.4 v km 88,354 odbočující z koleje č.5. Osvětlení návazného kolejiště Cukrovaru Vrbátky a.s. není součástí nového osvětlení železniční stanice.
- Napájení nového osvětlení bude provedeno z nového rozvaděče RO, který bude umístěn v nové kioskové trafostanici s oddělovacím transformátorem 0,4 / 0,4 kV. Rozvaděč RO bude napojen z rozvaděče RH. Ovládání bude provedeno ze společného MSU.
- Bude provedeno osvětlení prostoru nástupiště a dále prostoru výhybek / zhlaví.
- Dále bude provedeno osvětlení přístupových chodníků v okolí VB a cesty na obě zhlaví bez nutnosti osvětlení celé šíře kolejiště.
- V místech kolize zařízení SEE s dopravními prostředky budou doplněny zábrany proti najetí. Toto zařízení však přednostně umisťovat mimo tyto plochy.
- Přílohou záznamu je protokol o určení venkovního osvětlení dráhy v souladu s předpisem E11. SEE OŘ již zajistila vyjádření z modulu ISPD k tomuto navrženému řešení. Řešení osvětlení bude zasláno i dopravcům, kteří mohou vznést doplňující

požadavky na rozsah osvětlení, eventuálně i požadavky na doplnění zásuvkových stojanů.

KABELOVÉ ROZVODY NN

- V souladu s Dodatkem č.1 k SOD bude ve stanici spolu s EOY provedena rekonstrukce kabelových rozvodů nn.
- Kabelová skříň KS1 na budově nefunkčního bývalého stavědla na prostějovském zhlaví v km cca 87,743 bude bez náhrady zrušena
- Kabelová skříň KS2 na rohu VB směrem k objektu WC bude bez náhrady zrušena, protože budou zrušeny i osvětlovací stožáry PS3 a PS4, které osvětlovaly přístupovou cestu k WC.
- Kabelová skříň KS2A na budově WC a skladu hořlavin bude bez náhrady zrušena, protože objekt WC a skladu hořlavin je určen k demolici. Drážní úřad vydal v roce 2020 povolení k odstranění této budovy.
- Kabelová skříň KS3 v současnosti již neexistuje, byla osazena na již zdemolovaném objektu (obytný dům č.p.62 na pozemku č.st.94 v k.ú. Vrbátky). Demolice byla realizována v roce 2019.
- Kabelová skříň KS4 na VB (směrem do kolejiště) bude zrušena a stávající kabelový rozvod z ní napojený bude nahrazen novým kabelovým rozvodem v novém rozsahu a bude napojen z rozvaděče RH v nové kioskové trafostanici s oddělovacím transformátorem 0,4 / 0,4 kV. Z kabelové skříně KS4 je napojena kabelová skříň KS1 přes zásuvkový stojan ZS1, kabelová skříň KS2A na budově WC a skladu hořlavin, kabelová skříň KS6 na budově skladu naproti VB přes kolejiště, kabelová skříň KS7 (ve správě a majetku ČD, a.s.) na budově WC a skladu hořlavin (dvojitým kabelovým vedením ve správě a majetku ČD, a.s.), zásuvkový stojan ZS4 a zásuvkový stojan ZS7.
- Kabelová skříň KS4A na VB (směrem do kolejiště) bude zrušena a stávající kabelový rozvod pro napájení venkovního staničního osvětlení (6 větví osvětlovacích stožárů napájených samostatnými kabely) bude nahrazen novým kabelovým rozvodem, který bude napojen z rozvaděče RO instalovaného do nové kioskové trafostanice s oddělovacím transformátorem 0,4 / 0,4 kV. Staniční osvětlení bude kompletně nahrazeno novým osvětlením.
- Kabelová skříň KS5 (typu SR402) na VB (směrem do kolejiště) bude zrušena a nahrazena novou kabelovou skříní, v níž bude ukončeno přírodní vedení nn ve správě a majetku společnosti EG.D (dříve E.ON). Kabelová skříň je v současnosti dělicím místem mezi rozvodem nn společnosti EG.D a rozvodem nn Správy železnic. Kabelová skříň je majetkem společnosti EG.D a je označena R024664.
- Kabelová skříň KS6 na budově skladiště naproti VB přes kolejiště bude ponechána v původním provedení, ale nebude napojena na staniční rozvod nn. Objekt je veden jako úložiště státních hmotných rezerv a v roce 2013 zanikla rezervace příkonu pro tento objekt. Totéž platí i pro sousední objekt bývalé váhy (skladiště), která je z KS6 napojena. Z KS6 je dále napojena řada zásuvkových stojanů ZS5-ZS3-ZS2 a samostatným kabelem zásuvkový stojan ZS6. Pro možné napojení kabelové skříně KS6 bude v blízkosti bývalé váhy instalována nová pilířová kabelová skříň KS1, z níž by bylo možné v případě potřeby kabelovou skříň KS6 napojit za předpokladu, že

uzemnění vodiče PEN v kabelové skříni KS6 nebude zdrojem možného vniku trakčního napětí do rozvodné soustavy nn Správy železnic. Nová kabelová skříň KS1 bude napojena samostatným kabelovým přívodem z rozvaděče RH v kioskové trafostanici s oddělovacím transformátorem 0,4 / 0,4 kV.

- Kabelová skříň KS7 (je ve správě a majetku ČD, a.s.) na budově WC a skladu hořlavin bude odpojena, protože objekt je určen k demolici. Platí stejné stanovisko jako u již uvedených kabelových skříní KS2A.
- Kabelová skříň KS31 u VB v pilířovém provedení v přednádražním prostoru bude odpojena v rozvaděči ER2 a zrušena. Z této kabelové skříně je napojen kabel nn vedený k technologickému domku přejezdového zabezpečovacího zařízení u přejezdu v km 88,816. V novém stavu bude technologický domek přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 88,816 napojen novým kabelem AYKY-J 4x35mm², který bude napojen v novém rozvaděči RH v kioskové trafostanici s oddělovacím transformátorem 0,4 / 0,4 kV. Tento vývod bude vybaven samostatným elektroměrem a nový kabel bude zaveden až k přejezdu v km 88,497, kde končí rozsah zemních prací pro nové EOv a osvětlení. V tomto prostoru bude nový kabel napojen pomocí kabelové spojky na stávající kabel stejného typu jako nový kabel, který vede až k přejezdu v km 88,816.
- Kabelová skříň KS8 v současnosti již neexistuje, byla osazena na již zdemolovaném objektu (bývalý strážní domek na olomouckém staničním zhlaví) na pozemku č.477 v k.ú. Vrbátky). Demolice byla realizována v letech 2012 až 2015.
- Stávající zásuvkové stojany ZS1 až ZS7 budou zrušeny vč. kabelových přívodních rozvodů. Tyto stojany budou nahrazeny pouze jedním novým pilířovým zásuvkovým stojanem ZS1, který bude situován v lokalitě, kde je instalován stávající zásuvkový stojan ZS2. Nový ZS1 bude napojen samostatným kabelovým přívodem napojeným přes samostatný stykač z rozvaděče RH v nové kioskové trafostanici s oddělovacím transformátorem 0,4 / 0,4 kV. Ve vývodu bude vřazen samostatný elektroměr. V době, kdy není ZS využíván, bude napájení tohoto ZS odpojeno. V případě potřeby zapnutí tohoto ZS bude stykač v tomto vývodu sepnut z ovladače MSU v DK. Tento ovladač bude společný pro ovládání osvětlení a EOv. Pokud by hrozilo novému ZS1 nebezpečí poškození dopravními prostředky, budou u ZS1 doplněny zábrany proti najetí.
- V rámci úprav stávajících rozvodů nn železniční stanice bude změněn způsob napájení celé železniční stanice z rozvodu nn EG.D. Stávající dvojité kabelové vedení nn společnosti EG.D. bude ukončeno v nové pilířové kabelové skříni, která bude situována v nové poloze dle požadavku EG.D a z této skříně pak bude napojen nový elektroměrový rozvaděč s fakturačním měřením spotřeby elektrické energie. Tento rozvaděč bude situován u nové kioskové trafostanice s oddělovacím transformátorem 0,4 / 0,4 kV. Nová trafostanice bude situována v prostoru mezi VB a stávajícím objektem WC a skladiště hořlavin. Z rozvaděče RE pak bude napojen oddělovací transformátor.
- Za účelem sjednání podmínek pro zkrácení stávajícího přívodního vedení nn EG.D, přemístění HDS a její vhodné zasedání a možném převodu zákazníka společnosti EG.D na zákazníka Správy železnic svolá projektant jednání s příslušným pracovníkem společnosti EG.D, kde budou uvedené problémy projednány a navrženo vhodné technické řešení.

SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

- Za oddělovacím transformátorem bude v kioskové trafostanici umístěn rozvaděč RH, z něhož budou napojeny venkovní staniční rozvody vč. samostatné přípojky nn pro napájení bytové jednotky ve VB. Novými kabely tak budou napojeny nové rozvaděče REOV1 a REOV2 na staničních zhlavích, dále bude napojena nová kabelová skříň KS1 v blízkosti skladiště situovaného naproti VB, dále nový zásuvkový stojan ZS1 situovaný v lokalitě stávajícího zásuvkového stojanu ZS2 v km cca 88,056, dále nový rozvaděč RE byt, z něhož bude napojena stávající bytová rozvodnice R1 byt, dále stávající rozvaděč HR na chodbě před DK a novými samostatnými přívody budou napojeny stávající rozvaděče ve VB - RZS (pro napájení zařízení DOUO), R1 (rozvaděč vnitřní elektroinstalace) a R-2 SSZT (rozvaděč pro napájení zabezpečovacího zařízení). Všechny uvedené vývody budou v rozvaděči RH vybaveny samostatnými elektroměry.
- Ve společných kabelových trasách napájecích přívodních a ovládacích kabelů k rozvaděčům REOV bude položena HDPE trubka (červená) pro možné pozdější zafouknutí optického kabelu, kterým by byly propojeny rozvaděče REOV s ovladačem MSU. HDPE trubky budou zavedeny až k ovladači MSU.

Žst. Domašov nad Bystřicí

- Ve stanici budou novým EOY vybaveny výhybky č.1, 2, 9, 10 a 11. Ve stanici není nainstalováno stávající EOY.
- Topné tyče u jazyka výhybky budou přesahovat začátek výhybek č.1, 2, 9, 10 a 11. Na uvedených výhybkách č.1, 2, 9, 10 a 11 budou topné tyče osazovány podle upravených vzorových listů.

Zapsal :

Ing. Jan Zářecký

Ing. Jan Bradáč

5.5.2021

SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno



SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

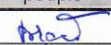
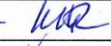




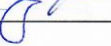
611 36 Brno

PREZENČNÍ LISTINA

„Zřízení EOv v obvodu OŘ Olomouc, 1.etapa“

Pracovní porada ke zpracování projektu výše uvedené stavby za účelem odsouhlasení rozsahu osvětlení a rozvodů nn v žst. Žulová, Velká Kraš a Vrbátky

konaná dne: 28. 4. 2021 v zasedací místnosti č.4.48 OŘ Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc.

Poř. č.	jméno	organizace	telefon	mail	podpis
1	JAN BRADÁČ	SUDOP BRNO spol. s r.o.	607 065 057	jbradac@sudop-brno.cz	
2	RUDOLF KOLODÁV	-11-	607 066 015	rkolodav@sudop-brno.cz	
3	JAR. MICHALÍK	OŘ OLC - OES	602 720 398	michal.j@spravaelektr.cz	
4	Lukáš Zítko	OŘ OLC - SEE	724 484 939	zitzka@spravaelektr.cz	
5	Radek Ondřej	OŘ OLC - SEE	724 644 108	Ondrej.R@spravaelektr.cz	
6	MARTIN KADÍČ	OŘ OLC - SEE	724 460 769	kadic@spravaelektr.cz	
7	Jan Zárada	Sudop Brno spol. s r.o.	603 720 322	jzarada@sudop-brno.cz	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					