

**E-mail ze dne 25.6.2016 – připomínka OŘ Praha SEE k PD souboru staveb „Rekonstrukce a doplnění EOv v ŽST Pečky, Velim, Český Brod, Roztoky u Prahy a Libčice nad Vltavou:**

**From:** Base@szdc.cz [mailto:Base@szdc.cz]  
**Sent:** Wednesday, May 25, 2016 11:32 AM  
**To:** Budský Aleš; poupa@sudop.cz  
**Cc:** SmekalJ@szdc.cz; Krouzil@szdc.cz; BastaJ@szdc.cz; PecenyV@szdc.cz; krkoska@szdc.cz; Dalesicky@szdc.cz  
**Subject:** RE: Návrh textu pro záznam z dnešní porady

Dobrý den!

Ke způsobu řešení datového propojení venkovních rozvaděčů EOv a osvětlení optickou kabelizací do DDTS ŽDC sdělili zástupci OŘ SEE Praha toto stanovisko:

Navržený způsob připojení koncových rozvaděčů EOv a OSV přímo do technologické sítě narušuje integritu uvedených technologických systémů z hlediska jak vlastních řízených technologických systémů, tak i odpovědnosti za provoz. (Požadavky řady norem ČSN EN 61508-x Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností dosud přes náš požadavek nebyly v systému vnitřních předpisů SŽDC akceptovány, ač je uvedená norma jednoznačně odkazována v Příloze č. 5 k vyhlášce MD ČR č. 177/1995 Sb. Seznam souvisejících technických norem pod bodem č. 5). S předloženou koncepcí zásadně nesouhlasíme. SEE je z předmětu hlavní činnosti nositelem odpovědnosti za jejich funkčnost a navržený způsob nezaručuje vylučnost a jednoznačnost přístupu ke koncovým zařízením - rozvaděčům systému EOv a OSV. Řízení je interním předpisem SŽDC TS 2/2008 druhé vydání vč. Gestorského výkladu dopisem č.j. 5641/2016-SŽDC-O14 ze dne 8.2.2016 určeno do systému DDTS prostřednictvím InK (integračního koncentrátoru systému DDTS). Propoj mezi systémem EOv a OSV (pozn.: může být podle realizace stavby společný nebo oddělený pro EOv a OSV) je určen jako komunikace bod-bod mezi InK a řídicím prvkem (PLC nebo průmyslové PC) realizovaná specifikovanou sériovou komunikací. Požadujeme oddělený způsob vnitřní komunikace systému EOv a OSV se samostatnými a oddělenými propoji na sériové (případně eth. porty) InK. K oddělené komunikaci systémů EOv a OSV požadujeme přednostně využít páry optických vláken MOK (místní optické kabeláže). MOK je ve smyslu Pokynu generálního ředitele č.2/2013 tzv. "Malou sdělovací technikou" obsahující koncová zařízení a kabelové sítě metalické a optické místního charakteru nesloužící převážně pro VST\*) (pod pojmem sítě místního charakteru se v tomto dokumentu rozumějí sítě zpravidla nepřekračující obvod jedné železniční stanice). SEE bude při splnění výše uvedených podmínek správcem této oddělené komunikační sítě (mimo MOK, která předmětem hlavní činnosti spadá do působnosti SSZT).

\*) VST - velká sdělovací síť zahrnuje zejména zařízení a systémy hlasové a datové komunikace síťového charakteru, rádiová zařízení a systémy a stanovená koncová zařízení. Jedná se o následující technologie:

- železniční datová síť,
- železniční telefonní síť,
- železniční přenosové systémy,
- záznamová zařízení včetně signalizačních a monitorovacích zařízení,
- kabelové sítě optické (včetně diagnostických optických kabelů) i metalické mimo sítě místního charakteru,
- železniční rádiové analogové sítě,
- železniční rádiová digitální síť (GSM-R),
- rádiové komunikační prostředky (přenosné a vozidlové radiostanice a mobilní telefony GSM-R).

Výše uvedené stanovisko požadujeme doplnit i do projektové dokumentace stavby DOK Kolín Kralupy.

S pozdravem

**Radan Baše**

vedoucí provozního střediska řídicí a automatizované systémy

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Oblastní ředitelství Praha

Správa elektrotechniky a energetiky

***Zástupcem SEE byl vznesen požadavek, aby lokální datová síť připojující rozvaděče EOv a OS byla připojena pouze na integrační koncentrátor (InK). Po konzultaci se zástupci SŽDC O14 je požadováno, aby lokální datová síť byla připojena nejen na InK, ale i do technologické datové sítě (TDS) s ohledem na respektování zákona o kybernetické bezpečnosti.***