

Č.j. : 15016/2014/SSZ-ÚT1

# POSUZOVACÍ PROTOKOL

## Přípravné dokumentace stavby

### Diagnostika jedoucích železničních vozidel

(1.5) Ústí n. O. – Č. Třebová a (3.6) Rudoltice v Č. –  
Č. Třebová

říjen 2014

## **I. Základní identifikační údaje**

<b>Název stavby :</b>	Diagnostika jedoucích železničních vozidel (1.5) Ústí n. O. – Č. Třebová a (3.6) Rudoltice v Č. – Č. Třebová
<b>Místo stavby:</b>	Traťový úsek: Ústí nad Orlicí – Dlouhá Třebová Rudoltice v Č. – Třebovice v Č.  Žst. Třebovice v Čechách Žst. Česká Třebová st.19 Žst. Dlouhá Třebová
<b>Kraj :</b>	Pardubický
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Přípravná dokumentace stavby
<b>Investor :</b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.) se sídlem Praha 1, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
<b>zastoupený :</b>	SŽDC s.o., Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
<b>Charakter stavby :</b>	Technologická stavba železniční infrastruktury
<b>Zhotovitel dokumentace:</b>	Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00 Brno
<b>Cíl stavby :</b>	Realizace indikátorů horkoběžnosti ložisek (IHL), indikátorů horkých brzd a obručí (IHO) a indikátorů plochých kol (IPK) pro ochranu železniční infrastruktury

## II. Základní údaje o stavbě

Předmětem posuzovacího protokolu výše uvedené stavby je realizace indikátorů horkoběžnosti ložisek (IHL), indikátorů horkých brzd a obručí (IHO) a indikátorů plochých kol pro ochranu železniční infrastruktury.

## II. Navržené řešení

V mezistaničním úseku Ústí nad Orlicí – Dlouhá Třebová, v km 254,670, a v mezistaničním úseku Rudoltice v Č. – Třebovice v Č. v km 10,300, bude instalován nový indikátor horkoběžnosti ložisek (IHL), indikátor horkých brzd a obručí (IHO) a indikátor plochých kol (IPK).

Zařízení se skládá ze tří základních částí:

- a) Traťová část – představují ji jednotlivá měřicí čidla namontovaná na kolejnici nebo blízko ní. Jedná se především o teplotní čidla IHL, IHO a čidla IPK. Kromě hlavních měřicích čidel jsou zde i čidla pro zjišťování přítomnosti nápravy v měřicím úseku.
- b) Základní jednotka – je umístěna v technologickém domku poblíž traťové části. Tvoří ji vlastní technologické zařízení včetně softwaru pro zpracování dat. Domek bude vybaven rovněž potřebným HW pro přenos dat na vyhodnocovací pracoviště.
- c) Vyhodnocovací pracoviště – představuje počítač třídy PC s tiskárnou a příslušným SW.

Jednotlivé snímače budou umístěny v kolejišti, základní jednotka bude umístěna do nového technologického domku. Nový technologický domek bude dimenzován tak, aby do něj bylo možné v budoucnosti přidat další technologie diagnostiky.

Technologický domek bude vybaven zařízením EZS k ochraně před nedovoleným vstupem.

Vyhodnocovací pracoviště bude umístěno v dopravní kanceláři železniční stanice Třebovice v Čechách, Česká Třebová st.19 a Dlouhá Třebová.

Napájení technologie diagnostiky jedoucích železničních vozidel bude řešeno v úseku Ústí nad Orlicí – Dlouhá Třebová ze stávajícího rozvodu 6kV/50Hz a v úseku Rudoltice v Č. – Třebovice v Č. z nové přípojky ČEZ Distribuce.

## III. Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty

### D, Technologická část

#### *D1, Indikátory*

PS 06-01 IHL, IHO a IPK na trati Ústí n. O. - Č. Třebová

PS 06-03 IHL, IHO a IPK na trati Rudoltice v Č. - Č. Třebová

## **D2, Rozvody nn, stavební objekty**

SO 06-01	Napájení pro IHL, IHO a IPK na trati Ústí n. O. - Č. Třebová
SO 06-03	Napájení pro IHL, IHO a IPK na trati Rudoltice v Č. - Č. Třebová
SO 06-04	Základ pro domek IHL, IHO a IPK na trati Ústí n. O. - Č. Třebová
SO 06-06	Základ pro domek IHL, IHO a IPK na trati Rudoltice v Č. - Č. Třebová

## **IV. Kapacitní údaje**

Snímače IHL, IHO a IPK	2 ks
Napájení IHL, IHO a IPK	2 ks
Technologický domek	2 ks

## **V. Projednání přípravné dokumentace stavby**

Přípravná dokumentace byla v průběhu zpracování projednána na pracovních poradách v rámci SŽDC s.o a ČD a.s. se složkami dotčenými stavbou. Podkladem pro zpracování dokumentace byla též projednání s dalšími dotčenými osobami.

PD byla projednána:

- se SŽDC s.o. odborem automatizace a elektrotechniky (O14) stanoviskem č.j. 18720/14-O14 ze dne 25.4.2014
- se SŽDC s.o. odborem traťového hospodářství (O13) stanoviskem č.j.16312/2014-O13 ze dne 15.5.2014
- se SŽDC s.o. TÚDC stanoviskem ze dne 28.4.2014
- se SŽDC s.o. odborem základního řízení provozu (O12) stanoviskem č.j. 21780/2014-O12 ze dne 19.5.2014
- se SŽDC s.o. OŘ Hradec Králové souhrnným stanoviskem č.j. 8191/2014-OŘ HKR ze dne 24.4.2014
- s ČD a.s. souhrnným stanoviskem č.j. 635/2014-O3 ze dne 26.5.2014

Připomínky byly projednány dne 20.5.2014, záznam je součástí dokladové části „E“. Přijaté připomínky byly zapracovány do dokumentace, případně budou zapracovány do dalšího stupně projektové dokumentace.

Přípravná dokumentace stavby byla zpracována v souladu s platnou legislativou, technickými normami a předpisy SŽDC.

## **VI. Výchozí podklady, koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami, struktura majetkové a údržbové správy**

### **Výchozí podklady pro zpracování PD:**

- zadávací podklady pro zpracování přípravné dokumentace stavby,
- závěry z porad a jednání,
- místní šetření a pochůzky,
- směrnice SŽDC č. 36 Koncepce diagnostiky závad jedoucích kolejových vozidel

### **Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami:**

Stavbu je nutné koordinovat s následujícími stavbami:

- Výstavba ERTMS/ETCS L2 v úseku Břeclav st.hranice – Kolín
- Řídicí systém diagnostiky jedoucích železničních vozidel

### **Přehled provozovatelů a správců**

Nově budované kapacity budou po výstavbě a kolaudaci předány do majetkové správy Správě železniční dopravní cesty (SŽDC s.o.).

Správcem nového zařízení diagnostiky jedoucích železničních vozidel OŘ (Oblastní ředitelství).

## **VII. Závěr**

Předložená přípravná dokumentace stavby prokazuje komplexnost navrhovaného řešení a odpovídá nárokům a současným potřebám SŽDC s.o., kladeným na tento stupeň dokumentace.

Na základě kladného výsledku projednání a posouzení se doporučuje

### **a) schválit**

přípravnou dokumentaci stavby

## **Diagnostika jedoucích železničních vozidel (1.5) Ústí n. O. – Č. Třebová a (3.6) Rudoltice v Č. – Č. Třebová**

## **b) uložit**

investorovi stavby – SŽDC s.o., Stavební správě:

- 1) zajistit splnění připomínek, uvedených v části V. tohoto posuzovacího protokolu
- 2) dodržení kapacitních údajů stavby, uvedených v části VI. tohoto posuzovacího protokolu
- 3) v dalším stupni projektové dokumentace navrhnout optimální postup výstavby s důslednou vnitřní koordinací všech PS a SO stavby s cílem minimalizovat nutný rozsah výluk při uvádění zařízení do provozu
- 4) zajistit důslednou koordinaci se souvisejícími a navazujícími stavbami uvedenými v části VI. tohoto posuzovacího protokolu
- 5) případné změny v dalším stupni projektové dokumentace doložit průkazným materiálem o jednáních mezi investorem, projektantem a dalšími orgány podílejícími se na přípravě a realizaci stavby

V Praze dne : 7.10.2014

Zpracoval.: Petr Švejk



Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace  
Stavební správa západ  
190 00 Praha 9, Sokolovská 278/1955  
DIČ: CZ70994234



**Ing. Bohuslav Stečínský**  
náměstek ředitele pro techniku