



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Správa dopravní cesty Liberec
Nákladní 459, P. O. Box 51, 460 02 Liberec

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN. (č. j.): /11-SDC LBC-SSZT/Ho

UKLÁDACÍ ZN.: 60.20.2

SKART. ZN.-LH.: A-10

POČ. LISTŮ: 7

POČ. PŘÍLOH: 1

POČ. LISTŮ PŘ.: 2

VYŘIZUJE: Ing.Pavel Holas

TEL.: 972365000/602882857

FAX: 972365523

E-MAIL: holasp@szdc.cz

DATUM: 3.3.2011

Věc: Výzva k podání nabídky

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa dopravní cesty Liberec jako objednatel (Zadavatel) se na Vás obrací s výzvou k předložení nabídky na zhotovení zakázky o názvu:

„Oprava PZZ VÚD km 3,110 Frýdlant, trať Frýdlant-Jindřichovice“

Jedná se o veřejnou zakázku v souvislosti s výkonem relevantní činnosti objednatele jako sektorového zadavatele, proto v souladu s § 19 odst.1 zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách nepostupuje objednatel při zadávání této zakázky podle uvedeného zákona.

1) Identifikační údaje zadavatele:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384
IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234

Organizační jednotka:

Správa dopravní cesty Liberec
Nákladní 459
460 02 Liberec
zastoupená: *Ing.Petrem Vévodou, ředitelem SDC Liberec*

Kontaktní zaměstnanec pro organizaci zadávacího řízení:

Ing. Pavel Holas , tel.602882857, 972365000, email: holasp@szdc.cz.

Kontaktní zaměstnanec zadavatele ve věcech technických:

Petr Valenta, tel. 606 247 654, 972365450 email: valentap@szdc.cz.

2) Předmět zakázky

Předmětem zadávacího řízení je předložení nabídky na kompletní realizaci stavby „*Oprava PZZ v km 3,110 trati Frýdlant v Čechách – Jindřichovice pod Smrkem*“. V rámci této stavby bude provedena oprava PZS typu VÚD. Předmět výzvy je podrobně popsán v projektovém řešení stavby, které je součástí zadávací dokumentace.

Doručovací adresa: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Správa dopravní cesty Liberec, Nákladní 459, P. O. Box 51, 460 02 Liberec

Obchodní firma: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 48384

IČ: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234 www.szdc.cz

Podrobný popis požadovaných prací a neoceněné výkazy výměr jsou uvedeny na "CD", které je přílohou této zakázky a dále v tištěné formě.

Po provedení montážních, opravných a udržovacích prací požadujeme řádné zdokumentování skutečného stavu, v souladu se zákony, předpisy ČR a EU, technickými normami dle TKP a předpisy Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.) .

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) - je veřejná listina, kterou je možno si objednat za úplaty v tištěné i digitální podobě na adrese: SŽDC, s.o. - Technická ústředna dopravní cesty SATT - oddělení typové dokumentace, Nerudova 1, 772 58 Olomouc.

Vybraný zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní náklady a odpovědnost. Zadavatel neomezuje uchazeče výběrem podzhotovitelů, v nabídce je však nutné uvést druh a objem (včetně vyčíslení v Kč) prací, které má dodavatel v úmyslu zadat jiným osobám.

3) Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace (ZD) je souhrn nutných podkladů nutných k podání nabídky a k vlastní realizaci zakázky. Zadávací dokumentace se skládá:

- Formulář nabídky
- Výkaz výměr
- Technická dokumentace- „Projekt stavby“
- Návrh smlouvy

Zadávací dokumentaci zakázky si mohou uchazeči o tuto zakázku vyžádat na adrese:

SŽDC, s.o., Správa dopravní cesty Liberec, Nákladní 459, 460 02 Liberec v pracovní dny od 7:30 do 14:00hod v kanceláři SSZT- Petr Valenta, nebo zadávací dokumentace může být zaslána elektronicky na sdělenou elektronickou adresu.

4) Pouze jedna nabídka v zadávacím řízení

Každý dodavatel může předložit v tomto zadávacím řízení pouze jednu nabídku individuálně nebo společně s dalšími dodavateli nebo být subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel prokazuje kvalifikaci. Všechny nabídky dodavatele, který podal více nabídek individuálně nebo společně s dalšími dodavateli nebo je subdodavatelem v témže zadávacím řízení, prostřednictvím něhož jiný dodavatel prokazuje kvalifikaci, zadavatel ze zadávacího řízení vyřadí. Jeden subjekt může být uveden ve více nabídkách jako subdodavatel, nesmí však sám podat nabídku a to ani jako člen sdružení. Pokud subdodavatel pro jednoho dodavatele bude zároveň podávat vlastní nabídku, budou obě tyto nabídky vyřazeny.

5) Náklady

Dodavatelé nemají právo na úhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.

6) Doba a místo plnění veřejné zakázky:

Zahájení prací: ihned po podpisu smlouvy

Ukončení prací: červenec 2011

Místo plnění: obvod SDC Liberec

7) Požadavky na prokázání splnění kvalifikace:

Předpokladem hodnocení nabídek je splnění kvalifikace ze strany dodavatele. Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v níže uvedeném rozsahu, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení, bez možnosti odvolání.

Splněním kvalifikace se rozumí, že uchazeč ve své nabídce doloží následující doklady, jimiž svoji kvalifikaci prokáže:

Základní kvalifikační předpoklady:

- a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o

přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak i k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště.

- b) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak i k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště.
- c) nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu.
- d) vůči majetku dodavatele neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- e) není v likvidaci.
- f) nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele.
- g) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele.
- h) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele.
- i) nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, pokud je požadováno prokazování odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby.
- j) není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek.
- k) předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele.
- l) má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %.

Uchazeč doloží základní kvalifikační předpoklady a) - l) originálem čestného prohlášení. Čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, tj. k poslednímu dni lhůty pro podání nabídky (viz bod 7), starší 90 kalendářních dnů.

Profesní kvalifikační předpoklady:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán.
- b) Uchazeč doloží originál nebo úředně ověřenou kopii výpisu z obchodního rejstříku, která nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, tj. k poslednímu dni lhůty pro podání nabídky (viz bod 7), starší 90 kalendářních dnů.
- c) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

Uchazeč doloží kopie živnostenských oprávnění:

- výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
 - projektová činnost ve výstavbě
 - provádění staveb, jejich změn a odstraňování
 - montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
 - revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení v provozu
 - výkon zeměměřičských činností
 - kopii licence k provozování drážní dopravy dle § 2 zákona č. 266/1994 Sb., - pokud uchazeč k realizaci díla použije výhradně drážních vozidel provozovaných výkonnými jednotkami ČD nebo nebude provozovat drážní dopravu vůbec, uvede tuto skutečnost v čestném prohlášení.
- d) doklad osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje, je-li pro plnění veřejné zakázky nezbytná podle zvláštních právních předpisů.

Uchazeč doloží kopie těchto dokladů:

- kopie oprávnění dle zákona č.360/1992 Sb., v platném znění;
 - kopie dokladu o elektrotechnické kvalifikaci při činnostech UTZ dle vyhlášky č.100/95 Sb., v platném znění
 - kopie oprávnění dle §13, odst.1, písm.a) a c) zákona č.200/1994 Sb.v v platném znění
 - platné kopie vysvědčení o odborné zkoušce vedoucího prací zhotovitele dle Směrnice SŽDC č. 50/2008 – „Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných státní organizací Správa železniční dopravní cesty“ s účinností od 1.9.2008 – **F 00, F 05, F 06, F 08**
 - kopii dokladu opravňující uchazeče k provádění technických prohlídek a zkoušek určených technických zařízení uváděných do provozu podle § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb.. o drahách
- e) čestné prohlášení o své způsobilosti k provedení zadávaných prací, které bude obsahovat:
- ,že všichni zaměstnanci, kteří se zúčastní na realizaci díla (včetně zaměstnanců případných podzhotovitelů), splňují nebo budou splňovat podmínky SŽDC, s.o.: pro vstup do vyhrazeného prostoru a podmínky zdravotní a smyslové způsobilosti pro práci ve vyhrazeném prostoru SŽDC, mají nebo budou mít vystaven Průkaz ke vstupu do objektů SŽDC a mají nebo budou mít platnou elektrotechnickou kvalifikaci dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., § 4 nebo podle přílohy 4 vyhlášky 100/1995 Sb. popř. dle 279/2000 Sb.*

- f) Uchazeč doloží zaváděcím listem nebo smlouvou, že uchazeč má vlastní nebo smluvně zajištěnou dodávku technologického celku UTZ - zabezpečovací zařízení (PZS, SZZ, TZZ), který je zaveden pro používání na železniční dopravní cestě, kde správu na základě pověření vlády ČR vykonává SŽDC s.o., od výrobce a dodavatele systému.

Technické kvalifikační předpoklady:

- a) Kopie certifikátu systému řízení jakosti ČSN EN ISO 9001.
- b) Kopie certifikátu systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001.
- c) Seznam zakázek, staveb dráhy a/nebo staveb na dráze ve smyslu § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, které svým charakterem a objemem odpovídají profesnímu obsahu této veřejné zakázky, v minimální hodnotě 5 mil. Kč, dokončených a zprovozněných vlastní kapacitou uchazeče v průběhu posledních 3 let
- d) Uchazeč doloží osvědčení objednatelů o řádném a odborném provedení prací. Osvědčení musí zahrnovat cenu, dobu a místo provádění prací. Osvědčení lze nahradit čestným prohlášením s požadovaným obsahem.
- e) Zadavatel požaduje, aby vlastní výkony uchazeče činily minimálně 70% z celkového rozsahu díla. Zadavatel dále požaduje, aby uchazeč v případě, že hodlá použít k plnění subdodavatele, přiložil k nabídce seznam všech subdodavatelů, které hodlá k plnění zakázky využít. U každého subdodavatele bude uveden výčet stavebních prací, služeb nebo dodávek, které tvoří část předmětu zakázky, a které budou provedeny prostřednictvím tohoto subdodavatele. Pokud dodavatel nebude z nějakého důvodu v průběhu plnění zakázky schopen použít konkrétního subdodavatele, kterého označil k provedení určité části předmětu zakázky, musí tuto část zakázky provést sám. Změnu subdodavatele je uchazeč oprávněn provést výhradně na základě písemného souhlasu zadavatele.

Ekonomické kvalifikační předpoklady:

- a) Kopie pojistné smlouvy či jiného způsobu pojištění, že je firma pojištěna pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činností pojištěného. Minimální pojistná částka musí činit 20 mil. Kč.
- b) Celkový roční objem (obrat) stavebních prací (včetně subdodávek) pro stavby dráhy nebo stavby na dráze ve smyslu § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, prováděných uchazečem v posledních 5 letech . **Uchazeč doloží objem obratu stavebních prací pro dráhy nebo stavby na dráze formou tabulky a pravdivost uvedených skutečností prokáže kopiemi účetních uzávěrek za posledních 5 účetních období. K prokázání postačí Výkaz zisku a ztrát včetně Výroku auditora za každé účetní období.**

8) Způsob zpracování nabídkové ceny a základní platební podmínky:

Nabídka musí být zpracována písemně, v českém jazyce, v jednom originálu formátu A 4. Veškeré údaje uvedené v textu nabídky nesmí být přepisovány. Všechny listy nabídky včetně příloh musí být svázané, nebo jinak zabezpečeny proti manipulaci s jednotlivými listy. Obsahem nabídky musí být formulář nabídky, výkaz výměr a doklady o splnění kvalifikace.

Nabídkovou cenu uchazeč zpracuje v korunách českých a uvede cenu celkem bez DPH, DPH a cenu včetně DPH zaokrouhlenou na celé koruny.

Uchazeč ocení všeobecné položky a měrné jednotky dle předloženého výkazu výměr stavebního souboru (SO) a provozního souboru (PS). Cena PS musí být rozdělena na dodávku a montáž, u SO

musí být v dodávce specifikovaný materiál. Do ceny nabídky musí být zahrnuty všechny náklady související s realizací díla.

Členění ceny bude v nabídce zpracováno jak tiskem, tak i digitálně. Součástí nabídky od uchazeče bude CD obsahující digitální verzi uchazečem oceněného výkazu výměr. Uchazeč výkaz výměr pouze ocení - nesmí v něm nic změnit. Pokud budou ve výkazech výměr uvedeny rozdílné údaje v tištěné a digitální formě, bude platit tištěná forma.

Celková nabídková cena uchazeče bude stanovena jako cena nejvýše přípustná. Návrh ceny musí být v souladu s cenovými předpisy a zákonem o cenách ve znění změn a doplňků.

Nabídková cena ve formuláři nabídky musí být zaokrouhlená v korunách českých v členění, celkem bez DPH, DPH a včetně DPH.

Na faktuře musí být uvedeno číslo smlouvy. Splatnost faktury (včetně DPH) za provedené práce je 45dnů od data doručení faktury. Dnem úhrady se rozumí den odepsání předmětné částky z účtu objednatele.

9) Lhůta, způsob a místo pro podání nabídky:

Nabídku lze podat v termínu nejpozději do **25.03.2011 do 12.00 hodin**.

Obálky s nabídkou, označené „**NEOTEVÍRAT - Nabídka - „Oprava PZZ VÚD km 3,110 Frýdlant, trať Frýdlant-Jindřichovice“**“ se podávají na doručovací adrese *Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa dopravní cesty Liberec, Nákladní 459, P.O.Box 51, 460 02 Liberec*. Osobně podané nabídky se přijímají tamtéž, v místnosti sekretariátu SDC (I. poschodí), v pracovních dnech v době od 8.00 do 14.00 hodin. Rozhodující je doručení nabídky na místo samé, včasné doručení nabídky poštou je rizikem uchazeče. Nabídky, které zadavatel obdrží po stanoveném termínu, budou odmítnuty.

Nabídka musí být podepsána osobami vykonávajícími funkci statutárního orgánu uchazeče nebo statutárním orgánem pověřeným zástupcem. V případě zastoupení musí být součástí nabídky stejnopis nebo úředně ověřená kopie plné moci.

Otevírání obálek s nabídkami je neveřejné pouze za účasti členů komise dne 28.3.2011 od 10:00hod na adrese SDC Liberec, Nákladní 459, 460 02 Liberec.

10) Údaje o hodnotících kritériích:

Základním hodnotícím kritériem je **nejnižší nabídková cena**.

11) Adresa zadavatele:

*Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Správa dopravní cesty Liberec
Nákladní 459, P.O.Box 51
460 02 Liberec*

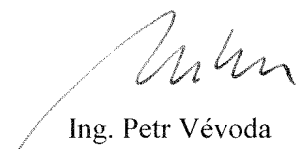
12) Další požadavky zadavatele:

- a) V případě, že uchazeč bude vybrán jako zhotovitel zakázky, zavazuje se zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly v souladu s obecně závaznými právními předpisy a interními předpisy objednatele povolení pro vstup do těchto prostor a aby tyto osoby splňovaly podmínky zdravotní a smyslové způsobilosti ve vyhrazeném prostoru drah. Zhotovitel se zavazuje, že všechny tyto doklady budou platné po celou dobu realizace zakázky.
- b) Uchazeč v nabídce předloží vlastní časový harmonogram prací a finančního plnění s návazností pracovních postupů.
- c) Podává-li nabídku více dodavatelů společně, požaduje zadavatel předložení smlouvy - v originále nebo úředně ověřené kopii - z níž vyplývá, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých z důvodu prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním veřejné zakázky zavázáni společně a nerozdílně. Jeden ze společných uchazečů bude ve smlouvě určen jako vedoucí účastník. Vedoucí účastník bude oprávněn přijímat závazky a pokyny pro a za každou a všechny společné účastníky a bude oprávněn přijímat platby od objednatele. Vedoucí účastník musí svá oprávnění prokázat příslušnou plnou mocí. Všichni tito společní účastníci budou vázáni výše uvedenou smlouvou po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.
- d) Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- e) Dodavatel, který bude prokazovat splnění kvalifikace /části kvalifikace/ prostřednictvím podzhotovitele, může tak prokazovat ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady, technické kvalifikační předpoklady a profesní kvalifikační předpoklady s výjimkou výpisu z obchodního rejstříku. **Nabídka v tomto případě musí obsahovat smlouvu uzavřenou s podzhotovitelem, obsahující příslušný závazek podzhotovitele, a to alespoň v rozsahu, v jakém podzhotovitel prokázal splnění kvalifikace.**
- f) Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny nabídky, pokud mu žádná z nich nebude vyhovovat.
- g) Zadavatel si vyhrazuje právo na zrušení zadávacího řízení i bez udání důvodů.
- h) Zadavatel si vyhrazuje právo na další stavební práce spojené s úpravou nebo rozšířením předmětu díla.
- i) Zhotovitel provede dílo v souladu s platnými technickými normami, TNŽ, předpisy SŽDC. Práce budou prováděny podle platných norem, technických podmínek, zaváděcích listů a interních předpisů SŽDC, s.o. vztahující se k předmětu zakázky.

Příloha:

- Návrh technické řešení

V Liberci dne 3.03.2011



Ing. Petr Vévoda
ředitel

Správy dopravní cesty Liberec



Příloha:

Návrh technického řešení

Oprava PZZ v km 3,110 trati Frýdlant v Čechách – Jindřichovice pod Smrkem“

1. Stávající stav

Přejezd v km 3,110 („I“) trati Frýdlant v Č. – Jindřichovice pod Smrkem je zabezpečen zařízením PZS typu VÚD s ventilovými kolejovými obvody, kategorie PZS 3SBI dle ČSN 34 2650. Zařízení bylo vybudováno v roce 1962. Kontrolní a indikační prvky PZS jsou v dopravní kanceláři žst Frýdlant v Čechách (JOP).

V traťovém úseku jsou dále v provozu PZS typu PZZ-RE/AC na přejezdech:

v km 1,375 („A“), km 1,488 („B“), km 1,693 („C“), km 1,707 („D“), km 1,722 („E“), km 1,832 („F“)
s krycími návěstidly Lk1 (km 1,365) a Sk2 (km 1,840) a dále

v km 2,069 („G“), km 2,382 („H“) s krycími návěstidly Lk2 (km 2,011) a Sk1 (km 3,200).

Detekci volnosti a obsazení přibližovacích úseků PZS „A“ až „H“ zajišťují počítače náprav typu AzF Frauscher. Vnitřní části PZS jsou umístěny v reléové místnosti na NZ Frýdlant v Čechách – předměstí. Přenosy indikačních a ovládacích prvků PZS včetně diagnostických informací na JOP v dopravní kanceláři žst Frýdlant v Čechách zajišťuje přenosové zařízení REMOTE 98 po traťovém kabelu.

2. Navrhovaný stav

Stávající PZS typu VÚD na přejezdu v km 3,110 („I“) bude nahrazeno zapojením PZS typu PZZ-RE/AC, kategorie PZS 3SBI dle ČSN 34 2650. Přejezd bude nově zabezpečen 4 ks výstražníků typu AŽD 97-PV bez fotometrického dohledu světél; výstražné kříže budou se žlutým zvýrazněním. Krycí funkce PZS budou plnit stávající krycí návěstidla Lk2 a Sk1. U přejezdu budou umístěny kromě skříně s transformátory a kabely i venkovní telefonní objekt a skříňka místního ovládní PZS. Bude nutné dořešit problematiku umístění zejména výstražníků IB, a to realizací atypického základu včetně zatrubnění vodoteče ve vztahu ke krajnici silniční komunikace a podélného příkopu a vyřešit přístup pracovníků údržby k výstražníku IB.

Bude realizovaná nová kabelizace z reléové skříně k výstražníkům a propojení s kabely z reléové skříně u PZS „H“ v rozsahu dle vypracované realizační dokumentace.

Činnost přibližovacích úseků PZS „I“ a detekce volnosti přejezdu bude odvozena od stávajících počítačů náprav typu AzF Frauscher v tomto traťovém úseku.

Vnitřní části PZS budou doplněny do stávajícího reléového stojanu P4 (horní část) v reléové místnosti objektu NZ Frýdlant v Čechách – předměstí. Stávající skladba napájecích zdrojů PZS „A“ až „H“ v reléové místnosti zajistí pokrytí spotřeby PZS „I“. Stávající napájecí stojan N1 bude doplněn. Zapojení PZS a doplnění náležitostí bude realizováno dle vypracovaného realizačního projektu. Zhotovitel zajistí jeho opravu dle skutečného provedení.

Pro zajištění přenosu indikačních a ovládacích prvků PZS „I“ včetně diagnostických informací bude stávající přenosové zařízení REMOTE 98 doplněno a bude upraven jeho software. K tomu bude vypracovaná realizační dokumentace zhotovitelem.

Izolované styky stávajících ventilových kolejových budou demontované. Skřín s výstrojí PZS typu VÚD bude demontovaná včetně 2 ks stávajících výstražníků a výstroje kolejových obvodů.

3. Závěr

Z důvodu vazeb na provozovaná PZS „A“ až „H“ včetně činnosti stávajících krycích návěstidel je pro zhotovitele závazně určen typ pro PZS „I“ na přejezdu v km 3,110 trati Frýdlant v Čechách – Jindřichovice pod Smrkem.

Zpracoval: Ing.Holas PSZZT

