

Příloha č. 3 c)

ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

PROJEKT STAVBY

PROVOZNÍ OBJEKT

„Žďár nad Sázavou SEE, OTV - oprava“

Datum vydání:

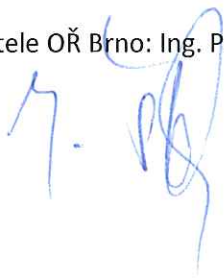
Č.j. 5509/2021-SŽ-OŘBNO-SPS

Schvaluje: ředitel OŘ Brno Ing. Libor Tkáč :



Předkládá:

náměstek ředitele OŘ Brno: Ing. Pavel Šprdlík



přednosta SPS: Ing. Martin Glabasňa



OBSAH

1. Specifikace předmětu díla	3
1.1. Účel a rozsah předmětu díla	3
1.2. Profesní výkony pro zpracování předmětu díla	4
1.3. Umístění stavby	4
2. přehled výchozích podkladů	4
2.1. Přípravná dokumentace	4
2.2. Seznam sdělovacích a zabezpečovacích zařízení umístěných v a na budově sloužících k provozování dráhy a drážní dopravy	4
2.3. Související dokumentace	5
3. Koordinace s jinými stavbami	5
4. Zvláštní technické podmínky a požadavky na provedení díla	5
4.1. Všeobecně	5
4.2. Průzkumy	5
4.3. Nosné konstrukce / Statická část/dispoziční úpravy	5
4.4. Požárně bezpečnostní řešení	5
4.5. Hromosvodná soustava	7
4.6. Vnitřní instalace budovy	7
4.7. Provozní soubory	7
4.8. Orientační a informační systém	7
4.9. Venkovní úpravy (Zpevněné plochy, sadové úpravy)	7
4.10. Požadavky na vybavení	7
4.11. Zásady organizace výstavby	7
4.12. Požadavky správců sítí a zařízení OJ SŽ:	7
5. Specifické požadavky	8
6. Související dokumenty a předpisy	8

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný ve Všeobecných technických podmínkách.

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1. Účel a rozsah předmětu díla

- 1.1.1. Předmětem díla je Projekt stavby „Žďár nad Sázavou SEE, OTV - oprava“ jejímž cílem je celková oprava budovy OTV, která je součástí pozemku p.č. 6416/30 v k. ú. Město Žďár. Bude navržena celková oprava budovy, aby výsledkem bylo zajištění odpovídajícího komfortu pro potřeby provozovatele dráhy, Správu železnic, s.o. V rámci opravy bude navržena oprava všech vnitřních instalací včetně elektroinstalace a otopného systému. Stávající kotel na tuhá paliva (již nefunkční) bude demontován včetně demolice nevyužívaného komína. Bude provedena celková oprava vnitřních povrchů a podlah. Bude navržena oprava obálky budovy, zejména dokončení výměny výplní stavebních otvorů, fasády objektu a střešního pláště. Jako samostatný stavební objekt bude navrženo zateplení objektu. Dále musí být splněny požadavky platné legislativy s důrazem na bezpečnost.
- 1.1.2. Rozsah díla „Žďár nad Sázavou SEE, OTV - oprava“ je realizace projektové dokumentace ve stupni Dokumentace pro provedení stavby (DPS) pro výše uvedenou stavbu v 6 paré.

Ze zpracované dokumentace pro provedení stavby vyhotoví Zhotovitel Dokumentaci pro stavební povolení (3 paré) pro účely stavebního řízení, jehož výsledkem bude platné stavební povolení pro danou stavbu, jehož podmínky a připomínky budou do projektové dokumentace pro provedení stavby zapracovány před předáním Díla Zadavateli této veřejné zakázky.

Zhotovitel realizuje veškeré potřebné zaměření, zkoušky, rozborů, posudky, průzkumy a sondáže nezbytných pro zpracování projektové dokumentace a rozpočtu stavby, veškeré inženýrské činnosti související s úspěšným získáním stavebního povolení pro danou stavbu.

Součástí povinnosti Zhotovitele jsou veškeré činnosti a doklady zajišťující komplexní veřejnoprávní projednání a zajištění všech potřebných podkladů a certifikátů nutných k vydání územního rozhodnutí / stavebního povolení dle Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících (dále jenom Zákon č.183/2006 Sb.). Rozsah projednání musí být proveden tak, aby v dalším stupni zpracování dokumentace pro provedení stavby nedošlo ke změně stavebnětechnické, technologické a provozní náplni jednotlivých SO a PS z důvodu vydání negativních stanovisek požadovaných k stavebnímu řízení dle Zákona č.183/2006 Sb.
- 1.1.3. Projektová dokumentace bude zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), vyhláškou č. 177/1995 Sb., stavební a technický řád drah, vyhláškou č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb a s přílohou č. 2 směrnice generálního ředitele Správy železnic, s.o. č. 11/2006 o dokumentaci pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, vše v platném znění.
- 1.1.4. Projektová dokumentace pro provedení stavby bude zpracována v členění podle vyhlášky č. 146/2008 Sb. V podrobnosti jednotlivých stavebních objektů podle požadavků vyhlášky č. 499/2006 Sb. V platném znění. Způsob projednání projektové dokumentace pro provedení stavby a její akceptace bude v souladu s VTP pro projektovou dokumentaci pro stavební povolení.
- 1.1.5. Rozpočet bude zpracován ve formátu Soupis prací, dodávek a služeb s výkazy výměr dle vyhlášky č.169/2016 Sb. a dále bude zpracován "slepý" rozpočet pro účely zadávacího řízení na zhotovitele stavby.

1.2. Profesní výkony pro zpracování předmětu díla

- provedení analýzy a vyhodnocení dosavadního stavu a určení podmínek pro zpracování dokumentace pro územní řízení / stavební povolení / provedení stavby
- provedení potřebných zaměření, zkoušek, rozborů, posudků, průzkumů a sondáží nezbytných pro zpracování projektové dokumentace
- položkový a „slepý“ rozpočet stavby
- Zaměření stávajícího objektu a sítí pro potřeby zhotovení díla
- zpracování základních náležitostí dokumentace pro územní řízení (dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.), dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provedení stavby (dle vyhl. č. 146/2008 Sb. A dále podle vyhl. 499/2006 Sb.)
- zapracování podmínek stavebního povolení do dokumentace pro provedení stavby
- všeobecné náležitosti dokumentace pro provedení stavby (dle vyhl. č. 146/2008 Sb. A 499/2006 Sb.)
- zpracování speciálních částí dokumentace pro provedení stavby
- zpracování speciálních podkladů, popřípadě speciálních částí dokumentace
- vypracování podkladů pro dopravně-inženýrské rozhodnutí
- spolupráce s objednatelem při výběru materiálů a jejich použití
- součinnost při vyhodnocení dosavadního postupu a upřesňování zadání

1.3. Umístění stavby

1.3.1. Stavba bude probíhat na trati 2031K1, km poloha 86,273

Budova OTV je stavba, která je součástí pozemku

p.č.: 6416/30, k. ú: Město Žďár, obec Žďár nad Sázavou

kraj: Kraj Vysočina

inventární číslo budovy (IC): IC6000383951

1.3.2. Technické parametry stávající budovy

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| • Počet nadzemních podlaží | 1 |
| • Počet podzemních podlaží | 0 |
| • Zastavěná plocha | 408 m ² |
| • Obestavěný prostor | 1306 m ³ |
| • Podlahová plocha bytová | 0 m ² |

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1. Přípravná dokumentace

neobsazeno

2.2. Seznam sdělovacích a zabezpečovacích zařízení umístěných v a na budově sloužících k provozování dráhy a drážní dopravy

2.2.1. Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Jihlava – v zájmové lokalitě jsou umístěny inženýrské sítě a zařízení ve správě SSZT Jihlava. Před zahájením zemních prací je nutné požádat o jejich vytýčení

2.2.2. Centrum telematiky a diagnostiky (Brno)- v zájmovém území se nachází kabelové sítě ve správě CTD. Před zahájením zemních prací je nutné požádat o jejich vytýčení.

2.2.3. ČD Telematika – v zájmovém území se nachází kabelové sítě ve správě CTD. Před zahájením zemních prací je nutné požádat o jejich vytýčení. Kabely jsou ukončeny v objektu na závěrech a v reku

2.2.4. Zařízení ve správě SEE: vnitřní elektroinstalace, hromosvod

2.3. Související dokumentace

2.3.1. Stávající dostupná dokumentace stavby z provozního archivu SPS Brno, správce Jihlava

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

3.1.1. Součástí plnění předmětu díla je i zajištění koordinace s připravovanými, případně aktuálně zpracovávanými, investičními a opravnými akcemi a stavbami již ve stádiu v realizaci, případně ve stádiu zahájení realizace v období provádění díla dle harmonogramu prací a to i cizích investorů.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1. Všeobecně

- 4.1.1. Projekt stavby bude zpracován dle schválených podkladů zvláštních technických podmínek.
- 4.1.2. Zhotovitel díla zajistí důsledné plnění požadavků vyplývajících z vyjádření dotčených orgánů a osob uvedených v dokladové části nižších stupňů dokumentace stavby a související dokumentace a to ve vzájemné součinnosti a návaznosti.
- 4.1.3. Provedení potřebných zaměření (doměření) stávajícího stavu dotčené části budovy, zkoušek, rozborů, posudků, průzkumů a sondází.
- 4.1.4. Veškerá navržená řešení, materiály a technologické postupy navržené projektem stavby musí umožnit využití technologií, dostupných na trhu a certifikovaných pro použití v České republice.
- 4.1.5. Vzhledem ke skutečnosti, že tento projekt bude řešit opravu objektu a jeho budoucí realizace bude probíhat za plného provozu, je kladen velký důraz na potřebu detailního návrhu organizace výstavby (POV) již v tomto stupni projektové dokumentace. A to tak, že bude detailně popisovat stavební a časové postupy při vlastní realizaci díla včetně zajištění funkčnosti a obslužnosti zařízení.
- 4.1.6. Celkové řešení stavby nesmí překročit předpokládané prostředky na realizaci stavby uvedené v podkladech k ZTP.

4.2. Průzkumy

- 4.2.1. Provedení stavebního průzkumu, posouzení a zhodnocení nosných konstrukcí (včetně podlahových a stropních konstrukcí), stavu viditelných vnějších i vnitřních nenosných konstrukcí objektu a vlhkosti nosného zdiva. Zjištění stavu kanalizační přípojky. Na základě tohoto posouzení a výsledku budou navrženy rozsahy a vhodná řešení stavebních oprav a sanací.

4.3. Nosné konstrukce / Statická část/dispoziční úpravy

- 4.3.1. Zásahy do nosných konstrukcí se nepředpokládají, pouze demolice nevyužívaného komína.
- 4.3.2. Dispoziční úpravy jsou požadovány pro rozšíření sociálního zázemí pro zaměstnance, zřízení skladu materiálu z bývalé násypny a dozdění průchozích dveří do dílny a vytvoření kanceláře.

4.4. Požárně bezpečnostní řešení

- 4.4.1. V požárně bezpečnostním řešení stávajícího objektu provést u všech prostor, de bude vyhodnocena ve smyslu ČSN 730834 Změna I, zhodnocení technických požadavků v obsahu a rozsahu čl. 4 ČSN 730834 včetně posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.

4.4.2. Před zahájením provozu musí být do dokumentace požární ochrany správce zařazena

a. zpráva o revizi elektrických zařízení (hromosvodu) a zpráva o kontrole, zabezpečené ve stanoveném termínu nebo lhůtě osobou, která je oprávněna revize kontroly, údržbu a opravy provádět

b. doklady o kontrolách provozuschopnosti všech instalovaných požárně bezpečnostních zařízení obsahující náležitosti §7 odst. 8 vyhlášky 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů tj. nejen ucpávek (nátěry, nástřiky, obklady, zdvojené podlahy, podhledy, nouzové/protipánické osvětlení, TOTAL STOP, EPS, požární uzávěry apod.) a související průvodní dokumentaci jejich výrobce (§1 písm. k) vyhlášky 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů) včetně dokladů o montáži a způsobilosti k montáži a dokladu prokazujícího splnění požadavků PBŘ;

c. doklady o kontrole provozuschopnosti všech instalovaných přenosných hasicích přístrojů obsahující náležitosti §9 odst. 8 vyhlášky 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů včetně průvodní dokumentace výrobce PHP;

4.4.3. Vzhledem ke skutečnostem uvedeným v ZTP se jeví, že se bude jednat ve smyslu ČSN 730834 o Změnu I tj. uplatnění výše uvedeného bodu I. a následujícího textu:

v požárně bezpečnostním řešení stavby zejména požadujeme u všech prostor, kde bude vyhodnocena ve smyslu ČSN 730834 Změna I ji podrobně popsat a vyhodnotit:

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost; tato vzdálenost případně nesmí přesáhnout pozemek Správy železnic, s. o. a nesmí zasahovat do průjezdného průřezu kolejiště jinak nutno řešit podrobnějším návrhem včetně např. stanovení požární odolnosti pro předmětné vylpně.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle ČSN 73 0810:2016;

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle ČSN 73 0810/2016;

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požární dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

i) nově navržené komíny, kouřovody a připojení spotřebičů do jejich průduchů jsou provedeny podle ČSN 73 4201 ed. 2;

j) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější

odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx. Návrhem nesmí dojít ke zvýšení požárního rizika a zhoršení únikových cest z budovy a zvětšení požárně-nebezpečného prostoru vzhledem k provozované železniční infrastruktuře. V případě stavby, která bude vyhodnocena ve smyslu ČSN 730834 – změna I, je požadováno v požárně bezpečnostním řešení stavby zhodnocení technických požadavků v rozsahu čl. 4 ČSN 730834. V případě zvětšení otevřených ploch o více jak 10% šířky nebo výšky je požadováno posoudit požárně nebezpečný prostor budovy. Požárně nebezpečný prostor nesmí přesáhnout stávající odstupovou vzdálenost, popř. pozemek SŽ a nesmí zasahovat do kolejí. Projekt bude navržen v souladu s Požárně bezpečnostním řešením, které bude součástí PD.

4.5. Hromosvodná soustava

- 4.5.1. Hromosvodná soustava objektu bude ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. Určeným technickým zařízením. Při zásahu do střechy je nutné vybudovat nový hromosvod, včetně svodů a uzemnění kolem budovy
- 4.5.2. Na vybudovanou hromosvodnou soustavu bude provedena výchozí rev. zpráva, revizním technikem s oprávněním "D", technická prohlídka právnickou osobou a průkaz způsobilosti vydán DÚ

4.6. Vnitřní instalace budovy

- 4.6.1. Provedení opravy vnitřních zdravotně technických instalací, vytápění a slaboproudé a silnoproudé elektroinstalace spočívající v jejich výměně a opravě z důvodu jejich dožití. Součástí budou nové zařizovací předměty včetně otopných těles, armatury, svítidla, ovládací prvky a měřidla spotřeby. V rámci opravy budou vyměněny i koncové prvky umístěné na fasádě (vypínače, světla). Vně objektu bude osazen zásuvkový stojan 400/230V. Na úpravy elektroinstalace bude provedena výchozí rev. zpráva revizním technikem s oprávněním „D“.
- 4.6.2. Bude provedena oprava vnitřních povrchů (omítek, obkladů, podlah) včetně výmalby.

4.7. Provozní soubory

- 4.7.1. Neobsazeno

4.8. Orientační a informační systém

- 4.8.1. Neobsazeno

4.9. Venkovní úpravy (Zpevněné plochy, sadové úpravy)

- 4.9.1. Oprava venkovních zpevněných ploch včetně zajištění odtoku dešťové vody.

4.10. Požadavky na vybavení

- 4.10.1. Neobsazeno

4.11. Zásady organizace výstavby

- 4.11.1. Popsat stavební a časové postupy při vlastní realizaci díla, včetně zajištění funkčnosti a obslužnosti služebních prostor (zajištění dopravní cesty) a dalších neveřejných prostor. Po dobu realizace stavby zajistit přesměrování telefonních sítí do objektu OE.

4.12. Požadavky správců sítí a zařízení OJ SŽ:

- 4.12.1. **Centrum telematiky a diagnostiky (Brno)** - v zájmovém území se nachází kabelové sítě ve správě CTD. Před zahájením opravných prací je nutné požádat o jejich vytýčení. Kabely jsou ukončeny v zájmovém objektu OTV ve stojanu a racku. V racku, kde je ukončen optický kabel, se nachází datové sítě ve správě CTD.
- 4.12.2. **ČD Telematika** – v zájmovém území se nachází kabelové sítě v majetku SŽ, s.o. ve správě CTD. Před zahájením opravných prací je nutné požádat o jejich vytýčení. Kabely jsou

ukončeny v zájmovém objektu OTV ve stojanu a racku. V průběhu stavby musí být tyto sítě ochráněny proti poškození a znečištění.

- 4.12.3. **Správa elektrotechniky a energetiky OŘ Brno** – žádáme o celkovou opravu vnitřní elektroinstalace objektu, která musí splňovat platné normy a předpisy. Požadujeme o opravu el.rozvodů, datové sítě, telefonních rozvodů a veškeré vnitřní a venkovní osvětlení. Součástí opravy musí být rozvaděče, koncové prvky, kabelové rozvody atd.. Požadujeme vybudovat nový hromosvod, včetně svodů po fasádě a uzemnění kolem budovy. Projekt ochrany před bleskem musí být zpracován v souladu s normami ČSN EN 62 305-1 až 4 a předpisy provozu dráhy. Veškeré změny a doplnění je nutné projednat a nechat odsouhlasit správcem zařízení SPS a SEE Brno. Po skončení opravných prací je potřeba dodat kompletní PD dle skutečného provedení včetně revizní zprávy vyhotovené revizním technikem s oprávněním „D“. Stavbu je potřeba rozdělit do více etap pro zachování chodu zařízení pracovní činnosti. Do poslední etapy opravy požadujeme zařadit kancelář vrchního mistra a mistra OTV Žďár nad Sázavou. S funkční datovou, telefonní sítí, funkčním zásuvkovým okruhem pro napájení telekomunikačního zařízení a napájení světelných zdrojů. Po dobu rekonstrukce budou zaměstnanci využívat sociální zázemí v sousední budově OE.
- 4.12.4. **Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Jihlava** – v zájmové lokalitě nebo její blízkosti se nachází inženýrské sítě a zařízení ve správě SSZT Jihlava. Přibližný zakres je přílohou. Před započítím zemních prací je nutné zažádat o jejich vytyčení. Ochranné pásmo inž. sítí je 1m na obě strany.
- 4.12.5. **Správa pozemních staveb** – v zájmovém území jsou podzemní sítě (viz příloha). Jejich zakres je pouze informativní, nejsou geodeticky zaměřeny. Požadujeme opravu všech vnitřních instalací a rozvodů až k patě budovy.
- 4.12.6. **Odbor energetiky a služeb** – Jestliže při opravě dojde k větší změně pláště budovy než 25%, je potřeba pořídit spolu s projektovou dokumentací PENB. A dále závazné stanovisko SEI (PENB i vyjádření SEI musí být v souladu se zákonem 406/2000Sb). V případě odběru vody musí zhotovitel uzavřít smlouvu o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod. Požadujeme zachovat měření elektřiny přístupné vně budovy dle připojovacích podmínek na <https://www.spravazeleznic.cz/udodavatele-odberatele-energetika-upodminky-pripojeni>.
- 4.12.7. **Úsek řízení provozu** – během realizace nesmí být narušena bezpečnost provozování dráhy a drážní dopravy.

5. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

- 5.1.1. Pokud při opravě dojde k větší změně pláště budovy - více jak 25% je nutno společně s projektovou dokumentací opatřit průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) dle zákona č.406/2000 Sb. v posledním znění.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**
- 6.1.2. Objednatel umožňuje dodavateli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky,
Oddělení typové dokumentace
Nerudova 1
772 58 Olomouc**

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 241, 972 741 769, mobil: 725 039 782,
e-mail: typdok@tudc.cz, www: <http://typdok.tudc.cz>, <http://www.tudc.cz/>