

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Projekt stavby

**„Optimalizace trati Beroun (včetně) –
Králův - Dvůr“**



**Operační program
Doprava**



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

OBSAH

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	3
1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ	5
2. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ	5
3. POŽADAVKY NA ROZSAH A ČLENĚNÍ DOKUMENTACE	9
4. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU STAVBY	11
5. POŽADAVKY NA DOPLNĚNÍ PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	14
6. ZÁKLADNÍ PRÁVNÍ DOKUMENTY A TECHNICKÉ PŘEDPISY	14

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A DEFINIC

AD	Autorský dozor
BEZ	Odbor bezpečnosti
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CIN	Celkové investiční náklady
ČD	České dráhy, a. s.
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
DDC	Divize dopravní cesty
DKM	Digitální katastrální mapa
dPSŘ	Dopracování projektového souhrnného řešení
EIA	Environmental Impact Assessment (Posouzení vlivu stavby na životní prostředí)
ES	Evropské společenství
SS	Stavební správa
GŘ	Generální ředitel
ISO	International Organization for Standardization – Mezinárodní organizace pro standardizaci
KN	Katastr nemovitostí České republiky
MD ČR	Ministerstvo dopravy České republiky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NM	Náměstek GŘ pro modernizaci
O14	Odbor automatizace a elektrotechniky
O6	Odbor přípravy staveb
O7	Odbor investiční
O16	Odbor jízdního řádu a kapacity dráhy
O11	Odbor operativního řízení
O15	Odbor provozuschopnosti
OS	Organizační složka
O26	Odbor strategie
O13	Odbor traťového hospodářství
OÚ	Organizační útvar
O12	Odbor základního řízení
(P)	Projekt stavby - předmětná projektová dokumentace stavby
PD	Přípravná dokumentace
POV	Projekt organizace výstavby
PS	Provozní soubor
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkcí lesa
RCP	Regionální centrum provozu
RCM	Regionální správa majetku

Ř SŽDC	Ředitelství Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
Ř	Ředitel
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury
SO	Stavební objekt
SOD	Smlouva o dílo
SS	Stavební správa
SŽE	Správa železniční energetiky
SŽG	Správa železniční geodezie
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TNŽ	Technická norma železnic
TKP	Technicko-kvalitativní podmínky
ÚAPŽDC	Územně analytické podklady železniční dopravní cesty
UIC	Mezinárodní železniční unie
ÚR	Územní řízení
URS	Označení ceníku stavebních prací
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZTP	Zvláštní technické podmínky
ZRN	Základní rozpočtové náklady
ŽBP	Železniční bodové pole
ŽP	Životní prostředí

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Projektem stavby, dále též **(P)**, se rozumí projektová dokumentace stavby na úrovni dokumentace pro provádění stavby, určující stavbu do technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět veřejné zakázky dle zadání zvláštních technických podmínek, jeho hmotové, materiálové, stavebnětechnické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost, dále zohledňují vliv stavby na životní prostředí a umožňují vyhotovení soupisu prací s výkazem výměr, podrobného položkového rozpočtů jednotlivých SO a PS a souhrnného rozpočtu stavby.
- 1.2 Součástí projekčních prací jsou veškeré činnosti a doklady zajišťující komplexní veřejnoprávní projednání a zajištění všech potřebných podkladů a certifikátů nutných k vydání stavebního povolení dle [11].
- 1.3 Součástí činnosti zhotovitele je i provádění autorského dozoru projektanta dle požadavků zákona o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě [29].
- 1.4 Ustanovení zvláštních technických podmínek mají přednost před ustanovením obecných technických podmínek, pokud jsou v rozporu.

2. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

2.1 POKYNY PRO ODEVZDÁNÍ PROJEKTU STAVBY

- 2.1.1 Dle požadavku Smlouvy o dílo (SOD), bude provedeno odevzdání v listinné a elektronické formě v dílčím a definitivním termínu.
- 2.1.2 Ke každému dílčímu termínu bude provedeno odevzdání dokumentace odpovídající stupni rozpracovanosti dle požadavků SOD (viz příloha č.5 – Harmonogram plnění), na základě projednaného technického řešení, a to v listinné formě v počtu **dvou soupřav**, (pokud není v ZTP stanoveno jinak) a v elektronické formě v počtu **2 x CD**. Odevzdání v elektronické formě bude provedeno v uzavřeném formátu (viz 2.1.5).
- 2.1.3 Odevzdání dokumentace stavby k odbornému připomínkovému řízení, bude provedeno v listinné a elektronické formě. Odevzdání v elektronické formě bude provedeno v uzavřeném formátu (viz 2.1.5), které bude doručeno společně s pozvánkou na konferenční projednání připomínek stavby (viz. 2.2.6). Elektronická dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat členění listinné formy dokumentace. Rozsah odevzdání listinné a elektronické dokumentace bude proveden v takovém počtu, který dostatečně zajistí včasné a odborné projednání s určenými zástupci objednatele a dotčenými organizacemi (viz 2.2.6 a 2.2.19). Mimo tento počet objednatel obdrží dokumentaci v listinné formě v počtu **dvou soupřav** a v elektronické uzavřené formě v počtu **2 x CD**. Požadovaný rozsah odevzdání bude zahrnut do celkové ceny díla.
- 2.1.4 Definitivní odevzdání dokumentace, dle SOD, bude provedeno v listinné formě v počtu **šesti soupřav**, se zapracováním veškerých požadavků a připomínek SŽDC a dotčených organizací a veškerých požadavků vzešlých z konferenčního projednání (viz. 2.2.6), včetně opodstatněných požadavků vzešlých ze strany dotčených orgánů státní správy v procesu stavebního řízení.
- 2.1.5 Odevzdání dokumentace, dle SOD, bude v elektronické formě provedeno dle [3] následovně:
 - **2 x CD** – struktura TreeInfo, kompletní otevřená a uzavřená forma, bez rozpočtů
 - **2 x CD** – dokumentace stavby v kompletní otevřené a uzavřené formě, bez rozpočtů
 - **4 x CD** – rozpočet stavby v otevřené a uzavřené formě

struktura digitální formy odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru investora:

- **2 x otevřená forma:** textové části ve formátu *.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu *.XLS; výkresové části ve formátu *. DGN
- **4 x uzavřená forma:** ve formátu *.PDF

elektronická dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné formě.

- 2.1.6 Součástí každé soupravy bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s neoceněným výkazem výměr v rozsahu a podrobnosti stanoveném příslušným prováděcím právním předpisem [15]
- 2.1.7 Součástí dokumentace bude i zpracování a odevzdání rozpočtu stavby, jednotlivých SO a PS včetně souhrnného rozpočtu stavby k příslušnému roku zahájení a ukončení stavby, a to samostatně v listinné a digitální formě.
- 2.1.8 Čistopis definitivního odevzdání dokumentace dle 2.1.4 bude autorizován a číslován dle pokynů zadavatele.
- 2.1.9 Za definitivní ukončení odevzdání díla se považuje okamžik nabytí právní moci všech stavebních povolení a schválení **(P)** objednatelem a Ministerstvem dopravy ČR.

2.2 POKYNY K PROJEDNÁNÍ PROJEKTU STAVBY

- 2.2.1 Dokumentace bude řádně projednána, a to jak po stránce technické a obsahové, tak po stránce legislativní. Technická a obsahová náplň bude projednána se zástupci objednatele a s organizacemi objednatelem určenými. Legislativní rozsah projednání s dotčenými orgány a organizacemi je dán požadavkem příslušného stavebního úřadu, který vydává stavební povolení.
- 2.2.2 Poradu na projednání dokumentace může svolat objednatel nebo zhotovitel dokumentace. V případě potřeby může objednatel nebo zhotovitel dokumentace o svolání jednání požádat OÚ Ř SZDC.
- 2.2.3 Vstupní projednání - při zahájení projekčních prací svolá zhotovitel vstupní jednání se zástupci objednatele a s organizacemi objednatelem určenými.
- 2.2.4 Pracovní projednání - odborné otázky navrženého technického řešení, v průběhu projekčních prací, bude zástupce zhotovitele řešit na profesních poradách a konzultacích, i elektronických konzultacích, které bude provádět a svolávat podle potřeby. Pro každou profesní oblast činnosti musí být svolána minimálně jedna odborná profesní porada. Legislativní část lze projednat formou písemné žádosti – vyjádření, pokud výsledkem takovéto formy projednání bude jednoznačné souhlasné stanovisko.
- 2.2.5 Závěrečné projednání – bude provedeno před stanoveným termínem definitivního odevzdání (viz. 2.1.4) s určenými zástupci objednatele, kteří se účastnili předešlých projednávání, a byli seznámeni se s obsahem dokumentace. Může být provedeno formou konferenčního projednání, nebo jako závěrečné profesní projednání.
- 2.2.6 Konferenční projednání připomínek bude provedeno jako projednání odborných vyjádření připomínek a požadavků určených zástupců objednatele, kteří se účastnili předešlých projednávání, a byli seznámeni se s obsahem dokumentace, případně byli jinak obeznámeni s obsahem a rozsahem dokumentace a vznesli předmětné připomínky. Odborná vyjádření k návrhu technického řešení zajistí zhotovitel na základě žádosti objednatele. **Odpovědný zástupce objednatele** vyhotoví a předá žádost zhotoviteli v listinné nebo v elektronické formě a **určí požadavky na rozsah elektronické a listinné formy předkládané dokumentace**. Zhotovitel zajistí předání (P) v listinné a elektronické formě určeným odborným složkám zástupců objednatele, včetně kopie žádosti. Potvrzené kopie žádostí budou předány objednateli.
- 2.2.7 Součástí dokumentace bude i komplexní veřejnoprávní projednání a inženýrsko-investorská činnost prováděná na základě plné moci investora, včetně zajištění vydání stavebního povolení dle [11] a veškerých požadovaných certifikátů o shodě, vydávaných notifikovanou osobou v souladu s platnými směrnici Evropského parlamentu a Rady o interoperabilitě konvenčního železničního systému případně zajištění dalších posouzení vydávaných notifikovanou osobou a nezbytných k vydání stavebního povolení. Podmínku interoperability musí zhotovitel notifikovat akreditovanou osobou dle [21]. Zhotovitel dokumentaci zpracuje tak, aby bylo možné na základě vydaného certifikátu o ověření příslušného subsystému vydat prohlášení o ověření subsystému, jako součást žádosti o stavební povolení.

- 2.2.8 Každé porady na projednání se za SŽDC účastní zástupci OÚ Ř SŽDC a zástupci organizačních jednotek SŽDC, jejichž oblast činnosti souvisí s projednávanou problematikou, stejně tak jako vyjmenovaný zástupci dotčených organizací (viz níže).
- 2.2.9 Jestliže se zjistí, že k projednání dokumentace nebyl přizván zástupce dalšího OÚ Ř SŽDC, jehož se projednává problematika také týká, musí přímý objednatel a zpracovatel dokumentace s nepřizvaným zástupcem dodatečně dokumentaci projednat.
- 2.2.10 V případě vzniklých rozporů v rámci projednávání dokumentace je rozpor přímým objednatelem postoupen ředitelům OS SŽDC, mezi nimiž k rozporu došlo. V žádosti o řešení rozporu přímý objednatel uvede doporučení k dalšímu postupu. Pokud ani poté nedojde k dohodě mezi zúčastněnými, rozhodne NM po projednání s dotčenými náměstky Ř SŽDC a s ředitelem příslušné SS.
- 2.2.11 Veškeré porady na projednání dokumentace se svolávají v dostatečném časovém předstihu elektronickou a písemnou formou. Pozvánka na poradu je adresována vždy na příslušné OS SŽDC. Je-li v pozvánce uvedeno jméno zaměstnance, jedná se pouze o údaj orientační.
- 2.2.12 Pokud dojde po ukončení připomínkového řízení ke změnám technického řešení nebo rozsahu stavby (např. z důvodů požadavků státní správy), musí být veškeré změny dokumentace znovu projednány s OS SŽDC, kterých se změna dotýká. Toto ustanovení se vztahuje i na změny vyvolané v průběhu schvalovacího řízení.
- 2.2.13 Průběh a výsledky projednání dokumentace se zaznamenávají v listinné formě (záznamy, zápisy, dopisy). Tento doklad z jednání se zasílá všem pozvaným a přítomným účastníkům pouze v elektronické formě. Záznam z jednání musí být rozeslán do 15 pracovních dnů ode dne jednání. Účastníci jednání mohou ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne obdržení záznamu zaslat k záznamu připomínky. Návrh záznamu z porad je též možno nejprve zaslat všem účastníkům ke korektuře a po zapracování připomínek následně rozeslat. Podle předmětu jednání a dohody účastníků je možné pro zaznamenání obsahu jednání zvolit formu zápisu, který bude na závěr jednání přečten, odsouhlasen a podepsán všemi účastníky.
- 2.2.14 Doklady týkající se projednání stavby, zápisy z jednání, veškeré souhlasné vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a organizací, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku ČD, a.s., budou současně s dokumentací předány objednateli v kopiích jako součást přílohy H – Dokladová část, dle požadavku [12]. Originály dokladů budou předány v samostatné složce opatřené soupisem předávaných dokladů.
- 2.2.15 V případě použití vyjádření a dokladů z přípravné dokumentace zajistí zhotovitel jejich včasnou aktualizaci pro vydání stavebního povolení.
- 2.2.16 Součástí díla bude také následující smluvní zajištění:
- smlouvy o převodu nemovitostí nebo jejich částí (pozemků a staveb), či smlouvy o převodu práva hospodaření, uzavřené s vlastníky (či jinými oprávněnými osobami) trvale dotčených nemovitostí včetně zajištění jejich ověřeného podpisu (**kupní smlouvy**)
 - smlouvy prokazující právo provést stavbu včetně závazku uzavřít po skončení stavby na zastavěné pozemky smlouvu o převodu nemovitosti (**budoucí kupní smlouvy, smlouvy o právu provedení stavby**),
 - smlouvy o smlouvě budoucí na zřízení práva odpovídajícího věcnému břemenu k nemovitosti nebo její části uzavřené s vlastníky (či jinými oprávněnými osobami) nebo smlouvy o plnění mající povahu věcného břemene,
 - smlouvy budoucí nájemní, či smlouvy o výpůjčce na předpokládaný rozsah zatížení části nemovitosti,
 - smlouvy na dočasné zábery stavbou dotčených nemovitostí nebo jejich částí (týká se pouze dočasných záborů souvisejících s technologickým postupem předepsaným zhotoviteli stavby projektem – plán organizace výstavby („POV“/)) (**jedná se o smlouvu o právu k využití pozemku, souhlas s využitím pozemku, smlouva o výpůjčce**),

- smlouvy o smlouvě budoucí o nájmu staveb uzavřené s vlastníky (či jinými oprávněnými osobami) trvale případně dočasně dotčených nemovitostí,
 - smlouvy o právu k provedení stavby na pozemcích a nemovitostech ČD a.s., které řeší umístění stavby, demolice objektů ČD a.s., stavební úpravy v budovách ČD a.s., plochy zařízení stavenišť, atd.),
 - smlouvy o budoucí smlouvě uzavřené s budoucími provozovateli dokončených stavebních objektů a provozních souborů, které budou obsahovat způsob a podmínky převzetí těchto objektů včetně pozemků nebo jejich částí do vlastnictví nebo k výkonu práva hospodaření příslušných právnických osob nebo do vlastnictví fyzických osob.
 - výše uvedené smlouvy, budou vyhotoveny v souladu se zákony dle [11] a [30],
- 2.2.17 Doklady týkající se smluvního zajištění (viz. 2.2.16), budou současně s dokumentací předány objednateli v kopiích jako součást přílohy I – Geodetická dokumentace – Majetkoprávní část, dle požadavku [12]. Originály dokladů budou předány v samostatné složce opatřené soupisem předávaných dokladů.
- 2.2.18 Pro smluvní zajištění (viz 2.2.16) poskytne objednatel zhotoviteli součinnost při uzavírání smluv, poskytne mu vzorové smlouvy na jednotlivé typy smluv a po dohodě se zhotovitelem jmenuje znalce v oboru oceňování nemovitostí, kteří smluvně zajistí zpracování potřebných posudků pro smluvní agendu majetkoprávní části.

2.2.19 **Určení zástupců objednatele a dotčených organizací k projednání dokumentace:**

Projekt musí být projednán s níže uvedenými zástupci a profesními specialisty objednatele, dále se zástupci dotčených organizací a s dotčenými orgány státní správy, případně fyzickými a právnickými osobami dle požadavků příslušného úřadu, vydávajícího stavební povolení.

Organizační útvary Ř SŽDC přizvání k projednání dokumentace (OU Ř SŽDC):

- úsek provozuschopnosti, Odbor traťového hospodářství (O13),
- úsek provozuschopnosti, Odbor automatizace a elektrotechniky (O14),
- úsek provozuschopnosti, Odbor provozuschopnosti (O15) - Oddělení životního prostředí,
- úsek řízení provozu, Odbor jízdního řádu a kapacity dráhy (O16)
- úsek řízení provozu, Odbor základního řízení (O12)
- úsek řízení provozu, Odbor operativního řízení (O11)
- úsek řízení provozu, Odbor operativního řízení (O11)
- úsek modernizace, Odbor přípravy staveb (O6)
- úsek modernizace, Odbor investiční (O7)
- úsek modernizace, Odbor strategie (O26)
- kancelář generálního ředitele, Odbor bezpečnosti (O30).

Organizační jednotky SŽDC přizvané k projednání dokumentace (OJ SŽDC):

- příslušná Stavební správa
- oblastní ředitelství (projednání a posouzení dokumentace v rozsahu předmětu díla zejména z hlediska správních a udržovacích činností),
- správy železniční geodézie (projednání a posouzení z hlediska souběhu zájmů vyplývajících z budoucího vlastnictví pozemků, z ÚAPŽDC, z geodetických základů (ŽBP), ze systému staničení, mapových podkladů),
- správa železniční energetiky (SŽE),
- odborné složky příslušné OŘ SDC

ČD a.s. a jejich smluvní udržující organizace přizvané k projednání dokumentace:

- Odbor investic a veřejných zakázek - O 3
- Odbor správy nemovitostí O31
- příslušná Regionální správa majetku - RSM
- ČD Telematika a.s.
- Regionální centra provozu (RCP)

Objednavatelé dopravy ve veřejném zájmu (MD ČR, Kraje) a dopravci provozujícími drážní dopravu na příslušné drázeDotčené orgány státní správy:

dotčenými orgány ve stavebním řízení jsou ty, jimž zvláštní předpisy svěřují ochranu veřejných zájmů. Jsou to především ty orgány, které zabezpečují ochranu složek životního prostředí podle předpisů o péči o zdraví lidu, o vytvoření zdravých životních podmínek, o vodách, o ochraně přírodních léčebných lázní a přírodních léčivých zdrojů, o ochraně zemědělského půdního fondu, o lesích a lesním hospodářství, o opatřeních na ochranu ovzduší, o ochraně a využití nerostného bohatství, o kulturních památkách, o ochraně přírody a krajiny a o odpadech.

2.2.20 Na základě požadavku [11] bude součástí činnosti zhotovitele i činnosti spojené s výkonem autorského dozoru projektanta v průběhu přípravy a realizace díla dle [29]. Náplní práce autorského dozoru je dodržení hlavních zásad celkového řešení projektu stavby a udržení souladu mezi jednotlivými částmi dokumentace stavby. Jako zpracovatel dokumentace pro stavební povolení má jsou hlavními činnosti AD:

- Účast na předání staveniště zhotoviteli. (Staveniště předává investor a autorský dozor kontroluje, zda skutečnosti známé v době předávání staveniště odpovídají předpokladům, podle kterých byla vypracována projektová dokumentace).
- Účast na kontrolních dnech stavby a spolupráce s ostatními partnery při operativním řešení problémů vzniklých na stavbě. Autorský dozor projektanta sleduje z technického hlediska po celou dobu realizace stavby její soulad se schválenou projektovou dokumentací.
- Sledování a dodržování podmínek pro stavbu tak, jak jsou určeny stavebním povolením a stanovisky dotčených účastníků výstavby, která jsou ve stavebním povolení stanovena jako závazná.
- Právo a povinnost provádět záznamy do stavebního deníku a v případě zjištění nesouladu mezi prováděním stavby a vypracovanou dokumentací o této skutečnosti neprodleně informovat.

3. POŽADAVKY NA ROZSAH A ČLENĚNÍ DOKUMENTACE

- 3.1 Členění (P) řeší vyhláška č. 146/2008 Sb. [13] a Směrnice SŽDC č. 11/2006 [12], v případě, že jsou tyto dokumenty v rozporu, má přednost členění dle vyhlášky.
- 3.2 Obsahová struktura, pojmenování a číslování jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude i nadále vycházet ze schválené a odsouhlasené přípravné dokumentace stavby. Změnu lze provést pouze se souhlasem objednatele, a to jenom v případech, že změna negativně neovlivní schválené a vydané územní rozhodnutí a schválený „Záměr projektu“ stavby MD ČR. Veškeré takto provedené změny musí být projednané a odsouhlasené.
- 3.3 Nad rámec interního předpisu [12] a příslušné vyhlášky [13] budou součástí dokumentace přílohy, které jsou vyžadované k podání žádosti na posouzení shody s technickými požadavky na interoperabilitu dle [21]:

3.3.1 ČÁST J – DOKUMENTACE PRO REGISTR SUBSYSTÉMU:

Technická zpráva:

- Souhrn všech podkladů a technických požadavků na interoperabilitu v jednotlivých subsystémech: infrastruktura (INS), energie (ENE) a v subsystému řízení a zabezpečení (CCS),

Výkresová část:

- *Přehledná situace stavby* (v měřítku 1:10 000), s vyznačením traťových a staničních úseků, dále pro traťové úseky schematicky znázornění, kde jsou umístěny kolejové spojky, významné body usnadňující strojvedoucímu orientaci a jejich kilometrická poloha na trati. Označení možné přístupové cesty k železničnímu pozemku ze silniční sítě a jejich kilometrická poloha pro usnadnění evakuace cestujících po silnici, a označí se též železniční stavby a tunely, pokud obsahují zvláštní zařízení pro evakuaci cestujících
- *Situační schéma stanic* s vyznačením užitečné délky všech kolejí, nejvyšší rychlosti, u výhybek rychlost jízdy do odbočky, návrh polohy hlavních návěstidel, délky a výšky nástupišť, zařízení pro usnadnění přístupu osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

3.3.2 ČÁST K – DOKUMENTACE PRO POSOUZENÍ SHODY:

Shoda součástí interoperability:

dle [21] se uvedou jmenovitě součásti interoperability a upřesní se požadavky na posuzování jejich shody v členění po jednotlivých subsystémech *Infrastruktura, Řízení a zabezpečení a Energie*. Pokud není v **ZTP** jmenovitě uvedeno jinak, požadavky na posuzování vybraných stavebních výrobků, nezařazených do strukturálních subsystémů, se v P zkapitulují jen obecným výčtem výrobků.

Shoda subsystémů:

dle [21] se dle členění na jednotlivé subsystémy upřesní požadavky na posuzování jejich shody v případě, že nejsou, kdy nejsou k dispozici příslušné TSI pro konvenční tratě. Sleduje se přitom následující časové členění posuzování shody:

- v projektu stavby,
- po dokončení realizační dokumentace, pokud u konkrétního subsystému je relevantní,
- ve stádiu realizace,
- při uvedení do provozu.

V uvedeném časovém členění se pro jednotlivé strukturální subsystémy ve vhodné tabulkové formě postupně stanoví požadavky na všechny základní a další závazné parametry. Nejvyšší prioritu pro stanovení odchylek mají technické podklady, uvedené v příloze Vyhlášky (evropské specifikace). Při hodnocení shody subsystémů se přihlíží k vzájemným rozhraním subsystémů uvedených v [21]. Proto je potřebné sledovat pro strukturální subsystémy vzájemnou provázanost požadavků ze všech subsystémů. Tato část dokumentace musí být připravena tak, aby bylo možno ji postupně aktualizovat v jednotlivých etapách výše uvedeného časového členění posuzování shody – předpokládá se následné podrobné dopracování pro fázi realizace stavby.

3.4 Na základě požadavků obecně platných právních předpisů ČR se doplňuje požadavek interního předpisu [12], následovně:

- Součástí příloh jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude soupis prací s výkazem výměr bez ocenění dle [15] včetně technické specifikace s podrobným vymezením množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací,
- Součástí ČÁSTI G – NÁKLADY STAVBY bude soupis prací s výkazem výměr s uvedeným názvem položky včetně technické specifikace dle požadavků [15],

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU STAVBY

- 4.1 Základní rozsah a náplň **(P)** bude zpracován na základě výchozích podkladů, které jsou závaznými dokumenty a jsou obsažené v Dílu 3 – Zadávací dokumentace.
- 4.2 Pro zhotovení **(P)** jsou **závaznými podklady** obecně platné právní předpisy ČR a dalších dotčených subjektů, dále technické normy a předpisy uvedené v IS NORMIS ČD, dále technické normy, předpisy a směrnice SŽDC s.o., vše v platném znění. Jejich součástí jsou i Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah v platném znění (dále jen TKP). Při zpracování dokumentace si zhotovitel zajistí veškeré výše uvedené **závazné podklady** a předmětnou dokumentaci stavby zpracuje v souladu s nimi.
- 4.3 Základní rozsah navržených úprav musí odpovídat interní směrnici objednatele [4].
- 4.4 Návrh technického řešení bude respektovat požadavky a připomínky orgánů státní správy, fyzických a právnických osob, s kterými byla přípravná dokumentace v průběhu zpracování a územního řízení (ÚR) projednána a požadavky vzešlé z podmínek ÚR, dále bude respektovat podmínky posuzovacího a schvalovacího protokolu přípravné dokumentace stavby,
- 4.5 Součástí dokumentace bude zpracování rozpočtu jednotlivých SO a PS a souhrnného rozpočtu stavby, dle požadavku [2]. Obsahovou náplní musí být rozpočet v souladu z podrobného soupisu prací dle požadavků [15], zejména dostatečném a přesném popisu technických specifikací jednotlivých položek, v podrobnostech jednoznačně vymezujících obsah požadovaných stavebních prací, dodávek či služeb a umožňující stejné ocenění tohoto obsahu. Součástí bude i výkaz s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací včetně podkladů z kterých lze uvedené množství prověřit. Technické specifikace oborových třídníků jsou součástí oborových třídníků, a proto není třeba tyto technické specifikace dodávat jako součást tištěné verze. Zbývající části stavby, pro které oborové třídníky nemají odpovídající položky, budou oceněny ceníkem URS. V případě takto oceněných SO a PS musí být respektován §4 odstavec (5) dané vyhlášky [15]. Projektant je povinen zpracovat a projednat s objednatelem technické specifikace u nově vzniklých položek (tzv. R-položek v rámci URS), - ty budou součástí samostatné přílohy a budou dodávkou projektanta.
- 4.6 Položkové rozpočty jednotlivých SO a PS budou zpracované v souladu s [15], přičemž vedlejší rozpočtové náklady VRN budou rozpuštěné do jednotlivých položek. To znamená, že položkové ceny v sobě musí zahrnovat veškeré činnosti a požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště, ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby provozními nebo dopravními omezeními a to v rozsahu daném směrnicí [2], včetně:
- režijních nákladů zhotovitele,
 - práva a náklady na přístupové cesty, použité pozemky, zařízení staveniště a jejich uvedení do původního stavu mimo opatření zajišťovaných investorem,
 - náklady na veškerá pojištění,
 - zkoušky, testy, vzorky požadované zadávací dokumentací včetně TKP,
 - poplatky, cla,
 - potřebné energie,
 - dopravní opatření a značení vzniklá činnostmi zhotovitele mimo opatření zajišťovaných investorem,
 - správní poplatky na likvidaci odpadů,
 - jakékoli ostatní náklady vyplývající ze zadávacích podmínek.

Vedlejší rozpočtové náklady stavby zahrnuté v jednotlivých položkách příslušných SO a PS musí být v rámci projektové dokumentace dohledatelné. Náklady na ztížené podmínky výstavby se stanovují pouze u těch SO a PS jejichž výstavba je jimi prokazatelně zatížena. V technické zprávě příslušných SO a PS musí být vždy popsán rozsah a odůvodnění vlivu ztížených podmínek výstavby a rozsah vlivu zařízení staveniště na položkový rozpočet, a to dle [2].

Samostatnou položkou uvedenou mimo položkový rozpočet jednotlivých SO a PS, budou dle [15] ostatní rozpočtové náklady, tj. ostatní náklady spojené s plněním povinností dodavatele vyplývající z jiných podmínek neuvedených v položkových rozpočtech stavebních objektů, inženýrských objektů, nebo provozních souborů a které zahrnují:

- realizační dokumentace,
- dokumentace skutečného provedení včetně geodetického zaměření, skutečného provedení a dodání geometrických plánů,
- koordinátor BOZP v realizaci,
- zajištění notifikace v realizaci.

- 4.7 Dokumentace musí svojí koncepcí a obsahovou náplní provést důslednou koordinaci s dalšími stavbami SŽDC, s.o., ČD a.s., cizích investorů na pozemcích SŽDC, s.o. a ČD a.s. a v ochranném pásmu dráhy a stavbami na stavbou dotčeném území,
- 4.8 Dokumentace musí provést koordinaci a spolupráci se správcí dotčených energetických zařízení dle požadavků [5].
- 4.9 Dokumentace musí provést koordinaci a spolupráci se správcí dotčených elektronických komunikací dle [6].
- 4.10 V dokumentaci budou jednoznačně specifikovaná technická zařízení určená k provozuschopné části stavby s návrhem podmínek pro zavedení zkušební provozu a stanovení jeho délky.
- 4.11 Dokumentace musí jasně a komplexně s důslednou vnitřní koordinací, řešit základní postupy výstavby, požadavky na výlukové časy, případně jiná omezení železničního provozu, uzavírky komunikací, zařízení staveniště a všechny další náležitosti související s prováděním stavby, doložené v příloze POV, přičemž veškeré navržené postupy musí být projednané.
- 4.12 Pokládka nové kabelizace a úpravy železničního svršku a spodku a umělých objektů budou řešeny přednostně ve stávajícím obvodu dráhy a na pozemku dráhy a to tak, aby nedošlo k narušení stávajících nedotčených konstrukcí. Jako podklad pro zakreslení nové kabelové trasy se požaduje použít katastrální mapu. V případě nutnosti zásahů na pozemky třetích osob, zpracuje projektant patřičné podklady pro majetkoprávní řízení.
- 4.13 Dokumentace bude respektovat majetkové poměry mezi ČD a SŽDC a podle toho bude uspořádána.
- 4.14 Pro majetkoprávního vypořádání stavby zajistí zhotovitel vypracování geometrických plánů v souladu požadavky příslušných právních předpisů [24] [25] [26],
- 4.15 Dokumentace navrhne řešení na vhodné ekonomické využití čisté výkopové zeminy pro vlastní účely stavby s provedenou a doloženou koordinací jednotlivých stavebních postupů POV, přičemž musí jasně stanovit způsob nakládání s odpady dle [9][10] s přehledným zařazením a doloženým odborným stanoviskem pověřené osoby na hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Dokumentace také navrhne alternativní možnosti uložení nekontaminovaného odpadu s cílem snížit náklady na odvoz a uložení na skládce. Vliv stavby na životní prostředí, část odpady a nakládání s odpady, doložit také do technických zpráv jednotlivých SO a PS.
- 4.16 V případě vzniku vyzískaného materiálu bude přesně stanoven rozsah a množství ostatního vyzískaného materiálu k dalšímu možnému využití a manipulaci s ním dle [8]. V případě, že použité dřevěné pražce nebudou sloužit opětovnému použití k původnímu účelu, je nutno je zařadit pod katalogové číslo 17 02 04* a nakládat s nimi jako s nebezpečným odpadem.
- 4.17 V případě potřeby kácení bude zhotovitel projekčních prací respektovat příslušné právní předpisy [1]. Za účelem stanovení rozsahu a kvality kácené zeleně proveden dendrologický průzkum, který bude sloužit jako podklad pro povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Rovněž bude vyčíslovat stromy, které budou káceny v rámci významných krajinných prvků, pro něž platí režim povolení i pro stromy nesplňující limit dle § 8 příslušného zákona [1]. Rozhodnutí o povolení ke kácení zajistí zhotovitel projekčních prací k územnímu rozhodnutí.

- 4.18 Bude prověřena poloha stavby vůči zvláště chráněným územím dle § 14 a lokalitám zařazeným do soustavy Natura 2000 dle § 45a – 45i příslušného zákona [1] a výsledek bude v PD stručně popsán. Současně s dalšími vyjádřeními všech dotčených orgánů státní správy v oblasti ochrany ŽP bude dokladová část obsahovat také samostatné stanovisko podle § 45i odst. 1 příslušného zákona [1] k ovlivnění lokalit soustavy Natura 2000.
- 4.19 V případě prokázaného výskytu zvláště chráněných druhů v místě stavby musí být stanovena taková opatření na jejich ochranu, aby v plném rozsahu vyhověla požadavkům § 48, § 49 a § 50 příslušného zákona [1] ke dni vydání výjimek z druhové a stanovištní ochrany (viz § 56).
- 4.20 V případě rekonstrukce mostů a propustků ve volné krajině bude respektována Metodika křížení komunikací a vodních toků s funkcí biokoridorů (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 1995). V návrhu projektového řešení bude pokud možno zachován stávající profil pod mostním objektem, tak aby nebyla omezována migrace volně žijících živočichů. Podmostí musí být upraveno tak, aby nedošlo ke zhoršení migrační prostupnosti zejména pro vodní obratlovce, obojživelníky a plazy.
- 4.21 Bude zpracována hluková studie. Na základě údajů o rozsahu osobní a nákladní dopravy k 31.12.2000 a rovněž o současném a výhledovém rozsahu dopravy bude v hlukové studii určeno, zda lze pro stavbu uplatnit korekci pro starou hlukovou zátěž ve smyslu § 2 písm. n) a přílohy č. 3 příslušného právního předpisu [20]. Při prokazování bude použita korekce pro nový železniční svršek (4 – 5 dB) a korekce pro odraz od fasády (při výpočtu i měření) dle [23]. V případě prokazatelného překročení hygienických limitů hluku (pro chráněný vnitřní prostor staveb, chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor) a hygienického limitu vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb dle [20], budou do technického řešení doplněna nezbytně nutná protihluková nebo antivibrační opatření. Součástí hlukové studie budou rovněž hlukové mapy pro denní a noční dobu.
- 4.22 Podle rozdělení dráhy bude navržené řešení v souladu s příslušnými interními předpisy [4] a [19] v platném znění.
- 4.23 Veškerá navržená řešení, materiály a technologické postupy navržené projektem stavby musí umožnit využití technologií, dostupných na trhu a které jsou certifikovány pro použití v České republice. Projektant bude dále respektovat skutečnost, že technologie pro použití na celostátních a regionálních drahách ve vlastnictví státu podléhají schvalovacímu řízení podle příslušné směrnice SŽDC [14].
- 4.24 V případě investiční akce na dráze celostátní navrhne projektant v rámci zpracování projektu stavby taková zařízení, která budou splňovat podmínky příslušných Technických specifikací interoperability (TSI) pro konvenční tratě v platném znění.
- 4.25 Základní parametry prvků součástí interoperability a subsystémů použitých v evropském železničním systému musí zajistit dokonalou slučitelnost vlastností dopravní cesty dráhy s vlastnostmi kolejových vozidel a zabezpečit na tratích evropského železničního systému plynulé a bezpečné provozování drážní dopravy, požadovanou úroveň výkonnosti a kvality služeb při vynaložení přiměřených nákladů na provozování dráhy a drážní dopravy.
- 4.26 Pro majetkoprávní vypořádání stavby zajistí zhotovitel vypracování geometrických plánů v souladu požadavky příslušných právních předpisů [24] [25] [26],
- 4.27 Součástí dokumentace bude „Zpráva o posouzení bezpečnosti“ dle [27].

5. POŽADAVKY NA DOPLNĚNÍ PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- 5.1 Geotechnický průzkum bude proveden u všech inženýrských objektů a konstrukcí, které řeší rekonstrukci, železničního svršku a spodku a umělých staveb. Součástí průzkumu bude také, pro části stavby s úpravou svršku, proveden průzkum kontaminace štěrkového lože pomocí vzorkování dle platných právních předpisů [16] [17] pro stanovení množství nebezpečného odpadu a míry případné recyklace štěrkového lože. Geotechnický průzkum bude rozdělen na:
- doplňující geotechnice průzkum pražcového podloží,
 - doplňující geotechnice a stavebnětechnický průzkum pro objekty železniční, silniční a umělých staveb (včetně mostů propustků, návěstních lávek, krakorců, zárubních a opěrných zdí),
 - tunelové stavby.
- 5.2 Výsledky geotechnického průzkumu musí poskytnout komplexní podklad pro posouzení stávajícího stavu. Rozsah geotechnického a stavebně technického průzkumu a počet sond musí odpovídat minimálním požadavkům interních předpisů SŽDC s.o. a současně musí prokazatelně umožnit kvalitní návrh technického řešení železničního spodku, svršku a umělých staveb. Rozsah geotechnického průzkumu musí být projednán a odsouhlasen pověřenými zástupci objednatele.
- 5.3 Geodetické a mapové podklady, zejména pak určení bodového pole, informace ze souboru popisných informací KN, výpis pozemků a staveb dotčených plánovaným záměrem stavbou v rozdělení na katastrální území, platnou katastrální mapu si zajistí zhotovitel sám prostřednictvím SŽDC s.o., Správy železniční geodezie. Odpovědný geodet objednavatele bude uveden v návrhu smlouvy o dílo. Zhotovitel na základě těchto podkladů zajistí zpracování majetkoprávní části včetně záborového elaborátu a předběžných výkresů výkupů pozemků s určením výměry záboru včetně přehledného seznamu trvalých a dočasných záborů, ZPF a PUPFL (budou-li nezbytné) a zejména pak provede zanesení navrhovaných úprav do katastrální mapy. Před zahájením prací na výše uvedených dokumentech zhotovitel prověří stav mapových podkladů a v případě, že byl v předcházejícím stupni dokumentace vyhotoven záborový elaborát pouze na podkladě kombinovaného snímku katastrálních map KN (současného katastru nem.) a PK (původní katastrální mapy) vytýčí zhotovitel hranici dráhy a vloží ji do katastru nemovitostí. Tím zajistí podklad pro záborový elaborát na úrovni DKM (digitální katastrální mapy), na který bude navazovat zpracování oddělovacích geometrických plánů, řešících i nevypořádané vlastnické vztahy tělesa dráhy v místech, kde projekt nemá nové územní nároky. Zhotovitel tuto geodetickou činnost zahrne do ceny díla.
- 5.4 Doplnění a ověření stávajících inženýrských sítí.
- 5.5 Korozní průzkum pro návrh aktivní resp. pasivní protikorozní ochrany objektů ve smyslu TKP 25,A, předpisu SR 5/7 a TP 124.

6. ZÁKLADNÍ PRÁVNÍ DOKUMENTY A TECHNICKÉ PŘEDPISY

- 6.1 Uplatnění podkladů uvedených v kapitole 6 je odvislé od druhu a rozsahu stavby. Výčet právních předpisů je demonstrativní. Před zahájením zpracování dokumentace zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů (zejména platnost nových TSI a nových ČSN EN).
- 6.2 V průběhu prací si projektant zajistí potřebné vnitropodnikové směrnice SŽDC, Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, předpisy ČD, zaváděcí listy, normy TNŽ apod. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty v Praze.

6.3 Při zpracování projektu stavby musí být respektovány jako výchozí podklady zejména:

- Obecně závazné dokumenty (zákony a vyhlášky) České republiky
- Obecně závazné evropské dokumenty,
- Technické normy,
- Vyhlášky UIC,
- Interní předpisy, směrnice a vzorové listy.

6.3.1 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR:

- Zákon č. **266/1994** Sb., o drahách, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **22/1997** Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. **183/2006** Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících [**11**],
- Zákon č. **184/2006** Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění) a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **17/1992** Sb., o životním prostředí, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **114/1992** Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících [**1**]
- Zákon č. **334/1992** Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **289/1995** Sb., o lesích, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících
- Zákon č. **258/ 2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví, fondu a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **185/2001** Sb., o odpadech, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **254/2001** Sb., o vodách, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **274/2001** Sb., Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- zákon č. **167/2008** Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
- Zákon č. **350/2011** Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
- Zákon č. **201/2012** Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů v platném znění
- Zákon č. **458/2000** Sb., energetický zákon, v platném znění [**5**]
- Zákon č. **127/2005** Sb., o elektronických komunikacích v platném znění [**6**]
- Zákon č. **185/2001** Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a právní předpisy vydané k jeho provedení [**9**]
- Zákon č. **137/2006** Sb., o veřejných zakázkách, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Zákon č. **360/1992** Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění [**29**],
- Zákon č. **344/1992** Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), v platném znění [**24**],
- Zákon č. **265/1992** Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů [**25**],

- Zákon č. **13/1997** Sb., o pozemních komunikacích, a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících [26],
- Zákon č. **89/2012** Sb., občanský zákoník, který nabývá platnosti od 1.1.2014 [30]
- Vyhlášky MD č. **177/1995** Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění [28]
- Vyhláška MD č. **100/1995** Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících,
- Vyhláška č. **146/2008** Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění [13]
- Vyhláška MD č. **173/1995** Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, v platném znění,
- Vyhláška č. **230/2012** Sb., , kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr [15]
- Vyhláška č. **376/2001** Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění; metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, v platném znění [16]
- Vyhláška č. **294/2005** Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění [17]
- Vyhláška MD č. **352/2004** Sb., o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému a jeho prováděcí vyhlášky včetně prováděcích vyhlášek a předpisů souvisejících [22],
- Vyhláška č. **398/2009** Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Nařízení vlády č. **133/2005** Sb. o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění všech pozdějších změn a nařízení [21],
- Nařízení vlády č. **272/2011** Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění [20],
- Nařízení komise (ES) č. 352/2009 a „Metodický pokyn pro uplatňování nařízení Komise (ES) č. 352/2009 Sb. o přijetí společné bezpečnostní metody pro hodnocení a posuzování rizik“ vydané Drážním úřadem 7. 12. 2010 [27].
- Sdělení MD č. 111/2004 Sb., o výčtu železničních drah zařazených do evropského železničního systému,
- Metodický návod pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (Ministerstva zdravotnictví ČR), č.j. 62545/2010-OVZ-32.3-1.11.2010) ve znění normy ČSN ISO 1996 [23],

6.3.2 Platné obecně závazné evropské dokumenty

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému ve znění pozdějších předpisů.
- Rozhodnutí Komise 2008/163/ES ze dne 20.12.2007 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému "Bezpečnost v železničních tunelech" v trans-evropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému v platném znění.
- Rozhodnutí Komise 2008/164/ES ze dne 21.12.2007 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se osob s omezenou schopností pohybu a orientace v trans-evropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému v platném znění.
- Rozhodnutí Komise 2010/713/EU ze dne 9. listopadu 2010 o modulech pro postupy posuzování shody, vhodnosti pro použití a ES ověřování, které mají být použity v technických specifikacích pro interoperabilitu přijatých na základě směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES.

- Nařízení Komise (EU) č. 454/2011 ze dne 5. května 2011 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystému „využití telematiky v osobní dopravě“ transevropského železničního systému v platném znění.
- Rozhodnutí Komise 2011/274/EU ze dne 26. dubna 2011 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „Energie“ transevropského konvenčního železničního systému v platném znění.
- Rozhodnutí Komise 2011/275/EU ze dne 26. dubna 2011 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „infrastruktura“ transevropského konvenčního železničního systému.
- Rozhodnutí Komise 2012/88/EU ze dne 25. ledna 2012 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému v platném znění.

6.3.3 Vyhlášky UIC

- Přehled vyhlášek UIC ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze [28]

6.3.4 Technické normy:

- Přehled základních technických norem je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č.177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
- Přehled závazných technických norem a předpisů je vymezen v platném znění TKP a IS NOR-MIS ČD.
- Přehled technických norem a jiných dokumentů ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze příslušného dokumentu [22].

6.3.5 Interní předpisy, směrnice a vzorové listy:

- Směrnice GŘ SŽDC s.o. č. **11/2006** – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění včetně příslušných dodatků [12],
- Směrnici GŘ SŽDC, s.o. č. **16/2005** – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky, v platném znění včetně příslušných dodatků [4],
- Směrnice GŘ SŽDC, s.o. č. **20/2004** – Směrnice k členění nákladů stavby u Správy železniční dopravní cesty, s.o. a závazné vzory jednotlivých formulářů pro zpracování položkových a souhrnných rozpočtů, v platném znění včetně příslušných dodatků [2],
- Směrnice GŘ SŽDC, s.o. č. **28/2005** – Koncepce používání jednotlivých tvarů kolejnic a typů upevnění v kolejích železničních drah ve vlastnictví České republiky, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- Směrnice SŽDC č. **30** – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému,
- Směrnice SŽDC č. **32** – Zásady pro rekonstrukci regionálních drah, v platném znění včetně příslušných dodatků [19],
- Směrnice SŽDC s.o. č. **34** – Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, v platném znění včetně příslušných dodatků [14],
- Směrnice SŽDC s.o. č. **35** – Směrnice, kterou se stanovují technické specifikace vlakových rádiových zařízení a zásady pro jejich přípravu a realizaci na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- Směrnice SŽDC č. **42** – Hospodaření s vyzískaným materiálem, v platném znění včetně příslušných dodatků [8],
- Směrnice SŽDC č. **50** – Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na dráhách provozovaných státní organizací Správa železniční dopravní cesty, v platném znění včetně příslušných dodatků,

- Směrnice SŽDC č. **77** – Technická specifikace nových výhybek a výhybkových konstrukcí soustavy UIC 60 a S 49 2. Generace, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- Směrnice GŘ SŽDC č. **96** – Směrnice pro nakládání s odpady, v platném znění včetně příslušných dodatků,
- Prováděcí opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby“ č.j. 6154/04-OI ze dne 1.11.2004, v aktuálním znění včetně všech dodatků **[3]**,
- Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb. **[10]**
- Zadavatel umožňuje dodavateli přístup ke všem svým interním předpisům následujícím způsobem: <http://www.tudc.cz> část: Dokumentace pro zhotovitele staveb
- Předpis SŽDC Ob 1 „Vydávání povolení ke vstupu do prostor Správy železniční dopravní cesty, státní organizace“, schválený GŘ SŽDC dne 1. 8. 2011 pod č.j.: 28361/11-BEZ, s účinností od 01.09.2011, v platném znění.