

# VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

## část 2 - REALIZACE STAVBY

**VTP/R-PR/03/14**



*Správa železniční dopravní cesty*

**SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE**

Zpracovatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Datum vydání: 5.5.2014

Datum platnosti: 6.5.2014



**Operační program  
Doprava**



Evropská unie

Investice do vaší budoucnosti

Fond soudržnosti

**OBSAH**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1.  | DOKUMENTACE PRO STAVBU .....   | 5  |
| 2.  | ODBORNÁ A ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST A VSTUP DO ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY .....       | 6  |
| 3.  | BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ..... | 8  |
| 4.  | STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....   | 12 |
| 5.  | TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA .....   | 19 |
| 6.  | STAVEBNÍ DENÍK .....   | 22 |
| 7.  | PROVÁDĚNÍ DÍLA .....   | 26 |
| 8.  | VÝLUKY A TECHNICKÉ POŽADAVKY .....   | 29 |
| 9.  | KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ .....                                      | 31 |
| 10. | ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE .....  | 36 |
| 11. | TECHNICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....                     | 42 |

**ZKRATKY:**

|        |  |
|--------|--|
| BEZ    | Odbor bezpečnosti  |
| BOZP   | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci  |
| Bpv    | Výškový systém baltský po vyrovnání  |
| CE     | Conformité Européenne - označení výrobku, že splňuje technické požadavky stanovené ve všech právních předpisech Evropské unie  |
| ČD     | České dráhy, a. s.   |
| ČR     | Česká republika  |
| ČSN    | Česká technická norma  |
| EMC    | Elektromagnetická kompatibilita  |
| EPZ    | Elektrické předtápěcí zařízení   |
| ES     | Evropské společenství  |
| EU     | Evropská unie  |
| EŽS    | Evropský železniční systém   |
| FKZ    | Filtrační kompenzační zařízení   |
| GNSS   | Globální navigační satelitní systém  |
| GVD    | Grafikon vlakové dopravy   |
| JŽM    | Jednotná železniční mapa   |
| KN     | Katastr nemovitostí  |
| NKÚ    | Nejvyšší kontrolní úřad  |
| OŘ     | Oblastní ředitelství   |
| (P)    | Projekt stavby - předmětná projektová dokumentace ve smyslu přílohy č. 5 vyhlášky č.146/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů pro stavby drah a na dráze zpracovaná v jednom stupni na úrovni dokumentace zahrnující projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení a projektovou dokumentaci pro provádění stavby, mimo dokumentaci výrobní, dílenskou a dokumentaci vybraných souborů technologických částí, která se dopracovává samostatně jako součást dodávky stavby |
| PBŘ    | Požárně bezpečnostní řešení  |
| PD     | Přípravná dokumentace  |
| POV    | Projekt organizace výstavby  |
| PS     | Provozní soubor  |
| OŘ     | Oblastní ředitelství   |
| SEE    | Správa elektrotechniky a energetiky  |
| SFDI   | Státní fond dopravní infrastruktury  |
| S-JTSK | Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální  |
| SO     | Stavební objekt  |

---

|         |   |
|---------|---|
| Smlouva | Smlouva o dílo  |
| SpS     | Spínací stanice   |
| SŽDC    | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace             |
| SŽG     | Správa železniční geodézie                                      |
| TDS     | Technický dozor stavebníka (investora, Objednatele)             |
| TKP     | Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah            |
| TKP PK  | Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací     |
| TM      | Trakční měnírna   |
| TPZ     | Technické prohlídky a zkoušky                                   |
| TSI     | Technické specifikace pro interoperabilitu                      |
| TT      | Trakční transformovna   |
| TÚDC    | Technická ústředna dopravní cesty                               |
| TV      | Trakční vedení  |
| UIC     | Mezinárodní železniční unie                                     |
| UTZ     | Určená technická zařízení                                       |
| ÚOZI    | Úředně oprávněný zeměměřický inženýr                            |
| ZGB     | Základní geodetický bod určený v 1.třídě přesnosti metodou GNSS |
| ZPMZ    | Záznam podrobného měření změn                                   |
| ZS      | Zařízení Staveniště   |
| ŽBP     | Železniční bodové pole  |
| ŽDC     | Železniční dopravní cesta                                       |
| ŽP      | Životní prostředí   |

Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v těchto Technických podmínkách, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy.

## 1. DOKUMENTACE PRO STAVBU

- 1.1 Podmínky a rozsah zpracování Projektové dokumentace v dílčích částech pro stavební povolení a provádění stavby jsou uvedené ve Všeobecných podmínkách na projekt stavby.
- 1.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit stavební povolení potřebná k zahájení a provádění Díla včetně stavebního povolení na zařízení staveniště. Zhotovitel zodpovídá za soulad stavebních povolení s dalšími navazujícími částmi Projektové dokumentace.
- 1.3 Zhotovitel je oprávněn zahájit realizaci stavby na příslušných částech Díla nejdříve po obdržení pravomocného stavebního povolení či jiného potřebného rozhodnutí příslušného správního orgánu a předání Staveniště Objednatelem, dále pak po dopracování následné dílčí části **(P)** ve stupni dokumentace pro provádění stavby nejdříve však po vypracování a schválení souhrnného rozpočtu stavby ze strany Objednatele, a to na základě vypracované Dílčí části projektové přípravy – dokumentace pro stavební povolení (pokud není v ZTP uvedeno jinak v případě staveb prováděných po etapách viz 1.5).
- 1.4 Před zahájením realizace stavby (jako dílčí část Díla) i v příslušných částech v postupné návaznosti (dle Harmonogramu prací) nebo dle etapizace (viz. 1.5) bude vždy dopracovaná kompletní dokumentace v podrobnosti dokumentace pro provádění stavby, včetně dokumentace výrobní, montážní a dílenské a podrobného soupisu prací s výkazem výměr jako závazného podkladu pro fakturaci prováděného díla.
- 1.5 Pokud je stavba prováděná po etapách, navzájem přímo nenavazujících a oddělitelných jak stavebně technicky, tak technologicky a současně jsou na tyto etapy vedena samostatná komplexní veřejnoprávní projednání a vydávána samostatná pravomocná stavebního povolení, lze provádět dílo dle příslušného rozdělení na etapizaci stavby, avšak vždy až po dopracování kompletního projektu na úrovni dokumentace zahrnující projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení a projektovou dokumentaci pro provádění stavby, vztahujícího se k příslušné etapě. Rozdělení na jednotlivé etapy je vždy uvedeno v ZTP a v Harmonogramu plnění a toto rozdělení musí být již detailně technicky připraveno v průběhu projekčních prací.
- 1.6 Dílčí část dokumentace určené pro výrobu, montáž a schválení atestovaného materiálu dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele bude předána Objednateli minimálně 90 dnů před zahájením prací k posouzení a schválení.
- 1.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování technologických postupů a předložit je Objednateli k odsouhlasení nejméně 45 dnů před zahájením dotčených prací. Technologické postupy budou zpracovány na všechny činnosti uvedené v Projektu, v TKP a dle požadavků Objednatele a potřeb Zhotovitele. Bez odsouhlasených technologických postupů nesmí Zhotovitel zahájit dotčené práce. Objednatel se zavazuje souhlas bezdůvodně neodepřít
- 1.8 Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění Díla zajistit zpracování dokumentace skutečného provedení Díla pro geodetickou část a pro technickou část. Technická část dokumentace skutečného provedení Díla vychází z členění Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých PS a SO a v souhrnných částech dokumentace Díla. Součástí technické části dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů dle příslušných vnitřních předpisů Objednatele.

## 2. ODBORNÁ A ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST A VSTUP DO ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY

- 2.1 Pro prokázání odborné způsobilosti platí následující:
- 2.1.1 Odborná způsobilost se požaduje pro:
- 2.1.1.1 provozování dráhy podle § 22, odst. 1, písm. c) zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů,
  - 2.1.1.2 řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle §8 až §19 vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů,
  - 2.1.1.3 organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle §2, odst. 3 vyhlášky Ministerstva dopravy č.173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah,
- 2.1.2 Odborná způsobilost se prokazuje podle:
- 2.1.2.1 § 8 až § 19 vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů,
  - 2.1.2.2 Směrnice SŽDC č. 50 Požadavky na odbornou způsobilost zhotovitelů při činnostech na dráhách provozovaných státní organizací Správa železniční dopravní cesty, článek 1.2, 10.6 a 10.7, která podrobně vymezuje pro zhotovitele okruh činností.
- 2.1.3 Odborná způsobilost se dokládá u:
- 2.1.3.1 všech osob Zhotovitele a osob jeho subdodavatelů, které budou vykonávat vedoucí práce nebo kteří jsou pověřeni přímým vedením činností na ŽDC,
  - 2.1.3.2 všech osob Zhotovitele a osob jeho subdodavatelů, které se budou podílet v rámci plnění Díla nebo jeho části na jedné z níže uvedených činností: provozování dráhy nebo řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení nebo organizace udržování dráhy a zajišťování a kontrola technických parametrů součástí dráhy.
- 2.1.4 Splnění podmínek odborné způsobilosti osoby prokazují originálem dokladu o odborné zkoušce nebo jeho úředně ověřenou kopií podle druhu prací dle platné směrnice SŽDC před zahájením prací, při kontrole a při jakékoliv změně oprávněným zaměstnancům Objednatele, TDS, Koordinátorovi BOZP na Staveništi a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů (oprávněných provádět zápis do stavebního deníku). Do doby doložení uvedených dokladů o provedených zkouškách nelze práce na provozované ŽDC provádět a Zhotovitel nese veškerá rizika s tím spojená (např. smluvní pokuty za neplnění Harmonogramu plnění, resp. ukončení prací).
- 2.2 V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a staveništní montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP.
- 2.3 Pro prokázání zdravotní způsobilosti platí následující:
- 2.3.1 Zdravotní způsobilost se požaduje pro:

- 2.3.1.1 řízení drážního vozidla podle vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů,
  - 2.3.1.2 provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů,
- 2.3.2 Zdravotní způsobilost se prokazuje podle:
  - 2.3.2.1 vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů,
  - 2.3.2.2 platné směrnice SŽDC, která stanovuje požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na dráhách provozovaných Objednatelem.
- 2.3.3 Zdravotní způsobilost se dokládá předložením posudku o zdravotní způsobilosti, kterým se rozumí doklad vydaný na základě vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3.4 Splnění podmínek zdravotní způsobilosti prokazují zaměstnanci Zhotovitele a subdodavatelů na žádost Objednatele nebo kontrolního orgánu před zahájením prací, v průběhu realizace zakázky při kontrole a při jakékoliv změně v personálním obsazení.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a subdodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a subdodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena příslušnost k obchodní firmě.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců subdodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od podpisu Smlouvy.
- 2.7 Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů a odsouhlasení správci těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005, o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) ve znění pozdějších předpisů po celou dobu platnosti Smlouvy, a to i subdodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

**3. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, POŽÁRNÍ OCHRANA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

- 3.1 Zhotovitel je povinen se při provádění Díla řídit a postupovat dle platných zákonů, vyhlášek a nařízení vlády, zejména podle:
- 3.1.1 zákona č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců,
  - 3.1.2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy,
  - 3.1.3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce,
  - 3.1.4 nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění značek a zavedení signálů,
  - 3.1.5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
  - 3.1.6 nařízení vlády č. 361 /2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
  - 3.1.7 vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
  - 3.1.8 zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů,
  - 3.1.9 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - 3.1.10 zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí,
  - 3.1.11 zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí,
  - 3.1.12 zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů,
  - 3.1.13 zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
  - 3.1.14 zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů,
  - 3.1.15 vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
  - 3.1.16 vyhláška 381/2001 Sb., vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů,
  - 3.1.17 vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
  - 3.1.18 vyhláška 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2002 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů),
  - 3.1.19 zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu,
  - 3.1.20 zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů,
  - 3.1.21 zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů,



- 3.1.22 zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále jen „**zákon o odpadech**“),
- 3.1.23 zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,
- 3.1.24 zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (dále jen „**chemický zákon**“),
- 3.1.25 zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky,
- 3.1.26 zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů,
- 3.1.27 nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění,
- 3.1.28 zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování, o integrovaném registru znečišťování a o změně zákonů, vše ve znění pozdějších předpisů.
- 3.2 Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců a ostatních osob s oprávněním vstupu na Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými vnitřními předpisy Objednatele o BOZP, s tímto plánem BOZP prokazatelně seznámit všechny subdodavatele a zavázat je k jeho dodržování.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla plně dbát a mít plný dohled nad bezpečností všech osob oprávněných ke vstupu na Staveniště. Toto se zavazuje splnit tak, že zajistí aby:
  - 3.3.1 Staveniště bylo zabezpečené tak, aby nepovolané osoby, cestující veřejnost a zaměstnanci dopravců nebyly vystaveny nebezpečí ohrožení zdraví a života,
  - 3.3.2 Staveniště (pokud je Staveniště pod jeho dozorem) a Dílo (pokud není řádně předáno nebo užíváno Objednatelem) byly udržovány v řádném stavu tak, aby osobám uvedeným v předchozím bodě nevznikalo nebezpečí,
  - 3.3.3 všechny osoby podílející se na zhotovení Díla byly seznámeny s plánem BOZP příslušné části Díla, na jejímž provádění se podílí,
  - 3.3.4 byly zajištěny a udržovány bezpečnostní a dopravní značky, osvětlení Staveniště, ostraha a oplocení Staveniště (dle možností a dle charakteru liniových staveb).
- 3.4 Zhotovitel se zavazuje dodržovat platné právní předpisy v oblasti ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví. Zhotovitel se zavazuje, že bude podnikat opatření k ochraně ŽP na Staveništi i mimo ně a bránit škodám v důsledku znečištění, hluku nebo jiných příčin vznikajících jako důsledek pracovních postupů. Zhotovitel se zavazuje zajistit veškerá opatření, kterými na co nejnížší možnou míru sníží vliv stavebních prací na ŽP a zdraví obyvatel, a to zejména hluku, prachu, popílku, kouře, plynů, par, pachů, pevných a tekutých odpadů, světla, stínění a vibrací.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění Nařízení Komise (ES) č. 352/2009 ze dne 24. dubna 2009, které stanoví společnou bezpečnostní metodu pro hodnocení a posuzování rizik (CSM), jak je uvedeno ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2004/49/ES. Toto nařízení se použije ode dne 1. července 2012, avšak ode dne 1.

července 2010 se použije na všechny významné změny týkající se strukturálních subsystémů, pokud to vyžaduje směrnice 2008/57/ES nebo TSI.

- 3.6 Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb., o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na drahách, ve znění pozdějších předpisů, a vnitřní předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.7 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, dále vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o požární prevenci a v rozsahu nezbytném pro zajištění požární bezpečnosti i vyhlášky Ministerstva vnitra č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, vše ve znění pozdějších předpisů a v rozsahu dle schváleného PBR a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesní komory požární ochrany.
- 3.8 Zhotovitel se zavazuje používat technologie, které produkují minimum odpadu a vypracovat dokumentaci o postupech nakládání s odpady, kterou předloží Objednateli před zahájením prací na příslušné Části Díla dle Harmonogramu plnění. Přílohou této dokumentace budou všechny zákonem požadované doklady dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele související doklady (např. evidence odpadů). Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit na žádost kopii zákonného hlášení o produkci a nakládání s odpady za daný kalendářní rok, a to i kdykoli v průběhu roku na vyžádání Objednatele.
- 3.9 Vzhledem k provozování dráhy a možnosti úniků závadných látek z provozu dráhy, se Zhotovitel zavazuje zajistit (nejméně 3 týdny před zahájením příslušné Dílčí etapy) převzorkování těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin osobou splňující veškeré předpoklady zákonné předpoklady pro tuto činnost za účasti Objednatele a dotčených správních úřadů.
- 3.10 Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti pro Objednatele. Materiály kolejového lože a výkopové zeminy nebudou považovány za odpad v případě, že budou využity na provádění Díla, kde vznikly a současně vykazují-li vlastnosti původních materiálů, resp. přírodního pozadí. Pokud se materiály kolejového lože a výkopové zeminy, stanou odpadem, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy (další využívání k terénním úpravám bude možné pouze na základě rozhodnutí příslušných stavebních úřadů). Stavební výrobky a materiály je Zhotovitel oprávněn nabídnout k užití mimo činnosti spojené s prováděním Díla pouze za předpokladu, že budou následně použity k původnímu účelu, nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 3.11 V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v Projektu, se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného

orgánu ochrany ŽP a místně příslušné hygienické stanice. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.

- 3.12 Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu řízení doklad – závěrečnou zprávu odpadového hospodářství o evidenci druhů a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo zneškodnění vč. oprávnění osob, jímž byly odpady předány. Zhotovitel se zavazuje v závislosti na charakteru Díla respektovat seznam předkládaných dokladů uvedený ve vnitřním předpisu Objednatele. Dále se Zhotovitel zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle zákonných požadavků uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 3.13 Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Pokud jsou prováděním Díla dotčena zvláště chráněná území, případně evropsky významné lokality a vyžaduje-li to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, biologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v měsíčním intervalu informovat Objednatele o průběhu dozоровání prostřednictvím průběžných zpráv. Biologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potenciální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení příslušné Části Díla.
- 3.14 Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle Projektu a příslušného povolení ke kácení.
- 3.15 Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek havarijního plánu. Dále Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž se Zhotovitel zavazuje předcházet možným únikům závadných látek ze stavebních mechanismů, strojů a vozidel v souladu s vnitřními předpisy Objednatele.
- 3.16 Zhotovitel se zavazuje při nakládání a manipulaci se závadnými látkami minimalizovat riziko vzniku havarijní situace a v dostatečném rozsahu provést havarijní zabezpečení. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole a umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu nebezpečných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.
- 3.17 Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu. V případě že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit

průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

#### 4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- 4.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelům bez zbytečného odkladu po nabití účinnosti Smlouvy.
- 4.2 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke Staveništi, včetně železniční dopravní cesty. Pro účely získání zvláštních a/nebo dočasných přístupových práv k nemovitostem, které bude Zhotovitel potřebovat pro provedení Díla, zařízení Staveniště a/nebo přístupu na Staveniště, se Zhotovitel zavazuje uzavřít nájemní smlouvy s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné, nebude-li s vlastníky příslušných nemovitostí dohodnuto jinak.
- 4.3 Právo přístupu a užívání je Zhotovitel oprávněn poskytnout dále všem svým Subdodavatelům, uvedeným v příloze Smlouvy. Zhotovitel může udělit oprávnění k přístupu na Staveniště jiným osobám jen po předchozím písemném souhlasu TDS.
- 4.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby pracovníci Zhotovitele a další osoby nacházející se v prostoru Staveniště byli vybaveni průkazem „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.5 Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci Díla budou mít zaměstnanci Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho subdodavatelů oprávnění vstupu do železniční dopravní cesty, ke vstupu na nezbytné veřejnosti nepřístupné pozemky a ke vstupu do objektů Objednatele. Oprávnění ke vstupu, které vydává Odbor bezpečnosti, je vyžadováno v souladu se zákonem č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.6 Zhotovitel se zavazuje požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro své zaměstnance a zaměstnance svých subdodavatelů osobou uvedenou ve Smlouvě jako oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech technických. Doložení skutečnosti, že konkrétní subjekt je subdodavatelem Zhotovitele, provede Zhotovitel předložením kopie Přílohy č. 8 Smlouvy. Žádost o vydání oprávnění ke vstupu bude obsahovat seznam všech zaměstnanců Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho subdodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tento seznam zaměstnanců řádně vést a aktualizovat a v případě jakékoli změny tohoto seznamu zaměstnanců je Zhotovitel povinen znovu požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro aktuální seznam zaměstnanců.
- 4.7 Zhotovitel se dále zavazuje v dohodě s vlastníky přístupových a odvozových tras zajistit jejich potřebné úpravy, pokud jejich stavební stav nebo dopravně technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě (§ 38 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů) nebo pokud v důsledku staveništní dopravy došlo k podstatnému nárůstu zatížení přístupových a odvozových tras (§ 39 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších

předpisů). Náklady na tyto potřebné úpravy přístupových a odvozových tras jsou součástí Ceny Díla.

4.8      Není-li uvedeno jinak:

4.8.1    Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Stavenišť dodáno nějaké zařízení nebo významnější položka jiného vybavení,

4.8.2    Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo, a

4.8.3    Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projedná a zaplatí veškeré nároky vzniklé jejich přepravou.

4.9      Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat

4.9.1    pohodlí veřejnosti nebo

4.9.2    přístup a užívání veškerých silnic a chodníků, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení Objednatele nebo jiných osob.

4.10     Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.

4.11     Zhotovitel bude odpovídat, kromě dále uvedených případů, za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách a Projektu. Zhotovitel poskytne na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojný body si u jednotlivých správců sítí zajistí na svůj náklad Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítí, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií.

4.12     V rozsahu v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodlení s jeho převzetím, nebude mít Zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.

4.13     Není-li stanoveno jinak:

4.13.1    Zhotovitel odpovídá za to, že nepovolané osoby nebudou mít přístup na Staveniště, a

4.13.2    povolané osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých legálně ustavených veřejných orgánů, zejména státního stavebního dohledu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.

- 4.13.3 Návštěvy organizované Zhotovitelem budou mít na stavenišť přístup pouze po výslovném souhlasu Objednatele. Veškeré návštěvy na staveništi budou předem oznámeny Zhotovitelem Objednateli.
- 4.14 Zhotovitel omezí svou činnost při zhotovování Díla na Stavenišť a na jakékoli další prostory, které může Zhotovitel získat a TDS odsouhlasit jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení Zhotovitele a pracovníci Zhotovitele zůstali na Staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přilehlé pozemky.
- 4.15 Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel vyčistí Stavenišť a odstraní z něj veškerý odpad, suť a pomocné stavby či konstrukce, jichž už není třeba.
- 4.16 Do 30 dnů po podpisu Zápisu o předání a převzetí díla Zhotovitel vyklidí tu část Stavenišť a Díla, k nimž se tento zápis vztahuje, a odstraní z nich veškeré vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad a suť. Zhotovitel opustí předmětnou část Stavenišť a Díla čistou a bezpečnou. Zhotovitel může po dobu lhůty pro oznámení vad ponechat na Staveništi to vybavení, které se vyžaduje k tomu, aby mohl Zhotovitel plnit své povinnosti dle Smlouvy, pokud to není v rozporu s účelem Smlouvy. V případě, že Zhotovitel do 30 dnů od uběhnutí lhůty pro vyklizení příslušné části Stavenišť nesplní svou povinnost vyklidit příslušnou část Stavenišť, je Objednatel oprávněn vyklidit příslušnou část Stavenišť na náklady Zhotovitele.
- 4.17 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady kategorie ostatní a nebezpečné včetně jejich předávání oprávněným osobám, to vše v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady. Zhotovitel bude respektovat příslušné části Projektu o odpadovém hospodářství, pokud je Projekt obsahuje, a zajistí všechny dokumenty vyžadované platnou legislativou v oblasti nakládání s odpady. Zhotovitel je dále povinen dodržovat ustanovení právních předpisů na úseku ochrany vod, ochrany ovzduší, ochrany veřejného zdraví, ochrany přírody a krajiny v oblasti chemických látek a přípravků. Zhotovitel nesmí vypouštět ani dovolit vypouštění toxických či škodlivých exhalací či jakýchkoliv jiných látek do ovzduší, vody, nebo na pozemky tvořící Stavenišť nebo v jeho okolí.
- 4.18 Zhotovitel podnikne veškeré přiměřené úkony pro ochranu životního prostředí (jak na Staveništi, tak mimo ně) a pro omezení škod a obtěžování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími důsledky jeho činnosti. Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená činností Zhotovitele, nepřesáhly hodnoty stanovené v Technických podmínkách ani hodnoty předepsané odpovídajícími právními předpisy.
- 4.19 Zhotovitel je plně zodpovědný za případné vady a nedostatky Projektu, které mohou mít vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí. Zhotovitel souhlasí s tím, že veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i úhrada pokut a poplatků uložených orgány státní správy během provádění Díla, půjdou výhradně v plném rozsahu k tíži Zhotovitele.
- 4.20 Zhotovitel nese odpovědnost za případné porušení právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí, které bylo při provádění Díla způsobeno Zhotovitelem.



- 4.21 Všechny fosílie, mince, cenné nebo starožitné předměty a konstrukce a další zbytky nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na Staveništi budou předány do péče a pravomoci Objednatel. Zhotovitel podnikne přiměřená opatření k tomu, aby se pracovníkům Zhotovitele nebo jiným osobám zabránilo v odnesení nebo poškození těchto nálezů. Objevení takového nálezu Zhotovitel neprodleně oznámí TDS, přičemž je vázán jeho pokyny, jak se s ním má naložit. Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění v důsledku plnění těchto pokynů, předá Zhotovitel TDS další oznámení a vznikne mu nárok na odpovídající prodloužení lhůty pro plnění stanovených Harmonogramem plnění v důsledku tohoto zpoždění.
- 4.22 Při objevení kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo archeologických nálezů dle předchozích odstavců je Zhotovitel povinen postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména v souladu s ustanovením § 176 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.23 Zhotovitel vynaloží přiměřené úsilí k tomu, aby se zabránilo poškození veškerých silnic nebo mostů dopravou Zhotovitele nebo pracovníky Zhotovitele. Toto úsilí bude zahrnovat užívání vhodných vozidel a cest.
- 4.24 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady:
- 4.24.1 provádět veškerou údržbu, která může být požadována za užívání přístupových cest Zhotovitelem nebo oprávněných osob;
  - 4.24.2 poskytnout veškeré nutné značení a směrovky na přístupových cestách a získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována příslušnými úřady k tomu, aby mohl používat silnic, značek a směrovek;
  - 4.24.3 vypořádat veškeré nároky, které mohou vzniknout v důsledku užívání přístupových cest;
  - 4.24.4 zajistit dostatečnost nebo existenci přístupových cest pro užívání požadované Zhotovitelem v případě absence nebo nevhodnosti přístupových cest na Staveništi.
- 4.25 Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu, s přihlédnutím k úpravám provedeným dle článku 9.7 těchto Obchodních podmínek. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností.
- 4.26 Před umístěním stavby nebo její části na nemovitostech ve vlastnictví třetích osob je Zhotovitel povinen ověřit, zda k tomuto účelu byly předmětné nemovitosti určeny a zda je předložena smlouva, která by Objednateli zakládala právo na předmětných nemovitostech stavbu provést. Zjistí-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat jej o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění příslušné Části Díla na nemovitostech.
- 4.27 Před zahájením provádění příslušné části Díla se Objednatel zavazuje zajistit předání Staveniště (resp. jeho příslušné části) Zhotoviteli prostřednictvím osob vykonávajících TDS. Předání Staveniště se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel

předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci Díla nebo jeho částí nejpozději 14 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“. Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné části Díla.

- 4.28 Zhotovitel si zajistí již v průběhu projektové přípravy v součinnosti se správcem ŽBP, body ŽBP a hlavní výškové body, které jsou základem pro vytvoření vytyčovací sítě dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele a v rozsahu a kvalitě tak, jak je uvedeno v Projektu, části - „Geodetická dokumentace“. Tyto body musí Zhotovitel předložit při předání staveniště. Pro vytyčení stavby, která je předmětem Díla, je Zhotovitel povinen používat pouze body určené z předaného ŽBP nebo vytyčovací sítě, tak jak bylo schváleno v **(P)**.
- 4.29 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla zajišťovat ochranu a údržbu bodů této vytyčovací sítě tak, aby nedošlo k jejich neplánovanému zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými. Zničení, poškození, neoprávněné přemístění, nebo učinění nepoužitelnými u ZGB se Zhotovitel zavazuje neprodleně projednat se správcem ŽBP. Obnovení nebo přemístění ZGB může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 4.30 Součástí zápisu o předání a převzetí Staveniště je protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele.
- 4.31 Objednatel má možnost vyzvat při předání Staveniště Zhotovitele k provedení kontrolní ho měření terénu za účasti Objednatele a ÚOZI.
- 4.32 Při předání Staveniště se Objednatel zavazuje prostřednictvím osob vykonávajících TDS seznámit Zhotovitele se zjištěnými stávajícími podzemními a nadzemními vedeními a zařízeními technické infrastruktury, které mohou být dotčeny prováděním Díla s uvedením, kdo je správcem sítí, pokud nejsou tyto skutečnosti uvedeny v Projektu.
- 4.33 O předání Staveniště se Objednatel zavazuje prostřednictvím osob vykonávajících TDS sepsat Zápis o předání Staveniště (dále jen „**Zápis**“), který musí obsahovat i vyjádření Zhotovitele k předanému Staveništi. Zápis bude sepsán ve dvou vyhotoveních, která musí být podepsána zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení tohoto Zápisu.
- 4.34 Po převzetí Staveniště zajistí Zhotovitel na vhodném místě, u liniové stavby zpravidla na jejím začátku a konci, instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle TKP včetně informací, z jakých prostředků je akce financována (kofinancována) a s uvedením loga poskytovatele financí. Je-li stavba spolufinancována z fondů EU, musí se prostředky publicity řídit příslušnou směrnicí Objednatele. Po dokončení stavby, pokud to charakter stavby dovolí, zajistí Zhotovitel na vhodném místě instalaci informační tabule, která bude obsahovat loga poskytovatelů finančních zdrojů, název stavby, údaj, kdo stavbu realizoval a z jakých prostředků, datum dokončení a název Zhotovitele stavby.
- 4.35 Pro provádění Díla se Zhotovitel zavazuje dočasně používat ZS, které se po dokončení Díla uvede do původního nebo předem dohodnutého stavu a vrátí se původnímu vlastníkovu nebo jiné předem dohodnuté osobě.



- 4.36 Pozemky, které tvoří zemědělský půdní fond nebo do něj náleží, je Zhotovitel oprávněn použít po dobu kratší než jeden rok (včetně uvedení půdy do původního stavu), a to pouze po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným, a v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.37 Bude-li třeba v rámci provádění Díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, podle prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými správními orgány. Náklady na tyto práce a udržování dopravních značek jsou součástí Ceny Díla.
- 4.38 Jestliže charakter Díla vyžaduje, aby Zhotovitel použil vodní dopravu, budou předchozí ustanovení interpretována jako by „komunikace“ byla vodní cesta a "vozidlo" bude chápáno jako plavidlo s odpovídajícími souvislostmi.
- 4.39 Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektu jako dočasné záборы. Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí ceny za Dílo. Zhotovitel se zavazuje k zajištění nemovitostí pro ZS (včetně přístupu na Staveniště) a dalších pozemků dočasně využívaných k uskutečnění stavby (provozní manipulační plochy podél trati apod.). Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektu, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.40 Dočasné využívání nemovitostí pro zařízení Stavenišť, potřebné k provedení Díla, budou s vlastníky projednány Zhotovitelem. Vyjádření vlastníků nebo nájemní smlouvy budou na vyžádání předloženy Objednateli. V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, byla účinnost této smlouvy odložena až na dobu skutečného využití nemovitosti. V takovém případě, pokud se Zhotovitel rozhodne nemovitost využívat, bude nájemní smlouva převedena na Zhotovitele, který si s vlastníkem dojedná upřesnění nájemních podmínek a zajistí jejich plnění. V nabídkové ceně Díla budou náklady na pronájem nemovitostí pro realizaci stavby vyčísleny samostatnou položkou.
- 4.41 Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v POV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, klopení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Tato fotodokumentace bude pořízena za přítomnosti Objednatele, vlastníka (správce komunikace) a zástupce příslušného úřadu. Každý účastník obdrží kopii fotodokumentace. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí ceny za Dílo.

- 4.42 Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správcí) zajistit potřebné úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich účel a technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě. Zhotovitel odpovídá za všechny případné škody, které na dotčených komunikacích nebo mostech způsobil při stavební činnosti. Úhrada úprav a škod bude provedena v rámci ceny za Dílo, pokud nebyly škody způsobené Zhotovitelem z nedbalosti nebo nestandardními postupy Zhotovitele bez vědomí Objednatele.
- 4.43 V případě nájemní smlouvy uzavřené Objednatelem na dobu určitou je Zhotovitel při prodloužení doby sjednaného nájmu povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli a to nejméně 6 kalendářních týdnů před termínem původního skončení nájmu. Prodloužení nájmu požadovaného Zhotovitelem bude po dohodě s vlastníkem sjednáno dodatkem k nájemní smlouvě a Zhotovitel je povinen cenu nájmu po výzvě Objednateli uhradit.
- 4.44 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro staveništní dopravu další pozemní komunikace a plochy nad rozsah určený v Projektu, např. využitím vlastních kapacit, kapacit místních firem, popřípadě po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným a s jeho souhlasem (včetně závazku uvedení nemovitosti do původního stavu). Nesmí přitom použít pozemky tvořící zemědělský půdní fond nebo pozemky do něj náležející a pozemky určené pro plnění funkce lesa bez předchozího projednání a rozhodnutí o odnětí těchto pozemků.
- 4.45 Napojovací body na podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury pro zařízení Staveniště projedná Zhotovitel s příslušnými vlastníky (správcí). Zhotovitel zajistí odběr a měření odběru energií, vody, plynu podle podmínek stanovených jejich vlastníky (správcí). Náklady za odebrané energie, vodu a plyn jsou součástí ceny za Dílo. Jakékoliv požadavky nad rámec určený Projektu (výše odběru, nové přípojky apod.) je povinen zabezpečit na svůj náklad Zhotovitel.
- 4.46 Zhotovitel se zavazuje zpracovat projekt provozního, sociálního a výrobního zařízení Staveniště a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých subdodavatelů. Projekt provozního, sociálního a výrobního zařízení Staveniště bude řešit osazení bezpečnostními značkami, noční osvětlení, rozvody sítí, vnitrostaveništní komunikace, oplocení, kanceláře pro řízení stavby a kanceláře pro osoby vykonávající TDS. Dále bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu příslušného vnitřního předpisu Objednatele a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.47 Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré správní akty související s vybudováním a užíváním objektů ZS. Zhotovitel si zajistí u příslušného vlastníka (správce) potřebné průkazy ke vstupu do objektů provozovaných zařízení. Pokud to nebude objektivně možné, zabezpečí součinnost Objednatele.
- 4.48 Zhotovitel projektu provozního, sociálního a výrobního zařízení Staveniště jej projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona

ve věcech stavebního řádu, vše ve znění pozdějších předpisů. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí o povolení užívání stavby.

- 4.49 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelům po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory pro práci pracovního týmu Objednatel dle Smlouvy. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, úklid apod.) bez technického vybavení.

## 5. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

- 5.1 Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Funkce technický dozor není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona.
- 5.2 Osoba vykonávající TDS bude určena v souladu s příslušným ustanovením Obchodních podmínek. Osoba vykonávající TDS bude zajišťovat technický dozor v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a v souladu s vnitřními předpisy Objednatel.
- 5.3 Osoba vykonávající TDS vykonává dohled nad tím, zda Zhotovitel provádí Dílo v souladu se Smlouvou. Při realizaci Díla se účastní probíhajících prací, jednání, měření, kontrol a zkoušek. Dále se účastní jednání o předčasném užívání nebo prozatímním užívání Díla nebo její části ve zkušebním provozu a kolaudačního řízení.
- 5.4 Osoby vykonávající TDS spolupracují se Zhotovitelem na přípravě výlukových rozkazů, kontrolují práce vykonávané ve výlukách a průběh výlukových prací. V souvislosti s pracemi na Díle prováděnými ve výlukách kontrolují i čas a datum zahájení a ukončení výluk, oznámení o ukončení prací a možnost dřívějšího ukončení výluky.
- 5.5 Osoby vykonávající TDS vstupují na Staveniště, do dílen a skladů Zhotovitele v době, kdy v těchto prostorách Zhotovitele probíhá činnost související s prováděním Díla.
- 5.6 Osoby vykonávající TDS vyžadují po Zhotoviteli a od něj přejímají doklady prokazující, že práce na Díle a ostatní výkony a dodávky byly provedeny v souladu se Smlouvou, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jeho části.
- 5.7 Osoby vykonávající TDS vyžadují si od Zhotovitele k nahlédnutí výsledky kvalitativních zkoušek, výrobní výkresy a další podklady, podle nichž je Dílo provedeno. Dále kontrolují průběh a kvalitu prací, zda Zhotovitel vykonává zkoušky materiálů a konstrukcí, které jsou stanoveny, účastní se těchto zkoušek, kontrolují jejich výsledky a požadují po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
- 5.8 Osoby vykonávající TDS přejímají od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo jejich dokončené části a provádí kontrolu věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti dokladů předkládaných s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.
- 5.9 Osoby vykonávající TDS vyžadují od Zhotovitele dodržování termínů a navrhuji opatření pro jejich dodržení.

- 5.10 V průběhu provádění Díla osoby vykonávající TDS kontrolují a přejímají práce, které mají být zakryty nebo které budou při přejímacím řízení nepřístupné.
- 5.11 V průběhu provádění Díla osoby vykonávající TDS kontrolují dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP, zejména v oblastech nakládání s odpady, nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky, ochrany přírody a krajiny, ochrany vod a ovzduší, prevence havárií a ochrany veřejného zdraví, především v oblastech hluku a vibrací.
- 5.12 Osoby vykonávající TDS kontrolují zavedení a vedení stavebních deníků a zapisují záznamy do stavebních deníků. Záznamem do stavebního deníku upozorňují na případné nedostatky zjištěné v průběhu prací na Díle, upozorňují na změny u nebo Díla, a upozorňují Zhotovitele na vadné provádění Díla, na povinnost dodržování BOZP a ochrany ŽP a na všechny ostatní důležité okolnosti při provádění Díla. V souvislosti se zjištěnými nedostatky jsou oprávněny po Zhotoviteli žádat odstranění jakýchkoliv zjištěných vad a stanovit přiměřenou lhůtu pro jejich odstranění. Osoby vykonávající TDS dále kontrolují zápisy Zhotovitele a ostatních oprávněných osob a svým podpisem stvrzují správnost záznamů ve stavebním deníku.
- 5.13 Osoby vykonávající TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách odstranil vady, které byly zjištěny v průběhu provádění prací na Díle, při přejímacím řízení nebo při kolaudaci stavby a přejímají práce a dodávky, které byly na Díle provedeny za účelem odstranění těchto vad.
- 5.14 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí subdodavatel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má zaměstnanec vykonávající TDS právo nařídit přerušení prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového subdodavatele z provádění prací na Díle odvolá.
- 5.15 Osoby vykonávající TDS a Koordinátor BOZP vznášejí námitky vůči kterékoli fyzické nebo právnické osobě, která byla zaměstnána nebo najata Zhotovitelem nebo některým z jeho subdodavatelů a která nesplňuje kvalifikační předpoklady pro výkon svěřených prací nebo při provádění prací zanedbává řádné vykonávání svých povinností nebo ohrožuje bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, BOZP nebo způsobuje škodu na majetku Objednatele nebo třetích osob a případně požadovat po Zhotoviteli její okamžité odvolání ze Staveniště.
- 5.16 V případě, že Objednatel při provádění Díla zjistí, že se Zhotovitel dopustil hrubého porušení technologické kázně nebo činnosti, kterou by byla ohrožena bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, mají osoby vykonávající TDS oprávnění nařídit přerušení prací na Díle a dohodnout se Zhotovitelem další postup při provádění Díla. Výše uvedené porušení povinností ze strany Zhotovitele se bude považovat za podstatné porušení smluvních povinností a zakládá na straně Objednatele právo odstoupit od Smlouvy.
- 5.17 V případě nutnosti odvrácení vzniku závažné mimořádné události nebo poškození Díla má osoba vykonávající TDS právo nařídit přerušení prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů.
- 5.18 Souhrn dalších činností TDS při realizaci provádění Díla zahrnuje zejména následující činnosti:
- 5.18.1 převzetí a seznámení se Projektem stavby a veškerými podmínkami danými stavebním povolením,

- 5.18.2 kontrola průběhu a věcné správnosti dílčích částí projektové dokumentace pro provádění stavby, zpracovávané Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací,
- 5.18.3 spolupráce s osobami pověřenými výkonem autorského dozoru zhotovitele Projektu, včetně kontroly jejich činnosti,
- 5.18.4 odsouhlasení doplňků a změn Projektu (v koordinaci se zhotovitelem Projektu) nevyžadujících změny Díla,
- 5.18.5 příprava podkladů pro odsouhlasení doplňků a změn dokumentace vyžadujících změny Díla,
- 5.18.6 kontrola splnění podmínek na odbornou a na zdravotní způsobilost a pro vstup Zhotovitelů a subdodavatelů na ŽDC,
- 5.18.7 kontrola dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na Staveništi,
- 5.18.8 kontrola dodržování opatření k ochraně ŽP na Staveništi i mimo ně,
- 5.18.9 předání bodů ŽBP, které jsou základem vytyčovací sítě,
- 5.18.10 spolupráce na kontrolním zaměření terénu před započítím prací,
- 5.18.11 kontrola zeměměřické činnosti Zhotovitele,
- 5.18.12 kontrola kvality prací Zhotovitele,
- 5.18.13 kontrola činnosti koordinátora BOZP,
- 5.18.14 kontrola dodržování Harmonogramu plnění a spolupráce se Zhotovitelem na jeho upřesňování na začátku každého kalendářního roku a to ve vazbě na termíny, počet a délky výluk a na finanční prostředky poskytnuté pro příslušný kalendářní rok,
- 5.18.15 kontrola hospodaření s vyzískaným materiálem a spolupráce při rozhodování o jeho dalším využití,
- 5.18.16 spoluúčast při upřesnění a vytýčení kabelových tras před zahájením výkopových prací,
- 5.18.17 spoluúčast při plánování, provádění, převzetí a vyhodnocení zkoušek,
- 5.18.18 sledování čerpání finančních prostředků,
- 5.18.19 prověřování věcné a cenové správnosti dokladů k úhradě Díla (zjišťovací protokoly, zálohy, faktury, zádržné atd.),
- 5.18.20 účast na přejímacím řízení - převzetí Díla nebo jeho části, dokumentace skutečného provedení Díla nebo její části, dokladů a podmínek pro zkušební provoz,
- 5.18.21 navrhování sankcí vůči Zhotoviteli v souladu se Smlouvou,
- 5.18.22 spoluúčast při plnění podmínek stavebního úřadu při nepředvídaných nálezech kulturně cenných předmětů, detailů staveb nebo chráněných částí přírody, jakož i archeologických nálezech,
- 5.18.23 navrhování opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci,

- 5.18.24 kontrola dokladů a dokumentace o nakládání s odpady při provádění stavby v dostatečném předstihu před tím, než bude vydán kolaudační souhlas, zajištění jejího uložení a následné archivace v souladu s lhůtami uvedenými v platné právní úpravě a v souladu se Spisovým a skartačním řádem SŽDC, ve znění pozdějších předpisů, a takovým způsobem, aby mohly být předloženy v případě kontroly z Ministerstva dopravy, SFDI nebo orgánů státní správy,
- 5.18.25 kontrola plnění všech zákonných povinností a dodržení podmínek vydaných v rámci rozhodnutí příslušného úřadu pro kácení,
- 5.18.26 spoluúčast při kontrolách v rámci biologického dozoru, pokud to vyžaduje charakter Díla.
- 5.19 V případě, že by jakýkoliv pokyn osoby vykonávající TDS znamenal změnu Díla, použijí se přiměřeně ustanovení Obchodních podmínek pro změnové řízení.
- 5.20 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatelem, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.
- 5.21 Smluvní strany shodně prohlašují, že Objednatel je vázán všemi úkony, které TDS nebo osoby, na něž TDS prokazatelně delegoval svou pravomoc, učiní v rozsahu pravomoci svěřené mu Smlouvou, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, a že Objednateli z takového jednání TDS přímo vzniknou práva a povinnosti s tím spojená. V případě, že existuje pochybnost o tom, zda TDS jedná v rozsahu oprávnění svěřeném mu Smlouvou, je Zhotovitel povinen ověřit tuto skutečnost u Objednatele.
- 5.22 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.
- 5.23 Není-li uvedeno jinak:
- 5.23.1 TDS není oprávněn bez souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu;
- 5.23.2 TDS nemá bez zplnomocnění Objednatele pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy a
- 5.23.3 veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, zkoušky, inspekce, pokyny, oznámení, návrhy, požadavky, testy nebo podobné úkony TDS (včetně absence zamítnutí) nezbavují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má dle Smlouvy, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění, pokud TDS jednal mimo rozsah svého oprávnění stanoveného Smlouvou a Zhotovitel tuto skutečnost neprojednal s Objednatelem za účelem ověření pravomoci TDS.
- 5.24 VIZ. 5.16

## 6. STAVEBNÍ DENÍK

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, vše ve znění pozdějších předpisů. Identifikační



údaje ve stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

- 6.2 Zhotovitel je povinen používat typizované stavební deníky SŽDC. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- 6.2.1 Stavební deník stavby centrální (identifikační údaje)
  - 6.2.2 Stavební deník stavby centrální - denní záznamy
  - 6.2.3 Stavební deník část stavby (identifikační údaje)
  - 6.2.4 Stavební deník část stavby - denní záznamy
- 6.3 Typizované stavební deníky lze získat na internetové adrese <http://typdok.tudc.cz> v záložce „Stavební deníky“ nebo na adrese Správa železniční dopravní cesty, s.o., TÚDC - oddělení typové dokumentace, Nerudova 1, 772 58 OLOMOUC, tel.: +420 972 742 241, +420 972 741 769, fax: +420 972 741 290, e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz), internet: [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz).
- 6.4 Záznamy do stavebního deníku centrálního jsou příslušné osoby povinny provádět v intervalech tak, jak nastanou v souladu s tímto článkem.
- 6.5 Záznamy do stavebního deníku budou obsahovat:
- 6.5.1 Náležitosti, které jsou obsaženy ve vyhlášce Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, pokud novější právní úprava nestanoví jinak, zejména pak:
    - 6.5.1.1 předání a převzetí staveniště (mezi Objednatelem a Zhotovitelem),
    - 6.5.1.2 zahájení a ukončení prací, případně termíny a důvody jejich přerušení a obnovení, včetně technologických přestávek,
    - 6.5.1.3 skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění smluv (provedené práce, vícepráce, méněpráce, nepředvídatelné vlivy, výskyt překážek na staveništi, výsledky dodatečných technických průzkumů, mimořádné klimatické vlivy, archeologický výzkum, práce za provozu apod.),
    - 6.5.1.4 předání a převzetí Díla nebo jeho ucelených částí,
    - 6.5.1.5 škody způsobené stavební nebo jinou činností, havárie, nehody a jiné mimořádné události, včetně přijatých opatření,
    - 6.5.1.6 výsledky kontrolních prohlídek stavby,
    - 6.5.1.7 nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy.
  - 6.5.2 Náležitosti, které jsou podstatné pro provádění Díla a související se stavební činností, zejména:
    - 6.5.2.1 založení a ukončení vedení ostatních stavebních deníků,
    - 6.5.2.2 zřízení a odstranění zařízení staveniště,
    - 6.5.2.3 zahájení a ukončení výluk,
    - 6.5.2.4 zahájení a ukončení činností subdodavatelů,

- 6.5.2.5 odkaz na doklady, vztahující se k celé stavbě s uvedením místa jejich uložení (stavební povolení, smlouvy apod.),
  - 6.5.2.6 odkaz na doklady obsahující seznámení a proškolení pracovníků s podmínkami BOZP, požární ochranou, ochranou ŽP,
  - 6.5.2.7 odkaz na doklady, obsahující údaje o opatřeních, týkajících se BOZP, požární ochrany a ochrany ŽP;
  - 6.5.2.8 výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen), výsledky koordinátora a kontrolora BOZP (pokud je určen).
  - 6.5.2.9 výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro biologický dozor (pokud je určen).
- 6.6 Denní záznamy do stavebního deníku části Díla obsahují náležitosti, které jsou obsaženy ve vyhlášce č. 499/2006 Sb. Množství provedených prací a montáží se do stavebního deníku části Díla uvádí např. pokládka koleje UIC 60/B91 - 750 bm, podbití koleje 5700 bm (km...), zřízení zemní pláně od km ... do km ....). U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však nářadí.
- 6.7 Zhotovitel se zavazuje na každý následující měsíc vypracovat Harmonogram postupu prací a finančního plnění a předložit jej Objednateli ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Harmonogram postupu prací a finančního plnění, který je schválen podpisem oprávněné osoby na straně Objednatele, tvoří přílohu stavebního deníku. Harmonogram postupu prací a finančního plnění obsahuje zejména:
- seznam stavebních postupů, prací,
  - seznam výluk, tratových a trakčních,
  - případná upřesnění splatnosti faktur atd.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude obsahovat i následující náležitosti, které se týkají příslušné Části Díla a nejsou obsaženy ve vyhlášce č. 499/2006 Sb:
- 6.8.1 zahájení a ukončení výluk,
  - 6.8.2 vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím, souhlas osoby vykonávající TDS se zakrýváním prací (základové spáry, výztuž do betonu, podzemní vedení apod.),
  - 6.8.3 zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektu případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektu, včetně způsobu projednání,
  - 6.8.4 údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru.
- 6.9 Přílohy stavebního deníku tvoří:
- záznamy,
  - výkresy a
  - zvláštní výkresy,
- které dokumentují odchylky od Projektu.



- 6.10 Zásady vedení stavebních deníků, které se tímto strany zavazují respektovat:
- 6.10.1 stavební deník se Zhotovitel zavazuje vést ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do prozatímního užívání Díla nebo jeho části ke zkušebnímu provozu, popřípadě do dne odstranění poslední vady, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla,
  - 6.10.2 Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude přístupný pro osoby, oprávněné provádět v něm záznamy, na předem určeném a dohodnutém místě,
  - 6.10.3 centrální stavební deník bude uložen na pracovišti osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle Smlouvy,
  - 6.10.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že stavební deník bude obsahovat očíslované originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám, číslované stránky a že při denních záznamech v něm nesmí být vynechána volná místa,
  - 6.10.5 záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje.
- 6.11 Záznamy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje oprávněný zaměstnanec Zhotovitele a Objednatel nebo Objednatel pověřená osoba, např. osoba vykonávající TDS . Mimo výše uvedených osob mohou provádět potřebné záznamy do stavebních deníků i další oprávněné osoby, kterými jsou osoby vykonávající státní dozor, osoby vykonávající kontrolní prohlídky, osoby pověřené výkonem autorského dozoru zhotovitele Projektu, koordinátor BOZP, osoby vykonávající biologický dozor a další osoby uvedené ve stavebním zákoně nebo Smlouvě. Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle ustanovení stavebního zákona, prokazují oprávnění k výkonu těchto činností ve stavebním deníku otiskem svého razítka a podpisem. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby (jména, příjmení, funkce, tel. číslo).
- 6.12 V průběhu realizace rozestavěných staveb v rámci provádění Díla jsou dále uvedené osoby oprávněny provádět kontrolní prohlídky, jejichž součástí je kontrola záznamů a kontrola vedení stavebního deníku. Kontrolu dle předchozí věty jsou oprávněny provádět osoby oprávněné k tomu Zhotovitelem a Objednatel a státní orgány, u nichž tato pravomoc vyplývá z příslušných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje zajistit přenos závažných a významných záznamů pro celé Dílo ze stavebních deníků do centrálního stavebního deníku formou záznamu nebo uložením kopií příslušných stránek těchto stavebních deníků.
- 6.13 První průpis záznamů ve stavebních denících je povinen Zhotovitel odevzdat Objednateli. Druhý průpis záznamů je povinen Zhotovitel uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.
- 6.14 Objednatel se zavazuje průběžně sledovat prostřednictvím k tomu oprávněných osob obsah stavebních deníků. Objednatel provádí potvrzování stavebních deníků až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.
- 6.15 Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatel k záznamům ve stavebních denících musí být zaznamenáno do příslušného stavebního deníku do 3 pracovních dnů po jejich zapsání. Není-li splněna lhůta 3 pracovních dní, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

- 6.16 Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným v centrálním stavebním deníku nebo v ostatních stavebních denících, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke stavebním deníkům. Není-li splněna lhůta 2 pracovních dní, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- 6.17 Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla vést písemný přehled změn Díla navrhovaných v souladu se Smlouvou. Do přehledu jsou oprávněny činit zápisy a stanoviska Objednatel, zhotovitel Projektu, k tomu oprávněné osoby Objednatele, TDS a Zhotovitel.
- 6.18 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál všech stavebních deníků výměnou za kopii bez zbytečného odkladu po předání a převzetí Díla nebo jeho části a po odstranění vad, nejpozději však při předání Předávacího protokolu.

## 7. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 7.1 Činnosti Zhotovitele v rámci plnění Smlouvy zahrnují zejména:
- 7.1.1 technologické a stavební práce,
  - 7.1.2 vyhotovení Projektu stavby zahrnujících dokumentaci pro stavební povolení a dokumentaci pro provádění stavby včetně výrobní dokumentace na ocelové a betonové konstrukce, izolace, nátěrové systémy, protikorozi ochrany, koordinačních plánů ukolejnění a trakčních propojek pro jednotlivé stavební postupy, dokumentace zajištění prostorové polohy koleje (dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele), atd.,
  - 7.1.3 inženýrská činnost zahrnující zajištění veškerých dokladů nutných k vydání pravomocného stavebního povolení (viz kap. 7.3),
  - 7.1.4 zeměměřické činnosti,
  - 7.1.5 koordinační a kompletační činnost,
  - 7.1.6 zkoušky a revize,
  - 7.1.7 zajištění vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury a vyznačení na povrchu území,
  - 7.1.8 stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu ŽBP a geodetických mikrosítí bodů,
  - 7.1.9 překládání, zhuštění nebo obnovení ostatních bodů vytyčovací sítě,
  - 7.1.10 zpracování žádostí o rozkaz o výluce,
  - 7.1.11 zpracování dokumentace skutečného provedení stavby vztahující se k Dílu - geodetická část a technická část,
  - 7.1.12 žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému,
  - 7.1.13 vydání osvědčení o bezpečnosti podle nařízení ES 352/2009,
  - 7.1.14 vydání ES prohlášení o ověření subsystému.
- 7.2 Mezi ostatní činnosti Zhotovitele v rámci provádění Díla patří zejména:

- 7.2.1 zpracování projektu a realizace provozního, sociálního, výrobního zařízení staveniště a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých případných subdodavatelů,
  - 7.2.2 zřízení a zrušení ZS včetně uvedení pozemků a staveb do původního stavu,
  - 7.2.3 úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich stavební stav nebo dopravně technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě,
  - 7.2.4 zajišťování a udržování dopravních značek, osvětlení Staveniště, ostraha a oplocení Staveniště (dle možností a dle charakteru liniových staveb), umístění nebo přemístění bezpečnostních a dopravních značek v souladu s dokumentací dopravních opatření,
  - 7.2.5 zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
  - 7.2.6 zřízení recyklační základny,
  - 7.2.7 aktualizace a projednání havarijního a povodňového plánu,
  - 7.2.8 ostatní činnosti, které mohou vzniknout při realizaci.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit (pokud není stanoveno ve zvláštních technických podmínkách jinak) posuzování shody – interoperability pro realizaci díla, následovně:
- 7.3.1 Zhotovitel se v souladu s dokumentem „Dokumentace pro posuzování shody“ zavazuje prostřednictvím „Notifikované osoby“ zajistit posuzování shody součástí interoperability, ověřování subsystémů evropského železničního systému a splnění ostatních podmínek, stanovených k dosažení interoperability konvenčního evropského železničního systému. Při zajišťování shora uvedených činností se zhotovitel zavazuje plnit všechny podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy, zejména Vyhlášku Ministerstva dopravy č. 352/2004 Sb., v platném, Nařízením vlády č. 133/2005 Sb., v platném znění a dalšími právními předpisy zahrnující veškeré platné Směrnice, Rozhodnutí ES.
  - 7.3.2 Zhotovitel se v rámci činností dle tohoto bodu zavazuje zajistit vydání příslušných certifikátů nebo obdobných dokladů, které budou dokládat splnění podmínek interoperability konvenčního evropského železničního systému na stavbě „Průjezd uzlem Plzeň ve směru III. TŽK“ a které jsou stanoveny příslušnými právními předpisy. Výše uvedené certifikáty včetně technické dokumentace k nim a případné ostatní související doklady se zhotovitel zavazuje předávat objednateli vždy bez zbytečného odkladu po jejich zajištění tak, aby nedocházelo k prodlení s uváděním subsystémů zhotovovaného díla do provozu.
- 7.4 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, zejména se jedná o:
- 7.4.1 stavební povolení pro provedení Díla, stavební povolení na zařízení Staveniště včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad zařízení stavenišť s Projektem,
  - 7.4.2 veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní

užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,

- 7.4.3 ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasy a jiná opatření potřebná pro provádění Díla podle právních předpisů České republiky, zejména podle předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečností a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů.
- 7.5 Jestliže Zhotovitel hodlá použít jiný technologický postup než je dán v TKP, TKP PK a PD musí tak učinit v rámci zpracování Projektu stavby, a tento postup musí být schválen Objednatelem. Objednatel má právo požadovat předložení technologických postupů i pro práce neuvedené v TKP, TKP PK a Projektu, a to bezúplatně. Technologické postupy Zhotovitele nesmí snižovat kvalitativní požadavky TKP, TKP PK a Projektu a musí vyhovovat z hledisek bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ostatních neopominutelných požadavků.
- 7.6 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení a ukončení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.
- 7.7 Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací, které zasahují nebo by mohly zasahovat do dotčených ochranných pásem, vyžádat souhlas příslušného vlastníka (správce).
- 7.8 Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektu, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel neodpovídá za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektu nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.9 Zhotovitel zajistí u vlastníků (správců) vytyčení a vyznačení na povrchu území v dokumentaci zakreslených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, na jejichž kolizi se stavbou bylo jejich vlastníky (správcí) při projednání Projektu upozorněno a o jejichž ochranu proti poškození případně o přeložku žádáno. U podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které vznikly v době od zpracování dokumentace do zahájení prací na příslušné části Díla, zajistí Zhotovitel vytyčení a vyznačení na povrchu území, pokud byl na ně prokazatelně upozorněn. Pokud jsou ve správě místně příslušné OŘ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou

objednávkou o jejich vytyčení minimálně 10 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

- 7.10 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 7.11 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 7.12 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit osobě vykonávající TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.

## 8. VÝLUKY A TECHNICKÉ POŽADAVKY

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s vnitřními předpisy Objednatele u příslušného OŘ a projednat je s TDS a operátorem obsluhy dráhy.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje tři měsíce před zahájením prací v určeném úseku upozornit TDS a příslušnou provozní jednotku na omezení či zastavení provozu vlečky, nákladkových a vykládkových kolejí z důvodů výluk kolejí.
- 8.3 Výluky na síti Objednatele se plánují v plánech ročních, střednědobých a krátkodobých, přičemž platí následující:
  - 8.3.1 Pro roční plán výluk platí, že Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předložit Objednateli požadavky na výluky v následujícím kalendářním roce a to nejpozději 14 dnů před datem shromáždění požadavků na provedení výluk uvedeným v příslušném vnitřním předpisu. Výluky, které nebyly zařazeny v ročním plánu výluk, předloží Zhotovitel Objednateli alespoň 7 dní před termínem uvedeným v příslušném vnitřním předpisu Objednatele.
  - 8.3.2 Pro střednědobý plán výluk platí, že Zhotovitel předloží Objednateli předběžné požadavky na výluky tak, aby mohly být projednány na měsíční výlukové poradě konané dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele a to vždy na tři následující měsíce.
  - 8.3.3 Pro krátkodobý plán výluk platí, že při sestavování krátkodobého plánu se vychází z již schváleného střednědobého plánu výluk a lze do něho nárokovat pouze výluky pro odstranění náhle vzniklého nežádoucího stavu zařízení ŽDC a neodkladné požadavky, vzniklé při průběhu výlukové činnosti.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje na vyloučených zařízeních ŽDC učinit taková opatření, aby na provozovaných kolejích nevznikla další omezení, která by negativně ovlivňovala zpracovaný výlukový GVD.
- 8.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce pro dlouhodobé zabudování nebo instalování do Díla, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické

požadavky na vybrané stavební výrobky a nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, vše ve znění pozdějších předpisů, a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů. Pokud jde o užitý materiál dodaný Objednatelem, postupuje se podle zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů a příslušných vnitřních předpisů Objednatele.

- 8.6 K Objednateli zůstávají veškerá práva k materiálu vyzískanému stavební činností při provádění Díla. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem z ŽDC platí příslušný vnitřní předpis Objednatele.
- 8.7 Zhotovitel se zavazuje dodržet technické podmínky dodací od výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky, které musí Zhotovitel při zabudování materiálů a výrobků dodržet včetně záruk výrobců na dodané výrobky a materiály. Součástí musí být i doložení potřebných atestů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů).
- 8.8 V případě zařízení nezavedeného u Objednatele je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné části Díla zajistit souhlas Objednatele s ověřovacím provozem a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 8.9 V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SŽDC pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektu. Předmětem kategorizace nejsou šterk, šterkopísek, šterkodrt a zeminy různého složení.
- 8.10 Zhotovitel se zavazuje zpracovat Projekt a postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximální možné využití užitého materiálu nebo materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektem požadovat.
- 8.11 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný vnitřní předpis Objednatele. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může provádět pouze zhotovitel stavby vlastníci příslušný průkaz způsobilosti.
- 8.12 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 8.13 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou Objednatelem, až po převzetí úpravy plochy mezideponie osobou vykonávající TDS, potvrzené zápisem ve stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání osoby vykonávající TDS prokázat na vlastní náklady ostrohranost kameniva a zaoblenost hran dle příslušných norem. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí osoba vykonávající TDS.
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího



a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným vnitřním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

## 9. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

- 9.1 Zhotovitel provede stavbu včetně všech komplexních vyzkoušení. Rozsah, délka trvání a spolupůsobení Objednatele při komplexním vyzkoušení, stejně jako podmínky zkušebního provozu, budou dohodnuty mezi Zhotovitelem a Objednatelem před řádným předáním a převzetím dohodnutých Částí Díla.
- 9.2 Zhotovitel je povinen před zahájením prací na Díle resp. části Díla předložit Objednateli Kontrolní a zkušební plán ke schválení. Kontrolní a zkušební plán obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP.
- 9.3 Objednatel je oprávněn prostřednictvím osoby vykonávající TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušebního plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může osoba vykonávající TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušebního plánu pozastavit provádění prací.
- 9.4 Zhotovitel je povinen oznámit pracovníkům TDS způsob řešení reklamace a předat kopie dokladů o způsobu jejího vyřízení včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci reklamace.
- 9.5 Objednatel je oprávněn provádět kontroly prostřednictvím poradenských a konzultačních firem uvedených ve Smlouvě.
- 9.6 U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i supervizor stavby.
- 9.7 Zhotovitel se zavazuje umožnit na stavbě kontrolu SFDI.
- 9.8 Zhotovitel se zavazuje jako součást Díla zajistit provedení kontrolních geodetických měření ŽBP a prostorové polohy koleje dle TKP.
- 9.9 Odborné provádění zkoušek se Zhotovitel zavazuje zabezpečit v souladu se svým systémem managementu jakosti předloženým v nabídce na zhotovení Díla, pokud byl požadován. Zhotovitel musí zajistit osobám vykonávajícím TDS přístup do zkušeben, laboratoří a na místa odběru vzorků a provádění zkoušek.
- 9.10 Pokud je smluvně dohodnuto, že některé druhy zkoušek zajišťuje Objednatel, jsou tyto zkoušky vyjmuty z povinností Zhotovitele. Objednatel je oprávněn v průběhu výroby, montáže nebo přípravy vykonávat dohodnuté nebo stanovené zkoušky materiálů nebo provozních zařízení, které budou dodány podle Smlouvy. Jestliže jsou materiály nebo provozní zařízení vyráběny, montovány nebo připravovány v dílnách nebo v jiných místech, zajistí Zhotovitel pro oprávněného zástupce Objednatele povolení, aby mohl uskutečnit kontrolu a zkoušky v těchto místech a dílnách. Kontrola nebo zkouška nezprošťuje Zhotovitele žádného jeho závazku vyplývajícího ze Smlouvy.

- 9.11 Příslušná oprávněná osoba Objednatele je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- 9.11.1 odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
  - 9.11.2 odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.
- Termín odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud termín Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.
- 9.12 Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže to Objednatel požaduje, budou provedeny nebo opakovány zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Vícenáklady vynaložené Objednatelem při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny a mohou být odečteny od jakýchkoliv částek, které Objednatel Zhotoviteli dluží nebo bude dlužit Zhotoviteli a Objednatel to oznámí Zhotoviteli.
- 9.13 V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo zaměstnat a zaplatit jiné osoby k jeho vykonání. Všechny z toho vyplývající nebo s tím související náklady budou po příslušné konzultaci Objednatele se Zhotovitelem, stanoveny Objednatelem a budou Objednatelem od Zhotovitele vymahatelné. Tyto náklady mohou být odečteny od jakýchkoliv částek, které Objednatel dluží nebo bude dlužit Zhotoviteli a Objednatel to oznámí Zhotoviteli.
- 9.14 Osoba vykonávající TDS je oprávněna v průběhu provádění Díla dále kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat osobu vykonávající TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se osoba vykonávající TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byla řádně pozvána, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel oprávněn nařídit na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 9.15 Za práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, se považují zejména:
- 9.15.1 základové spáry včetně průkazu hutnění,



- 9.15.2 výztuže železobetonových a ocelobetonových konstrukcí před betonáží včetně bednění,
- 9.15.3 pláně a jednotlivé konstrukční vrstvy pražcového podloží a silnic včetně průkazu únosnosti,
- 9.15.4 pokládka kanalizace, trativodního systému kolejíště, rozvody vody, plynu a topení před izolací a zakrytím,
- 9.15.5 ostatní podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím,
- 9.15.6 veškeré vrstvy systémů vodotěsných izolací včetně podkladů,
- 9.15.7 veškeré vrstvy protikoroze ochrany včetně podkladů,
- 9.15.8 podkladní vrstvy sanací,
- 9.15.9 vrty před injektáží, osazením kotev a osazením výztuže pilot
- 9.15.10 instalační rozvody v budovách,
- 9.15.11 elektrické a elektronické rozvody před jejich zakrytím,
- 9.15.12 další konstrukce, zařízení a práce před zakrytím, jejichž kontrola bude dohodnuta ve stavebním deníku.
- 9.16 Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami (vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů). ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do stavebního deníku.
- 9.17 Zhotovitel se zavazuje k zajištění k následujícím činnost, které jsou součástí Ceny Díla:
  - 9.17.1 provedení technických revizí a předání veškerých revizních zpráv Objednateli,
  - 9.17.2 měření geometrické polohy koleje kontrolní jízdou měřícím vozem dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele,
  - 9.17.3 georadarového měření a vyhodnocení stavu pražcového podloží a provedených úprav železničního spodku celého úseku,
  - 9.17.4 měření průjezdného průřezu a prostorové průchodnosti podle TKP,
  - 9.17.5 atestů a dokladů kvality použitých materiálů, výrobků a zařízení včetně splnění podmínek zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, které jsou z hlediska obecně závazných právních předpisů a vnitřních předpisů Objednatele požadovány, zejména dle TKP a TKP PK.
- 9.18 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převímce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP, nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 9.19 Zhotovitel se zavazuje zajistit vzorkování těžených štěrků a zemin ze stavby, vzhledem k tomu, že se jedná o potenciální odpad, v souladu s Metodickým pokynem odboru odpadů Ministerstva životního prostředí ČR k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžených zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti Objednatele a písemně přizvat dotčené správní úřady (odbor životního

prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potencionální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Dva týdny před zahájením prací osoba vykonávající TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.

- 9.20 Zhotovitel se zavazuje provést po dohodě s Objednatelům měření hluku autorizovanou osobou, tak aby bylo zabezpečeno v dostatečné míře měření hluku chráněného vnitřního prostoru staveb, chráněného venkovního prostoru staveb a chráněného venkovního prostoru a měření vibrací. Měření hladin hluku a vibrací bude prováděno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních či ucelených částech Díla dle Harmonogramu plnění a po zavedení plné rychlosti. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelům navržená dodatečná protihluková opatření. Měření vnitřních hladin hluku se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy a nevztahuje se na ně nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Veškerá protihluková opatření se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Díla dle Harmonogramu plnění.
- 9.21 Měření hluku, vibrací a stavební protihlukové úpravy budou prováděny za spoluúčasti Objednatel a příslušné hygienické stanice, pokud si to příslušná hygienická stanice vyžádá.
- 9.22 Provedení kontrolní zkoušky zařízení elektro (trakční vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) vyžaduje Objednatel v širším než v TKP uvedeném rozsahu. Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:
- 9.22.1 Kontroly a zkoušky rozveden před uvedením do zkušebního provozu (pod napětí):
- a) Všeobecné základní podmínky:
    - 1. ukončené hlavní montážní práce, zprovozněné technologické zařízení, blokovací podmínky atd.,
    - 2. vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
    - 3. kontrola a nastavení ochrany řídicích obvodů transformátorů, cejchování a diagnostika měřících transformátorů,
  - b) Ostatní specifické podmínky:
    - 1. Kontrola technologického zařízení:

- vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
  - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
  - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
  - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.
2. Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
  3. Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
  4. Kontrola funkce vypínačů při působení ochran, kontrola převodů a nastavení ochran, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
  5. Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
  6. Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
  7. Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.

#### 9.22.2 Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:

1. Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
2. Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
3. Zkratové zkoušky - účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochran, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
4. Předpokládá se provedení alespoň:
  - 2 zkratů na ověření činnosti ochran pro každý vypínač SpS,
  - 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
  - 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).

#### 9.22.3 Kontroly a zkoušky TV:

Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele.

Součástí technicko bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č.177/95 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů,

bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříni odpojovačů a elektrodispečinku.

- 9.23 Veškeré doklady o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.

## 10. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

- 10.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon zeměměřických činností zejména v souladu: se Zákonem č. **256/2013** Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon), vše ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s provozně - technickými předpisy SŽDC pro oblast geodézie.
- 10.2 Pro účely TP se rozumí:
- 10.2.1 Úplnou kontrolou ŽBP polohová a výšková kontrola všech předaných bodů ŽBP.
  - 10.2.2 Základním geodetickým bodem (ZGB) bod určený polohově metodou GNSS v 1. třídě přesnosti, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
  - 10.2.3 Geodetickou částí dokumentace skutečného provedení PS nebo SO číselné a grafické vyjádření skutečné polohy výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě (vyhláška č. 31/1995 Sb.).
  - 10.2.4 Souborným zpracováním geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítka (vyhláška č. 31/1995 Sb.).
- 10.3 Pro provedení vytyčovací sítě a geodetické mikrosítě bodů se smluvní strany zavazují postupovat následujícím způsobem:
- 10.3.1 Zhotovitel za účasti správce ŽBP, převezme od Objednatele při zahájení procesu předání Staveniště body ŽBP, které jsou základem pro vytyčovací síť (polohovou vytyčovací síť a hlavní výškové body) dle kapitoly 4 těchto Technických podmínek.
  - 10.3.2 Zhotovitel zajistí před zahájením stavební činnosti úplnou kontrolu ŽBP v součinnosti se správcem ŽBP. Výsledek kontroly ÚOZI Zhotovitele neprodleně projedná s ÚOZI Objednatele a se správcem ŽBP. Před tímto projednáním nelze zahájit vytyčovací práce pro železniční svršek a objekty, které zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru.
  - 10.3.3 Zhotovitel zajistí vybudování vytyčovací sítě polohové a výškové vyjma ZGB podle návrhu vytyčovací sítě z Projektu, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu, a její postupné překládání vynucené stavebními pracovními postupy, a to s ohledem na aktuální časový plán provádění Díla, zejména výstavby nových základů trakčních stožárů a odstranění starých trakčních stožárů. Dokumentaci nově zřízených bodů vytyčovací sítě, včetně protokolu o výpočtu je zhotovitel povinen předat nejpozději týden před zrušením původních bodů ÚOZI Objednatele.

- 10.3.4 Plánované přeložení ZGB zajistí Zhotovitel u správce ŽBP, kterého vyzve k součinnosti neprodleně po zjištění této skutečnosti. Přeložení může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem.
- 10.3.5 Dojde-li u ZGB k jeho zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelným musí být toto neprodleně projednáno se správcem ŽBP. Jejich obnovení nebo přemístění může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 10.3.6 Zhotovitel je povinen vést dokumentaci vývoje vytyčovací sítě v průběhu provádění Díla. Součástí dokumentace musí být záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, geodetické údaje. Zhotovitel je povinen na vyžádání údaje vedené v dokumentaci poskytnout Objednateli.
- 10.3.7 Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosítí podle Projektu, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu pro geotechnický monitoring a jiná měření posunů a přetvoření, pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené Projektem nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatele nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí bodem 10.3.6. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 10.4 Pro provedení vytyčovacích prací a kontrolního měření se smluvní strany zavazují postupovat následujícím způsobem:
- 10.4.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranic obvodu Staveniště dle Projektu a vyhotoví protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů obvodu Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 10.4.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) z vytyčovací sítě polohové a výškové včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel osobě vykonávající TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.
- 10.4.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).
- 10.4.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit předepsaná geodetická kontrolní měření (např. výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), dále provedení kontroly geodetické činnosti příslušnou SŽG dle TKP.
- 10.4.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření stavebních objektů a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle projektu měření posunů a přetvoření, pokud jsou v Projektu předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna prostřednictvím Objednatele nezávisle.
- 10.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace stavby.

- 10.5 Pro provedení geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO se smluvní strany zavazují postupovat následujícím způsobem:
- 10.5.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv, a to u železničního svršku, staveb železničního spodku a dalších předmětů měření, která zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru ve 2. třídě přesnosti a u ostatních předmětů měření ve 3. třídě přesnosti.
  - 10.5.2 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný vnitřní předpis Objednatele a jiné obecně platné technické předpisy.
  - 10.5.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb.). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
  - 10.5.4 Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle příslušných vnitřních předpisů Objednatele.
  - 10.5.5 Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních v listinném a digitálním tvaru. Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu. Dále musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele obsahující informaci o úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od Projektu.
  - 10.5.6 Zhotovitel se zavazuje předat geodetickou část dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením přejímacího řízení. Skutečnost o předání dokumentace bude uvedena v Zápisu o předání a převzetí díla.
  - 10.5.7 Zhotovitel navíc zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části pro nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.
- 10.6 Pro provedení souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby se smluvní strany zavazují postupovat následujícím způsobem:
- 10.6.1 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných vnitřních předpisů Objednatele.
  - 10.6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit u správce datového modelu (SŽDC, TÚDC) kontrolu formální správnosti souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla.



- 10.6.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit u správce mapových děl pro ŽDC věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla.
- 10.6.4 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude předáno Objednateli ve třech vyhotoveních v tomto členění:
- a. technická zpráva,
  - b. přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000,
  - c. dokumentace po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě a dalších po stavbě použitelných měřických bodů obsahující technickou zprávu, dokumentaci dle bodu 11.3.6, seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech,
  - d. seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, zhotovitel zaměření),
  - e. účelová mapa v měřítku 1:1000 (popř. v měřítku 1:500) v kladu mapových listů JŽM,
  - f. účelová mapa v měřítku 1:1000 (popř. v měřítku 1:500) se zákresem platné mapy KN,
  - g. kopie účelové mapy (dle písm. e) doplněná štítky (tagy) a soubor „identifikace.xls“, který bude obsahovat seznam všech PS a SO tvořících Dílo, vše dle příslušného vnitřního předpisu Objednatele,
  - h. kontrolní protokoly digitální dokumentace (body 10.6.2 a 10.6.3),
  - i. seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
  - j. seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením Zhotovitele geodetické části dokumentace skutečného provedení jednotlivých PS a SO,
  - k. seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel,
  - l. editované mapové podklady pro Projekt s vyznačením všech předmětů měření, které zůstaly stavbou nedotčeny a jejich zaměření lze použít pro tvorbu a údržbu JŽM.
- 10.6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele, že dokumentace je kompletní a obsahuje geodetickou část dokumentace skutečného provedení všech PS a SO podle bodu 10.5.5.
- 10.6.6 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude předáno Objednateli nejdéle do 6 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí díla a to kompletní vyhotovení ve formě digitální, ve formě listinné podle bodu 10.6.4. písm. a), b), e), h) a písm. c) mimo dokumentace dle bodu 10.3.6..

- 10.7 Pro provedení geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele pro oblast geodézie se smluvní strany zavazují postupovat následujícím způsobem:
- 10.7.1 Zajištění prostorové polohy kolejí se Zhotovitel zavazuje zajistit ve smyslu předpisů Objednatele řady S a TKP v součinnosti s příslušným správcem prostorové polohy koleje.
  - 10.7.2 Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s vnitřním předpisem Objednatele, tj. údaje o prostorové poloze osy staničení, soupis základních referenčních bodů a jejich zajišťovacích bodů, soupis staničnicků, soupis zajišťovacích značek prostorové polohy koleje, soupis skoků v průběhu staničení, soupis jiných centrálně spravovaných polohových bodů.
  - 10.7.3 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných vnitřních předpisů Objednatele.
- 10.8 Pro provedení geometrických plánů a vytyčení hranic pozemků se smluvní strany zavazují postupovat následujícím způsobem:
- 10.8.1 Zhotovitel zajistí, pro dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, vyhotovení geometrických plánů, nebudou-li některé zajištěny prostřednictvím Objednatele nebo vlastníka (správce) technické infrastruktury nezávisle, a to dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb..
  - 10.8.2 V případě geometrických plánů pro vyznačení budov nebo jejich vnějšího obvodu v katastru nemovitostí (novostavby a přístavby) a pro vyznačení věcného břemene na části pozemku zastavěné např. podzemním vedením, protihlukovou stěnou, kioskem 6kV, trakční podpěrou, bude Zhotovitel ze skutečné nikoliv projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, u budovy zřetelně rozestavěno 1. nadzemní podlaží nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu apod.
  - 10.8.3 Zhotovitel vyhotoví grafický návrh nového ohraničení pozemků nebo jejich částí, které jsou trvale zabrány pro provedení Díla. Hranice drážního pozemku budou navrženy dle ustanovení příslušné technické normy a hranice pozemků pozemních komunikací dle ustanovení zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Parcely pro jednotlivé kategorie a třídy pozemních komunikací budou vytvořeny podle ustanovení vyhlášky č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Šíři silničního pomocného pozemku určí správce pozemní komunikace. Grafický návrh nového ohraničení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
  - 10.8.4 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.



- 10.8.5 Zhotovitel zajistí stabilizaci bodů nových a vytyčených hranic pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 10.8.6 Slučování dílů z více pozemků je možné pouze v případě, že se jedná o pozemky stejného vlastníka, stejného typu a způsobu ochrany nemovitostí, stejného omezení vlastnického práva k nemovitosti.
- 10.8.7 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé zábory, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 10.8.8 Ke geometrickému plánu pro vyznačení rozsahu věcného břemene na části pozemku Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž bude vždy uvedeno číslo a název PS či SO, pro které je geometrický plán vyhotoven, jméno (název) pravděpodobného oprávněného, poloha věcného břemene ve vztahu ke staničení trati, délka věcného břemene a výměra jednotlivých částí pozemků dotčené věcným břemenem, a to dle porovnání se stavem evidence právních vztahů.
- 10.8.9 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
- 10.8.9.1 kopii ZPMZ (dle vyhlášky č.357/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů) ve 2 vyhotoveních,
  - 10.8.9.2 vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v digitální formě,
  - 10.8.9.3 geometrický plán v počtu prvopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 5 ks pro každý smluvní vztah při počtu smluvních stran dvě (pro každou další smluvní stranu ve smluvním vztahu 1 ks navíc), pro organizační složky Objednatele 8 ks,
  - 10.8.9.4 doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
  - 10.8.9.5 u geometrických plánů pro vyznačení rozsahu věcného břemene příloha dle bodu 10.8.8.,
  - 10.8.9.6 u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla příslušných Částí Díla.
  - 10.8.9.7 u geometrických plánů pro průběh vlastníky upřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení vlastníků.
- 10.8.10 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle bodu 10.8.9. nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 10.8.11 Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí stabilizaci hraničních znaků trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel předá Objednateli, za účasti budoucího vlastníka (správce) nemovitosti, trvale stabilizované lomové body hranic trvalých záborů a nových hranic z geometrických plánů vyhotovených při realizaci stavby. O tomto předání smluvní strany vyhotoví protokol.

10.8.12 V případě, že bude Objednatel nucen zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit jednorázově Cenu Díla o přiměřené náklady na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě odečtení od Ceny za část Díla v první Dílčí etapě.

## **11. TECHNICKÁ ČÁST DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY**

- 11.1 Technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla se Zhotovitel zavazuje zpracovat v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a podle příslušných vnitřních předpisů Objednatele v trvalé listinné a digitální formě.
- 11.2 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušného vnitřního předpisu Objednatele, přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepoččet objektu.
- 11.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že součástí technické části dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla budou zejména:
  - 11.3.1 záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
  - 11.3.2 doplnění přesných specifikací všech použitých materiálů,
  - 11.3.3 výsledky měření únosnosti žel. spodku,
  - 11.3.4 výsledky georadarového měření,
  - 11.3.5 výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
  - 11.3.6 výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC),
  - 11.3.7 seznam překážek v evidenčním prostoru,
  - 11.3.8 případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
  - 11.3.9 závěrečná zpráva o nakládání s odpady v rozsahu dle směrnice objednatel,
  - 11.3.10 kniha plánů s měřicími protokoly a protokoly o jejich uložení, vyhotovené dle příslušných vnitřních předpisů Objednatele.
  - 11.3.11 případná závěrečná zpráva z průběhu biologického dozoru,
  - 11.3.12 kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby.
- 11.4 Zhotovitel stavby se zavazuje, že:
  - 11.4.1 nejpozději 7 dnů před zahájením přejímacího řízení příslušné části Díla předá Objednateli k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav 1 pracovní vyhotovení technické části dokumentace skutečného provedení stavby příslušné části Díla v listinné formě, a k přejímacímu řízení předá 2 vyhotovení v listinné podobě se zpracovanými připomínkami Objednatele,
  - 11.4.2 zpracuje a předá Objednateli kompletní technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla, vše ve 3 vyhotoveních v listinné

formě do 3 měsíců a v digitální formě ve 4 vyhotoveních do 6 měsíců ode dne, kdy byl vydán.

- 11.5 Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení zkušebního železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla nebo jeho části pro potřebu zhotovení nákresného přehledu bezstykové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platného vnitřního předpisu Objednatele.
- 11.6 Odevzdání kompletní dokumentace skutečného provedení bude provedeno, na základě geodetických podkladů zaměření skutečného stavu (viz. kapitoly 10. 5 a 10. 6) a podkladů viz kapitola 11. 8, a to po ukončení stavební činnosti dle data posledního Zápisu o předání a převzetí díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu, viz níže.
- 11.7 Kompletní dokumentace bude odevzdána v listinné formě do 3 měsíců od výše uvedeného termínu v počtu třech soupř. Dílčí části dokumentace mostních objektů a tunelů, budou pro účely archivace odevzdané navíc v listinné formě v celkovém počtu 3 třech soupř.
- 11.8 V dokumentaci budou zpracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o použitém materiálu tam, kde tyto údaje zhotovitel projektové dokumentace nesmí uvádět,
  - doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 (výsledná tab. zatížitelnosti mostních objektů SR 5). Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC, Správa mostů, S5,
  - km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,
  - podélný profil sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
  - výsledky měření únosnosti žel. spodku,
  - dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
  - výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC),
  - soupis použitých výjimek z předpisů a norem.
- 11.9 Odevzdání dokumentace bude v elektronické formě provedeno dle [3] následovně:
- **4 x CD** – kompletní dokumentace stavby v otevřené a uzavřené formě
  - **2 x CD** – dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla
- struktura digitální formy odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru investora:
- **otevřená forma:** textové části ve formátu \*.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu \*.XLS; výkresové části ve formátu \*. DGN
  - **uzavřená forma:** ve formátu \*.PDF

Zhotovitel digitální dokumentace stavby poskytuje záruku za:

- obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí záruční doby díla,

- 
- soulad s papírovou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí záruční doby díla,
  - úplnost dokumentace po dobu archivace u objednatele, to jest do skončení záruky a vypořádání poslední reklamace,
  - funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u objednatele, to jest do skončení všech záruk a vypořádání poslední reklamace,
  - za soulad dokumentace skutečného provedení se skutečností po dobu existence díla (stavby),
  - za části, u kterých zhotovitel uplatňuje ochranu podle autorského práva, a to po celou dobu trvání požadovaných práv.