



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Most v ul. Türkova, P540, P11, č. akce 1000070

PRŮVODNÍ LIST

verze ke dni zahájení řízení

OBSAH

1	Definice	3
1.1	Definice používané v tomto dokumentu	3
2	Dokumenty tvořící technickou specifikaci	3
2.1	Dokumenty a jejich hierarchie	3
2.2	Výhrady objednatele k DVZ	3
3	Další technické podmínky a dokumenty	3
3.1	Technické podmínky pro pozemní komunikace	3
3.2	Ostatní dokumenty	4
4	Další požadavky na dílo a související podmínky	4
4.1	Dokumenty zhotovitele	4
4.2	Posouzení dokumentů zhotovitele	5
4.3	Další požadavky na činnost zhotovitele	6
4.4	Staveniště a dočasné zábory	6
4.5	Zařízení pro personál objednatele	7
4.6	Zdroje elektřiny, vody, plynu a jiných služeb	7
4.7	Ochrana a údržba zeleně	7
4.8	Omezení pro dopravní prostředky zhotovitele	7
4.9	Povinnost koordinace prací	7
4.10	Pokládka asfaltové směsi	8
4.11	Další podmínky omezení provozu na pozemních komunikacích	8
4.12	Hospodaření s vybouraným materiálem	8
4.13	Předčasné užívání	8
4.14	Zkoušky	8
4.15	Povolení, která získal nebo musí získat objednatel	9
5	Další změny závazků vyhrazené objednatelem	9
5.1	Vyhrazené změny závazku pro vybrané stavební objekty	9
6	Přílohy	10

1 DEFINICE

1.1 DEFINICE POUŽÍVANÉ V TOMTO DOKUMENTU

Vedle definic uvedených v Pod-článku 1.1 [Definice] Smluvních podmínek jsou v tomto dokumentu používány tyto definice:

- (a) „**DIO**“ je dopravně inženýrské opatření;
- (b) „**DIR**“ je dopravně inženýrské rozhodnutí;
- (c) „**DVZ**“ je dokumentace pro výběr zhotovitele.

2 DOKUMENTY TVOŘÍCÍ TECHNICKOU SPECIFIKACI

2.1 DOKUMENTY A JEJICH HIERARCHIE

Dokumenty tvořící Technickou specifikaci se musí vnímat jako **vzájemně se vysvětlující**. Pro účely výkladu je určeno následující pořadí závaznosti jednotlivých dokumentů:

- (a) tento průvodní list Technické specifikace včetně příloh (jsou-li takové);
- (b) DVZ, která byla součástí zadávací dokumentace poskytnuté v Zadávacím řízení.

Jestliže se v těchto dokumentech vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí zástupce Objednatele vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.

Pokud není některý z uvedených dokumentů zahrnut v souboru s podepsanou Smlouvou, je rozhodné jeho znění poskytnuté jako součást zadávací dokumentace v Zadávacím řízení, nebo na jiném umístění, na které odkazuje tento průvodní list Technické specifikace, včetně změn, oprav či dodatků provedených ve lhůtě pro podání nabídek v Zadávacím řízení.

2.2 VÝHRADY OBJEDNATELE K DVZ

Součástí Díla v rozsahu SO 801 [Vegetační úpravy] jsou pouze práce odpovídající Výkazu výměr, nikoli práce spočívající v kácení a výsadbě.

Termíny ani předpokládaná doba realizace uvedené v DVZ (jsou-li takové) nemusí být aktuální. Relevantní a správné časové údaje jsou stanoveny v Příloze a případně v tomto průvodním listu Technické specifikace.

Předpokládané náklady uvedené v DVZ (jsou-li takové) nemusí být aktuální a odpovídat rozsahu Díla.

3 DALŠÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A DOKUMENTY

3.1 TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE

Zhotovitel musí při provádění Díla postupovat v souladu s následujícími technickými podmínkami ve znění všech změn, oprav či dodatků, které byly účinné ke dni zahájení Zadávacího řízení, pokud nebylo ve lhůtě pro podání nabídek v Zadávacím řízení stanoveno jinak, a to v rozsahu, v jakém jsou takové technické podmínky pro Dílo relevantní.

Pro účely výkladu je určeno následující pořadí závaznosti technických podmínek:

- (a) **technické podmínky Objednatele**, které byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace v Zadávacím řízení;
- (b) **Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací**, které jsou volně dostupné na www.pjpk.cz;
- (c) **Technické podmínky Ministerstva dopravy ČR**, které jsou volně dostupné na www.pjpk.cz;
- (d) **předpisy Systému jakosti v oboru pozemních komunikací**, které jsou volně dostupné na www.pjpk.cz;
- (e) **ostatní předpisy uveřejněné Ministerstvem dopravy ČR**, které jsou volně dostupné na www.pjpk.cz.

Jestliže se v těchto technických podmínkách vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí zástupce Objednatele vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.

3.2 OSTATNÍ DOKUMENTY

Zhotovitel musí při provádění Díla zohlednit další podkladové dokumenty, na které se v Technické specifikaci odkazuje a/nebo které byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace v Zadávacím řízení (jsou-li takové), a to v rozsahu, v jakém jsou takové podkladové dokumenty pro Dílo relevantní.

4 DALŠÍ POŽADAVKY NA DÍLO A SOUVISEJÍCÍ PODMÍNKY

4.1 DOKUMENTY ZHOTOVITELE

Zhotovitel musí vypracovat nebo jinak zajistit zejména následující dokumenty:

- (a) **realizační, dílenskou a jinou výrobní dokumentaci** pro ty části Díla, pro které je to stanoveno v DVZ, technických podmínkách podle Pod-článku 3.1 [Technické podmínky pro pozemní komunikace] nebo pro které je potřeba DVZ takovou dokumentací upřesnit, aby Dílo mohlo být provedeno; takovou dokumentaci Zhotovitel vypracuje vždy tak, aby to odpovídalo příslušným požadavkům Technické specifikace, a pokud neexistují nebo je nelze použít, tak, aby Dílo mohlo být provedeno;
- (b) **projekt DIO**, případně jeho potřebné aktualizace, pokud je součástí DVZ;
- (c) **aktualizovaný plán BOZP**;
- (d) **plán organizace výstavby**, a to zpřesněním zásad organizace výstavby, které jsou součástí DVZ, tak, aby to odpovídalo potřebám provádění Díla;
- (e) **dokumentaci skutečného provedení** podle právních předpisů včetně **geodetického zaměření** podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy (referenční systém Bpv); Zhotovitel musí předat Objednateli takovou dokumentaci 4x v listinné podobě a 1x v digitální podobě (v případě částí majících převážně podobu textu v editovatelné podobě ve formátu DOCX a v needitovatelné podobě ve formátu PDF ve verzi PDF/A; v případě částí majících převážně podobu výkresu v editovatelné podobě ve formátu DWG nebo jiném formátu převoditelném bez jakékoli ztráty do formátu DWG za použití volně dostupného nástroje a v needitovatelné podobě ve formátu PDF ve verzi PDF/A); Zhotovitel musí dále předat Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy

takovou dokumentaci 1x v listinné podobě a 1x v digitální podobě (ve výše stanovených formátech), pokud Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy neurčí jinak; Zhotovitel musí dále předat Objednateli potvrzení o předání takové dokumentace Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy;

- (f) **příručky a jiné dokumenty pro provoz a údržbu** technologických objektů a celků;
- (g) **geometrické plány** po ukončení výstavby;
- (h) jakékoli jinde neuvedené **podklady potřebné pro vydání povolení k předčasnému užívání**;
- (i) jakékoli jinde neuvedené **podklady potřebné pro vydání kolaudačního souhlasu**;
- (j) všechny **podklady potřebné pro aktivaci majetku** podle „*Tabulky aktivace HIM*“, která byla poskytnuta jako součást zadávací dokumentace v Zadávacím řízení;
- (k) **pasporty Staveniště (mimo objekty a plochy, jejichž úprava je součástí Díla), přilehlých objektů a zeleně a dále pozemních komunikací na objízdných trasách a přilehlých objektů** před zahájením jejich používání a po skončení jejich používání v souvislosti s prováděním Díla, včetně porovnání a vyhodnocení; pasporty musí být zpracovány tak, aby mohly sloužit jako relevantní podklad pro stanovení rozsahu případných oprav a případný výběr Zhotovitele takových oprav.

4.2 POSOUZENÍ DOKUMENTŮ ZHOTOVITELE

Pokud zástupce Objednatele u konkrétního dokumentu Zhotovitele (nebo jeho části) neurčí jinak, platí pro jejich posouzení následující pravidla:

- (a) Zhotovitel musí urychleně předložit zástupci Objednatele k posouzení každý dokument Zhotovitele, který připravil; pokud to má s ohledem na povahu dokumentu Zhotovitele či jím popisovanou záležitost význam, předkládá Zhotovitel dokument Zhotovitele po částech;
- (b) lhůty, ve kterých budou dokumenty Zhotovitele předkládány k posouzení zástupci Objednatele, musí Zhotovitel navrhnout nejpozději s předložením prvního harmonogramu podle Pod-článku 7.2 [Harmonogram] Smluvních podmínek;
- (c) lhůta pro posouzení dokumentu Zhotovitele zástupcem Objednatele je 14 dnů ode dne jeho předložení zástupci Objednatele;
- (d) dokument Zhotovitele musí být v souladu se Smlouvou nebo musí Zhotovitel v souvisejícím oznámení specifikovat a odůvodnit rozsah, v jakém v souladu se Smlouvou není;
- (e) zástupce Objednatele může dát Zhotoviteli během lhůty pro posouzení dokumentu Zhotovitele oznámení, že dokument Zhotovitele není v souladu se Smlouvou; pokud zástupce Objednatele oznámení nedá, platí, že nemá připomínky;
- (f) jestliže dokument Zhotovitele není v souladu se Smlouvou, musí být opraven, předložen znovu a posouzen zástupcem Objednatele, a to na náklady Zhotovitele;
- (g) slouží-li dokumenty Zhotovitele pro provedení Díla, Zhotovitel nesmí zahájit výstavbu jakéhokoli prvku do 14 dnů od předložení souvisejících dokumentů Zhotovitele (neumožní-li to zástupce Objednatele svým pokynem) nebo v případě, že související dokumenty Zhotovitele byly odmítnuty;

- (h) slouží-li dokumenty Zhotovitele pro provedení Díla, musí Zhotovitel Dílo provést v souladu s posouzenými dokumenty Zhotovitele;
- (i) slouží-li dokumenty Zhotovitele jako záznam provedeného Díla, musí je Zhotovitel vypracovat tak, aby provedenému Dílu odpovídaly;
- (j) pokud si Zhotovitel přeje modifikovat jakýkoli dokument Zhotovitele, který byl dříve předložen k posouzení, musí dát ihned oznámení zástupci Objednatele; následně musí zástupci Objednatele předložit revidovaný dokument Zhotovitele v souladu s výše uvedeným postupem.

4.3 DALŠÍ POŽADAVKY NA ČINNOST ZHOTOVITELE

Zhotovitel musí zajistit rovněž:

- (a) **vydání DIR;**
- (b) **pasportizaci** v rozsahu potřebném pro vyhotovení souvisejících dokumentů Zhotovitele;
- (c) **informování přímo dotčených fyzických a právnických osob** o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na pozemní komunikaci, a to nejpozději 7 dní před zahájením prací;
- (d) **týdně aktualizovaný popis Díla a průběhu jeho provádění** pro umístění na webových stránkách Objednatele;
- (e) **výrobu a umístění informačních tabulí** v souladu s **Manuálem pro tvorbu informačních panelů staveb hlavního města Prahy¹**, a to alespoň v rozsahu výroby 2 ks informačního panelu podle str. 9 manuálu a zapůjčení 2 ks (počet lze v případě potřeby navýšit) upozorňující cedule podle str. 17 manuálu ze skladu Objednatele a jejich umístění podle str. 21 manuálu;
- (f) vedení **elektronického stavebního deníku** v souladu s právními předpisy; stavební deník musí být dostupný v CDE; konkrétní návrh vedení elektronického stavebního deníku zpracuje Zhotovitel a předá ke schválení zástupci Objednatele do 28 dní od Data zahájení prací; v případě, že by došlo k výpadku systému elektronického stavebního deníku, musí Zhotovitel vést a předat Objednateli stavební deník jak v listinné podobě (originál), tak i v elektronické podobě (prostřednictvím autorizované konverze dokumentů v souladu s právními předpisy).

4.4 STAVENIŠTĚ A DOČASNÉ ZÁBORY

Zhotovitel musí zohlednit DVZ, místní podmínky a zkonzultovat se zástupcem Objednatele možné umístění zařízení Staveniště.

Všechny plochy dočasného záboru musí Zhotovitel po ukončení jejich používání řádně rekultivovat.

¹ Manuál je dostupný na: https://www.tsk-praha.cz/wps/wcm/connect/www.tsk-praha.cz20642/6776d5a6-aca9-499c-bc0f-bc19d0489d8a/TSK0004+manual+staveb+Praha_manual_04.pdf?MOD=AJPERES.

4.5 ZAŘÍZENÍ PRO PERSONÁL OBJEDNATELE

Zhotovitel musí poskytnout zařízení pro Personál objednatele splňující následující požadavky:

Zařízení	Požadavky na zařízení
Stavební buňka /administrativní prostory	2 kancelářská místa pro zástupce Objednatele a další Personál objednatele vybavená alespoň pracovním stolem, kancelářskou židlí, internetovým připojení Wi-Fi a tiskárnou (nebo alespoň s možností připojení ke společné tiskárně)
Stavební buňka /administrativní prostory	1 zasedací místnost pro alespoň 10 osob (včetně pracovního stolu odpovídající velikosti a židlí pro všechny jednající osoby)

4.6 ZDROJE ELEKTŘINY, VODY, PLYNU A JINÝCH SLUŽEB

Objednatel nezajišťuje.

4.7 OCHRANA A ÚDRŽBA ZELENĚ

Zhotovitel musí na Staveništi i mimo něj zajistit přiměřenou ochranu a údržbu zeleně, která je nebo může být dotčena prováděním Díla nebo související činností Zhotovitele nebo jeho podzhotovitele.

Zhotovitel musí v této souvislosti zejména zajistit přiměřenou ochranu všech dotčených dřevin (včetně kořenů), které nemají povahu zjevně nežádoucích náletů, proti možnému poškození nebo jinému nežádoucímu vlivu v důsledku provádění Díla nebo jiné související činnosti Zhotovitele nebo jeho podzhotovitele.

4.8 OMEZENÍ PRO DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY ZHOTOVITELE

Zhotovitel musí dodržet následující podmínky:

- (a) Zhotovitel musí zajistit splnění podmínek pro provoz dopravních prostředků na Staveništi i mimo něj vyplývajících z právních předpisů;
- (b) Zhotovitel musí respektovat omezení, která mohou vyplývat z dále specifikované povinnosti koordinace prací.

4.9 POVINNOST KOORDINACE PRACÍ

Zhotovitel musí koordinovat provádění Díla s jakoukoli případnou související stavbou, která není součástí Díla, avšak dotýká se Díla nebo Staveniště nebo s Dílem nebo Staveništěm časově a místně, funkčně, technicky nebo jinak souvisí.

Objednatel předpokládá potřebu koordinaci zejména s následujícími souvisejícími stavbami.

Stavba	Oprava kolektoru Türkova
Investor	Kolektory Praha, a.s
Základní požadavky na koordinaci	Zhotovitel musí zhotoviteli související stavby, jeho podzhotovitelům a jiným oprávněným osobám umožnit přístup na Staveniště v rozsahu potřebném pro realizaci související stavby.

Zhotovitel musí postupovat při provádění Díla tak, aby svou činností, prodlením nebo jiným neplněním nezpůsobil jakékoli zpoždění realizace související stavby.

Další podmínky mohou vyplynout z projednání DIO a vydaného DIR.

Další související stavby jsou stanoveny v koordinačním vyjádření, které bylo součástí zadávací dokumentace v Zadávacím řízení.

Zhotovitel musí koordinovat provádění Díla s případnými opravami komunikací na objízdných trasách, které nejsou součástí Díla, a poskytnout Objednateli nebo jím určené osobě jakoukoli další potřebnou součinnost.

Další související stavby mohou být prováděny např. v důsledku dodatečných požadavků vlastníka nebo správce dotčené sítě, dopravní nehody či havárie. Tím nejsou nijak dotčena ustanovení o rizicích Objednatele podle Zvláštních podmínek.

4.10 POKLÁDKA ASFALTOVÉ SMĚSI

Zhotovitel musí zajistit dopravu asfaltové směsi na místo pokládky způsobem, který je v souladu s technickými podmínkami podle Článku 3, nebo jiným rovnocenným způsobem s ohledem na potřebnou teplotu a další vlastnosti asfaltové směsi při její pokládce.

4.11 DALŠÍ PODMÍNKY OMEZENÍ PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH

Vedle podmínek stanovených v Pod-článku 4.9 [Podmínky omezení provozu na pozemních komunikacích] Smluvních podmínek nejsou stanoveny žádné další podmínky.

4.12 HOSPODAŘENÍ S VYBOURANÝM MATERIÁLEM

Zhotovitel musí s veškerým materiálem, který nepoužije v souladu s Technickou specifikací pro provedení Díla (je-li takový), naložit v souladu s vnitřním předpisem Objednatele „*Hospodaření s vybouraným materiálem*“, který byl součástí zadávací dokumentace v Zadávacím řízení.

4.13 PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ

V případech, kdy je nutné předčasné užívání Díla, jeho části nebo Sekce (podle okolností) v souladu s právními předpisy, musí Zhotovitel postupovat podle Pod-článku 8.4 [Předčasné užívání] Smluvních podmínek.

Strany uzavřou dohodu o předčasném užívání podle vzoru, který je přílohou tohoto dokumentu.

4.14 ZKOUŠKY

V Době pro dokončení musí Zhotovitel vykonat zejména následující zkoušky a měření:

- (a) kontrolní zkoušky Materiálů, které byly na stavbě použity;
- (b) kontrolní zkoušky asfaltové hotové vrstvy provedené zkušební laboratoří akreditovanou pro tento typ zkoušek;

- (c) naměřené hodnoty parametrů provozní způsobilosti vozovky, eventuálně další potřebné zkoušky a měření; všechna měření parametrů provozní způsobilosti vozovky musí být prováděna podle platných ČSN 736175 a 736177 zařízeními splňujícími podmínky těchto norem;
- (d) naměřené hodnoty provozní způsobilosti vozovky, a to (x) podélnou nerovnost povrchu vozovky profilometrem s vyhodnocením mezinárodního indexu nerovnosti IRI ve třídě 1 nebo 2 – podle přílohy A ČSN 736175, a (y) měření drsnosti povrchu vozovky z hlediska součinitele podélného tření (TRT) ve třídě 1 nebo 2 podle přílohy A ČSN 736177;
- (e) další zkoušky a měření, které vyplývají z Technické specifikace (jsou-li takové).

V případech, kdy nelze nebo je nevhodné použití metod měření parametrů provozní způsobilosti podle písm. (d), zejména pak v krátkých úsecích (úseky kratší než 200 bm) nebo v úsecích s příčnými prahy apod., je možné použít následující metody měření provozní způsobilosti:

- (a) měření podélné nerovnosti povrchu vozovky latí, planografem nebo nivelací podle ČSN 736175;
- (b) měření drsnosti povrchu vozovky v kombinaci s měřením střední hloubky textury povrchu vozovky odměrnou metodou (MTD) podle ČSN 736177 a součinitele tření povrchu vozovky kyvadlem (PTV) podle ČSN 736177.

Stejně zkoušky a měření uvedených parametrů provozní způsobilosti vozovky musí Zhotovitel provést před koncem Záruční doby, přičemž výsledky podle výše uvedených ČSN norem musí být dosaženy nejvýše ve třídě 3. Pokud nebude dosaženo požadovaných hodnot, má Dílo vady a Zhotovitel musí na svůj náklad provést úpravy Díla, které zajistí dosažení parametrů provozní způsobilosti.

4.15 POVOLENÍ, KTERÁ ZÍSKAL NEBO MUSÍ ZÍSKAT OBJEDNATEL

Objednatel musí získat následující povolení:

Povolení	Poznámka
kolaudační souhlas	
povolení k předčasnému užívání	pokud bude potřebné

5 DALŠÍ ZMĚNY ZÁVAZKŮ VYHRAZENÉ OBJEDNATELEM

Objednatel si dále vyhrazuje následující změny závazků ze Smlouvy.

5.1 VYHRAZENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU PRO VYBRANÉ STAVEBNÍ OBJEKTY

Zhotovitel ocenil Dílo ve vztahu k níže stanoveným stavebním objektům tak, jak to vyplývá z DVZ a Výkazu výměr. Rozsah položek těchto stavebních objektů může být (na rámec měření prací podle Smlouvy) upraven za dále stanovených podmínek.

5.1.1 SO 101 [Přístupové chodníky]

Na základě požadavku Objednatele, zástupce Objednatele, správce dotčené pozemní komunikace nebo jiné třetí osoby může být v návaznosti na potřebu opravy části jakékoli pozemní komunikace v části prostorově navazující na Dílo upraven rozsah položek č. 18 až 21 uvedeného stavebního objektu podle Výkazu výměr až o 20 %.

5.1.2 **SO 102 [Komunikace]**

Na základě požadavku Objednatele, zástupce Objednatele, správce dotčené pozemní komunikace nebo jiné třetí osoby může být v návaznosti na potřebu opravy části jakékoli pozemní komunikace v části prostorově navazující na Dílo upraven rozsah položek č. 25 až 35 uvedeného stavebního objektu podle Výkazu výměr až o 20 %.

5.1.3 **SO 101 [Přístupové chodníky], 102 [Komunikace], 110 [DIO]**

Na základě rozhodnutí příslušného silničního správního úřadu nebo Policie ČR či požadavku na etapizaci stavby (DIR) může být upraven rozsah všech položek bezprostředně souvisejících se zhotovením **provizorního dopravního značení** zahrnutých v uvedených stavebních objektech podle Výkazu výměr až o 20 %. Pokud má nějaká taková položka ve Výkazu výměr jako měrnou jednotku komplet (kpl) nebo časovou jednotku (např. den), musí Zhotovitel v návaznosti na související oznámení zástupce Objednatele za účelem uplatnění této výhrady zpracovat položkový rozpočet obsahující rozpad takové položky na jednotlivé položky v potřebné podrobnosti s odpovídajícími měrnými jednotkami oceněnými podle Pod-článku 10.2 [Oceňování variací] Smluvních podmínek.

5.1.4 **SO 101 [Přístupové chodníky], 102 [Komunikace]**

Na základě rozhodnutí příslušného silničního správního úřadu nebo Policie ČR (stanovení definitivní úpravy dopravního značení) může být upraven rozsah všech položek bezprostředně souvisejících se zhotovením **stálého dopravního značení** zahrnutých v uvedených stavebních objektech podle Výkazu výměr až o 20 %.

6 **PŘÍLOHY**

- Dohoda o předčasném užívání (vzor)