POŽADAVKY OBJEDNATELE

Strakonická, podchod D4, P5, č. akce 1000237

na účel, výkon nebo funkci

verze 230413

OBSAH

ČÁST I SPOLEČNÁ UJEDNÁNÍ 3

1 Definice 3

1.1 Definice používané v tomto dokumentu 3

2 Obecná ujednání 4

2.1 Právní předpisy a technické normy 4

2.2 Metody Design-Build a Design-Bid-Build 4

2.3 Význam požadavků objednatele 4

2.4 Dokumenty a jejich hierarchie 4

2.5 Editovatelná podoba souborů 5

2.6 Odkazy 5

ČÁST II OBECNÉ POŽADAVKY NA DÍLO 6

3 Úvodní ujednání 6

4 Údaje o staveništi 6

4.1 Charakteristika stavbou dotčeného území 6

4.2 Identifikace pozemků tvořících staveniště 6

4.3 Inženýrské sítě 6

4.4 Omezení týkající se staveniště 6

4.5 Přístupové cesty 6

5 Podkladová dokumentace 6

5.1 Obstarání podkladové dokumentace 6

5.2 Seznam podkladové dokumentace 7

5.3 Rozsah závaznosti podkladové dokumentace 7

5.4 Upozornění na požadavky vyplývající z ověřovací studie 8

5.5 Upozornění na požadavky související s blízkostí čerpací stanice 8

6 Technické podmínky pro pozemní komunikace 8

7 Projektování a inženýrská činnost zhotovitele 9

7.1 Metodika QMS 9

7.2 Obecné povinnosti 9

7.3 Formáty a zásady vyhotovení výstupů z projektové a inženýrské činnosti 10

7.4 Dokumenty zhotovitele 11

7.5 Použití metody BIM 12

7.6 Souhlasy budoucích správců 12

7.7 Dokumentace pro změnu rozhodnutí 12

7.8 Zastupování objednatele 13

7.9 Požadavky na RDS 13

7.10 Požadavky na DSPS 14

8 Další obecné požadavky 14
8.1 Podmínky DOSS a třetích osob 14
8.2 Požadavky vlastníků pozemků dotčených stavbou 14
8.3 Trvalé zábory 14
8.4 Staveniště, dočasné zábory a zařízení pro personál objednatele 14
8.5 Fyzické překážky a podmínky na staveništi; dodatečný průzkum 15
8.6 Povinnost koordinace prací 15
8.7 Podmínky omezení provozu na pozemních komunikacích (DIR a DIO) 16
8.8 Zdroje elektřiny, vody, plynu a jiných služeb 16
8.9 Ochrana a údržba zeleně 16
8.10 Zaškolení personálu objednatele 16
8.11 Předčasné užívání 16
8.12 Zkoušky 16
8.13 Ostatní obecné požadavky 17
ČÁST III SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA DÍLO 19
9 Úvodní ujednání 19
10 Všechny objekty mimo SO 181, SO 182, SO řady 200 a SO 302 19
11 Řada 100 – Objekty pozemních komunikací (včetně propustků) 19
11.1 SO 181 DIO I/4 – ul. Strakonická 19
11.2 SO 182 DIO – ostatní komunikace 20
12 Řada 200 – Mostní objekty a zdi 20
12.1 SO 201 Podchod 20
12.2 SO 250 Opěrné zdi ul. Za Dálnicí 21
13 Řada 300 – Vodohospodářské objekty 21
13.1 SO 302 Odvodnění ulice Za Dálnicí 21
14 Řada 400 - Elektro a sdělovací objekty 22
14.1 SO 433 Úprava veřejného osvětlení 22
14.2 SO 410 Přeložka vedení VN, SO 430 Přeložka vedení NN, SO 431 Přeložka sdělovacích kabelů 22
ČÁST IV POŽADAVKY NA NÁVRH ZHOTOVITELE 23
15 Úvodní ujednání 23
15.1 Závaznost návrhu zhotovitele 23
15.2 Obsah návrhu zhotovitele 23
15.3 Požadavky na předběžné projektování 23
ČÁST V PŘÍLOHY 25

ČÁST I SPOLEČNÁ UJEDNÁNÍ

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:

1.1.1 **„DIO"** je dopravně inženýrské opatření.

1.1.2 **„DIR"** je dopravně inženýrské rozhodnutí.

1.1.3 **„DOSS"** je dotčený orgán státní správy.

1.1.4 **„HMP"** je Hlavní město Praha.

1.1.5 **„IPR"** je Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy.

1.1.6 **„Kolaudace"** je získání kolaudačního souhlasu, kterým bude povoleno užívání Stavby nebo její části k určenému účelu na dobu neurčitou.

1.1.7 **„Metodika QMS"** je Metodika řízení kvality (QMS) pro projektové práce, která je součástí Požadavků objednatele a která dostupná ve složce: *QMS_Metodika*.

1.1.8 **„Návrh zhotovitele"** je dokument nazvaný jako Návrh zhotovitele, který Zhotovitel předložil spolu s nabídkou a který případně (pokud tak bylo stanoveno v zadávací dokumentaci) dopracoval v rámci Zadávacího řízení do podoby, v jaké je zahrnut ve Smlouvě.

1.1.9 **„PDPS"** je projektová dokumentace pro provádění stavby.

1.1.10 **„Podkladová dokumentace"** je dokumentace ve smyslu Čl. 5 k Dílu obstaraná Objednatelem.

1.1.11 **„Požadavky objednatele"** jsou dokumenty ve smyslu Pod-čl. 2.4, kterými Objednatel specifikuje požadavky na účel, výkon nebo funkci, rozsah projektování Zhotovitele a další technická kritéria Díla.

1.1.12 **„QMS"** je systém řízení kvality (Quality Management System) projektové a inženýrské činnosti Zhotovitele.

1.1.13 **„RDS"** je realizační dokumentace stavby.

1.1.14 **„Rozhodnutí"** je jakýkoli individuální právní akt příslušného orgánu veřejné moci potřebný k vyprojektování, provedení nebo dokončení Díla.

1.1.15 **„SO"** je stavební objekt.

1.1.16 **„TKP PK"** jsou technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací.

1.1.17 **„TP MD"** jsou technické podmínky Ministerstva dopravy ČR.

1.1.18 **„TP TSK"** jsou technické podmínky Objednatele platné pro Dílo.

1.1.19 **„Výkaz výměr"** je soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je součástí Podkladové dokumentace, konkrétně PDPS.

2 OBECNÁ UJEDNÁNÍ

2.1 PRÁVNÍ PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY

Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat, provést a dokončit tak, aby odpovídalo veškerým relevantním právním předpisům a aplikovatelným technickým normám.

2.2 METODY DESIGN-BUILD A DESIGN-BID-BUILD

Metoda **Design-Build** v principu znamená, že dílo je **popsáno zejména požadavky na účel, výkon nebo funkci** namísto podrobné (prováděcí) dokumentace a souvisejícího soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Smluvní cena je stanovena **paušální částkou**.

Detailní specifikaci díla připraví (vyprojektuje) až zhotovitel. Objednatel tak vytváří **prostor pro invenci, schopnosti a projevení relevantních zkušeností zhotovitele**. Aby mohla být tato příležitost zhotovitelem maximálně využita, předpokládá se jeho aktivní zapojení. Jen tak se mu podaří najít nejefektivnější způsob, jak dílo provést.

Metoda **Design-Bid-Build** naopak znamená, že má být Dílo provedeno **na základě podrobné (prováděcí) dokumentace** a souvisejícího soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Smluvní cena je stanovena na základě takového **oceněného soupisu prací a skutečně provedených a změřených prací**.

Dílo má být realizováno **kombinací obou uvedených metod**. Rozdělení, jaká část Díla má být provedena metodou Design-Build nebo metodou Design-Bid-Build, je patrné zejména z Části III [Speciální požadavky na dílo].

2.3 VÝZNAM POŽADAVKŮ OBJEDNATELE

Požadavky objednatele jsou v obsahu a rozsahu popsaném v tomto dokumentu podkladem **pro přípravu Návrhu zhotovitele a dále vyprojektování, provedení a dokončení Díla**.

Hlavním účelem Požadavků objednatele tak je:

(a) podat informace o **Staveništi**;

(b) **vymezit obecné i zvláštní požadavky** na účel, výkon nebo funkci Díla;

(c) **popsat další požadavky** související s Dílem.

2.4 DOKUMENTY A JEJICH HIERARCHIE

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

(a) tento dokument včetně příloh (pokud existují);

(b) Podkladová dokumentace (v rozsahu, v jakém je pro Zhotovitele závazná ve smyslu Pod-článku 5.3);

(c) TP TSK;

(d) technické podmínky podle Článku 6 (mimo TP TSK);

(e) ostatní dokumenty, které jsou součástí Požadavků objednatele.

Jestliže se v Požadavcích objednatele vyskytne nejasnost nebo nesrovnalost, musí Objednatel vydat jakékoli nezbytné vyjasnění nebo pokyn.

Součástí Požadavků objednatele jsou i jejich případné změny, opravy či dodatky provedené Objednatelem v průběhu Zadávacího řízení.

2.5 EDITOVATELNÁ PODOBA SOUBORŮ

Objednatel může společně s Podkladovou dokumentací **předat i editovatelnou podobu** souborů (kde je to relevantní a pokud je má k dispozici) s těmito dokumenty. Takové soubory v editovatelné podobě mají výhradně **informativní charakter**, který může Zhotoviteli usnadnit projektování Díla, zejména pak přípravu Návrhu zhotovitele.

V případě nesouladu mezi editovatelnou a needitovatelnou podobou souborů **platí a rozhoduje needitovatelná podoba**. Odpovědnost za použití editovatelné podoby souborů nese Zhotovitel, a to jak v případě odlišností mezi editovatelnou a needitovatelnou podobou souborů, tak v případě jejich nesprávného, nevhodného nebo neodborného použití. Je tedy zodpovědností Zhotovitele, aby se ujistil pomocí needitovatelné podoby souborů, že je editovatelná podoba pro jeho činnost použitelná.

Editovatelná podoba souborů je součástí složky: *PDPS_edit_podoba*.

2.6 ODKAZY

Pokud se kdekoli v Požadavcích objednatele (zejména ve Výkresech) vyskytují přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je to proto, že bez jejich výskytu by požadavky na účel, výkon nebo funkci Díla nemusely být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Tyto odkazy nejsou závazné pro provedení Díla, Zhotovitel může nabídnout jiné rovnocenné řešení.

ČÁST II OBECNÉ POŽADAVKY NA DÍLO

3 ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat, provést a dokončit tak, aby splňovalo rovněž níže vymezené obecné požadavky na Dílo.

Obecné požadavky na Dílo **mohou být upřesněny, modifikovány či jinak dotčeny speciálními požadavky na Dílo** uvedenými v Části III [Speciální požadavky na dílo]. V takovém případě platí, že obecné požadavky musí být vykládány ve znění speciálních požadavků na Dílo.

4 ÚDAJE O STAVENIŠTI

4.1 CHARAKTERISTIKA STAVBOU DOTČENÉHO ÚZEMÍ

V podrobnostech popsáno v Podkladové dokumentaci.

4.2 IDENTIFIKACE POZEMKŮ TVOŘÍCÍCH STAVENIŠTĚ

V podrobnostech popsáno v Podkladové dokumentaci.

4.3 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V podrobnostech popsáno v Podkladové dokumentaci.

4.4 OMEZENÍ TÝKAJÍCÍ SE STAVENIŠTĚ

V podrobnostech popsáno v Podkladové dokumentaci.

4.5 PŘÍSTUPOVÉ CESTY

V podrobnostech popsáno v Podkladové dokumentaci.

5 PODKLADOVÁ DOKUMENTACE

5.1 OBSTARÁNÍ PODKLADOVÉ DOKUMENTACE

Objednatel nechal zpracovat dokumentaci **až do stupně PDPS**.

Objednatel **usiluje o vydání Rozhodnutí, společného povolení „D4 – mimoúrovňové křížení"**. Ke dni zahájení Zadávacího řízení je však společné řízení před příslušným stavebním úřadem přerušeno.

HMP, resp. Objednatel, usiluje o vypořádání námitek obyvatel žijících v dotčené lokalitě. V reakci na tyto námitky zadalo HMP vypracování Ověřovací studie: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav (soubor: *Studie_odvodneni*), která obsahuje opatření reflektující uplatněné námitky dotčených obyvatel.

Příslib provedení opatření z Ověřovací studie: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav je tak nezbytným předpokladem pro včasné vydání společného povolení.

Zhotovitel musí následně zajistit změnu společného povolení, a to mj. právě v souvislosti s pracemi odpovídajícími opatřením z Ověřovací studie: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav.

5.2 SEZNAM PODKLADOVÉ DOKUMENTACE

Součástí Požadavků objednatele je rovněž **následující Podkladová dokumentace**:

Podkladová dokumentace	**Závaznost**
Podmínky MOL Složka: *MOL_Podminky*	**Ano**
Nájemní smlouva MOL Složka: *MOL_Najemni_sml*	**Ano**
Dosavadní inženýrská činnost Složka: *IC_k_DUSP* a soubor: *Zahajeni_Rizeni_UR+SP*	**Ano**
Přeložka PREdi *Soubor: Prelozka_PREdi*	**Ano**
PDPS včetně Výkazu výměr, D4 – mimoúrovňové křížení Složka: *STRA_D4_PDPS*	**Částečně** (viz Část III)
Ověřovací studie: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav Soubor: *Studie_odvodneni*	**Částečně**
Ideová studie Soubor: *Ideova_studie_Podchod_D4*	**Ne**

Následující dokumentaci obdrží Zhotovitel po uzavření Smlouvy:

Rozhodnutí, společné povolení D4 – mimoúrovňové křížení

5.3 ROZSAH ZÁVAZNOSTI PODKLADOVÉ DOKUMENTACE

V tom rozsahu, v jakém Objednatel učinil v Požadavcích objednatele **konkrétní části Podkladové dokumentace závazné, zůstává odpovědnost za její správnost na Objednateli**. Jakékoli využití nezávazných částí Podkladové dokumentace k Dílu je na zvážení a riziko Zhotovitele.

Podkladová dokumentace, u které je v seznamu v Pod-článku 5.2 ve sloupci „**Závaznost**" uvedeno „**Ano**", je **pro Zhotovitele bez dalšího závazná** (jako podklad pro zpracování Návrhu zhotovitele – Objednatel nevylučuje její pozdější úpravy a z toho plynoucí související Variace či claimy Zhotovitele). Pokud se však Zhotovitel od takové Podkladové dokumentace **odchýlí**, byť jen zčásti, **musí si na své riziko zajistit její aktualizaci nebo ji obstarat znovu**, a to tak, aby Dílo mohlo být vyprojektováno, provedeno a dokončeno.

V rozsahu **podmínek vyplývajících z Objednatelem předložených dosavadních výsledků inženýrské činnosti** (souhlasů, stanovisek, vyjádření nebo jiných dokladů potřebných pro Dílo) **je využití Podkladové dokumentace na riziko Zhotovitele**. Pokud Zhotovitel usoudí, že Návrh zhotovitele, vyprojektování, provedení nebo dokončení Díla vyžadují změnu (byť jen zčásti), aktualizaci nebo obstarání dalších souhlasů, stanovisek, vyjádření nebo jiných dokladů potřebných pro Dílo, **musí takovou změnu, aktualizaci nebo nové obstarání na své riziko zajistit**, a to tak, aby Dílo mohlo být vyprojektováno, provedeno a dokončeno.

Zhotovitel musí Podkladovou dokumentaci **využít jako zdroj relevantních informací o povrchových, podpovrchových a hydrologických poměrech Staveniště** včetně aspektů týkajících se životního prostředí a dalších poměrech ovlivňujících či způsobilých ovlivnit stavbu. Za interpretaci všech takových informací je odpovědný Zhotovitel[1].

Podkladová dokumentace, u které je v seznamu v Pod-článku 5.2 ve sloupci „**Závaznost**" uvedeno „**Částečně**", je pro Zhotovitele závazná jen v tom rozsahu, v jakém je to v tomto dokumentu stanoveno.

Podkladová dokumentace, u které je v seznamu v Pod-článku 5.2 ve sloupci „**Závaznost**" uvedeno „**Ne**", Zhotovitele z hlediska vyprojektování, provedení a dokončení **nijak nezavazuje**.

Pokud Zhotovitel pro Návrh zhotovitele, vyprojektování, provedení nebo dokončení Díla v souladu se Smlouvou dobrovolně využije jakoukoli nezávaznou část Podkladové dokumentace, nese nadále plnou odpovědnost za úplnost a správnost Návrhu zhotovitele, jakož i vyprojektování, provedení nebo dokončení Díla v souladu se Smlouvou.

5.4 UPOZORNĚNÍ NA POŽADAVKY VYPLÝVAJÍCÍ Z OVĚŘOVACÍ STUDIE

Práce a opatření z Ověřovací studie: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav byly v této podobě projednány s obyvateli dotčené ulice. Jakákoli odchylka od popsaných prací nebo navržených opatření, případně nedosažení výsledku odvodnění ulice Za Dálnicí, jak je předvídán v Ověřovací studii: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav, jsou pro Objednatele nepřijatelné.

5.5 UPOZORNĚNÍ NA POŽADAVKY SOUVISEJÍCÍ S BLÍZKOSTÍ ČERPACÍ STANICE

Vedle výše zmíněných **podmínek a nájemní smlouvy s MOL**, které jsou pro Zhotovitele závazné, Objednatel výslovně upozorňuje, že Zhotovitel musí postupovat rovněž v souladu s částí F PDPS obsahující mj. požadavky spojené s prováděním Díla **v bezprostřední blízkosti čerpací stanice MOL**.

6 TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE

Součástí Požadavků objednatele jsou následující technické podmínky pro pozemní komunikace, a to ve znění všech změn, oprav či dodatků, které jsou účinné ke dni zahájení Zadávacího řízení:

(a) **Provozní směrnice 11 Plánování a provádění pracovních míst na dálnicích**, která je součástí souboru: *PS 11_Plánování prac. míst na dálnicích_07-21*;

(b) **TKP PK**, které jsou volně dostupné na www.pjpk.cz;

[1] V této souvislosti viz rovněž Pod-čl. 8.5 [Fyzické překážky a podmínky na staveništi; dodatečný průzkum].

(c) **TP MD**, 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 zveřejněné Ministerstvem dopravy ČR, které jsou pro Dílo relevantní a které jsou volně dostupné na www.pjpk.cz.

7 PROJEKTOVÁNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

7.1 METODIKA QMS

Zhotovitel musí při projektování a inženýrské činnosti postupovat v souladu s Metodikou QMS[2] a zavedeným QMS.

Pro účely zajištění kvality projektování a inženýrské činnosti musí Zhotovitel **připravit QMS a zavést jej do svých interních postupů** tak, aby zajistil zejména dodržování požadavků stanovených v tomto Článku Smlouvy.

QMS musí být v souladu s požadavky stanovenými ve Smlouvě, zejména **Metodikou QMS**.

QMS musí Zhotovitel předat Objednateli **ve lhůtě nebo termínu podle harmonogramu** podle Pod-článku 7.2 [Harmonogram] Smluvních podmínek. V případě, že bude QMS aktualizován nebo upraven, musí Zhotovitel Objednateli bez zbytečného odkladu odeslat písemnou kopii aktualizovaného nebo upraveného QMS.

Objednatel musí QMS předložený Zhotovitelem posoudit ve lhůtě 7 dní. V případě, že Objednatel v QMS shledá nedostatky, vydá Zhotoviteli písemné oznámení o nesouladu se Smlouvou, přičemž musí toto oznámení odůvodnit a uvést konkrétní rozsah, v jakém QMS považuje v rozporu s požadavky Smlouvy. Zhotovitel musí do 7 dnů po doručení oznámení o nedostatcích upravit QMS tak, aby byl v souladu se Smlouvou. Pokud Objednatel nevydá oznámení podle tohoto Pod-článku do 7 dní ode dne, kdy mu bylo Zhotovitelem doručeno písemné vyhotovení QMS, má se za to, že je QMS v souladu se Smlouvou.

Objednatel může Zhotovitele kdykoli písemně upozornit na to, že porušuje povinnost zavést či dodržovat QMS a uvést, v jakém rozsahu tuto povinnost porušuje. Poté, co Zhotovitel obdrží takové upozornění, musí tyto nedostatky neprodleně odstranit.

Pokud Zhotovitel podléhá na základě certifikace kvality externímu auditu, je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakékoli nedostatky zjištěné externím auditem.

7.2 OBECNÉ POVINNOSTI

Zhotovitel musí plnit následující obecné povinnosti v souvislosti s projektováním a inženýrskou činností:

(a) plnit povinnosti vyplývající z Metodiky QMS a QMS;

(b) plnit povinnosti vyplývající z BIM protokolu;

[2] Metodika QMS je primárně zpracována pro použití ve spojení se Vzorovou smlouvou o poskytnutí služeb mezi objednatelem a konzultantem (tzv. Bílá kniha FIDIC). Tomu odpovídá i použitá terminologie. Metodiku QMS je proto třeba vykládat tak, aby byla použitelná ve spojení se Smlouvou podle Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu (tzv. Zelená kniha FIDIC).

(c) poskytovat potřebnou součinnost jakékoli osobě z personálu Objednatele nebo jiným osobám včetně orgánů veřejné moci při jejich činnosti související s Dílem;

(d) účastnit se osobního projednání průběhu projektové přípravy Díla a představit aktuální stav u Objednatele (porady podle Metodiky QMS tím nejsou nijak dotčeny), akcionáře Objednatele nebo na setkání s veřejností; na žádost Objednatele musí Zhotovitel v dostatečném předstihu vyhotovit písemné podklady pro projednání;

(e) sledovat a vyhodnocovat stav projektové a inženýrské činnosti;

(f) systematicky uchovávat všechny dokumenty a podklady související s projektovou a inženýrskou činností, které Zhotovitel zpracoval nebo přijal nad rámec výstupů z projektové a inženýrské činnosti, a vhodnou formou je předat Objednateli;

(g) spolupracovat při provádění opatření k odvrácení nebo omezení škod.

7.3 FORMÁTY A ZÁSADY VYHOTOVENÍ VÝSTUPŮ Z PROJEKTOVÉ A INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI

Pokud není dále, v BIM protokolu nebo v Metodice QMS stanoveno jinak nebo pokud se Strany nedohodnou jinak, Zhotovitel musí **výstupy z projektové a inženýrské činnosti vyhotovit za dodržení následujících formátů a zásad**:

(a) výstup nebo jeho část by měly mít přednostně digitální podobu; listinou podobu mohou mít pouze, pokud není vyhotovení nebo obstarání výstupu v digitální podobě objektivně možné, nebo pokud není dále stanoveno jinak;

(b) výstup nebo jeho část v listinné podobě musí mít zároveň kopii (sken) v digitální podobě, pokud není dále stanoveno jinak;

(c) čistopis výstupu, který je projektovou dokumentací, která má být předložena příslušnému orgánu veřejné moci, musí mít digitální podobu a zároveň listinnou podobu splňující náležitosti podle právních předpisů v potřebném počtu vyhotovení;

(d) výstup v digitální podobě nebo jeho část mající převážně podobu textu, tabulek, grafů, diagramů apod. musí být:

  (i) v editovatelné podobě ve formátu *.docx a ve vhodných případech ve formátu *.xlsx;

  (ii) v needitovatelné podobě ve formátu *.pdf (verze PDF/A);

(e) výstup v digitální podobě nebo jeho část mající převážně podobu výkresu musí být:

  (i) v editovatelné podobě ve formátu *.dwg nebo jiném formátu převoditelném bez jakékoli ztráty do formátu *.dwg za použití volně dostupného nástroje;

  (ii) v needitovatelné podobě ve formátu *.pdf (verze PDF/A);

(f) všechny soubory tvořící výstup v digitální podobě musí být:

  (i) strukturovaně, logicky, výstižně a jednotně pojmenovány bez použití diakritiky; mezer a znaků \ / : * ? „ < > |;

  (ii) uloženy:

    - v jedné složce v editovatelné podobě;
    - v jedné složce v needitovatelné podobě.

Zhotovitel se může se souhlasem Objednatele odchýlit od stanovených formátů a zásad, zejména pokud takové odchýlení zlepší přehlednost nebo použitelnost výstupu.

Pokud v průběhu provádění Díla vyjde najevo, že je k jeho dokončení nezbytné upravit již převzatý výstup, je Zhotovitel povinen takové úpravy bezodkladně provést, a to bez dopadu na smluvní cenu. Pokud je však nezbytnost úpravy výstupu vyvolána důvody na straně Objednatele, postupují Strany podle příslušných ujednání o Variacích.

7.4 DOKUMENTY ZHOTOVITELE

7.4.1 Zhotovitel musí v souladu s Pod-článkem 5.1 [Projektová dokumentace zhotovitele] Smluvních podmínek (pokud je to možné) vypracovat nebo jinak zajistit zejména následující dokumenty:

(a) **dokumentaci pro změnu Rozhodnutí**;

(b) **RDS, dílenskou a jinou výrobní dokumentaci** v níže stanoveném rozsahu;

(c) **projekt DIO** (pokud se Zhotovitel odchýlí od PDPS a pokud bude třeba);

(d) **plán realizace BIM**, tzv. BEP, jako upřesnění použití metody BIM na Díle;

(e) **CDE** podle BIM protokolu;

(f) **plán organizace výstavby**;

(g) **DSPS** v níže stanoveném rozsahu;

(h) **příručky a jiné dokumenty pro provoz a údržbu** technologických objektů a celků;

(i) **podklady pro Kolaudaci**;

(j) **geometrické plány** po ukončení výstavby;

(k) **závěrečnou zprávu z měření vibrací** během výstavby;

(l) **závěrečnou zprávu z měření hluku** před, během a po výstavbě.

7.4.2 Pokud z Požadavků objednatele nevyplývá jinak nebo pokud Objednatel u konkrétního dokumentu Zhotovitele (nebo jeho části) neurčí jinak, platí pro jejich posouzení následující pravidla:

(a) Zhotovitel musí urychleně předložit Objednateli 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 Objednateli, musí Zhotovitel navrhnout nejpozději s předložením prvního harmonogramu podle Pod-článku 7.2 [Harmonogram] Smluvních podmínek;

(c) lhůta pro posouzení dokumentu Zhotovitele Objednatelem je 14 dnů ode dne jeho předložení Objednateli;

(d) dokument Zhotovitele musí být v souladu se Smlouvou nebo musí Zhotovitel v souvisejícím oznámení uvést rozsah, v jakém v souladu se Smlouvou není;

(e) Objednatel může dát Zhotoviteli během lhůty pro posouzení dokumentu Zhotovitele oznámení, že dokument Zhotovitele není v souladu se Smlouvou; pokud Objednatel oznámení nedá, platí, že nemá připomínky;

(f) jestliže dokument Zhotovitele není v souladu se Smlouvou, musí být opraven, předložen znovu a posouzen Objednatelem, 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 Objednatel 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; slouží-li dokumenty Zhotovitele jako záznam provedeného Díla, musí je Zhotovitel vypracovat tak, aby provedenému Dílu odpovídaly;

(i) pokud si Zhotovitel přeje modifikovat jakýkoli dokument Zhotovitele, který byl před tím předložen k posouzení, musí dát ihned oznámení Objednateli; následně musí Objednateli předložit revidovaný dokument Zhotovitele v souladu s výše uvedeným postupem.

7.5 POUŽITÍ METODY BIM

Zhotovitel musí v souladu se Smlouvou zajistit realizaci metody BIM podle BIM protokolu a jeho příloh a to vypracovat, zprovoznit nebo jinak zajisti zejména následující:

(a) **CDE** podle BIM protokolu;

(b) **plán realizace BIM**, tzv. BEP, jako upřesnění použití metody BIM na Díle.

7.6 SOUHLASY BUDOUCÍCH SPRÁVCŮ

Zhotovitel musí obstarat souhlasy budoucích správců (odlišných od Objednatele) s technickým řešením navrhovaným Zhotovitelem u těch SO či jiných částí Díla, které budou po dokončení Díla svěřeny do jejich správy. Zejména se jedná o městské části HMP či majitele nemovitostí dotčených stavbou.

Objednatel předpokládá, že pokud Zhotovitel dodrží povinnosti stanovené v Požadavcích objednatele, budoucí správci požadovaný souhlas vydají.

Objednatel musí poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost při obstarávání souhlasů budoucích správců.

7.7 DOKUMENTACE PRO ZMĚNU ROZHODNUTÍ

Návrh zhotovitele, resp. jeho další rozpracování, bude vyžadovat změnu Rozhodnutí, a to min. v rozsahu SO řady 200 (více viz zejména Čl. 12 [Řada 200 – Mostní objekty a zdi] a SO 302 (více viz zejména Pod-čl. 13.1 [SO 302 Odvodnění ulice Za Dálnicí]).

Zhotovitel musí vyhotovit nezbytnou dokumentaci tak, aby změna Rozhodnutí mohla být vydána, **a musí obstarat její vydání**.

Strany berou na vědomí, že projednání změny Rozhodnutí je časově náročné. Projektování těch částí Díla, které vyžadují změnu Rozhodnutí, proto musí Zhotovitel **zahájit neprodleně po Datu zahájení prací**. Zhotovitel musí v této souvislosti průběžně informovat Objednatele o postupu příprav takové dokumentace s uvedením předpokládaných rizik spojených s její přípravou, jakož i opatřeních, která k těmto rizikům přijal.

Zpoždění DOSS, jiného orgánu veřejné moci nebo třetí osoby, které má vliv na vydání Rozhodnutí, je **rizikem Objednatele**.

Náklady na změnu Rozhodnutí, související dokumentaci, inženýrskou činnost i jakékoli další náklady jsou zahrnuty v Nabídkové ceně.

Pokud Variace vyžaduje změnu jakéhokoli Rozhodnutí nebo nové Rozhodnutí, musí Zhotovitel zpracovat či obstarat nezbytnou dokumentaci tak, aby Rozhodnutí mohlo být vydáno, a obstará jeho vydání.

7.8 ZASTUPOVÁNÍ OBJEDNATELE

Zhotovitel musí zastupovat Objednatele před příslušným DOSS, jiným orgánem veřejné moci nebo při jednání s jinými třetími osobami v souvislosti s obstaráním Rozhodnutí, stanovisek, vyjádření nebo jiných dokladů potřebných pro vyprojektování, provedení či dokončení Díla. Zhotovitel rovněž musí zpracovat a podat potřebné žádosti, dokumenty a podklady, účastnit se souvisejících jednání, poskytovat, vydávat, sdělovat a uplatňovat konzultace, vyjádření, připomínky, stanoviska, doporučení, zjištění apod.

Zhotovitel musí předběžně, a není-li to možné, tak ihned po jejich učinění, informovat Objednatele o obsahu jakýchkoli úkonů činěných za Objednatele.

Při obstarávání Rozhodnutí nebo jiných dokladů postupuje Zhotovitel tak, aby nedocházelo ke zbytečným prodlením. Zhotovitel musí poskytovat příslušnému orgánu DOSS, jinému orgánu veřejné moci nebo třetí osobě maximální součinnost ve lhůtách, které jimi byly stanoveny, a není-li takové lhůty, tak bez zbytečného odkladu.

7.9 POŽADAVKY NA RDS

V souvislosti s RDS Zhotovitel musí:

(a) zhodnotit podmínky a požadavky Rozhodnutí, zejména pravomocného společného povolení stavby;

(b) udržovat CDE v provozu a zachovat přístup Objednatele a možnost Objednatele poskytovat přístup dalším osobám;

(c) vyhotovit RDS v rozsahu a o obsahu projektové dokumentace staveb dálnic, silnic, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací pro provádění stavby podle č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, včetně:

   (i) dokumentace bouracích prací pro odstranění stávajících stavebních objektů (pokud takové existují);

   (ii) výkresů výztuže;

   (iii) dopravně-provozních schémat;

   (iv) plánu BOZP;

   (v) osazovacího plánu včetně prvků drobné architektury exteriéru, mobiliáře, technologie založení a výsadbového materiálu;

   (vi) podrobných zásad organizace výstavby a plánu organizace výstavby;

   (vii) podrobných zásad pro DIO;

(d) zapojit a koordinovat speciální profese (např. statika, doprava, technologie atp.);

(e) zapracovat připomínky příslušných orgánů veřejné moci nebo jiných třetích osob;

(f) aktualizovat plán realizace BIM (BEP) podle BIM protokolu.

7.10 POŽADAVKY NA DSPS

V souvislosti s DSPS Zhotovitel musí:

(a) vyhotovit DSPS v rozsahu a o obsahu DSPS podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů; listinná verze minimálně ve 4 vyhotoveních a digitální verze v editovatelné podobě (formáty *.docx, *.dwg, *.xlsx apod.) a needitovatelné podobě (ve formátu *.pdf, verze PDF/A);

(b) obstarat geodetické zaměření podle pravidel IPR; předmětnou dokumentaci Zhotovitel vypracuje v digitální formě (referenční systém Bpv); jedno vyhotovení musí předat Objednateli a druhé IPR; Zhotovitel musí předat Objednateli potvrzení o předání předmětné dokumentace IPR;

(c) vypracovat mostní list pro SO 201 Podchod.

8 DALŠÍ OBECNÉ POŽADAVKY

8.1 PODMÍNKY DOSS A TŘETÍCH OSOB

Zhotovitel musí **respektovat všechny podmínky DOSS, jiných orgánů veřejné moci nebo jiných třetích osob vyplývající z Podkladové dokumentace**.

Splnění podmínek musí Zhotovitel respektovat i tehdy, kdy jsou adresovány Objednateli, (Objednatel za tímto účelem poskytne Zhotoviteli plnou moc v odpovídajícím rozsahu).

V případě potřeby součinnosti Objednatele vyzve Zhotovitel Objednatele k jejímu poskytnutí alespoň 7 dní před požadovaným termínem, pokud je to možné.

Pokud se při dalším rozpracování Návrhu zhotovitele ukáže, že Zhotovitel dotčené podmínky neplní, byť jen zčásti, musí si na své riziko zajistit aktualizaci příslušné dokumentace a její projednání v souladu s Pod-čl. 7.7 a 7.8.

8.2 POŽADAVKY VLASTNÍKŮ POZEMKŮ DOTČENÝCH STAVBOU

Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat, provést a dokončit tak, aby byly splněny požadavky vlastníků dotčených stavbou, které jsou součástí Podkladové dokumentace.

Objednatel poskytne Zhotoviteli **nezbytnou součinnost** pro

(a) zajištění souhlasů vlastníků dotčených pozemků;

(b) při zajištění rozhodnutí o změně připojení na veřejnou komunikaci.

8.3 TRVALÉ ZÁBORY

Zhotovitel musí respektovat rozsah uvažovaných trvalých záborů podle Podkladové dokumentace.

8.4 STAVENIŠTĚ, DOČASNÉ ZÁBORY A ZAŘÍZENÍ PRO PERSONÁL OBJEDNATELE

Zhotovitel musí zohlednit místní podmínky a zkonzultovat s Objednatelem možné umístění zařízení Staveniště.

V Podkladové dokumentaci jsou znázorněny plochy doporučené Objednatelem. Zhotovitel musí uzavřít **nájemní smlouvy** (příp. dodatky ke stávajícím nájemním smlouvám) **pro plochy potřebné jako dočasné zábory** (vyplývající z technického řešení Zhotovitele), pokud to je potřeba a pokud již nejsou uzavřeny Objednatelem, resp. HMP. Pokud Zhotovitel respektuje rozsah dočasných záborů podle Podkladové dokumentace, platí nájemné za dotčené pozemky Objednatel.

Všechny plochy dočasného záboru musí Zhotovitel po výstavbě řádně **rekultivovat**.

Zhotovitel musí poskytnout **zařízení pro personál Objednatele** splňující následující požadavky:

Zařízení	**Požadavky na zařízení**
Stavební buňka/administrativní prostory	2 kancelářská místa pro pověřenou osobu Objednatele a zástupce 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 20 osob (včetně pracovního stolu odpovídající velikosti a židlí pro všechny jednající osoby)

8.5 FYZICKÉ PŘEKÁŽKY A PODMÍNKY NA STAVENIŠTI; DODATEČNÝ PRŮZKUM

Objednatel v rámci Podkladové dokumentace Zhotoviteli předal **všechny relevantní údaje**, které měl k dispozici o povrchových, podpovrchových a hydrologických poměrech Staveniště.

Žádné další údaje Objednatel neobstarával[3] a nemá k dispozici.

Zhotovitel proto musí Dílo vyprojektovat tak, jak to odpovídá Objednatelem předaným údajům o povrchových, podpovrchových a hydrologických poměrech Staveniště.

Zhotovitel rovněž musí provést **dodatečný průzkum podpovrchových a hydrologických poměrů Staveniště**, a to v rozsahu:

(a) odpovídajícím potřebám stavby; a

(b) aby na jeho základě mohl Zhotovitel posoudit, zda podpovrchové a hydrologické poměry Staveniště skutečně odpovídají údajům z Podkladové dokumentace.

Pokud budou v rámci tohoto dodatečného průzkumu poměrů Staveniště Zhotovitelem zaznamenány **odlišné podpovrchové a hydrologické poměry** oproti předpokladům v Podkladové dokumentaci, které ovlivní nebo budou způsobilé ovlivnit provádění Díla, musí Strany postupovat **v souladu se Smlouvou**.

8.6 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 ke dni zahájení Zadávacího řízení nepředpokládá žádnou související stavbu (s výjimkou přeložek sítí v rámci SO řady 400), může být však prováděna např. v důsledku

[3] Zmínky v Podkladové dokumentaci ohledně dopracování geologických průzkumů, jako např. ta v PDPS, v technické zprávě k SO 201 na straně 6: *„(v) dalším stupni PD bude proveden podrobný geologický průzkum*", jsou irelevantní.

dopravní nehody či havárie. Tím nejsou nijak dotčena ustanovení o rizicích Objednatele podle Zvláštních podmínek.

8.7 PODMÍNKY OMEZENÍ PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH (DIR A DIO)

Zhotovitel musí vypracovat (pokud se odchýlí od PDPS a pokud bude třeba), projednat a nechat schválit příslušným silničním úřadem projekt DIO a zajistit vydání DIR. K tomu více v Části III [Speciální požadavky na dílo].

8.8 ZDROJE ELEKTŘINY, VODY, PLYNU A JINÝCH SLUŽEB

Objednatel nezajišťuje.

8.9 OCHRANA A ÚDRŽBA ZELENĚ

Zhotovitel musí na Staveništi i mimo ně 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.

8.10 ZAŠKOLENÍ PERSONÁLU OBJEDNATELE

Zhotovitel zajistí zaškolení personálu Objednatele pro práci s CDE v souladu s BIM protokolem.

8.11 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 Stavby podle vzoru, který je přílohou tohoto dokumentu.

8.12 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 hotové vrstvy provedené zkušební laboratoří akreditovanou pro tento typ zkoušek;

(c) naměřené hodnoty parametrů provozní způsobilosti vozovky, eventuálně další zkoušky a měření, jak jsou uvedeny v Požadavcích objednatele; 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 Požadavků objednatele.

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:

(i) měření podélné nerovnosti povrchu vozovky latí, planografem nebo nivelací podle ČSN 736175;

(ii) drsnost povrchu vozovky v kombinaci měření střední hloubky textury povrchu vozovky odměrnou metodou (MTD) podle ČSN 736177 a součinitele tření povrchu vozovky kyvadlem (PTV) podle ČSN 736177.

Stejné 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.

8.13 OSTATNÍ OBECNÉ POŽADAVKY

Zhotovitel musí zajistit rovněž:

(a) **měření vibrací** během výstavby;

(b) **měření hladiny hluku** před zahájením, během výstavby a po dokončení stavby podle požadavků Hygienické stanice hl. m. Prahy;

(c) všechny **podklady nutné pro aktivaci stavby** podle dokumentu Tabulka aktivace HIM, který je přílohou tohoto dokumentu;

(d) **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;

(e) **týdně aktualizovaný popis stavby a jejího průběhu** pro umístění na webových stránkách Objednatele;

(f) **výrobu a umístění informačních tabulí Magistrátu HMP podle manuálu**, který je volně 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;

(g) pokud k tomu vydá Objednatel pokyn:

(i) uvedení v informačních a dalších materiálech k Dílu, včetně informačního panelu stavby, informace, že Dílo je **financováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury**; současně s touto informací bude na těchto materiálech uvedeno i logo Státního fondu dopravní infrastruktury, které je ke stažení pro tento účel zveřejněno na www.sfdi.cz;

(ii) uvedení **informací o poskytnutí prostředků ze Státního fondu dopravní infrastruktury v harmonogramu** podle Pod-článku 7.2 [Harmonogram] Smluvních podmínek;

(iii) **veškeré podklady a údaje nutné pro případnou kontrolu Díla** ze strany Státního fondu dopravní infrastruktury podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2001 Sb., o finanční

kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů;

(h) vedení **elektronického stavebního deníku**, který musí být přístupný v CDE podle BIM protokolu; konkrétní návrh vedení elektronického stavebního deníku zpracuje Zhotovitel a předá ke schválení Objednateli 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 (elektronický originál vytvořený prostřednictvím autorizované konverze dokumentů); elektronickou formu stavebního deníku musí Zhotovitel zajistit autorizovanou konverzí listinné formy stavebního deníku, a to v souladu s postupy podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

ČÁST III SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA DÍLO

9 ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat, provést a dokončit tak, **aby splňovalo rovněž níže vymezené speciální požadavky na Dílo**.

Zhotovitel musí (pokud je to možné) respektovat **rozdělení SO a jejich číslování** tak, jak je to stanoveno v PDPS.

Speciální požadavky jsou uvedeny v přítomném čase a pokud možno bez použití kondicionálů proto, aby každý požadavek mylo možné vyhodnotit jako splněný či nesplněný jednoduchou odpovědí ano / ne podle jeho aktuálního reálného stavu.

10 VŠECHNY OBJEKTY MIMO SO 181, SO 182, SO ŘADY 200 A SO 302

Zhotovitel musí vyhotovit RDS a realizovat **všechny SO mimo SO 181, SO 182, SO řady 200 a SO 302 v souladu s PDPS včetně Výkazu výměr**. Jedná se o část Díla realizovanou metodou **Design-Bid-Build**. Tím není vyloučena možnost Variace takových SO v souvislosti s technickým řešením SO řady 200 zvoleným Zhotovitelem.

11 ŘADA 100 – OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (VČETNĚ PROPUSTKŮ)

PDPS pro SO 181 a SO 182 není závazná. Zhotovitel může při projektování a realizaci těchto SO zvolit takové technické řešení, které bude vyhovovat jeho pracovnímu postupu, technologiím a plánovaným uzavírkám a omezením dopravy za dodržení dále uvedených požadavků. Jedná se o část Díla realizovanou metodou **Design-Build**.

V rozsahu, v jakém **PDPS neodpovídá** níže stanoveným speciálním požadavkům pro SO 181 a SO 182, musí Zhotovitel tyto SO vyprojektovat (včetně povinnosti obstarat vydání změny Rozhodnutí), provést a dokončit tak, **aby speciální požadavky splňovaly**.

11.1 SO 181 DIO I/4 – UL. STRAKONICKÁ

SO musí splňovat následující požadavky:

(a) předmětem tohoto SO je návrh přechodného (dočasného) dopravního značení v rozsahu stavbou dotčeného úseku silnice I/4;

(b) dopravní značení odpovídá Zhotovitelem navržené etapizaci výstavby (Objednatelem navržená etapizace výstavby není závazná); Zhotovitel navrhne etapizaci výstavby v souladu s jeho plánovaným postupem výstavby;

(c) případná krátkodobá neplánovaná uzavírka vjezdu k ČS neprobíhá během ranních hodin a nedělního odpoledne[4] a je komunikována s provozovatelem ČS.

[4] Předpoklad ke dni zahájení Zadávacího řízení je 7:00 - 10:00 každý den a 14:00 - 18:00 během každého nedělního odpoledne.

(d) na komunikaci I/4 je po celou dobu výstavby zajištěn provoz v souladu s tím, co Zhotovitel uvedl v Zadávacím řízení v souvislosti s kritériem Šířka nejužšího jízdního pruhu na I/4.

11.2 SO 182 DIO – OSTATNÍ KOMUNIKACE

SO musí splňovat následující požadavky:

(a) předmětem tohoto SO je návrh přechodné úpravy organizace dopravního provozu a s ním související úpravy dopravního značení v rozsahu stavbou dotčené komunikační sítě vyjma silnice I/4, konkrétně ulic Lesáků a Za dálnicí;

(b) dopravní značení odpovídá Zhotovitelem navržené etapizaci výstavby; Zhotovitel může převzít řešení podle PDPS, nebo může provést úpravy a tento návrh přepracovat; v takovém případě musí navrhnout, projednat a realizovat objízdné trasy podle svého vlastního návrhu;

(c) Objednatelem navržená etapizace výstavby není závazná; Zhotovitel navrhne etapizaci výstavby v souladu s jeho plánovaným postupem výstavby;

(d) stav objízdné trasy je před uzavírkou zmapován v pasportu objízdné trasy;

(e) po ukončení uzavírky jsou komunikace kontrolovány v celé délce objízdné trasy a podle aktuálního stavu bude rozhodnuto o rozsahu a povaze jejich opravy; rozsah a způsob oprav bude odsouhlasen správcem komunikace.

12 ŘADA 200 – MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

PDPS pro SO řady 200 není závazná. Zhotovitel může při projektování a realizaci těchto SO zvolit takové technické řešení, které bude vyhovovat jeho pracovnímu postupu, technologiím a plánovaným uzavírkám a omezením dopravy za dodržení dále uvedených požadavků. Jedná se o část Díla realizovanou metodou **Design-Build**.

V rozsahu, v jakém **PDPS neodpovídá** níže stanoveným speciálním požadavkům pro SO řady 200, musí Zhotovitel tyto SO vyprojektovat (včetně povinnosti obstarat vydání změny Rozhodnutí), provést a dokončit tak, **aby speciální požadavky splňovaly**.

12.1 SO 201 PODCHOD

SO musí splňovat následující požadavky:

(a) šířka podchodu je minimálně 3,0 m;

(b) podchod zajišťuje převedení stezky pro chodce a cyklisty šířky min. 2,0 m;

(c) podjezdná výška je minimálně 2,5 m;

(d) uspořádání na mostě odpovídá uspořádání ve stávajícím stavu pro převedení komunikace I/4;

(e) konstrukce mostu umožňuje výhledové rozšíření mostu pro rozšíření komunikace I/4 na prostorové uspořádání dálnice D4 v kategorii D26/100;

(f) izolace horní části rámu je celoplošná a je zatažená až k drenáži; izolace je tvořená asfaltovými natavovanými pásy z modifikovaného asfaltu; detaily odpovídají VL 4 – Mosty;

(g) na mostě je osazeno 14 ks nivelačních značek, letopočet výstavby mostu a evidenční číslo mostu;

(h) podchod je prosvětlen buď:

(i) světlovodem vybíhajícím ve středním dělícím pásu komunikace I/4, přičemž jeho konstrukční řešení nezasahuje do deformační zóny svodidel ani jinak neohrožuje bezpečnost provozu na komunikaci I/4; nebo

(ii) jiným technickým řešením se stejným nebo vyšším účinkem, jehož náklady na údržbu jsou stejné nebo nižší jako v případě technického řešení popsaného v předchozím bodě;

(i) návrhové zatížení: podle ČSN EN 1991-2; hodnoty regulačních součinitelů α pro stanovení zatížení mostu dopravou jsou uvažovány pro skupinu pozemních komunikací 1 podle tab. NA 2.1 v ČSN EN 1991-2.

12.2 SO 250 OPĚRNÉ ZDI UL. ZA DÁLNICÍ

SO musí splňovat následující požadavky:

(a) lícová plocha zdí je z pohledového betonu podle TKP SD 17 a 18, případně z kamene nebo betonových tvárnic;

(b) rub opěrných zdí je řádně odvodněn a izolován asfaltovými pásy; vyústění odvodnění je napojeno na systém odvodnění silniční komunikace;

(c) na římsách je osazeno oplocení či zábradlí v souladu s příslušnou technickou normou či jiným předpisem;

(d) tvar, velikost a umístění opěrných zdí umožňuje výhledové rozšíření komunikace I/4 a zhotovení nového podchodu pro pěší a cyklisty;

(e) zdi jsou navrženy mezi násypovým tělesem komunikace I/4 (SO 101) a přilehlou ul. Za Dálnicí (SO 121);

(f) zdi navazují na křídla podchodu.

13 ŘADA 300 – VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

13.1 SO 302 ODVODNĚNÍ ULICE ZA DÁLNICÍ

SO musí splňovat následující požadavky:

(a) jsou provedeny všechny práce a navržená opatření tak, jak jsou popsány v Ověřovací studii: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav;

(b) kde Ověřovací studie: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav umožňuje volit mezi variantami, je využita některá z uvedených variant;

(c) je dosaženo výsledku odvodnění ulice Za Dálnicí, jak je předvídán v Ověřovací studii: Odvodnění ulice Za Dálnicí, Praha Zbraslav.

14 ŘADA 400 - ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY

Pro všechny SO této řady platí, že pokud je to potřebné pro provádění Díla, musí Zhotovitel v jeho rámci **provést provizorní přeložení dotčených sítí** tak, aby nedošlo k přerušení poskytování služeb, které takové sítě zajišťují. Pokud konkrétní přeložka nebrání ani jinak neomezuje provádění Díla, Zhotovitel nemusí provést provizorní přeložení sítí.

14.1 SO 433 ÚPRAVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

SO musí splňovat následující požadavky:

(a) osvětlení odpovídá Všeobecným podmínkám pro výstavbu a ochranu zařízení ve správě společnosti Technologie Hlavního města Prahy a.s. (THMP a.s.), které jsou volně dostupné na https://www.thmp.cz/jak-si-zaridit/pokyny-pro-zhotovitele.

14.2 SO 410 PŘELOŽKA VEDENÍ VN, SO 430 PŘELOŽKA VEDENÍ NN, SO 431 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH KABELŮ

Tyto SO **nejsou součástí Díla**. Jejich provedení bude zajištěno vlastníkem nebo správcem dotčené sítě na základě samostatných smluv o přeložkách. Zhotovitel musí **tyto práce umožnit a koordinovat svůj postup prací** tak, aby byly všechny práce co nejvíce plynulé.

ČÁST IV POŽADAVKY NA NÁVRH ZHOTOVITELE

15 ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

15.1 ZÁVAZNOST NÁVRHU ZHOTOVITELE

Zhotovitel musí Dílo vyprojektovat, provést a dokončit rovněž **v souladu s Návrhem zhotovitele**.

Návrh zhotovitele **musí plně respektovat Požadavky objednatele**, a to i v dalším rozpracování Návrhu zhotovitele během projektování a provádění Díla. Existuje-li rozpor mezi Požadavky objednatele a Návrhem zhotovitele (nebo jeho dalším rozpracováním), rozhodují Požadavky objednatele a takto prováděné Dílo je vadné.

Návrh zhotovitele je **výstupem z předběžné projektové dokumentace** Zhotovitele.

15.2 OBSAH NÁVRHU ZHOTOVITELE

Návrh zhotovitele **musí obsahovat následující popisy a výkresy**, z nichž musí vyplývat, že Návrh zhotovitele splňuje Požadavky objednatele.

Veškeré **výkresy předkládané v rámci Návrhu zhotovitele** musí být zpracovány **minimálně v podrobnosti odpovídající jejich předloze z Požadavků objednatele**, a pokud taková předloha neexistuje, v podrobnosti nezbytné pro posouzení souladu Návrhu zhotovitele a Požadavků objednatele, minimálně však vždy v podrobnosti odpovídající stupni dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby.

Část Návrhu zhotovitele musí Zhotovitel zpracovat a předložit již do nabídky podané do Zadávacího řízení. **Zbylou část** Návrhu zhotovitele musí Zhotovitel dopracovat a předložit před uzavřením Smlouvy **v ověřovací fázi** podle podmínek stanovených v ust. 8. zadávací dokumentaci k veřejné zakázce, pokud o to bude zadavatelem požádán.

Všechny části Návrhu zhotovitele stačí předložit **v needitovatelné podobě ve formátu * .pdf** (verze PDF/A).

15.3 POŽADAVKY NA PŘEDBĚŽNÉ PROJEKTOVÁNÍ

Obecné	**Požadavek na předložení**
Souhrnné prohlášení k Návrhu zhotovitele, které obsahuje stručné prohlášení Zhotovitele (v předpokládaném rozsahu 2 stran A4) o následujících skutečnostech: - do jaké míry se Návrh zhotovitele **odchyluje od PDPS**; - do jaké míry bude potřeba **změnit Rozhodnutí**, příp. souhlasy, stanoviska, vyjádření nebo jiné doklady potřebné pro Dílo	do nabídky
Výkresy (v případě odchylky Zhotovitele od PDPS; pokud se Zhotovitel od PDPS v rozsahu dotčeného Výkresu neodchyluje, uvede to v souvisejícím prohlášení):	do nabídky

- podélný řez SO 201; - příčný řez SO 201; - podélný řez SO 250; - příčný řez SO 250; - zjednodušené koordinační schéma	
Dokument popisující případné dopady Návrhu zhotovitele do Výkazu výměr; pokud technické řešení Návrhu zhotovitele vyžaduje úpravu stavebních prací, dodávek nebo služeb popsaných ve Výkazu výměr, předloží Zhotovitel: - přehled položek Výkazu výměr, které budou dotčeny Návrhem zhotovitele; - doplňující komentář k tomu, jakou úpravu u nich navrhuje; - prohlášení, že ostatní položky nejsou Návrhem zhotovitele dotčeny	v ověřovací fázi (pokud o to bude zadavatelem požádán)
Výkresy (v případě odchylky Zhotovitele od PDPS; pokud se Zhotovitel od PDPS v rozsahu dotčeného Výkresu neodchyluje, uvede to v souvisejícím prohlášení)**:** - situace SO 201; - půdorys SO 201; - situace SO 250; - půdorys SO 250; - koordinační situace celé stavby; - příčný řez jako doklad šířky nejužšího jízdního pruhu na I/4 nabízené Zhotovitelem v rámci Zadávacího řízení; pokud Zhotovitel uvažuje měnit šířkové uspořádání v čase, pak předloží příčné řezy pro jednotlivé etapy	v ověřovací fázi (pokud o to bude zadavatelem požádán)

ČÁST V PŘÍLOHY

- Hospodaření s vybouraným materiálem
- Tabulka aktivace HIM
- Dohoda o předčasném užívání

všechny přílohy jsou ve složce: *(e)_PO_Prilohy*