

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: SMLD-0403/00066001/2025

Číslo smlouvy konzultanta: 25-003

Číslo rámcové smlouvy: S-8575/DOP/2020

mezi

1. Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS,
statutárním zástupcem ředitele, na základě plné moci ze
dne 28. 06. 2022
kontaktní osoba ve věcech technických: Miroslav Týnek

2. SUDOP-GROUP & FRAM Consult - Stř.kr. - TDI

PUDIS a.s., Společník č. 1 a Správce
se sídlem: Podbabská 1014/20, Bubeneč, 160 00 Praha 6
IČO: 45272891
DIČ: CZ45272891
zápis v obchodním rejstříku: B 1458 vedená u Městského soudu v Praze
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení: ČSOB a.s., Praha 1, č. účtu: 105026522 / 0300
zastoupen: Ing. Martinem Höflerem, předsedou představenstva,
Ing. Janem Vlčkem, místopředsedou představenstva,
Ing. Lukášem Ježkem, členem představenstva
Mgr. Evou Ďurčí, členkou představenstva a
Ing. Michalem Bláhou, členem představenstva
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Martin Höfler a Ing. Lukáš Ježek |

kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Roman Klimt
e-mail:

a

KOMOVIA s.r.o. („Společník č. 2“)

se sídlem: Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3
IČO: 04363795
DIČ: CZ04363795
zápis v obchodním rejstříku: C 243822 vedená u Městského soudu v Praze

právní forma:	společnost s ručením omezeným
a	
IPSUM CZ s.r.o. („Společník č. 3“)	
se sídlem:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3
IČO:	25701347
DIČ:	CZ25701347
zápis v obchodním rejstříku:	C 62456 vedená u Městského soudu v Praze
právní forma:	společnost s ručením omezeným
a	
FRAM Consult a.s. („Společník č. 4“)	
se sídlem:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3
IČO:	64948790
DIČ:	CZ64948790
zápis v obchodním rejstříku:	B 3682 vedená u Městského soudu v Praze
právní forma:	akciová společnost
(dále jen „konzultant“) na straně druhé	

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Konzultant se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost služby (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- Předmětem veřejné zakázky je zajištění výkonu činnosti stavebního dozoru investora a zajištění výkonu koordinátora BOZP na akci: „III/24020 Zeměchy, most ev.č. 24020-1 přes Knovízský potok v obci Zeměchy“.
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Konzultant je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a konzultantovi zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou „Rámcová dohoda na výkon nezávislého stavebního dozoru a koordinátora BOZP u staveb silnic II. a III. tříd ve Středočeském kraji“, číslo Rámcové dohody S-8575/DOP/2020, uzavřenou dne 12.04.2021 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytované služby

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží konzultantovi cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH:	706 800,00 Kč
DPH:	148 428,00 Kč
včetně DPH:	855 228,00 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla konzultantem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude konzultantovi hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je Miroslav Týnek.
5. Oprávněnými osobami objednatele a konzultanta k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele Miroslav Týnek.
za konzultanta Ing. Václav Sláma.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení plnění: na vyzvu Objednatele
doba plnění: 8 měsíců
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: místo staveniště, sídlo konzultanta, další dle dohody smluvních stran

Článek IV.

Podmínky poskytování služeb

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne konzultantovi bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:

- Netýká se.

Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si konzultant zajistí na vlastní náklady a riziko.

3. Zásady kontroly konzultantem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností konzultanta - viz příloha Rozsah plnění. Pro změnu sub-konzultanta (poddodavatele), prostřednictvím kterého konzultant prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro sub-konzultanta, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce konzultanta.

4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující:
předložení bankovní záruky zajištění splnění smlouvy
předložení dokladu pojištění dle podmínek rámcové smlouvy
předložení certifikátů dle rámcové smlouvy
5. V souladu s čl. 13.1 zvláštních obchodních podmínek pro poskytování konzultačních služeb pro stavby pozemních komunikací, které jsou součástí Rámcové dohody na plnění Veřejné zakázky, je rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu (upravený formulář dle přílohy č. 1 k dopisu nabídky dle rozsahu Smlouvy).
6. Objednatel poskytne konzultantovi na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
 - Netýká se.
7. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Konzultantem na základě této Smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude Konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále Konzultant s Objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel vyzve.
8. Konzultant prohlašuje, že se on, ani jeho sub-konzultanti:
 - a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy a
 - b) nepodíleli se, a ani se po dobu plnění této Smlouvy nebudou podílet na zpracování nebo přípravě realizační dokumentace stavby pro potencionálního nebo konkrétního stavebního zhotovitele a zároveň podílet se na výkonu technické asistence pro Objednatele, nebo stavebního zhotovitele.
9. Konzultant stanovuje realizační tým pro plnění prováděcí smlouvy následovně:
Koordinátor BOZP: Ing. Ondřej Patera
Asistent specialista pro mostní objekty betonové, ostatní a zdi: Ing. Václav Sláma
Asistent specialista geotechnika: RNDr. Petr Vitásek

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Konzultant bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Konzultant nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Přílohu této smlouvy tvoří:

1. Rozsah plnění
 2. Technická specifikace
 3. Soupis služeb
 4. Seznam sub-konzultantů
-
4. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
 5. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

PUDIS a.s.

Rozsah výkonu činnosti TDI

V rámci přípravy výstavby:

- kontrola veškerých podkladů předaných KSUS nebo jím pověřenou osobou zhotoviteli stavby;
- kontrola veškeré projektové dokumentace (tj. dokumentace pro stavební povolení, projektové dokumentace pro provedení stavby nebo zadávací dokumentace stavby, RDS, atp.) a všech dalších podkladů;
- kontrola RDS, včetně všech jejích změn, zejména s ohledem na její soulad s požadavky KSUS, soulad se závaznými předpisy, soulad se smluvní dokumentací, ostatními podklady, pokyny a sděleními předanými KSUS zhotoviteli stavby;
- kontrola procesů spojených s předáním a převzetím staveniště zhotovitelem stavby včetně administrativního záznamu veškerých takových procesů;
- zajištění oznámení podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů Archeologickému ústavu AV ČR Praha minimálně tři týdny před zahájením výkopových či jiných stavebních prací tento záměr;
- seznámení se se stavebním povolením, souhlasy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a s majetkoprávními smlouvami včetně splnění jejich podmínek (nahlášení zahájení prací atd.);
- kontrola dodržování podmínek stavebního povolení;
- kontrola procesů spojených se zahájením stavby a procesů potřebných pro vybudování zařízení staveniště a vlastní zahájení.

V rámci realizace stavebních prací:

- průběžný kontakt s investorem (KSUS) jak formou pravidelných kontrolních dnů, tak průběžných informací o postupu realizace stavebních prací;
- svolávat a vést pravidelné kontrolní dny jednou za 14 dní od zahájení prací a provádět průběžné fyzické kontroly na stavbě se zápisem kontroly do SD a fotodokumentací;
- povinná účast na kontrolních dnech 1x za 14 dní se zhotovitelem stavby; vyhotovení a rozesílání zápisů z kontrolních dnů stavby zúčastněným stranám dle pokynů KSUS;
- kontrola a ověřování kvality prováděných prací, dodržování RDS a dodržování kontrolního a zkušebního plánu zhotovitele stavby popř. plánu kontrolních prohlídek; evidence případných neshod a dohlížení na jejich průběžné odstraňování;
- kontrola správnosti a úplnosti zhotovitelem stavby provedeného soupisu změn, doplňků nebo rozšíření díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele stavby nebo z vad projektové dokumentace a kontrola jejich ocenění, zajištění včasného předložení tohoto soupisu KSUS k odsouhlasení formou vypracovaných a schválených co do správnosti a úplnosti Změnových listů pro zpracování následného dodatku ke Smlouvě. Změny mohou být realizovány teprve po jeho odsouhlasení podpisu Změnového listu, s výjimkou tzv. vyhrazených změn ve smyslu § 222 odst. 3 ZZVZ;
- kontrola a ověřování kvality dokončených prací a ověřování shody s ustanoveními smluvních dokumentů a platnými právními předpisy ČR, včetně platných českých norem;
- kontrola věcné a cenové správnosti oceňovacích podkladů a faktur;
- kontrola kvality a množství zabudovaných materiálů a vybavení; ověřování, zda vzorky odpovídají smluvním dokumentům a příslušným českým normám;

- kontrola provádění zkoušek na stavbě, dohled nad dodržováním předepsaných postupů, platných právních předpisů ČR a kontrola provádění technických zkoušek prováděných oprávněnými subjekty a kontrola výsledků;
- kontrola průběhu zkoušek technologických zařízení prováděných zhotovitelem stavby;
- kontrola vedení SD, potvrzování správnosti zápisů ve SD, vyjadřování se v něm k závažným skutečnostem;
- kontrola plnění smluvních podmínek zhotovitelem stavby; závěrečné kontroly dokončeného díla, příprava soupisu vad a nedodělků, včetně stanovení termínu a způsobu jejich odstraňování;
- účast na individuálních a komplexních zkouškách, účast při provádění měření (hluk, osvětlení, apod.);
- prověřování vad a nedodělků v závěru stavby a dohled nad jejich odstraněním, včetně stanovení termínu a způsobu jejich odstranění;
- příprava předávacího protokolu stavby ve spolupráci se zhotovitelem stavby;
- kontrola DSPS a dokladů k řízení o užívání stavby ve smyslu stavebního zákona (např. kolaudační řízení);
- spolupráce s koordinátorem BOZP při kontrole prací vzhledem k dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a kontrole dodržování požárních předpisů;
- kontrola a ověřování měsíčního soupisu množství provedených prací a dodávek v souladu s podmínkami smlouvy o poskytnutí dotace;
- kontrola procesů systematického doplňování dokumentace pro KSUS a zhotovitele stavby, podle které se stavba realizuje;
- účast při projednávání a ověření správnosti všech dokladů a změn projektové dokumentace stavby;
- povinnost informovat KSUS o všech závažných okolnostech v souvislosti s výstavbou, které mohou mít významný vliv na harmonogram, kvalitu a cenu díla; upozornění zhotovitele stavby na zjištěné nedostatky v prováděných pracích, požadování sjednání nápravy a v případě ohrožení zdraví nebo majetku i oprávnění nařídit zhotoviteli stavby zastavení prací (§ 2593 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění);
- povinná kontrola těch částí dodávek a montáží materiálů, výrobků a technologických postupů, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, povinné zapsání výsledků kontroly do SD, resp. do protokolů – formulářů určených pro stavbu, včetně zpracování fotografické či video dokumentace;
- kontrola a ověření stavební připravenosti mezi subdodavatelem zhotovitele stavby;
- spolupráce s projektantem zajišťujícím AD při realizaci stavby;
- spolupráce s odpovědnými geodety (dle vyhlášky č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů);
- kontrola prováděného díla se smluvní dokumentací, závaznými předpisy, pokyny a požadavky KSUS;
- spolupráce se zhotovitelem stavby a jeho projektantem RDS při provádění nebo navrhování opatření na odstranění případných závad projektové dokumentace pro realizaci stavby;
- sledování veškerých předepsaných a dohodnutých zkoušek materiálů, konstrukcí a prací, kontrola jejich výsledků a dokladů, které prokazují kvalitu prováděných prací a dodávek (certifikáty, atesty, protokoly apod.);

- vedení podrobné dokumentace a archivace dokladů z kontroly a ověřování dokladů a procesů, včetně průběžného předávání kopií takových dokladů KSUS;
- soustavné sledování a ověřování vedení SD a montážních deníků;
- spolupráce s pracovníky zhotovitele stavby při provádění opatření na odvrácení nebo na omezení škod při ohrožení stavby živelnými událostmi;
- kontrola postupu prací podle časového plánu stavby a ustanovení smlouvy o dílo a upozorňování zhotovitele stavby a KSUS na nedodržení termínů, návrhy na nezbytná opatření;
- koordinace procesů vedoucích k nápravě případných nedostatků v procesu realizace díla;
- kontrola řádného uskladnění materiálu, výrobků, strojů a konstrukcí;
- hlášení archeologických nálezů;
- kontrola řádného nakládání s materiálem odstraněným ze stavby, který nadále zůstává v majetku KSUS.

V rámci dokončení stavby:

- příprava podkladů pro předání a převzetí stavby nebo jejích částí a účast na jednání při předání a převzetí;
- vypracování žádosti o užívání stavby ve smyslu stavebního zákona (např. pro kolaudaci stavby) a její podání na příslušný stavební úřad. Dále pak povinnost předávat neprodleně po ukončení akce podklady pro její závěrečné vyhodnocení odpovědným pracovníkem KSUS:
 - i. popis průběhu akce a její vyhodnocení,
 - ii. kopie všech proplacených faktur,
 - iii. originál kolaudačního souhlasu v případě, že byl na akci vydán,
 - iv. originál zápisu z převzetí prací, dodávky nebo služby a originál zápisu z předání a převzetí staveniště,
 - v. fotodokumentace z průběhu celé stavby,
 - vi. kopie veškerých zápisů z pravidelných kontrolních dnů,
 - vii. případně další přílohy včetně jejich seznamu.
- kontrola dokladové složky obdržené od zhotovitele stavby, včetně zajištění jejího doplnění a odevzdání KSUS v kompletním stavu;
- kontrola a ověření dokladů pro konečné vyúčtování stavebních prací, které doloží zhotovitel stavby k předání a převzetí dokončené stavby;
- kontrola veškerých dokladů, které doloží zhotovitel stavby pro jednání o užívání stavby ve smyslu stavebního zákona směrem k příslušnému stavebnímu úřadu;
- kontrola úplnosti DSPS a dokladů pořízených během stavby k archivaci u KSUS;
- příprava podkladů pro hodnocení stavby a čerpání finančních prostředků;
- kontrola odstraňování vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí stavby a při řízení o užívání stavby ve smyslu stavebního zákona;
- účast na řízení o užívání stavby ve smyslu stavebního zákona koordinace procesu;
- kontrola vyklizení staveniště zhotovitelem stavby.

Rozsah výkonu činnosti koordinátora BOZP

Přípravná část k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

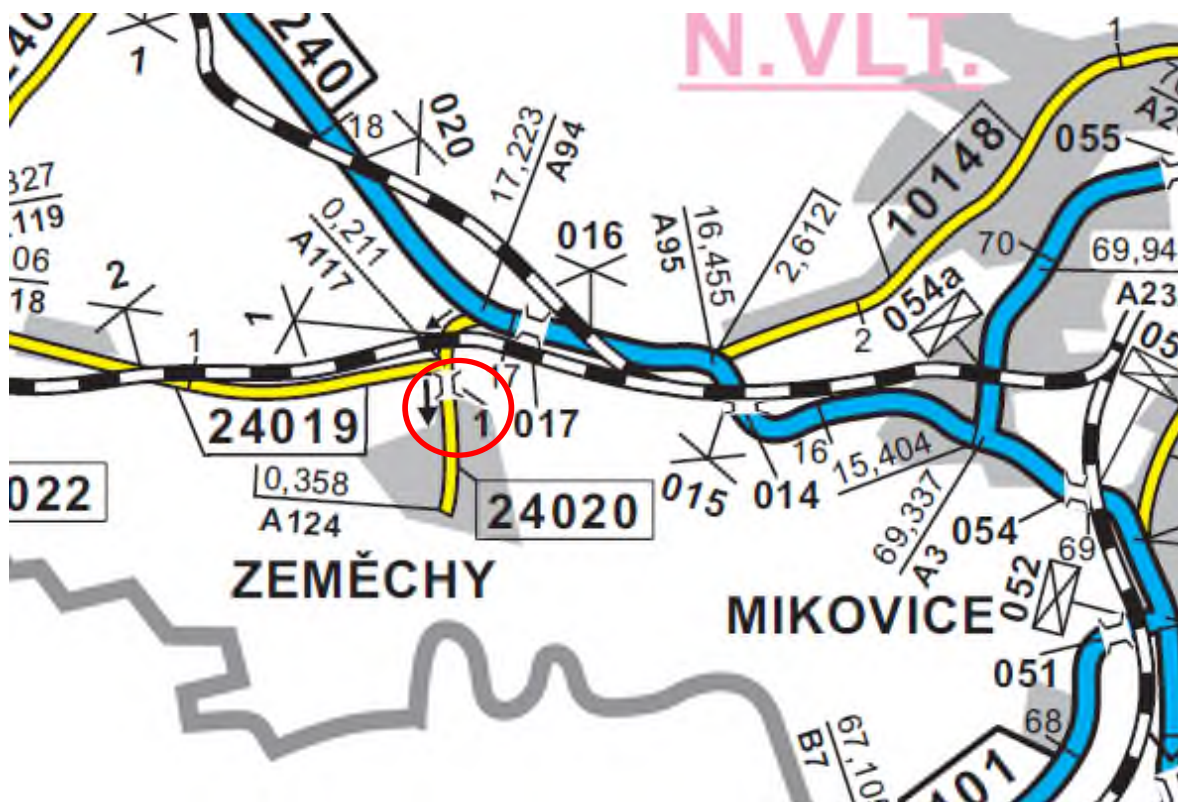
- převzetí, kontrola a dopracování „Plánu BOZP na stavbu“ pro realizaci stavby;
- vypracování nebo aktualizace přehledu právních předpisů ke stavbě a informace o rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout;
- zabezpečit, aby Plán BOZP obsahoval podrobnosti o místních a provozních podmínkách, údaje a informace a postupy, které se mohou na stavbě vyskytnout;
- vypracování a zaslání Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce (OIP).

Provádění činnosti koordinátora BOZP stavby zákona o BOZP:

- zabezpečit seznámení dodavatelů stavby s Plánem BOZP na stavbu a seznámení s riziky a opatřeními k jejich eliminaci;
- zpracovat, předat, upravovat a aktualizovat Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a působit na jeho dodržování a na to, aby zúčastnění zhotovitelé stavby realizovali potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví;
- kontrola informovanosti u všech dotčených zhotovitelů stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací, a o příslušných opatřeních k minimalizaci rizik;
- upozorňovat prokazatelným způsobem zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na stavbě, vyžadovat zjednání nápravy a k tomu navrhnout přiměřená technická a organizační opatření;
- oznamovat KSUS nedostatky v uplatňování požadavků na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy;
- sledovat realizaci nápravných opatření a v případě neplnění prokazatelným způsobem vyžadovat na zhotoviteli stavby jejich plnění. V případě opakování stejných nedostatků navrhnout uplatnění sankčních opatření;
- zúčastňovat se stanovených kontrolních dní stavby a navrhnout termíny kontrolních dní k problematice BOZP, Plánu BOZP atp. Projednávat součinnost zhotovitelů stavebních prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, kontrolovat vedení dokumentace BOZP na stavbě a dosažené výsledky;
- vykonávat a koordinovat kontrolu dodržování zásad, pravidel a požadavků v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany zajišťovaných zhotoviteli stavby a vést o tom záznamy;
- provádět kontrolu dokumentace systémů managementu BOZP související se stavební činností a postupem prací podle RDS;
- provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem k zákonu o BOZP.

Technická specifikace TDI

Název akce: „III/24020 Zeměchy, most ev.č. 24020-1 přes Knovízský potok v obci Zeměchy – TDI “



Staničení provozní v km : 0,112 km, CMS: Dřínov, okres : Mělník

1. Současný stavební stav mostu a výčet požadovaných oprav:

Jedná se o most o 1 poli. Původní opěry jsou zděné z řádkového a kvádrového zdiva, rozšíření pod chodníkem je betonové. Původní část NK tvoří ŽB monolitický trámový rošt s pěti pravidelně rozmístěnými trámy se společnou deskou, chodníkové rozšíření je provedeno mostovkou Zores.. Délka přemostění je 5,0 m.

Stopy zatékání a průsaků na opěrách, původní části opěr jsou povrchově zvětralé, lokálně je poškozené spárování, ojediněle trhliny v kam. blocích. Izolační systém nefunkční. Na rozšíření je plošná degradace betonu, především na úl.p. Zdivo křídel masivně degraduje a rozpadá se. Na NK jsou stopy po zatékání především na zazděných koncích hlavních nosníků u opěr – zde koroze výztuže, odpadlá krycí vrstva. Nejvýraznější poškození je na krajním trámu vpravo - obnažená výztuž koroduje a je oslabená. Ve vozovce jsou trhliny. Na římsách je snížený nášlap, neplní odraznou funkci, beton říms degraduje. Záchytný systém neodpovídá stávajícím předpisům pro mosty v intravilánu.

Most má zatížitelnost $V_n = 16 \text{ t}$ $V_r = 28 \text{ t}$

Stavební stav NK – V. špatný, SS – V. - špatný.

Výčet požadovaných oprav: Předmětem veřejné zakázky je : Postupná demolice stávajícího nevyhovujícího trámového mostu a jeho náhrada novým objektem, který je navržen jako otevřená flexibilní ocelová konstrukce opřená do monolitických železobetonových patek. V předstihu před zahájením prací bude nutné vymístění kabelů VN (smlouva KSÚS s ČEZ) a v průběhu stavby sdělovacího vedení do dočasné trasy. Dále bude nutné provést svěšení kabelu VO. Vlastní přeložka VN není součástí této zakázky a jejím investorem bude přímo KSÚS na základě smlouvy s ČEZ, je však třeba počítat s koordinací prací při provizorní přeložce kabelu VN a také jeho následném umístění do mostu. Součástí zakázky je zřízení kabelové lávky pro provizorní vymístění kabelu v majetku Cetin v průběhu stavby .

Před započítáním bourání mostu budou zhotoveny pažící stěny ze štetovnic délky 12 m. V první fázi dojde k částečné demolici mostu a výstavbě opěrných zdí a čelní zdi mostu. Po provedení zásypu nově vybudovaných zdí bude osazeno mostní provizorium, převeden provoz a dojde k úplné demolici mostu. Novou nosnou konstrukci tvoří flexibilní ocelová zakřivená konstrukce z vlnitého plechu. Konstrukce je seskládána z jednotlivých plechů a je spojena vysokopevnostními šrouby. Tvar konstrukce je nepravidelný, složený z kruhových úseku, symetrických podél osy. Šířka nosné konstrukce je 8,3 m, délka přemostění 4,77 m, úhel uložení 82°. Detaily provedení konstrukce včetně šroubového spojení jednotlivých plechů budou předmětem RDS a VTD. Hydroizolace flexibilní ocelové trouby bude provedena plovoucí těsnicí fólií .

2 vrstvá vozovka na mostě bude provedena v této skladbě :

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 40 mm
- spojovací postřik kation. emulzí PSE 0,3kg/m²
- asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 60 mm
- spojovací postřik kation. emulzí PI-A 0,8kg/m²
- stabilizace cementem SC C8/10 120 mm
- šterkodrt' fr. 0-32 mm ŠDB 200 mm

Na mostě je navržena monolitická železobetonová mostní římsa šířky 0,9 m vlevo a 2,1 m vpravo a mostní zábradlí se svislou výplní .

Na pravé římse bude následně umístěn hladinoměr v majetku TS Kralupy nad Vltavou. Dále budou v římsách umístěny inženýrské sítě, konkrétně v pravé římse se jedná o metalické a optické sdělovací vedení v majetku CETIN, a.s. V levé římse bude umístěno vedení VN ve správě ČEZ Distribuce.

Součástí zakázky bude i výstavba opěrných zdí navazující na levé straně na mostní objekt . Stávající kamenná opěrná zeď vlevo v nevyhovujícím stavu bude nahrazena novou monolitickou železobetonovou úhlovou opěrnou zdí. Opěrná zeď navazuje na čelní zdi mostu. Zeď je rozdělena mostními objekty následovně: U opěry OP1 bude vybudována zeď délky 16,92 m, u opěry OP2 zeď délky 19,31 m. Zeď za mostem přes koryto bude délky 28,32 m. Zdi budou hlubinně založeny na skupinách mikropilot opřených o skalní podloží R5 v hloubce přibližně 10 m pod stávajícím terénem. Na zdech je navržena monolitická železobetonová římsa šířky 800 mm. Na římse bude osazeno ocelové mostní zábradlí se svislou výplní výšky 1,1 m. V římse budou umístěny 2 ks chrániček pro vedení VN ve správě ČEZ Distribuce. Zdi budou dotaženy ke stávajícímu mostu v ulici Na Rybníkách, který zůstane zachován včetně přechodové oblasti, V rámci stavby zdí bude zřízeno kotvené pažení štetovnicovou jímkou.

Práce budou probíhat za použití mostního provizoria, aby byla zajištěna nepřetržitá obslužnost lokality . Stavební objekt SO 901 řeší umístění mostního provizoria včetně provizorních komunikací. Uvažované rozpětí mostního provizoria je 21 m. Mostní

provizorium se navrhuje s jedním obousměrným pruhem. Vzhledem k místním podmínkám bude na mostě vozovka zúžena na 2,75 m pro vytvoření prostoru na veřejný chodník. K oddělení dopravy bude použito nízké ocelové či betonové svodidlo nebo obrubník.

Stavební práce budou probíhat za provozu, který bude převeden na provizorní most nad stavební jámou. Silnice III/24020 je jediná přístupová komunikace do místní části Zeměchy. Stavba bude prováděna takovým způsobem, aby byla zajištěna nepřetržitá dopravní obslužnost lokality .

Předpokladem projektu je budování mostu ve fázích, kdy budou nejprve vybudovány opěrné zdi vlevo v pažené stavební jámě. Po jejich opětovném zasypání bude osazeno mostní provizorium a bude postaven zbytek mostního objektu. Projekt pažení opěrných zdí neuvažuje s přitížením konstrukcí nájezdu a mostního provizoria - viz PDPS - Schéma technologie výstavby

Zhotovitel zvolí takovou sestavu stavebních strojů, která umožní práci pod ochranou mostního provizoria (včetně vrtání mikropilot a kotevních tyčí).

Stavba bude probíhat ve velmi stísněných poměrech.

Před započatím stavby bude proveden pasport okolních budov. Po dokončení stavby bude proveden opakovaný pasport za účelem zjištění možného poškození.

Vše bude provedeno na základě PD zpracované firmou DIPONT s.r.o. , vydaného Rozhodnutí – schválení stavebního záměru č.j. MUKV/40326/2024 VYST ze dne 25.6.202 a ostatních souvisejících norem a předpisů .

Stavba je členěna na následující rozhodující SO 181 Dopravně-inženýrská opatření , SO 201 Most ev. č. 24020-1, SO 251 Opěrná zeď, SO 401 Přeložka sdělovacího vedení a SO 901 Mostní provizorium

V místě stavby nebo její blízkosti se nacházejí následující inženýrské sítě:

Dle vyjádření dodaných jednotlivými správci inženýrských sítí prostorem stavby prochází nadzemní a podzemní vedení.

- nadzemní vedení NN do 1 kV – ČEZ Distribuce, a.s.
- podzemní vedení VN – ČEZ Distribuce, a.s.
- sdělovací vedení – Cetin a.s.
- veřejné osvětlení – Technické služby města Kralupy nad Vltavou
- gravitační kanalizace – Středočeské vodárny, a.s.

Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel jednotlivé správce o vytyčení sítí. Při provádění stavebních prací musí zhotovitel postupovat tak, aby tato vedení nepoškodil. V případě obnažení jiných nezakreslených sítí bude informován TDI a projektant.

Po dobu výstavby bude komunikace v rozsahu stavby uzavřena. Doprava bude převedena na provizorní komunikaci - most .

2. Předpokládaná výše nákladů dle PDPS :

Stavba – 23 358 199,69 Kč bez DPH, 28 263 421,63 Kč s DPH

3. Předpokládaný termín realizace : 6 měsíců

4. Údaje o PDPS a SP

- Projektant - DIPONT s.r.o, ing. Norbert Pelc
- Rozhodnutí – schválení stavebního záměru č.j. MUKV/40326/2024 VYST ze dne 25.6.202

5. Územně-technické podmínky

Oprava se bude provádět na stávající silniční síti a objektu v majetku Středočeského Kraje takovým způsobem, aby byla zajištěna nepřetržitá přístupnost lokality.

6. Další podmínky:

TDI zajistí protokolární převzetí všech pozemků potřebných pro stavbu a jejich následné předání zpět majitelům po dokončení stavby a to na základě smluv, které uzavřela KSÚS . Bude se podílet na koordinaci překládek cizích zařízení (ČEZ, Cetin), které se budou realizovat v rámci stavby .

- Odkup nadbytečných materiálů vytěžených na staveništi se řídí Smlouvou o dílo a interními předpisy objednatele, aktuálně platným předpisem – směrnici.

Likvidace vytěženého kovového materiálu (ocelové konstrukce určené k demolici a další případné související kovové části z vybavení mostu vytěžené na staveništi) – se řídí Smlouvou o dílo s následujícím postupem:

a) Zhotovitel je povinen vytěžený kovový materiál (ocelovou konstrukci určenou k demolici a další případné související kovové části z vybavení mostu vytěžené na staveništi) odevzdat jménem objednatele* do sběrný surovin. *(předloží ve sběrně surovin iniciály objednatele a číslo účtu objednatele, na který bude poukázána platba za odevzdaný materiál)

b) Zhotovitel je povinen předat objednateli vážný lístek s uvedením hmotnosti odevzdaného kovového materiálu a s uvedením částky za vykupovaný materiál, potvrzený provozovatelem sběrný surovin. Zároveň je zhotovitel povinen informovat provozovatele příslušné sběrný surovin, aby platba na účet objednatele byla poukázána až po zaslání fakturace, kterou vystaví a zašle objednatel provozovateli sběrných surovin.

7. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu a údržby:

- Provoz a údržba komunikace zůstává v kompetenci KSÚS SK

Kontakt :

Miroslav Dostál, vedoucí mostních techniků KSÚS SK, mobil [redacted] email:

Miroslav Týnek, mostní technik oblast M. Hradiště, mobil [redacted] email:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, , Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zpracoval: Miroslav Týnek , mostní technik MH

Datum : 20.1. 2025

Přílohy : HPM z 22.11. 2023 včetně fotodokumentace

„Rámcová smlouva na výkon stavebního dozoru a koordinátora BOZP u staveb silnic II. a III. tříd ve Středočeském kraji pro KSUS“

B.I Zadání typového příkladu

Název akce: „III/24020 Zeměchy, most ev.č. 24020-1 přes Knovízský potok v obci Zeměchy“

Návrhová kategorie:

Mostní objekt : most ev.č. 24020-1 přes Knovízský potok v obci Zeměchy

Mimoúrovňové křižovatky:

Úrovňové křížení:

Protihlukové stěny:

Opěrné zdi: ano

Přeložky inženýrských sítí : ČEZ, Cetin

Výše stavebních nákladů: předpoklad 23 358 199,69 bez DPH

Předpokládaná délka výstavby: 6 měsíců

Rozsah poskytovaných služeb pro výkon TDI a koordinátora BOZP je uveden ve vzorové smlouvě

„Rámcová smlouva na výkon stavebního dozoru a koordinátora BOZP u staveb silnic II. a III. tříd ve Středočeském kraji pro KSUS“

B.II Typový příklad

Doba výstavby (bez zimní přestávky) 6 měsíců + 2 měsíce na vyvedení stavby (bez zimní přestávky)

Služba - funkce	počet	počet dní**	Počet dní	Denní sazba*)	Cena
	měsíců	v měsíci	celkem		Kč
A) Technická dozorčí správa :					
Asistent specialista pro mostní objekty betonové, ostatní a zdi	8	8	64	6 200	396 800
Asistent specialista geotechnika	2	4	8	6 200	49 600
Koordinátor BOZP	7	6	42	6 200	260 400
A) Technická dozorčí správa -celkem				CELKEM	706 800
B) Experti posuzující projektovou dokumentaci					
			0		0
			0		0
			0		0
B) Experti posuzující projektovou dokumentaci - celkem				CELKEM	0
A) Technická dozorčí správa - celkem:				CELKEM	706 800
B) Experti posuzující projektovou dokumentaci- celkem:				CELKEM	0
Celkem (bez DPH) :					706 800

Pozn: *) Denní sazba zahrnuje veškeré náklady na výkon stavebního dozoru, tj. cestovné, stravné, ubytování, hardware, software, mobil, apod.

**) Je-li uveden počet dnů v měsíci 21, jedná se o trvalý stavební dozor, jinak se jedná o občasný stavební dozor, 1 den = 8 hodin

V průběhu zimní přestávky nebude probíhat fakturace stavebního dozoru

SEZNAM SUB-KONZULTANTŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ

dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

	Identifikační údaje sub-konzultanta <i>(název/obchodní firma, sídlo, IČO)</i>	Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude sub-konzultanta plnit¹ (popis části veřejné zakázky/prací realizovaných poddodavatelem)	Podíl sub-konzultanta na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH
1.	Contract management, a.s. IČO: 05306035 Sídlo: Zelený pruh 95/97 140 00 Praha 4	výkon technické asistence staveb	0 %
2.	Ecological Consulting a.s. IČO: 25873962 Sídlo: Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc	výkon ekologického dozoru na stavbě	0 %
3.	ViaKont s.r.o. IČO: 05843944 Sídlo: Starobělská 1063/13 Zábřeh, 700 30 Ostrava	asistent specialista pro mostní objekty ocelové a ocelové konstrukce (v rozsahu dle TKP 19A)	0 %
4.	DOPRAVOPROJEKT, a. s. IČO: 31322000 Sídlo: Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava - mestská časť Nové Město, Slovenská republika	výkonu stavebního dozoru	0 %
5.			

¹ Bez ohledu na to, zda se jedná o sub-konzultanta, prostřednictvím kterého účastník řízení prokazuje část kvalifikace ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo sub-konzultanta, který žádnou část kvalifikace za účastníka řízení neprokazuje, avšak bude se podílet na plnění veřejné zakázky.