



TSKRP007TFIM

Smlouva o dílo

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“),
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku (dále jen „Smlouva“),

č. zakázky Objednatele:	20 – 087 - 00
č. smlouvy Zhotovitele:	6/21/3500/001

mezi

1. DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ PROJEKTY, s.r.o., zkráceně: DIPRO, spol. s r.o.

se sídlem Modřanská 11/1387, 143 00 Praha 4 – Modřany

kancelář a korespondenční adresa: Na Záhonech 884/27, 141 00 Praha 4 - Michle

IČO: 48592722

DIČ: CZ48592722

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS Praha, spis. zn. oddíl C, vložka 18643

zastoupena: Ing. Janem Zrzavým, jednatelem

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Daniel Políček, Ph.D., vedoucí oddělení silničních staveb

Ing. Miroslav Málek, HIP

a

2. Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

se sídlem Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1 – Staré Město

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 20059

zastoupena: Ing. Václavem Bláhou, ředitelem úseku dopravního inženýrství, na základě pověření

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Václav Bláha, ředitel úseku dopravního inženýrství

Ing. Jiří Zeman, vedoucí oddělení modelování dopravy

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel dále společně také jako „Smluvní strany“, nebo jednotlivě jako „Smluvní strana“).

1. Předmět Smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést v rozsahu a za podmínek ujednaných v této Smlouvě na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající ve zpracování **Dopravněinženýrských podkladů pro záměr „Praha 11, Háje – jih“** (dále jen „Dílo“), jak je blíže specifikováno v Nabídce Zhotovitele, které je nedílnou součástí této Smlouvy a tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
- 1.2. Objednatel se zavazuje provedené Dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek stanovených v Čl. 4. této Smlouvy.

- 1.3. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem Díla, a to až do okamžiku jeho předání, je Zhotovitel, který tak nese až do okamžiku jeho předání nebezpečí škody na Díle. Předáním Díla nabývá vlastnické právo k Dílu Objednatel.
- 1.4. Smluvní strany se zavazují vzájemně si poskytovat součinnost za účelem naplnění této Smlouvy.
- 1.5. Smluvní strany se zavazují, že budou při spolupráci dbát dobrého jména a oprávněných zájmů druhé Smluvní strany.
- 1.6. Pro vyloučení pochybností se za dohodnutý předmět plnění dle této Smlouvy ze strany Zhotovitele považují veškeré činnosti a práce, které jsou potřebné pro řádné splnění smluvních závazků Zhotovitele, včetně vedlejších a dodatečných činností tak, aby Dílo bylo v souladu s touto Smlouvou.

2. Práva a povinnosti Smluvních stran

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této Smlouvy, bez jakýchkoliv vad a nedodělků, a to ve sjednané době plnění.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení Díla podle této Smlouvy. Zhotovitel plně zodpovídá za úplnost a kompletnost zpracování předmětu plnění této Smlouvy.
- 2.3. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout potřebné, dříve zpracované podklady, údaje, vyjádření a stanoviska (které má k dispozici), jejichž potřeba vyplyne v průběhu plnění Smlouvy a jež jsou pro plnění dle této Smlouvy nezbytné. V případě neposkytnutí dokumentů dle tohoto odstavce ze strany Objednatele není Zhotovitel oprávněn bez písemného souhlasu Objednatele obstarat tyto předmětné dokumenty sám bez součinnosti s Objednatelem.
- 2.4. Zhotovitel bere na vědomí, že je vázán pokyny, příkazy a/nebo připomínkami Objednatele ohledně způsobu provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje pravidelně informovat Objednatele o stavu prováděného Díla a na vyžádání Objednatele v souladu s touto Smlouvou prokázat Objednateli skutečný stav prováděného Díla.

3. Čas a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo tak, aby Dílo bez vad a nedodělků mohlo být předáno Objednateli nejpozději do **21. 5. 2021** (dále jen „**termín dokončení Díla**“).
- 3.2. Objednatel si vyhrazuje lhůtu 1 týdne po předání Díla k prostudování Díla. V případě, že ze strany Objednatele nebudou ve lhůtě dle věty první tohoto odstavce namítnuty žádné vady a/nebo nedodělky Díla jakékoliv povahy, bude nejpozději v poslední den lhůty podepsán Smluvními stranami Protokol o předání a převzetí Díla. V případě, že Objednatel ve lhůtě dle věty první tohoto odstavce Protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ačkoliv ze strany Objednatele nebyly namítnuty žádné vady a/nebo nedodělky Díla, vzniká Zhotoviteli dnem následujícím po posledním dni lhůty právo na zaplacení ceny Díla dle Čl. 4. Smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel je oprávněn splnit svůj závazek i před sjednaným termínem dokončení Díla.
- 3.4. Termín dokončení Díla se prodlužuje pouze v případech, kdy tak výslovně stanoví Smlouva, a to pouze o dobu, o jakou se realizace Díla zpozdí oproti původně sjednanému termínu. Termín dokončení Díla se neprodlužuje v případě, že skutečnost, která je důvodem pro prodloužení, vznikla v důsledku porušení právních povinností Zhotovitele. Jestliže se Zhotovitel domnívá, že se v důsledku určité skutečnosti dle podmínek této Smlouvy prodlužuje termín dokončení Díla, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost řádně oznámit Objednateli.
- 3.5. V případě, že je skutečnost, která je důvodem pro prodloužení termínu dokončení Díla, resp. přerušování provádění Díla, způsobena porušením povinnosti určité Smluvní strany, je taková Smluvní strana povinna nahradit druhé Smluvní straně náklady prokazatelně a účelně vynaložené v důsledku přerušování provádění Díla a veškeré další náklady, které jí v souvislosti s prodloužením termínu pro dokončení prokazatelně vznikly.
- 3.6. Místem předání a převzetí Díla se rozumí sídlo Objednatele uvedené v záhlaví této Smlouvy.

3.7. Zhotovitel bere na vědomí, že není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky ze Smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího souhlasu Objednatele.

4. Cena Díla a platební podmínky

4.1. Právo na zaplacení ceny za Dílo vzniká podpisem Protokolu o předání a převzetí Díla Smluvními stranami anebo za splnění podmínek dle odst. 3.2. věta třetí této Smlouvy.

4.2. Cena za Dílo je stanovena pevnou částkou jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná, a to ve výši **191 000,- Kč (slovy: sto devadesát jeden tisíc korun českých) bez DPH**. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla, jehož originál s uvedením jména a podpisu předávajícího a přijímajícího bude přílohou faktury anebo den následující po posledním dni lhůty dle čl. III. odst. 3.2. této Smlouvy, a to při naplnění podmínek dle věty třetí tohoto ustanovení Smlouvy.

4.3. Podkladem pro cenu za provedení Díla dle odst. 4.2. této Smlouvy je Nabídka Zhotovitele ze dne 15. 1. 2021, která je nedílnou součástí této Smlouvy a tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

4.4. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny Díla bude provedena jedinou platbou, a to bezhotovostním převodem na základě Zhotovitelem vystavené faktury. Oprávněně vystavená faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně těchto údajů:

- údaje Objednatele, sídlo, IČO;
- údaje Zhotovitele, sídlo, IČO;
- evidenční číslo daňového dokladu;
- bankovní spojení Zhotovitele;
- datum vystavení daňového dokladu;
- datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- rozsah a předmět fakturovaného plnění;
- fakturovanou částku ve složení cena bez DPH, DPH a cena celkem včetně DPH;
- razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.

4.5. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu a údaje uvedené v odst. 4.4. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli k odstranění vad nebo k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.

4.6. Smluvní strany si ujednaly, že řádně vystavená faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dní od řádného doručení Objednateli na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.

4.7. Objednatel neposkytuje před či v průběhu provádění Díla jakékoliv zálohy.

4.8. Cena Díla může být změněna pouze v případě, že:

4.8.1. Objednatel uplatní u Zhotovitele požadavek na zvýšení rozsahu Díla. O těchto změnách po jejich ocenění uzavřou Smluvní strany písemný dodatek k této Smlouvě. Zhotovitel je povinen realizovat tyto vícepráce teprve až po uzavření dodatku k této Smlouvě. Fakturace dle změněné ceny Díla bude možná po odsouhlasení a podpisu dodatku k této Smlouvě;

4.8.2. Objednatel omezí rozsah Díla (méněpráce). V případě požadavku na méněpráce Objednatel písemně seznámí Zhotovitele se svým požadavkem a Zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek k ceně Díla. O této změně uzavřou Smluvní strany písemný dodatek k této Smlouvě. Fakturace dle změněné ceny Díla bude možná po odsouhlasení a podpisu dodatku k této Smlouvě.

5. Záruční doba a odpovědnost za vady

- 5.1. Záruční doba Díla je 24 měsíců.
- 5.2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí Díla.
- 5.3. Objednatel uplatní právo ze záruky u Zhotovitele písemným oznámením vad Díla doručeným na adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví Smlouvy.
- 5.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla bezodkladně, příp. ve lhůtě dohodnuté pro daný konkrétní případ s Objednatelem v rámci reklamačního řízení. V případě, že nebude lhůta pro odstranění vad Díla určena dohodou Smluvních stran, určí tuto lhůtu Objednatel, a to s přihlédnutím k oprávněným potřebám Zhotovitele.
- 5.5. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá zejména požadavkům uvedeným ve Smlouvě (a to včetně příloh), příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla.
- 5.6. Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, které byly způsobené použitím podkladů poskytnutých Objednatelem, a Zhotovitel při prokázaném vynaložení veškerého úsilí nemohl zjistit jejich nevhodnost anebo na ně upozornil Objednatele a ten na jejich použití trval.
- 5.7. Smluvní strany se dohodly, že je Objednatel povinen vady Díla Zhotoviteli oznámit bezodkladně po jejich zjištění, a to písemnou formou. Zhotovitel je povinen zjištěné a písemně oznámené vady Díla bezplatně odstranit, a to ve lhůtě dle odst. 5.4. této Smlouvy. Zhotovitel je povinen se při odstraňování vad Díla řídit pokyny Objednatele.
- 5.8. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě Smluvní strany, návrh protokolu připraví Zhotovitel.
- 5.9. Pokud nedojde k odstranění vady ve lhůtě dle odstavce 5.4. této Smlouvy a Zhotovitel i přes písemnou výzvu Objednatele nezjedná nápravu bez zbytečného odkladu (či ve lhůtě, kterou lze od Zhotovitele spravedlivě požadovat), dává Zhotovitel Objednateli výslovný souhlas, aby odstranění vady Díla zadal jinému subjektu, bez toho, že by Zhotovitel na Objednateli uplatňoval jakékoliv finanční či jiné náhrady. Zároveň se zavazuje Objednateli uhradit veškerou škodu, která mu vznikne v souvislosti s těmito vadami Díla. Ostatní nároky Objednatele z vad Díla tím nejsou dotčeny. Zhotovitel není povinen poskytnout třetímu subjektu informace a/nebo skutečnosti, které lze objektivně podřadit pod obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ, jakož i své know-how.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín provedení Díla dle odst. 3.1. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny Díla dle odst. 4.2. této Smlouvy, a to za každý, i jen započatý, den prodlení.
- 6.2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla dle odst. 4.2. této Smlouvy za každý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním záručních vad Díla ve stanovené lhůtě dle odst. 5.4. této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny Díla dle odst. 4.2. této Smlouvy za každou vadu a každý, i jen započatý, den prodlení.
- 6.4. Smluvní strany jsou oprávněny smluvní pokutu, případně náhradu škody, na které jim v důsledku porušení závazku druhé Smluvní strany vznikl právní nárok, započíst do kterékoliv úhrady, která přísluší druhé Smluvní straně dle příslušných ustanovení Smlouvy.
- 6.5. Smluvní pokuta sjednaná dle odst. 6.1., 6.2. a 6.3. této Smlouvy je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy k úhradě takové smluvní pokuty.
- 6.6. Smluvní pokuty sjednané touto Smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

7. Vyšší moc

- 7.1. Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této Smlouvy v důsledku Smluvními stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí, mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této Smlouvy, jedná se především (nikoliv však výlučně) o živelné pohromy, válečné události, případně opatření příslušných správních orgánů na území ČR, apod.
- 7.2. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 7.1. této Smlouvy, prodlužuje se termín dokončení Díla o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této Smlouvě, nebude-li dohodnuto jinak.

8. Odstoupení od Smlouvy

- 8.1. Smluvní strany si ujednaly, že od této Smlouvy je každá ze Smluvních stran oprávněna odstoupit jen v případech stanovených OZ a/nebo Smlouvou.
- 8.2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je od Smlouvy oprávněn odstoupit zejména:
 - 8.2.1. pokud je Zhotovitel v prodlení se smluvně dohodnutým termínem dokončení Díla dle odst. 3.1. této Smlouvy po dobu delší než 2 týdny;
 - 8.2.2. pokud práce Zhotovitele vykazují již v průběhu provádění Díla nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto Smlouvou a přes písemné upozornění Objednatele Zhotovitel nezjedná bez zbytečného odkladu nápravu;
 - 8.2.3. pokud Zhotovitel neodstraní vady Díla ve lhůtě dle odst. 5.4. této Smlouvy a přes upozornění Objednatele nezjedná bez zbytečného odkladu nápravu;
 - 8.2.4. pokud došlo k zahájení insolvenčního řízení vůči majetku Zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů;
 - 8.2.5. pokud Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 8.3. Smluvní strany potvrzují, že odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé Smluvní straně. Za den odstoupení od Smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčena práva Smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

9. Ustanovení o doručování

- 9.1. Veškeré písemnosti a výzvy a reklamace se doručují na adresu Objednatele nebo Zhotovitele uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Pokud v průběhu plnění této Smlouvy dojde ke změně adresy některé ze Smluvních stran je tato Smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé Smluvní straně tuto změnu. Na základě dohody Smluvních stran mohou být veškeré písemnosti zasílány také do e-mailových schránek Smluvních stran uvedených v záhlaví této Smlouvy.
- 9.2. Nebyl-li Objednatel nebo Zhotovitel na uvedené adrese zastižen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poště. Veškeré písemnosti související s touto Smlouvou se považují za doručené také třetím dnem po uložení doručované písemnosti u provozovatele poštovních služeb, pokud Smluvní strana neprokáže, že neměla objektivní možnost si písemnost vyzvednout a seznámit se s ní.

10. Autorská práva

- 10.1. Smluvní strany si ujednaly, že Zhotovitel uděluje Objednateli výhradní licenci k užití Díla (vcelku i po částech), která je neomezená, tj. v následujícím rozsahu:
 - 10.1.1. k užití Díla samostatně, ve spojení s jinými autorskými díly, a jakýmkoliv obdobnými prvky, včetně oprávnění Dílo upravit, zpracovat, změnit, zařadit do jakéhokoliv díla souborného či do díla audiovizuálního, a to staticky či dynamicky;

- 10.1.2. k užití Díla v původní podobě nebo v podobě dle bodu 10.1.1. tohoto odstavce jakýmkoli způsobem užití (rozmnožování, rozšiřování, půjčování, pronájem, vystavování, sdělování veřejnosti atd.), bez omezení technologie, bez omezení počtu či množství užití, bez omezení účelu;
- 10.1.3. k užití Díla v původní podobě nebo v podobě dle bodu 10.1.1. tohoto odstavce bez omezení teritoria na celém světě;
- 10.1.4. k užití Díla v původní podobě nebo v podobě dle bodu 10.1.1. tohoto odstavce bez omezení času po celou dobu trvání majetkových autorských práv k Dílu;
- přičemž Objednatel není povinen Dílo užívat.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn udělit podlicenci k Dílu bez předchozího souhlasu Zhotovitele.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této Smlouvy neudělil třetí osobě žádnou licenci k užití Díla, a to ani výhradní nebo nevýhradní. Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni provedení Díla dle Smlouvy nebylo, resp. nebude, Dílo zveřejněno. Zhotovitel dále prohlašuje, že Dílo vytvořené na základě Smlouvy je původní a nezávislé, přičemž touto Smlouvou nebudou porušena ani omezena žádná práva třetích osob.
- 10.4. Cena za převod autorských práv je součástí ceny Díla uvedené v této Smlouvě.

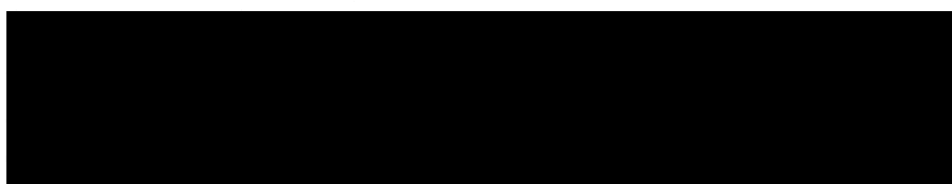
11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato Smlouva se uzavírá v písemné formě a může být měněna nebo doplňována na základě úplné a vzájemné dohody Smluvních stran toliko písemnými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 11.2. Smluvní strany potvrzují, že podmínky a závazky obsažené v této Smlouvě jsou dohodnuty při respektování zásad rovnosti Smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že rozsah a obsah ujednání této Smlouvy je podle jejich shodného názoru dostatečně určitým podkladem pro obě Smluvní strany, aby se domáhaly veškerých práv z této Smlouvy vyplývajících.
- 11.3. Vztahy mezi Objednatelem a Zhotovitelem neupravené touto Smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními OZ a ostatními účinnými právními předpisy.
- 11.4. Pokud kterékoliv ustanovení této Smlouvy nebo její části bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy.
- 11.5. Smluvní strany potvrzují, že při sjednávání této Smlouvy postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou postupovat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu Objednatele (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny na webových stránkách Objednatele, zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Smluvní strany se zavazují, že budou jednat a přijmou opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby žádné ze Smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.6. Smluvní strany berou na vědomí, že Objednatel je podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout třetí osobě informace a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této Smlouvě byly bez výjimky poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 11.7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy v registru smluv

dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), zajistí Zhotovitel.

- 11.8. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv.
- 11.9. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Obě strany obdrží po dvou vyhotoveních. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
- 11.10. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že tuto Smlouvu neuzavřely v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V _____ dne _____ 2021



Objednatel
DIPRO, spol. s r.o.

Zhotovitel
Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Přílohy: Dopravněinženýrské podklady (DIP) pro záměr „Praha 11, Háje - jih“, 3. nabídka prací
Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s., ze dne 15. 1. 2021 – příloha č. 1

Dopravněinženýrské podklady (DIP) pro záměr „Praha 11, Háje - jih“, 3. nabídka prací

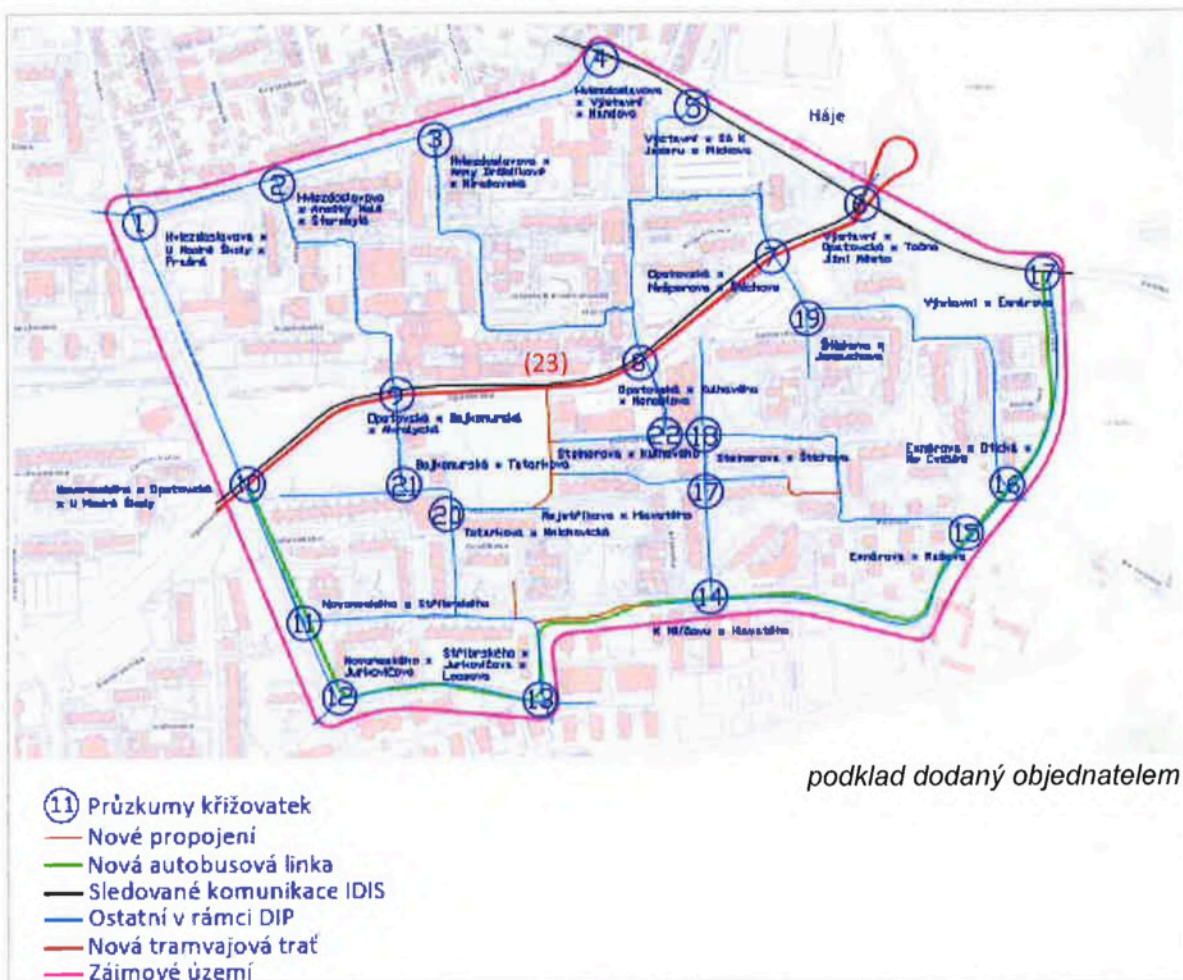
Cílem zakázky je zpracovat dopravněinženýrské podklady pro akci Praha 11, Háje - jih, které budou sloužit pro vyhodnocení dopadů budoucího rozvoje v řešené lokalitě a v její blízkosti.


1. fáze – popis současného stavu automobilové dopravy 2019/2021 (stav A)

V současné době TSK-ÚDI disponuje databází sčítání automobilové dopravy v rozsahu cca 1000 úseků komunikační sítě hl. m. Prahy; v řešeném území se však jedná pouze o ulice Opatovská, Výstavní, U Modré školy a Hvězdoslavova. Pro potřeby detailních studií je možné tuto databázi dále zpodrobnit dle požadavku objednatele a dle potřeb návazných analýz (křižovatkové pohyby, podklady pro model).

Pro kalibraci modelu budou proto objednatelem zajištěny dopravní průzkumy v rozsahu 22 křižovatek (viz obr. – intenzity na sledovaných křižovatkách), které vzhledem k požadovanému termínu budou realizovány v březnu 2021. Rozsah šetření, sběr dat a následný přepočet na období 0-24 h průměrného pracovního dne musí být před zahájením prací konzultován se specialisty TSK z odd. 2132 (kontaktní osobou je Ing. Richard Burgr). Vyhodnocené křižovatkové intenzity dopravy budou TSK hl. m. Prahy poskytnuty nejpozději do 1. 4. 2021, následně TSK průzkumy zvaliduje.

Pozn. v případě, že i v 03/2021 budou platit vládní opatření s významným dopadem na dopravu, bude akce odložena.





Na základě zjištěných údajů zpracujeme model současného stavu pro AD. Výstupy této fáze budou:

- kartogram intenzit AD pro současný stav, který bude zpracován ve skladbě – celkem vozidla za 24 h / z toho nad 3,5 t,
- kartogram s počty spojů VHD po směrech 0-24 h (vzhledem k aktuálnímu stavu provozu doporučujeme vykazovat stav 2019),

Výstupem tedy nebudou průzkumová data, ale modelový předpoklad stavu 2019/2021 bez vlivu případných dlouhodobých změn vyvolaných COVID 19.

2. fáze – modelové výpočty AD, pro výhledový stav – rok 2025 (stav B)

Pomocí celoměstského dopravního modelu TSK-ÚDI a na základě podkladů objednatele bude zpracován výhledový model AD etapového stavu roku 2025. Uspořádání nadřazených komunikací pro tento výhledový horizont se předpokládá v rozsahu dle současného stavu, tedy bez doplnění komunikační sítě, a to především o stavbu PO 511 (v úseku D1 – přeložka silnice I/12), neboť strategické dokumenty předpokládají zprovoznění těchto staveb až v roce 2026.

Výstupy budou obsahovat:

- kartogram zatížení okolní komunikační sítě s vytipovanými záměry (cca 5),
- cca 5 kartogramů rozpadu dopravy z vytipovaných záměrů které budou pravděpodobně v provozu již v roce 2025 + kartogram rozpadu dopravy ze všech vytipovaných záměrů dohromady,
- grafikony 8 křižovatek:
 - (1) Hvezdoslavova x U Modré školy
 - (4) Výstavní x Hvezdoslavova
 - (6) Opatovská x Výstavní
 - (7) Opatovská x Štichova
 - (8) Opatovská x Kulhavého
 - (9) Opatovská x Bajkonurská
 - (10) Opatovská x U Modré školy
 - (17) Výstavní x Exnárova
- kartogram s počty spojů VHD po směrech 0-24 h pro výhledový stav r. 2025,

Dle podkladů objednatele budou v horizontu stavu B, rok 2025 zohledněny pouze vybrané plánované záměry.

3. fáze – modelové výpočty IAD pro výhledový stav – rok 2030 (stav C)

Pomocí celoměstského dopravního modelu TSK-ÚDI a na základě podkladů objednatele bude aktualizován výhledový model etapového stavu roku 2030. Uspořádání nadřazených komunikací pro tento výhledový horizont předpokládá s doplněním komunikační sítě o stavby PO 511 (v úseku D1 – přeložka silnice I/12, v dané oblasti má největší vliv), PO 518, 519 a 520, Radlickou radiálu a dálnici D3 (tyto stavby by byly zahrnuty dle stávající harmonogramu výstavby - pokud byste potřebovali některou z těchto staveb vypustit, je to možné).

Výstupy budou obsahovat:

- kartogram zatížení okolní komunikační sítě s řešenými záměry (cca 15),
- cca 15 kartogramů rozpadu dopravy z řešených záměrů + kartogram rozpadu dopravy ze všech vytipovaných záměrů dohromady,
- grafikony 9 křižovatek:
 - (1) Hvezdoslavova x U Modré školy
 - (4) Výstavní x Hvezdoslavova
 - (6) Opatovská x Výstavní
 - (7) Opatovská x Štichova
 - (8) Opatovská x Kulhavého
 - (9) Opatovská x Bajkonurská
 - (10) Opatovská x U Modré školy
 - (17) Výstavní x Exnárova

(23) Opatovská x nová komunikace

- kartogram s počty spojů VHD po směrech 0-24 h pro výhledový stav r. 2030,

Dle podkladů objednatele budou v horizontu stavu C, rok 2030 zohledněno všech cca 15 záměrů nadefinovaných objednatelem.

4. fáze – kapacitní posouzení křižovatek

Předmět prací bude dále kapacitní posouzení vybraných 9 křižovatek – viz následující tabulka.

číslo křižovatky	Ramena křižovatky	Zátěžový stav B, posouzení jako:	Zátěžový stav C, posouzení jako:
(1)	Hviezdoslavova x U Modré školy	neřízená okružní, stávající stavební stav	neřízená okružní, stávající stavební stav
(4)	Výstavní x Hviezdoslavova	neřízená, stávající stavební stav	neřízená, stávající stavební stav
(6)	Opatovská x Výstavní	neřízená okružní, stávající stavební stav	neřízená okružní, stávající stavební stav
(7)	Opatovská x Štichova	neřízená, stávající stavební stav	neřízená, stávající stavební stav
(8)	Opatovská x Kulhavého	řízená SSZ 4.663, stávající stavební stav	řízená SSZ 4.663, stávající stavební stav
(9)	Opatovská x Bajkonurská	řízená SSZ 4.480, stávající stavební stav	řízená SSZ 4.480, stávající stavební stav
(10)	Opatovská x U Modré školy	neřízená okružní, stávající stavební stav	neřízená okružní, stávající stavební stav
(17)	Výstavní x Exnárova	neřízená, stávající stavební stav	neřízená, stávající stavební stav
(23)	Opatovská x nová komunikace	-	nová neřízená, stavební stav dodaný objednatelem

5. fáze – kompletace

DIP budou zkompletovány a doplněny o průvodní text a další dopravněinženýrské údaje pro IAD, tj.:

- podíly noční dopravy (poměr 6-22 z 0-24),
- průměrné jízdní rychlosti,
- variace dopravy,
- podíl TNV+BUS.

Podklady požadované od objednatele / DIPRO:

- pasport řešených záměrů (cca 15) – minimálně v podrobnosti: funkce objektů, vyčíslení park. stání a HPP – samostatně pro roky 2025 a 2030,
- situační výkres záměrů (zejména dopravní napojení objektů vč. uvažovaného režimu),
- linkové vedení a intervaly provozu HD v jednotlivých obdobích dne pro stavy B a C – výhled 2025 bez TT, 2030 s TT (předpokládáme, že zajistíte ve spolupráci s ROPID),
- výsledky křižovatkového průzkumu přepočtené na 0-24 h pro všech 22 lokalit,
- eventuálně i podklady o uvažovaných veškerých záměrech v širším území,
- situace nové křižovatky Opatovská x nová komunikace ve formátu DWG.

Předpokládaný harmonogram prací:

	HMG
• údaje o připravovaných záměrech (dodá DIPRO)	do 02/2021
• po konzultaci s TSK - sběr dat (zajistí DIPRO)	03/2021
• přepočtené výsledky průzkumů (dodá DIPRO)	do 1. 4. 2021
• syntéza průzkumů	1 týden
• dopracování dopravního modelu AD	2 týdny
• kapacitní posouzení	3 týdny
• kompletace	1 týden
• celkem	cca 7 týdnů

Při sběru dat ve 12. - 13. týdnu roku 2021 a při dodání všech podkladů vč. přepočtených průzkumů do 1. 4. 2021 je předpokládaný termín zpracování 21. 5. 2021. Tento harmonogram počítá s předpokladem, že v době sběru dat nebudou zavedena přísná vládní opatření (stupeň PES < 4), v opačném případě bude akce odložena.

Cena za zpracování:

	Kč bez DPH
• konzultace, validace a syntéza dopravních průzkumů AD	15 000
• kapacitní posouzení křižovatek	81 000
• zpracování modelů IAD a kompletace	95 000
• celkem	191 000

Doplňující informace:


Součástí objednávky / smlouvy o dílo musí být následující ustanovení:

- Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této Objednávky v registru smluv dle zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), bude-li splňovat podmínku pro zveřejnění, zajistí Zhotovitel.
- Každá ze smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu TSK (dále jen „CCP“), zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zák. č. 418/2011 Sb., nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zák. č. 40/2009 Sb.

Tato nabídka je platná do 5. 2. 2021.

Dne 15. 1. 2021 zpracoval: Ing. Jiří Zeman a kol.

Dne 15. 1. 2021 schválil:


Ing. Václav Bláha, ředitel úseku dopravního inženýrství
na základě pověření