

DODATEK č. 2 ke Smlouvě

Číslo smlouvy objednatele: 01ST-001336
Číslo dodatku objednatele: 01DGR-002917
Číslo smlouvy konzultanta: CZT-211100030-002

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: **D35 PPP tunel Dětrichov a Maletín – GBR včetně BIM** uzavřená níže
uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, s.p. zn.: A 80478
právní forma: státní podnik
bankovní spojení:
datová schránka:
zastoupeno:
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost „Morava – RD velké zakázky BIM 2021“

Mott MacDonald CZ, spol. s r. o. (vedoucí společník)

se sídlem: Národní 984/15, 110 00 Praha 1
IČO: 485 88 733
DIČ: CZ48588733
zápis v obchodním rejstříku: společnost je zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14051
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: Citibank Europe plc, org.složka, Praha 5
Stodůlky, Bucharova 2641/14, PSČ 158 02

datová schránka: qwents7
zastoupen:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:

tel:

další společníci společnosti:

SHB, akciová společnost

se sídlem:

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

IČO:

253 24 365

DIČ:

CZ25324365

zápis v obchodním rejstříku:

společnost je zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4477

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

zastoupen:

a

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

se sídlem:

Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

IČO:

427 67 377

DIČ:

CZ42767377

zápis v obchodním rejstříku:

společnost je zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 10727

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

zastoupen:

a

PK OSSENDORF s.r.o.

se sídlem:

Šumavská 416/15, 602 00 Brno

IČO:

255 64 901

DIČ:

CZ25564901

zápis v obchodním rejstříku:

společnost je zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 33954

právní forma:

společnost s ručením omezeným

bankovní spojení:

zastoupen:

a

VIAPONT, s.r.o.

se sídlem:

Vodní 258/13, 602 00 Brno

IČO:

469 95 447

DIČ:

CZ46995447

zápis v obchodním rejstříku:

společnost je zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8917

právní forma:

společnost s ručením omezeným

bankovní spojení:

zastoupen:

a

G-Consult, spol. s r.o.

se sídlem:

Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava – Vítkovice

IČO: 646 16 886
DIČ: CZ64616886
zápis v obchodním rejstříku: společnost je zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 9104

právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:

zastoupen:

a

Stráský, Hustý a partneři s. r. o.

se sídlem: Bohunická 133/50, 619 00 Brno
IČO: 188 27 527
DIČ: CZ418827527
zápis v obchodním rejstříku: společnost je zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 1558

právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:
zastoupen:

a

METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem: Argentinská 1621/36, Holešovice, 170 00 Praha 7
IČO: 452 71 895
DIČ: CZ45271895
zápis v obchodním rejstříku: společnost je zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1418
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupen:

(dále jen „konzultant“) na straně druhé

Preamble

Smluvní strany se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření Dodatku č. 2, kterým dochází k rozšíření předmětu plnění o doplňkové plnění spočívající v provedení modelového hodnocení proudění podzemní vody a s tím související úpravě ceny díla předmětné zakázky **D35 PPP tunel Dětrichov a Maletín – GBR včetně BIM.**

Předmětem tohoto dodatku je rozšíření plnění Smlouvy o dodatečné plnění spočívající ve zpracování regionálního modelu proudění podzemní vody pro území hydrogeologického rajonu 4232 (Ústecká synklinála v povodí Svitavy – jižní část) a části hydrogeologického rajonu 5212 (Poodlický perm – jižní část) dle Příloh č. 1 a 2 tohoto Dodatku.

Tento Dodatek je uzavírán v souladu s § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jako nepodstatná změna závazku ze smlouvy.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Vzhledem ke skutečnostem uvedeným v Preambuli tohoto Dodatku se Objednatel a Konzultant dohodli na změně čl. II. Odst. 1 Smlouvy – Cena za poskytování služeb.
2. Čl. II odst. 1 Smlouvy se nahrazuje následujícím zněním:

Nové znění ceny za poskytování služeb je následující:

D35 PPP tunel Dětrichov a Maletín – GBR včetně BIM	Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH 21 %	Celková cena plnění v Kč včetně DPH
Původní cena	7 106 000,-	1 492 260,-	8 598 260,-
Navýšení dle dodatku č. 2	704 000,-	147 840,-	851 840,-
Cena celkem	7 810 000,-	1 640 100,-	9 450 100,-

Konzultant je jako součást plnění dle tohoto Dodatku povinen předat Objednateli výstup dodatečného plnění nejpozději do 20. 04. 2026, a to ve formě čistopisu zprávy zpracované v souladu s přílohami tohoto Dodatku. Tímto dodatkem nedochází ke změně ostatních termínů plnění dle Smlouvy.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem č.2 zůstávají nadále v platnosti v původním znění.
2. Tento Dodatek č.2 k Smlouvě je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že Dodatek č.2 uzavírají svobodně a vážně a že považují jeho obsah za určitý a srozumitelný na důkaz čehož připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Příloha č. 1 - 610_2026-001-D35PPP _ MM cenova nabídka dodatečného plnění - bilanční studie_Revize2

Příloha č. 2 – Specifikace dodatečného plnění

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Za společnost „Morava – RD velké zakázky BIM 2021“

Ředitelství silnic a dálnic, s. p.

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Ředitelství silnic a dálnic s. p.
Oddělení časového řízení staveb a
zadávaní

nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12,
110 15 Praha 1

Your REF:

Our REF:
610/2026-D35PPP-211100052-
002/JL

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
110 00
Praha 1
Česká republika

T +420 605 180 051
mottmac.com

D35 PPP tunel Dětrichov a Maletín – GBR včetně BIM

**Věc: Cenová nabídka doplňkového plnění - modelového hodnocení
proudění podzemní vody - REVIZE**

Datum: 13.2.2026

děkujeme za zaslanou poptávku k provedení modelového hydrogeologického hodnocení v souvislosti se záměrem výstavby tunelu Dětrichov v rámci projektu D35 PPP (č. smlouvy ŘSD 01ST-001336). V návaznosti na následnou komunikaci po zaslání cenové nabídky ze dne 11.2.2026 a zohlednění úrovně podkladů GDR a využitelnosti stávajících informačních modelů, Vám zasíláme aktualizovanou cenovou nabídku včetně potvrzení všech původně stanovených cílů a výstupů dle aktuálního stavu projektu:

1. Cíl a předmět prací

Cílem dodatečného plnění je zpracování regionálního modelu proudění podzemní vody pro území hydrogeologického rajonu 4232 (Ústecká synklinála v povodí Svitavy – jižní část) a části rajonu 5212 (Poodřický perm – jižní část) s cílem:

- popsat dynamickou bilanci dostupných zásob podzemní vody,
- vyhodnotit možné ovlivnění hladin a proudění v jednotlivých kolektorech,
- kvantifikovat potenciální drenážní efekt tunelu Dětrichov,
- stanovit pravděpodobný i potenciálně maximální přítok podzemní vody do tunelu,
- poskytnout podklady pro posouzení limitu dlouhodobého odvodnění (35 l/s v průměru 3 let po dokončení tunelu),
- podpořit rozhodování MD jako zadavatele PPP projektu.

2. Popis jednotlivých etap plnění na základě poptávky

Etapa 1 – Převzetí a zpracování vstupních dat

- integrace dat z hydrogeologického průzkumu tunelu Dětrichov,
- údaje z databází ČGS–Geofondu, CHMI, režimních vrtů a hydrologických měření,
- zpracování údajů o infiltračních poměrech a průtocích ve Svitavě.

Etapa 2 – Diskretizace a konstrukce modelové geometrie

- vytvoření výpočetní sítě se zjemněním v okolí tunelu,
- definice rozsahu stratigrafických vrstev
- verifikace geometrie kolektorů a izolátorů.

Etapa 3 – Zadání okrajových podmínek

- infiltrace, odběry, říční síť, úrovně HGL,
- parametrizace horninového prostředí,
- implementace linie tunelu jako drenážního prvku.

Etapa 4 – Kalibrace a modelové simulace

- kalibrace na historická a režimní data,
- simulace ustáleného proudění před výstavbou,
- simulace změn po realizaci tunelu,
- stanovení pravděpodobného a maximálního přítoku při nepříznivých podmínkách.

Etapa 5 – Konzultace a závěrečná zpráva

- prezentace průběžných výsledků (od 19.3.2026),
- finalizace výstupů,
- předání závěrečné zprávy (3× tisk + elektronicky).

3. Cenová nabídka

Etapa	Popis	Cena
1	Vstupní data a jejich zpracování	
2	Diskretizace modelu a geometrie vrstev	
3	Zadání okrajových podmínek	
4	Kalibrace a modelové simulace	
5.1	Konzultace a závěrečná zpráva - koncept	
5.2	Závěrečná zpráva předání - čistopis	
Celkem bez DPH		704 000,-
21% DPH		147 840,-
Celkem s 21% DPH		851 840,-

Pozn. Červené vyznačené položky v rámci Revize CN.

4. Harmonogram

Termín: Předání Čistopisu (3x paré + digi) do 20.4.2026

Mobilizace: max 5 kalendářních dní po potvrzení nabídky

5. Proces kvality

Ve společnosti Mott MacDonald je zaveden a udržován systém řízení kvality dle ČSN EN ISO 9001, systém environmentálního řízení dle ČSN EN ISO 14001 a systém řízení BOZP dle ČSN OHSAS 18001.

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. je kapacitně, profesně a technicky dostatečně vybavena pro provádění prací, které jsou předmětem této nabídky.

S pozdravem

Mott MacDonald CZ, spol.s r.o.

Specifikace dodatečného plnění

Číslo smlouvy objednatele: 01ST-001336

Název související veřejné zakázky: **D35 PPP tunel Dětrichov a Maletín – GBR včetně BIM**

1 Cíle

Cílem modelových hodnotících hydrogeologických prací je poskytnout potřebné informace a podklady pro zhodnocení rizik výstavby tunelu ve smyslu možného ovlivnění proudění podzemí vody v oblasti hydrogeologického rajonu 4232 (Ústecká synklinála v povodí Svitavy /jižní část/) a v oblasti hydrogeologického rajonu 5212 (Pórlický perm – jižní část). Tunel je projektován tak, že v oblasti pláště bude docházet k drenáži podzemní vody a k jejímu odvedení drenážním systémem do vodoteče v oblasti rajonu 5212.

Hydrogeologický rajon 4232 reprezentuje významnou a bilančně napjatou hydrogeologickou strukturu s regionálním prouděním podzemní vody (v kolektorech D, Cb, Ca, B, A) a s dynamickou zásobou podzemí vody ve stovkách litrů za sekundu. Přírodní zdroje podzemní vody s 50 % zabezpečenosti dosahují 1540 l/s. Téměř všechna dostupná podzemní voda z hydrogeologického rajonu 4232 je využívána vodárenskými odběry (zejména v oblasti prameniště Březová). Převod podzemní vody z rajonu 4232 způsobí pokles dostupného množství podzemní vody pro realizované odběry a pro drenáž do Svitavy, kde se často vyskytují pouze minimální zůstatkové průtoky.

Model proudění podzemní vody zajistí popis proudění podzemní vody z hlediska bilance dostupných zásob podzemní vody (dynamická zásoba) a její distribuce v horninovém prostředí a rovněž z hlediska úrovní hladiny podzemní vody v jednotlivých kolektorech. Model umožní kvantifikovat, jak velké množství podzemní vody liniová stavba může odvést (oddrénovat) z hydrogeologického rajonu 4232 ve prospěch rajonu 5212.

2 Metodika

2.1 Charakteristiky modelu

Model pokryje celé území hydrogeologického rajonu 4232 (Ústecká synklinála v povodí Svitavy) a část hydrogeologického rajonu 5212 (Pórlický perm – jižní část). Ve vertikálním směru bude modelová doména zohledňovat průběh kolektorů a izolátorů, daný průběhem stropů a bází jednotlivých souvrství stáří cenoman – coniak.

Modelové hodnocení bude realizováno na podkladě matematického popisu nasyceného proudění podzemní vody s využitím Darcyho zákona a rovnice kontinuity. Modelové hodnocení bude přizpůsobeno údajům z průběžně režimně pozorovaných vrtů i historicky vzniklých objektů (včetně objektů pocházejících z hydrogeologického průzkumu pro tunel Dětrichov).

Regionální model proudění podzemní vody bude mít výpočetní síť zjemněnou v oblasti projektované stavby. V okrajových partiích modelu bude proudění podzemní vody řešeno při větší schematizaci (z hlediska pojetí modelové diskretizace i zadaných modelových parametrů).

Základem modelového hodnocení bude simulace ustáleného proudění podzemní vody, reprezentující obvyklé dosavadní poměry proudění podzemní vody před zahájením stavby tunelu.

Vliv tunelu popíší navazující simulace, které budou linii tunelu uvažovat jako novou lokální drenážní bázi hydrogeologické struktury. Vliv stavby lze kvantifikovat na základě rozdílů výsledků modelových simulací před a po výstavbě. Kombinaci informací zkalibrovaného modelu lze využít i pro výpočty (rizik) jak velké množství podzemní vody by tunel mohl v případě souběhu nepříznivých hydrogeologických faktorů drénovat.

Modelové práce budou rozčleněny do následujících etap/okruhů:

- (O1) převzetí a zpracování vybraných vstupních dat; informace z nových hydrogeologických průzkumů, informace objektů z databáze ČGS – Geofondu, informace dostupných vrtů ČHMÚ, informace o průtocích ve Svitavě,

- (O2) diskretizace modelu do výpočetních elementů/buněk, zpracování a verifikace geometrie modelových vrstev,
- (O3) zadání okrajových podmínek (modelové infiltrace, odběrů podzemní vody, úrovní říční sítě, průběhu linie tunelu),
- (O4) kalibrace modelu, variantní modelové simulace a výpočty (před a po vzniku stavby); stanovení pravděpodobného a potenciálně největšího přítoku podzemní vody k liniové stavbě v případě souběhu nepříznivých hydrogeologických faktorů,
- (O5) komunikace výsledků, závěrečná zpráva.