

SMLOUVA O DÍLO
REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO MĚRNÉHO PROFILU –
POLOMKA

ZHOTOVITEL

Jméno **TERMA a.s.**
Sídlem Věkošská 106/16, Věkoše, 503 41 Hradec Králové
IČO 15061663 DIČ CZ15061663
zapsaná u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B vložka 2436
zastoupen Ing. Josefem Vejsem, předsedou představenstva

A

OBJEDNATEL

Jméno **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c.

uzavírají podle § 2586 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit jeho cenu.
2. Dílem je stavba: „Oprava měrného přelivu Polomka“ a související práce a dodávky popsané v projektové dokumentaci a v této smlouvě.
3. Stavbou je provedení rekonstrukci stávajícího měrného profilu, který se nachází na místní vodoteči na uzávěrovém profilu malého povodí Polomka. Jedná se o měrný profil na vodním toku na hranicích parcel č. 258 a 282/4 v k.ú. Velká Střítěž.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady a potřebná úřední povolení, které jsou zapotřebí pro provedení stavby.
5. Zhotovitel prohlašuje, že obdržel projektovou dokumentaci a seznámil se s ní v požadovaném rozsahu. Objednatel poskytuje zhotoviteli bezúplatně nevýhradní licenci k projektové dokumentaci; zhotovitel je oprávněn projektovou dokumentaci užít pouze způsobem a v rozsahu nezbytně nutném k naplnění účelu této smlouvy.
6. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

II. LHŮTY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 8. 9. 2017

Předání díla

do 30. 11. 2017

2. Dřívější plnění je možné.
3. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a vědět nemohl.
4. **Předání a převzetí prostoru staveniště:**
 - 4.1. Předání prostoru staveniště probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště.
 - 4.2. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí prostoru staveniště písemně, alespoň 2 pracovní dny předem.
 - 4.3. O předání a převzetí prostoru staveniště je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
 - 4.4. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli zde uvedené materiály, jinak předání prostoru staveniště nemůže být dokončeno:
 - a) Technologický postup prací.
 - b) Plán jakosti vč. kontrolního a zkušebního plánu s vyznačením veškerých nutných zkoušek.
 - c) Harmonogram prací.
 - 4.5. Předané materiály budou provedeny dle příslušných právních předpisů.
 - 4.6. Objednatel může vznést námitky proti předaným materiálům do 2 pracovních dnů po té, co materiály obdrží; zhotovitel v takovém případě do 2 pracovních dnů ode dne; to platí obdobně i v případě, navrhne-li zhotovitel v průběhu provádění díla změnu předaných materiálů.
5. **Zahájení stavebních prací:**
 - 5.1. Zhotovitel může kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce.
 - 5.2. O době zahájení stavebních prací, zhotovitel sepíše protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran; tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
6. **Předání stavby:**
 - 6.1. Předání stavby probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu stavby.
 - 6.2. Při předání stavby budou předána veškerá plnění dle této smlouvy, vč. dokumentace stavby a vyčištěného staveniště, a to bez vad a nedodělků.
 - 6.3. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla stavby písemně, alespoň 2 pracovní dny předem.
 - 6.4. Alespoň 2 pracovní dny předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro předání stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 2 pracovní dny před dokončením stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.

6.5. O předání a převzetí stavby je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.

6.6. Při předání stavby bude předaná:

- a) Stavba bez vad nebo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby, ani její užívání neomezují;
- b) Dokumentace stavby.
- c) Veškerá další plnění dle této smlouvy, není-li v této smlouvě uvedeno jinak (zejm. bankovní záruka).
- d) Doklady nezbytné k udělení kolaudačního souhlasu stavby, a to v českém jazyku.

7. Předání staveniště po zhotovení stavby

7.1. Při předání staveniště po zhotovení stavby bude předán výhradně:

- a) Výsledek prací a dodávek vedoucích k odstranění vad.
- b) Vyčištěný prostor staveniště.

7.2. Předání staveniště po zhotovení stavby nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně.

7.3. Předání staveniště po zhotovení stavby probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu díla a prostoru staveniště.

7.4. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí staveniště po zhotovení stavby písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

7.5. O předání a převzetí staveniště po zhotovení stavby a případně výsledku prací a dodávek vedoucích k odstranění vad je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.

8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

9. **Místo plnění** se nachází v katastrálním území Velká Střítež, na pozemcích parcelní č. 258 a 282/4.

III. CENA DÍLA

1. Cena díla bez DPH je: **522.847,68 Kč**

2. Cena díla je určena podle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy, a to na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla (rozpočet je úplný) a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

3. K ceně bez DPH bude připočteno DPH v zákonné sazbě.

4. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:

4.1. Nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),

4.2. Nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,

4.3. Nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla se hradí na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury se vystavují měsíčně. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém technický dozor potvrdí podpisem protokol o provedených pracích.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - a) Dokladem o skutečně a řádně provedených pracích.
 - b) V souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem.
 - c) Vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci.
 - d) Ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby:
 - i. Od zahájení stavby do začátku sledovaného období.
 - ii. V průběhu sledovaného období.
 - iii. Od začátku stavby do konce sledovaného období.
 - iv. Údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána.
 - e) Datovány a podepsány stavbyvedoucím a technickým dozorem.
 - f) Předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
4. Přílohou závěrečné faktury je protokol o předání stavby a protokol o předání staveniště po zhotovení stavby.
5. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat objednatele. Zhotovitel je stejným způsobem povinen informovat objednatele o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
6. Objednatel uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
 - a) Je-li o zhotoviteli ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
 - c) v případě jakékoliv pochybností objednatele o tom, zda zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
7. Cena případných nových a dodatečných prací se fakturuje zvlášť. Cena položek, o nichž tak případně objednatel určí, se fakturuje zvlášť. Vedlejší náklady a ostatní náklady se fakturují zvlášť.
8. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů ode dne vystavení faktury.
9. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu sídla objednatele, a to nejpozději do pěti pracovních dnů po dni, ke kterému je vystaven protokol o předání a převzetí díla.
10. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou, přičemž nová lhůta splatnosti činí 30 dnů. Zhotovitel je povinen doručit na adresu sídla objednatele fakturu novou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů po té, co obdržel vrácenou fakturu.
11. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
12. Zhotovitel nemůže po objednateli požadovat jiné platby nebo platby v jiných termínech.

V. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

Rekonstrukce stávajícího měrného profilu – Polomka

1. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu s vynaložením odborné péče, přičemž šetří práva třetích osob a veřejné zdroje.
 2. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
 3. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá ke svému užívání a v souladu se **zadáním stavby**, jímž je v řazení dle závaznosti:
 - a) Položkový rozpočet.
 - b) Projektová dokumentace pro „Povodí Polomka – oprava měrného přelivu“, zhotovena Ing. Zdeňkem Pilařem, autorizovaným inženýrem, ČKAIT č. 0601947.
 - c) Písemné příkazy objednatele.
 - d) Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
 - e) Materiály předávané při předání prostoru staveniště dle čl. II. odst. 4. této smlouvy.
 3. **Prostor staveniště:**
 - 3.1. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - a) Vytyčit obvod staveniště.
 - 3.3. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
 - 3.4. Zhotovitel v případě potřeby na svůj náklad zajistí zvláštní užívání komunikací v souladu s příslušnou legislativou a uhradí vyměřené poplatky, nájemné nebo pokuty.
 - 3.5. Zhotovitel se zavazuje udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
 4. **Kontrola plnění smlouvy:**
 - 4.1. Objednatel má právo kontrolovat plnění této smlouvy průběžně.
 - 4.2. Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu s plánem jakosti vč. kontrolního a zkušebního plánu.
 - 4.3. Zhotovitel informuje objednatele a další dotčené subjekty a subjekty o nichž tak objednatel určí o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 2 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - 4.4. Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 2 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací znepřístupněny či zakryty. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat další dotčené osoby a osoby, o nichž tak objednatel určí. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel. Ke kontrole zakrývaných prací zhotovitel doloží veškeré výsledky, (tedy i negativní) o provedených zkouškách prací, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty.
 - 4.5. K zakrytí prací může dojít, pokud objednatel provede zápis do stavebního deníku, jehož obsahem bude souhlas se zakrytím prací.
-

4.6. K prověření provádění díla bude objednatel svolávat kontrolní dny, a to alespoň 1x v týdnu, ve kterém jsou stavební práce prováděny. Stavbyvedoucí musí být na kontrolním dnu přítomen. O výsledku kontrolního dne bude zhotovitelem sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

5. Informační povinnost:

5.1. Zhotovitel bezodkladně informuje objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

5.2. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo příkazů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné péče. Zhotovitel se nemůže dovolávat nevhodné povahy projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.

6. Dokumentace stavby:

6.1. Zhotovitel se zavazuje pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:

- a) Stavební deník.
- b) Dokumentace skutečného provedení stavby.
- c) Prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků u výrobků a materiálů, u kterých je to vyžadováno legislativou, a prohlášení o vlastnostech v ostatních případech.
- d) Doklady o likvidaci odpadu.
- e) Fotodokumentace provádění stavby.
- f) Geodetické zaměření skutečného provedení stavby.
- g) Vyhotovení geometrického plánu.

6.2. Zhotovitel vytváří dokumenty tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

6.3. Zhotovitel předává průběžně kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

6.4. Dokumenty jsou v českém jazyku.

6.5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla; zapisují se do něj veškeré skutečnosti a úkony týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin.

6.6. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor pozemní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Dokumentace bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.

6.7. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

6.8. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 4 plány. Geometrický plán bude zároveň předán 1x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

7. Poddodavatelé

- 7.1. Poddodavatel (subdodavatel) je osoba, pomocí které zhotovitel provádí určitou část díla nebo která má k provádění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze provádět koordinaci prací a dodávek, které jsou náplní činnosti stavbyvedoucího.
- 7.2. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 8.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 8.2. Objednatel bude určen koordinátor BOZP na staveništi. Zhotovitel poskytne koordinátorovi BOZP veškerou součinnost a bude se při zhotovování stavby řídit jeho pokyny.
9. Zhotovitel nese odpovědnost původce **odpadů**. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech.
10. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebované vody a elektrické energie a spotřebovaná média uhradit.

VI. ZMĚNA ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel bez zbytečného odkladu informuje objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. V případě zjištění potřeby dodatečných prací, změn, či nových prací se postupuje v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, nabídku předloží. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.xls.
5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1. Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2. Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny na základě rozpočtu následovně:

$$\text{Cena prací či dodávek} = \frac{\text{1. Cena obdobných prací, není-li jich} + \text{2. Cena příslušné části rozpočtu, není-li ho} + \text{3. Cena stavby}}{3}$$

Cena uvedená v sazebníku RTS

Cena uvedená v sazebníku RTS

- 5.3. Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použijí se obdobně jiné ceníky a
- 5.4. Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, stanoví se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.5. Zhotovitel může předložit i nabídku s cenou pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

VII. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupci objednatele jsou: statutární zástupce a technický dozor stavebníka.
 - 1.1. **Statutární zástupce** může za objednatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat. Pouze statutární zástupce může za objednatele:
 - a) Měnit tuto smlouvu.
 - b) Ukončit tuto smlouvu.
 - c) Rozhodnout o tom, že část díla nebude provedena.
 - d) Udělit souhlas s novým seznamem subdodavatelů.
 - e) Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto smlouvou.
 - 1.2. **Technický dozor stavebníka** může za objednatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; technický dozor stavebníka však nemůže činit jednání jmenovitě uvedené v předchozím odstavci.
 - 1.3. Technickým dozorem stavebníka je Ing. František Pravec; pravec@pcprojekt.cz
2. Zástupci zhotovitele jsou: Filip Fabián, stavbyvedoucí.
 - 2.1. Stavbyvedoucí může za zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat. Pouze Ing. Josef Vejs může za zhotovitele tuto smlouvu měnit nebo ji ukončit.
 - 2.2. **Stavbyvedoucí** může za zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; stavbyvedoucí však nemůže tuto smlouvu ani měnit ani ukončit. Stavbyvedoucí je povinen být na stavbě přítomen každý den, ve kterém jsou stavební práce prováděny. Činnosti stavbyvedoucího, tj. koordinace prací a dodávek, nesmí být prováděny subdodavately, tzn. stavbyvedoucí a zástupce stavbyvedoucího jsou osobami, které jsou se zhotovitelem v okamžiku podpisu této smlouvy zhotovitelem ve vztahu vzniklém na základě zákoníku práce.
 - 2.3. Stavbyvedoucí je Filip Fabián.

VIII. ODPOVĚDNOST SMLUVNÍCH STRAN, ZAJIŠTĚNÍ A UTVRZENÍ DLUHŮ

1. Zhotovitel je odpovědný za případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je **povinen pojistit** na své náklady stavbu proti všem možným rizikům. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění této smlouvy pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto odstavce se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. **Záruka za jakost**
 - 3.1. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za veškerá plnění: **24 měsíců**
 - 3.2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.
 - 3.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které se projeví v průběhu trvání záruční doby. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 3.4. Objednatel uplatní u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do jednoho měsíce po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do deseti pracovních dnů od obdržení písemnosti, ve které je záruka

uplatňována. V případě havárie je zhotovitel povinen vadu, která má charakter havárie, odstranit bezodkladně, nejpozději do dvanácti hodin po té, co se o ni doví.

- Objednatel může vytýkat **vady, které má dílo v okamžiku předání** až do konce záruční doby. Pro vytknutí vady a její odstranění se postupuje obdobně, jako u záručních vad.

5. Smluvní pokuta

- Objednatel v dále uvedených případech uplatní vůči zhotoviteli smluvní pokuty v uvedených výších, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

Prodlení s předáním stavby	1.000 Kč denně
----------------------------	----------------

Prodlení zhotovitele s odstraněním vad, které má dílo v době předání a vad, na které je poskytnuta záruka na jakost	500 Kč denně
---	--------------

Není-li stavbyvedoucí přítomen, aniž mu v tom brání zvlášť závažné důvody, kontrolnímu dni nebo zkouškám prováděným na místě dle zkušebního plánu nebo předání staveniště, stavby nebo díla, anebo není-li přítomen na staveništi v souladu s ust. čl. VII. odst. 2.	5.000 Kč za každý případ
--	-----------------------------

- Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

- Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.

- Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

- Po smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení ve výši 0,025 %** z dlužné částky denně.

7. Bankovní záruka

- Zhotovitel předloží objednateli záruční listinu bankovní záruky za kvalitu díla ve lhůtě dle této smlouvy (čl. II. odst. 6.6.) vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

- Záruka bude vystavena na částku ve výši **60.000 Kč**.

- Záruku za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případě neodstranění vady zhotovitelem, kterou/é má dílo při předání nebo záruční vady díla, neuhradí-li zhotovitel objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem vady při předání díla nebo záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen, je-li zhotovitel v prodlení s odstraňováním vad.

- Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude platná do konce záruční doby.

IX. UKONČENÍ SMLOUVY

- Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
- Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně.
- Objednatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - Prodlení s předáním stavby nebo s předáním staveniště po zhotovení stavby o více než 10 pracovních dní.

- 3.2. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
- 3.3. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- 3.4. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
- 3.5. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
4. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - 4.1. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - 4.2. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 30 dní.
 - 4.3. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 45 dní.
5. Zhotovitel však nemůže od smlouvy odstoupit, pokud objednatel trvá na provedení díla podle určitého příkazu nebo s použitím určité věci nebo zjistí-li zhotovitel skryté překážky prostoru staveniště.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a rozsahem a způsobem užití neomezenou licenci k veškerým plněním zhotovitele na základě této smlouvy, která jsou chráněna právem autorským. Objednatel je zejména oprávněn pořizovat rozmnoženiny měnit a dále zpracovat takto chráněná díla. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit. Odměna za licenci je obsažena v ceně díla.
2. Došlou písemností je i záznam vyhotovený zástupcem objednatele ve stavebním deníku. Došlou písemností je i záznam vyhotovený zástupcem zhotovitele ve stavebním deníku, pokud je k záznamu vyznačeno datum a podpis oprávněného zástupce objednatele.
3. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
4. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
5. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
6. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
7. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
8. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
9. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi objednatelem a zhotovitelem podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud objednatele.
10. Zhotovitel, ani osoba s ním propojená, nesmí provádět technický dozor stavby.
11. Zhotovitel je povinen po provedení díla dle této smlouvy poskytnout objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na provádění díla.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této smlouvě. Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto smlouvou lze pouze písemně.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v zákonném rozsahu souhlasí. Zadat smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje objednatel, který na vyžádání zhotovitele zašle zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy.
4. Součástí této smlouvy je příloha: Položkový rozpočet
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení.

V Hradci Králové dne

V Brně dne

Ing. Josef Vejs
předseda představenstva
TERMA a.s.

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polomka	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		
Projektant	P-AQUA s.r.o.		
Zhotovitel	TERMA a.s.	15061663	CZ15061663
Zpracoval	Filip Fabián		
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		01.06.2017	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	151 564,21	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	299 783,47	9	Bez pevné podl.		0,00	14	VRN 2		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	VRN 5		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		71 500,00
7	ZRN (ř. 1-6)		451 347,68	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		71 500,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 522 847,68																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>522 847,68</td> <td>109 798,01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cena s DPH</td> <td>632 645,69</td> </tr> </tbody> </table>				DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	522 847,68	109 798,01	Cena s DPH			632 645,69
DPH	%	Základ daně	DPH celkem																				
snížená	15,0	0,00	0,00																				
základní	21,0	522 847,68	109 798,01																				
Cena s DPH			632 645,69																				
				E Přípočty a odpočty																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				Dodá zadavatel		0,00	Klouzavá doložka		0,00	Zvýhodnění		0,00							
Dodá zadavatel		0,00																					
Klouzavá doložka		0,00																					
Zvýhodnění		0,00																					

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Polomka

Objednatel: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Zhotovitel: TERMA a.s.

Místo:

Zpracoval: Filip Fabián

Datum: 1.6.2017

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Polomka	522 847,68	0,00	109 798,01	632 645,69	0,00	451 347,68	0,00	71 500,00	0,00
MP-Polomka	Povodí Polomka - oprava měrného profilu	522 847,68	0,00	109 798,01	632 645,69	0,00	451 347,68	0,00	71 500,00	0,00
MP	MP - Měrný profil (oprava)	451 347,68	0,00	94 783,01	546 130,69	0,00	451 347,68	0,00	0,00	0,00
SO MP	Soupis prací - Oprava měrného objektu	451 347,68	0,00	94 783,01	546 130,69	0,00	451 347,68	0,00	0,00	0,00
VON	VON - Vedlejší a ostatní náklady	71 500,00	0,00	15 015,00	86 515,00	0,00	0,00	0,00	71 500,00	0,00
SO VON	Soupis prací - vedlejší a ostatní náklady	71 500,00	0,00	15 015,00	86 515,00	0,00	0,00	0,00	71 500,00	0,00
	Celkem	522847,68	0,00	109798,01	632645,69	0,00	451347,68	0,00	71500,00	0,00

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polomka	JKSO	
Název objektu	Povodí Polomka - oprava měrného profilu	EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		
Projektant	P-AQUA s.r.o.		
Zhotovitel	TERMA a.s.	15061663	CZ15061663
Zpracoval	Filip Fabián		
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		01.06.2017	CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	151 564,21	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	299 783,47	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		71 500,00
7	ZRN (ř. 1-6)		451 347,68	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		71 500,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 522 847,68																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>522 847,68</td> <td>109 798,01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cena s DPH</td> <td>632 645,69</td> </tr> </tbody> </table>				DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	522 847,68	109 798,01	Cena s DPH			632 645,69
DPH	%	Základ daně	DPH celkem																				
snížená	15,0	0,00	0,00																				
základní	21,0	522 847,68	109 798,01																				
Cena s DPH			632 645,69																				
				E Přípočty a odpočty																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>				Dodá zadavatel	0,00	Klouzavá doložka	0,00	Zvýhodnění	0,00										
Dodá zadavatel	0,00																						
Klouzavá doložka	0,00																						
Zvýhodnění	0,00																						

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polomka	JKSO	
Název objektu	Povodí Polomka - oprava měrného profilu	EČO	
Název části	MP - Měrný profil (oprava)	Místo	
Objednatel	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. P-AQUA s.r.o. TERMA a.s. Filip Fabián	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel		15061663	CZ15061663
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	CZ-CPV
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	151 564,21	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	299 783,47	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		451 347,68	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel	D Celkem bez DPH 451 347,68																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>451 347,68</td> <td>94 783,01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cena s DPH</td> <td>546 130,69</td> </tr> </tbody> </table>	DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	451 347,68	94 783,01	Cena s DPH			546 130,69
DPH	%	Základ daně	DPH celkem														
snížená	15,0	0,00	0,00														
základní	21,0	451 347,68	94 783,01														
Cena s DPH			546 130,69														
	E Přípočty a odpočty																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Dodá zadavatel	0,00	Klouzavá doložka	0,00	Zvýhodnění	0,00										
Dodá zadavatel	0,00																
Klouzavá doložka	0,00																
Zvýhodnění	0,00																

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polomka	JKSO	
Název objektu	Povodí Polomka - oprava měrného profilu	EČO	
Název podčásti	Soupis prací - Oprava měrného objektu	Místo	
Objednatel	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. P-AQUA s.r.o. TERMA a.s. Filip Fabián	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel		15061663	CZ15061663
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	CZ-CPV
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	151 564,21	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	299 783,47	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		451 347,68	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel	D Celkem bez DPH 451 347,68																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td style="text-align: right;">451 347,68</td> <td style="text-align: right;">94 783,01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cena s DPH</td> <td style="text-align: right;">546 130,69</td> </tr> </tbody> </table>	DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	451 347,68	94 783,01	Cena s DPH			546 130,69
DPH	%	Základ daně	DPH celkem														
snížená	15,0	0,00	0,00														
základní	21,0	451 347,68	94 783,01														
Cena s DPH			546 130,69														
	E Přípočty a odpočty																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Dodá zadavatel	0,00	Klouzavá doložka	0,00	Zvýhodnění	0,00										
Dodá zadavatel	0,00																
Klouzavá doložka	0,00																
Zvýhodnění	0,00																

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polomka

Objekt: Povodí Polomka - oprava měrného profilu

Podčást: Soupis prací - Oprava měrného objektu

Objednatel: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Zhotovitel: TERMA a.s.

Místo:

Zpracoval: Filip Fabián

Datum: 1.6.2017

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	151 564,21	299 783,47	451 347,68	86,050	16,772
1	Zemní práce	13 106,60	53 170,56	66 277,16	0,275	0,000
2	Zakládání	3 342,16	13 069,48	16 411,64	0,183	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	43 619,19	46 876,38	90 495,57	32,457	0,000
4	Vodorovné konstrukce	26 212,08	35 365,55	61 577,63	50,818	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 944,10	8 819,93	12 764,03	2,211	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	61 340,08	98 587,93	159 928,01	0,106	16,772
997	Přesun sutě	0,00	21 510,59	21 510,59	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	22 383,05	22 383,05	0,000	0,000
	Celkem	151 564,21	299 783,47	451 347,68	86,050	16,772

ROZPOČET

Stavba: Polomka

Objekt: Povodí Polomka - oprava měrného profilu

Podčást: Soupis prací - Oprava měrného objektu

Objednatel: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Zhotovitel: TERMA a.s.

Místo:

Zpracoval: Filip Fabián

Datum: 1.6.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV						451 347,68	86,050
1 Zemní práce						66 277,16	0,275
1	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250 <i>viz příloha D.1.MP.2, D.1.MP.8</i>	m	20,000	534,71	10 694,20	0,190
2	286112670	trubka s hrdlem 200X5,9X5M SN8KOEX,PVC	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	0,085
3	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení <i>viz položka č. 5,6,7,8</i>	m3	42,810	233,49	9 995,71	0,000
4	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m <i>Manipulační plocha pro stavbu viz příloha D.1.MP.1, 2, 3</i>	m3	10,200	183,66	1 873,33	0,000
5	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 <i>viz příloha D.1.MP.2, 3, 4, 6, 9 a C 2,3</i>	m3	13,750	142,50	1 959,38	0,000
6	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3 <i>viz příloha D.1.MP.1, 2, 3</i>	m3	3,150	202,48	637,81	0,000
7	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 <i>viz příloha D.1.MP.1, 2, 3, 5, 6, 7</i>	m3	7,776	245,66	1 910,25	0,000
8	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 <i>viz příloha D.1.MP.1, 2, 3, 5, 6, 7</i>	m3	18,134	289,72	5 253,78	0,000
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m <i>viz položka č. 5,6,7,8</i>	m3	42,810	115,62	4 949,69	0,000
10	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <i>Přebytečná kubatura k odvozu na skládku</i>	m3	12,782	378,32	4 835,69	0,000
11	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 <i>viz položka výše</i>	m3	12,782	167,43	2 140,09	0,000
12	171201201	Uložení sypaniny na skládky <i>viz položka výše</i>	m3	12,782	16,35	208,99	0,000
13	17121	Poplatek za uložení zeminy na skládce <i>viz položka výše</i>	m3	12,782	130,00	1 661,66	0,000
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním <i>80 % z celkové kubatury na zásyp výkopů</i>	m3	24,022	146,50	3 519,22	0,000
15	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m <i>20 % z celkové kubatury na zásyp výkopů</i>	m3	6,006	492,03	2 955,13	0,000
16	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 <i>Manipulační plocha pro realizaci stavby</i>	m2	51,000	38,31	1 953,81	0,000
17	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Úprava manipulační plochy po stavbě</i>	m2	51,000	91,69	4 676,19	0,000
18	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 <i>Úprava napojení na stávající koryto</i>	m2	2,600	97,01	252,23	0,000
2 Zakládání						16 411,64	0,183
19	153116131	Zřízení dočasného hrazení ocelového	m2	6,000	659,52	3 957,12	0,183

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
<i>Zahrazení stávajícího koryta nad měrným profilem</i>							
20	153116231	Odstranění dočasného hrazení ocelového	m2	6,000	100,97	605,82	0,000
<i>viz položka výše</i>							
21	247681114	Těsnění z jílu se zhutněním	m3	1,125	10 532,18	11 848,70	0,000
<i>Jílové těsnění pro zahrazení koryta</i>							
3	Svislé a kompletní konstrukce					90 495,57	32,457
22	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	5,500	4 402,64	24 214,52	13,683
<i>viz příloha D.1.MP.2, 8, 9</i>							
23	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	7,190	4 274,57	30 734,16	18,769
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
24	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	31,870	692,47	22 069,02	0,000
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
25	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	31,870	210,50	6 708,64	0,000
<i>viz položka výše</i>							
26	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,200	33 846,17	6 769,23	0,006
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
4	Vodorovné konstrukce					61 577,63	50,818
27	451311521	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	12,365	953,62	11 791,51	6,072
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
28	451571212	Lože pod dlažby z kameniva těžkého hrubého vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	5,270	541,93	2 855,97	1,680
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
29	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těžkým kamenivem	m3	13,713	1 943,86	26 656,15	33,225
<i>viz příloha D.1.MP. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</i>							
30	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	27,425	154,30	4 231,68	0,000
<i>viz příloha D.1.MP. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</i>							
31	463213	Zřízení jílového podkladu a utěsnění zadního líce kamenné rovnaniny	m2	4,870	368,63	1 795,23	0,000
<i>viz příloha D.1.MP. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</i>							
32	464511111	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	0,210	4 469,71	938,64	0,500
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6</i>							
33	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	12,365	1 076,30	13 308,45	9,340
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					12 764,03	2,211
34	628635512	Vyplnění spár rovnaniny z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	27,425	449,66	12 331,93	1,094
<i>viz příloha D.1.MP. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</i>							
35	632458321	Potěr cementový vodotěsný s přísadou tl 20 mm ploch rovinných pl 5 m2	m2	0,360	1 200,29	432,10	1,117
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 7</i>							
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					159 928,01	0,106
36	936501111	Limnigrafická lať	m	1,000	1 800,00	1 800,00	0,069
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
37	936941114	Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti nad 50 do 100 kg	kg	94,800	96,38	9 136,82	0,000
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							
38	936941115	Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti nad 100 do 250 kg	kg	169,575	111,79	18 956,79	0,000
<i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>							

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
39	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm <i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>	t	0,014	90 000,00	1 260,00	0,014
40	130109320	ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=140 mm <i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>	t	0,020	25 630,00	512,60	0,020
41	pc m01	Ocelový plech nerezový tl. 10 mm <i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>	kg	230,375	250,00	57 593,75	0,000
42	960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny <i>Vybourání zbytků stávajícího objektu. viz příloha D.1.MP. 2, 3, C2,3</i>	m3	5,885	6 423,54	37 802,53	0,000
43	9701	Dodávka + montáž - Plastová trubka de 160 mm, dl. 1,35 m, vč. uzavíracího víčka de 160 mm <i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>	kus	1,000	1 140,16	1 140,16	0,002
44	9702	Dodávka + montáž - Plastová trubka de 40 mm, dl. 0,80 m, vč. uzavíracího ochranné víčky na vtoku <i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>	kus	1,000	725,36	725,36	0,000
45	9703	Dodávka + montáž - Dřevěný přístřešek na sondu včetně ukotvení do základů, vodorovné izolace, otevírací stříšky s oplechováním, ochranných nátěrů, petlice pro uzamčení, volně ložené poličky <i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>	kus	1,000	18 000,00	18 000,00	0,000
46	9704	Dodávka + montáž - Dřevěná lávka z tvrdého dřeva 2,50 x 0,30 m, tl. 7,0 cm, dřevěné zábradlí, výška 1,10 m, dl. 2,5 m, impregnace proti hnilobě a škůdcům <i>viz příloha D.1.MP. 3, 4, 5, 6, 7</i>	kus	1,000	13 000,00	13 000,00	0,000
997 Přesun sutě						21 510,59	0,000
47	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m <i>viz poznámka k položce č. 42</i>	t	16,772	287,98	4 830,00	0,000
48	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km <i>viz poznámka k položce č. 42</i>	t	16,772	148,97	2 498,52	0,000
49	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu <i>viz poznámka k položce č. 42</i>	t	150,948	26,77	4 040,88	0,000
50	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot <i>viz poznámka k položce č. 42</i>	t	16,772	142,65	2 392,53	0,000
51	9974	Poplatek za uložení vybouraných hmot na skládce <i>viz poznámka k položce č. 42</i>	t	16,772	462,00	7 748,66	0,000
998 Přesun hmot						22 383,05	0,000
52	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	46,517	412,31	19 179,42	0,000
53	998321091	Příplatek k přesunu hmot pro hráze přehradní zemní a kamenné za zvětšený přesun do 1000 m	t	46,517	68,87	3 203,63	0,000
Celkem						451 347,68	86,050

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polomka	JKSO	
Název objektu	Povodí Polomka - oprava měrného profilu	EČO	
Název části	VON - Vedlejší a ostatní náklady	Místo	
Objednatel	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. P-AQUA s.r.o. TERMA a.s. Filip Fabián	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel		15061663	CZ15061663
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	CZ-CPV
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		71 500,00
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		71 500,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH				71 500,00
		DPH	%	Základ daně		DPH celkem		
		snížená	15,0	0,00		0,00		
		základní	21,0	71 500,00		15 015,00		
		Cena s DPH		86 515,00				
				E Přípočty a odpočty				
		Dodá zadavatel				0,00		
		Klouzavá doložka				0,00		
		Zvýhodnění				0,00		

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Polomka	JKSO	
Název objektu	Povodí Polomka - oprava měrného profilu	EČO	
Název podčásti	Soupis prací - vedlejší a ostatní náklady	Místo	
Objednatel	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. P-AQUA s.r.o. TERMA a.s. Filip Fabián	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel		15061663	CZ15061663
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	CZ-CPV
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava		0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní		0,00	
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		71 500,00	
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)		71 500,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 71 500,00			
		DPH	%	Základ daně	DPH celkem		
		snížená	15,0	0,00	0,00		
		základní	21,0	71 500,00	15 015,00		
				Cena s DPH		86 515,00	
				E Přípočty a odpočty			
		Dodá zadavatel				0,00	
		Klouzavá doložka				0,00	
		Zvýhodnění				0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Polomka

Objekt: Povodí Polomka - oprava měrného profilu

Podčást: Soupis prací - vedlejší a ostatní náklady

Objednatel: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Zhotovitel: TERMA a.s.

Místo:

Zpracoval: Filip Fabián

Datum: 1.6.2017

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	71 500,00	71 500,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	71 500,00	71 500,00	0,000	0,000
	Celkem	0,00	71 500,00	71 500,00	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Polomka

Objekt: Povodí Polomka - oprava měrného profilu

Podčást: Soupis prací - vedlejší a ostatní náklady

Objednatel: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Zhotovitel: TERMA a.s.

Místo:

Zpracoval: Filip Fabián

Datum: 1.6.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 71 500,00 0,000

VRN3 Zařízení staveniště 71 500,00 0,000

1	von1	Zařízení staveniště (vč. vytyčení a zaměření)	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	0,000
2	von2	Zabezpečení a označení staveniště	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
3	von3	Vytyčení inženýrských sítí (i v prostoru zařízení staveniště)	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	0,000
4	von4	Ztížené dopravní podmínky	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	0,000
5	von5	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	0,000
6	von6	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	0,000
7	von7	Vyhotovení geometrického plánu	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
8	von8	Bankovní záruka	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000
9	von9	Fotodokumentace provedení stavby	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	0,000

Celkem 71 500,00 0,000