

# DODATEK č. 12 SMLOUVY O DÍLO

č. S/RVC/137/R/SoD/2013 (evidenční číslo SMLOUVY OBJEDNATELE)

č. 06474/2014 (evidenční číslo SMLOUVY ZHOTOVITELE)

uzavřené mezi:

## OBJEDNATELEM

### Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

se sídlem na adrese nábr. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky, č.j. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 a 11)

IČ: 67981801

Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: Ing. Lubomír Fojtů, ředitel

Peněžní ústav: ČNB, pobočka Praha

Číslo účtu: 2006-8322071/0710

(„OBJEDNATEL“)

## ZHOTOVITELEM

### Společnost Hněvkovice – Metrostav, Zakládání staveb

Zastoupena: správcem společnosti Metrostav a.s. na základě plné moci ze dne 13.5.2014

se sídlem na adrese Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddíle B vložce 758

IČ:00014915

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: Jiří Bělohav, předseda představenstva  
Ing. František Kočí, člen představenstva

Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s.(ČSOB)

Číslo účtu: ████████████████████

IBAN: ████████████████████████████████

(„ZHOTOVITEL“)

„Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou, Dolní rejsa plavební komory VD Hněvkovice, Zajištění plavebních hloubek ve zdrži jezu Hněvkovice, Plavební komora u jezu Hněvkovice a modernizace jezu Hněvkovice, Zajištění plavebních hloubek ve zdrži VD Kořensko“

Na základě dohody smluvních stran, v souladu s ustanovením čl. XLII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ, se SMLOUVA O DÍLO č. S/RVC/137/R/SoD/2013 (evidenční číslo smlouvy objednatele), č. 06474/2014 (ev. číslo smlouvy zhotovitele) ze dne 4.12.2014 a ve znění DODATKU č. 1 ze dne 9. 3. 2015, DODATKU č. 2 ze dne 12. 3. 2015, DODATKU č. 3 ze dne 25. 6. 2015, DODATKU č. 4 ze dne 2.7. 2015, DODATKU č. 5 ze dne 1.10. 2015, DODATKU č. 6 ze dne 3.12. 2015, DODATKU č. 7 ze dne 17.12. 2015, DODATKU č. 8 ze dne 30.6. , DODATKU č. 9 ze dne 17.8.2016, DODATKU č. 10 ze dne 28.8.2016 a dodatku č.11 ze dne 26.1.0.2016 („Smlouva“).

Při provádění stavebních prací došlo ke změně některých položek vlivem technologického pokroku, který nemá vliv na celkovou cenu díla, pouze dochází k záměně položek za technicky inovativní dodávaný materiál. Celkový součet víceprací je roven celkovému součtu méněprací, tedy celková cena DÍLA zůstává nezměněna. Podrobnější zdůvodnění je uvedeno ve Změnovém listu č.19, který je nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ujednání smlouvy o dílo č. S/RVC/137/R/SoD/2013 (evidenční číslo smlouvy objednatele), č. 06474/2014 (ev. číslo smlouvy zhotovitele) ze dne 4.12.2014 a ve znění DODATKU č. 1 ze dne 9. 3.

2015, Dodatku č. 2 ze dne 12. 3. 2015, DODATKU č. 3 ze dne 25. 6. 2015, DODATKU č. 4 ze dne 2.7. 2015 DODATKU č. 5 ze dne 1.10. 2015, DODATKU č. 6 ze dne 3.12. 2015, DODATKU č. 7 ze dne 17.12. 2015 DODATKU č. 8 ze dne 30.6.2016, DODATKU č. 9 ze dne 17.8.2016, DODATKU č. 10 ze dne 28.8.2016 a dodatku č.11 ze dne 26.1.0.2016

Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platnosti originálu, z nichž po podpisu obdrží objednatel dvě a zhotovitel dvě vyhotovení.

Dodatek nabývá platnosti a účinnosti až po uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním dodatku, a výslovně identifikují takové informace, které nemohou být poskytnuty podle zákona o registru smluv a zákona č. 106/1999 Sb..

Smluvní strany se dohodly, že dodatek správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření dodatku, zašle objednateli. Objednatel po obdržení potvrzení o uveřejnění dodatku v registru smluv od správce registru odešle bez zbytečného odkladu kopii tohoto dokumentu zhotoviteli.

Příloha č. 1 – Změnový list č. 19

V Praze dne ..... 2016

Za OBJEDNATELE .....

**Ing. Lubomír Fojtů**  
ředitel  
Ředitelství vodních cest ČR

V Praze dne ..... 2016

Za ZHOTOVITELE .....

**Ing. Ján Dudáš**  
člen představenstva  
Metrostav a.s.

.....  
**Ing. František Kočí**  
člen představenstva  
Metrostav a.s.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Objednatel:</b>     | Česká republika - Ředitelství vodních cest  |
| <b>Projekt:</b>        | 531 552 0003  |
| <b>Projekt/stavba:</b> | Dokončení Vltavské vodní cesty v úseku VD Hněvkovice - Týn nad Vltavou<br>Plavební komora VD Hněvkovice |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>ZMĚNOVÝ LIST</b> | <b>POŘADOVÉ Č. 19</b> |
|---------------------|-----------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>NAVRHUJE:</b> | Společnost Hněvkovice - Metrostav, Zakládání staveb<br>[REDAKCE] |
|------------------|--|

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>PŘEDMĚT SPECIFIKACE:</b> | ZL 19 - Modernizace elektro PK |
|-----------------------------|--------------------------------|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>REFERENČNÍ DOKUMENTACE:</b> | DVZ - F_1_14 SO 14 Elektroobjekty, F_2_4_PS_04 Řídicí systém; RDS - PS 04 Řídicí systém, SO 14 Elektroobjekty; Porovnání osvětlení; Vyjádření HIP k návrhu osvětlení; půdorysy zakreslení svítivosti nového osvětlení; technické a produktové listy. |
|--------------------------------|--|

|                            |                             |           |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|
| <b>POPIS A ZDŮVODNĚNÍ:</b> | <i>Datum zjištění změny</i> | 25.4.2016 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|

Při tvorbě DVZ v roce 2010 projektant uvažoval s použitím optického kabelu pro přenos dat. S posunem doby výstavby a tím spojeným projektováním PD RDS v roce 2016 došlo během doby šesti let k technologickým pokrokům v dodávaných a montovaných výrobců a zařízení, které mají vliv na vyšší životnost a nižší provozní náklady.

**1)** Projektant při tvorbě PD RDS zohlednil jednak skutečnost, že jez se stal v mezidobí DVZ a RDS technickou památkou a je památkově chráněn (hrozilo narušení či mechanické poškození zejména u zemních prací spojených s pokládkou kabelu) a také možnost použití technologických pokroků v tomto odvětví. Nově navrhl bezdrátový přenos dat pomocí Wi-fi, které s sebou přináší řadu výhod: nemožnost poškození (kabelu) vlivem povodní, nižší servisní náklady, nucenou výměnu kabelů vlivem jejich životnosti a bez nutného zásahu do technické památky jezu.

**2)** Osvětlení v rozmezí mezi dobou DVZ (2010) a RDS (2016) prošlo taktéž značným technologickým vývojem použitých materiálů a provozními možnostmi ekonomického osvětlení, výbojky vs. LED, viz odsouhlasený ZL č.12 - elektro DR. Vzhledem k technologickému vývoji navrhujeme objednateli s veškerou odbornou péčí záměnu původně navrhovaných výbojkových svítidel za svítidla s LED technologií. Upgrade s sebou nese výraznou provozní úsporu, bezporuchový a ekonomický provoz včetně několikanásobně vyšší životnosti. Detailní porovnání je součástí informačního dopisu jako příloha k ZL. Veškeré tyto změny oproti původnímu uvažovanému řešení projektu DVZ s sebou nenesou žádný finanční rozdíl dodávky a montáže.

**a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO**, vývoj technologií přenosu dat a osvětlení.

**b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NE**, GD dodává dílo kompletní a funkční včetně technologie a záruky.

**c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO** navrhované změny jsou součástí jednotného řídicího systému a provozního systému osvětlení, bez kterého nelze dílo dokončit.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>VLIV NA CENU</b>      | <b>Časový vliv na termín dokončení díla: ANO</b> |
| méněpráce -433 845,00 Kč | nemá vliv na termín dokončení                    |
| vícepráce 433 845,00 Kč  |  |
| rozdíl 0,00 Kč           |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>VYJÁDŘENÍ AUTORSKÉHO DOZORU (AD):</b> | AQUATIS a.s., Botanická 56, 602 00 Brno,<br>[REDAKCE] |
|--|---|

Z hlediska autorského dozoru nemají navrhované změny vliv na celkové řešení stavby a jsou přípustné. Navržená změna (řešení) není v rozporu s vydanými správními rozhodnutími ani jinými povoleními a právními předpisy. Změna nemá vliv na dokumentaci schválenou ve stavebním řízení a změna nevyžaduje změnu stavebního povolení, respektive změnu stavby před dokončením.

**VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA:** *AQUATIS a.s, Botanická 834/56, 602 00 Brno,*

Realizační dokumentace SO14 Elektroobjekty a PS04 Řídicí systém v rámci stavby "Plavební komora u jezu Hněvkovice a modernizace jezu Hněvkovice" byla upravena v souvislosti s technickým pokrokem v období od zpracování DVZ a realizací díla (2010-2016). Pro venkovní osvětlení bylo navrženo použití technologie LED místo výbojek, tzn. využití dostupnějších technologií s větší spolehlivostí a ekonomičtějším provozem.

Vzhledem k tomu, že v období mezi vydáním DVZ a zpracováním RDS byl objekt MVE a přilehlého jezu prohlášen památkově chráněným objektem, navrhujeme realizovat propojení velína plavební komory se stávající MVE bezdrátově pomocí wifi přenosu. Jednak tím eliminujeme zásah do památkově chráněné jezové konstrukce a zároveň využijeme technologického pokroku v přenosu dat.

**a) jedná o důsledek nepředvídatelných okolností - ANO**

**b) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nemohou být technicky nebo hospodářsky odděleny od původní zakázky - NEMOHOU**

**c) dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro dokončení předmětu původní zakázky - ANO**

**VYJÁDŘENÍ TDS:** *AG Comerc s.r.o., nám. Maxe Švabinského 10,  
370 08 České Budějovice, Ing. Václav Pártl*

V době mezi vydáním DVZ a RDS byl "jez Hněvkovice" vyhlášen památkově chráněným objektem. Aby nedošlo ke kolizi s památkovými úřady při realizaci výkopů pod jezem, byla navrženo nerealizovat přenos dat mezi velínem plavební komory a malou vodní elektrárnou pomocí optického kabelu, ale pomocí Wifi přenosu dat. Na osvětlení byla navržena změna výbojek za LED světla z důvodu větší spolehlivosti a ekonomiky provozu. Ceny použité v kalkulaci změnového listu vycházejí z položek obsažených v SoD, nové položky, které SoD neobsahuje byly kalkulovány pomocí R položek. Jednotkové ceny obsažené v R položkách odpovídají cenám v místě obvyklým.

**VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY:**

*např.: SPS, správce vodní cesty aj.  
název subjektu, vč. uvedení  
odpovědné osoby*

*Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.*

**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:**

*uvedení osoby oprávněné dle ustanovení SoD  
a dle vnitřních předpisu objednatele*

*Viz samostatné stanovisko objednatele*

**ROZPOČET PS**

Název stavby : Plavební komora u jezů Hněvkovice  
 Modernizace jezů Hněvkovice  
 Název PS : PS04 - Řídicí systém  
 Datum zpracování : zář 2010

Datum aktualizace : 30.9.2016

**DVZ**

| Poř. číslo pol.   | Číslo položky | Název položky                                 | měrná jednotka | množství | CENA       |           |  |
|-------------------|---------------|---|----------------|----------|------------|-----------|--|
|                   |               |   |                |          | jednotková | celkem    |  |
| 1                 | Kabelizace    |   | 3              | 4        | 7          | 8         |  |
| 2                 |               | Dodávka a montáž optických kabelů a rozvaděčů | soub           | -1,00    | 5 755,00   | -5 755,00 |  |
| Kabelizace celkem |               |   |                |          |            | -5 755,00 |  |

**RDS**

| 2a | R | Kompletní dodávka a montáž zařízení WI-FI  | kpl | 1,00 | 30 617,00 | 30 617,00 |
|----|---|--|-----|------|-----------|-----------|
|    |   | - graf. panel Magelis<br>- PLC Modicon M221<br>- Wi-Fi souprava UBNT<br>- napájecí zdroj CP NST<br>- uvedení do provozu, zkušební provoz |     |      |           |           |

## Nákladová kalkulace R položky : č. 2a - Kompletní dodávka a montáž zařízení Wi-Fi

| p.č | Položky kalkulace p.č. 2a                | množství | j.c. Kč   | Celkem Kč        |
|-----|--|----------|-----------|------------------|
|     | Práce                                    |          |           | 9 359,00         |
|     | Montáž Graf. panelu                      | 1,00     | 1 649,00  | 1 649,00         |
|     | Montáž PLC                               | 1,00     | 971,00    | 971,00           |
| 1   | Montáž WiFi soupravy                     | 1,00     | 650,00    | 650,00           |
|     | Montáž napájecího zdroje                 | 1,00     | 650,00    | 650,00           |
|     | Uvedení do provozu, zkušební provoz      | 1,00     | 5 439,00  | 5 439,00         |
|     | <b>Dodávka</b>                           |          |           | <b>21 258,00</b> |
|     | Graf. panel Magelis HMIGTO 5,7" 65K bare | 1,00     | 13 845,00 | 13 845,00        |
|     | PLC Modicon M221, 24VDC, 9DI, 7DO        | 1,00     | 3 924,00  | 3 924,00         |
| 2   | WiFi souprava UBNT NanoStation Loco M5   | 1,00     | 1 499,00  | 1 499,00         |
|     | napájecí zdroj CP SNT 70W 24VDC / 3A     | 1,00     | 1 990,00  | 1 990,00         |
|     | <b>Celkem položka 2a:</b>                |          |           | <b>30 617,00</b> |

HRP servis, s.r.o.

**ROZPOČET SO**

Název stavby : Plavební komora u jezů Hněvkovice  
Modernizace jezů Hněvkovice

Název SO : **SO 14 - Elektroobjekty**

Datum zpracování : září 2010

Datum aktualizace : 30.9.2016

**DVZ**

| Poř. číslo pol.           | Číslo položky | Název položky  | měrná jednotka | množství | C E N A    |                    |
|---------------------------|---------------|--|----------------|----------|------------|--------------------|
|                           |               |  |                |          | jednotková | celkem             |
|                           | 1             |  | 3              | 4        | 7          | 8                  |
| <b>SQ14.2 - Osvětlení</b> |               |  |                |          |            |                    |
| 14                        | Osvětlení     | Sloupý ocelové osvětlovací včetně výložníků                                      | soub           | -1,00    | 312 780,00 | -312 780,00        |
| 15                        |               | Svítlidla výbojková, reflektory osvětlovací, nastavení světelných okruhů, revize | soub           | -1,00    | 115 310,00 | -115 310,00        |
| <b>S014.2 celkem</b>      |               |  |                |          |            | <b>-428 090,00</b> |

**RDS**

|                |   |  |     |       |            |                   |
|----------------|---|--|-----|-------|------------|-------------------|
| 14a            | R | D+M zinkovaných ocelových nesklopných stožárů vč. výložníků<br>- STB 4,5 - stožár přírubový 4,5m nesklopný, zinkovaný<br>- AK výložník UD 1-1500/76/0  | ks  | 11,00 | 9 713,00   | 106 843,00        |
|                |   | Kompletní dodávka a montáž LED svítidel a reflektorů vč. revize<br>- svítidlo OMS AD-SEMAI LED 2950LM 1x27W<br>- svítidlo OMS AD-MEGIN M PMT L01, 26W 2950lm 4500K<br>- svítidlo OMS AD-MEGIN M PMT L01, 35W 3950lm 4500K<br>- svítidlo OMS AD-MEGIN M PMT L01.97W 3950lm 4500K<br>- reflektor EMOS LED MCOB TLF50CW-G | kpl | 1,00  | 296 385,00 | 296 385,00        |
| <b>Celkem:</b> |   |  |     |       |            | <b>403 228,00</b> |

**Nákladová kalkulace položky : č. 14a - D+M zinkovaných ocelových nesklopných stožárů vč. výložníků**

| p.č.                         | Položky kalkulace p.č. 14a                       | množství | j.c. Kč  | Celkem Kč        |
|------------------------------|--|----------|----------|------------------|
| 1                            | <b>Práce</b>                                     |          |          | <b>20 625,00</b> |
|                              | Montáž sloupů                                    | 11,00    | 990,00   | 10 890,00        |
|                              | Montáž výložníků                                 | 11,00    | 885,00   | 9 735,00         |
| 2                            | <b>Dodávka</b>                                   |          |          | <b>86 218,00</b> |
|                              | STB 4,5 - stožár přírubový 4,5m nesklopný pozink | 11,00    | 4 973,00 | 54 703,00        |
|                              | AK výložník UD 1-1500/76/0                       | 11,00    | 2 865,00 | 31 515,00        |
| <b>Celkem položka č. 14a</b> |  |          |          | <b>9 713,00</b>  |

**Nákladová kalkulace R položky : č. 15a - Kompletní dodávka a montáž LED svítidel a reflektorů vč. revize**

| p.č.                         | Položky kalkulace p.č. 15a                        | množství | j.c. Kč   | Celkem Kč         |
|------------------------------|---|----------|-----------|-------------------|
| 1                            | <b>Práce</b>                                      |          |           | <b>31 240,00</b>  |
|                              | Montáž svítidel a reflektorů                      | 33,00    | 780,00    | 25 740,00         |
|                              | Revize  | 1,00     | 5 500,00  | 5 500,00          |
| 2                            | <b>Dodávka</b>                                    |          |           | <b>265 145,00</b> |
|                              | svítidlo OMS AD-SEMAI LED 2950LM 1x27W            | 11,00    | 7 540,00  | 82 940,00         |
|                              | svítidlo OMS AD-MEGIN M PMT L01, 26W 2950lm 4500K | 9,00     | 7 850,00  | 70 650,00         |
|                              | svítidlo OMS AD-MEGIN M PMT L01, 35W 3950lm 4500K | 6,00     | 7 963,00  | 47 778,00         |
|                              | svítidlo OMS AD-MEGIN M PMT L01, 97W 3950lm 4500K | 5,00     | 11 125,00 | 55 625,00         |
|                              | reflektor EMOS LED MCOB TLF50CW-C                 | 2,00     | 4 076,00  | 8 152,00          |
| <b>Celkem položka č. 15a</b> |   |          |           | <b>296 385,00</b> |