OHL ŽS

Název projektu:

Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné ř. km. 14,231-16,840

PODPOROVANÝ Z PROSTŘEDKŮ EU (FS) V RÁMCI OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (OPŽP)
Projekt č.: CZ.05.1.24/0.0/0.0/16_034/0002269

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.

Měsíční zpráva zhotovitele o postupu prací za období: SRPEN 2020

Datum 09.09.2020

Vypracoval: Ing. Lucie Křivohlávková

Schválil: Ing. Martin Medek

Tato zpráva obsahuje přehled všech aktivit Zhotovitele na projektu „Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné ř. km. 14,231-16,840" za období srpen 2020.

Zpráva je zpracována pod pořadovým číslem: **22**

Obsah:

MĚSÍČNÍ ZPRÁVA ZHOTOVITELE O POSTUPU PRACÍ

A. ÚVOD
B. SITUAČNÍ ZPRÁVA ZA CELÝ PROJEKT
C. FINANČNÍ STAV PROJEKTU
D. PRŮBĚH REALIZACE PROJEKTU
E. PO, QMS, EMS, BOZP
F. PŘÍLOHY

A. *Úvod*

1. Základní údaje

a) Název projektu: Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné ř. km. 14,231-16,840

b) Identifikace účastníků projektu

Objednatel: **Obec Rapotín**
Šumperská 775, 788 14 Rapotín
Starosta: Mgr. Bohuslav Hudec

Zhotovitel: **OHL ŽS, a.s.**
divize M - Morava, Tovačovského 22, 772 00 Olomouc
vedoucí projektu: Ing. Martin Medek

TDI: **GEOtest, a.s.**
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
vedoucí týmu: Ing. Roman Pohl
Ing. Vlastimil Horák

2. Financování projektu:

Cena díla bez DPH (základní):	300.819.535,99,- Kč
Cena díla dle dodatku č. 1 bez DPH:	301.445.149,93,- Kč
Cena díla dle dodatku č. 2 bez DPH	303.189.233,17,- Kč

3. Termín podpisu SoD: 20.8.2018

4. Termín předání staveniště: 13.9.2018

5. Termín dokončení díla: **13.9.2021**

6. Členění stavebního díla na podprojekty:

I. Etapa - Úsek od jezu Červený Dvůr po povodňový park č. 4 na PB a po Rybářskou ulici na LB Desné

II. Etapa - Úsek od povodňového parku č. 4 na PB a od Rybářské ulice na LB po zaústění Merty

B. *Situační zpráva za celý projekt*

1. Rozhodující činnosti realizované v průběhu sledovaného období

- monolitické betonové konstrukce zdí
- beranění štětovnic na objektech SO20.1, SO31, SO32
- kamenné záhozy a nadjezí u jezu Červený Dvůr
- realizace mostu SO35

Průběžně jsou TDI předkládány ke schválení harmonogramy ucelených částí stavby, technologické postupy (TP) a plány kontrol a zkoušek (PKZ). V návaznosti na postup prací jsou projednávána přechodná dopravní opatření a zvláštní užívání.

2. Stav dodržování časového harmonogramu a kontrolních bodů dle SoD:

Časové odchylky od harmonogramu prací:
V předloženém časovém programu prozatím nejsou žádné odchylky
Harmonogram postupu prací byl předložen a aktualizován ke dni 25.06.2020

3. Podzhotovitelé

Zhotovované stavební objekty, dílčí stavební objekty nebo provozní soubory, prováděné práce:

KELLER – speciální zakládání, spol. s r.o.
Zahájení: 11/2018
Předpokládaný objem subdodávky: 48,1 mil. Kč
Prováděné práce: pažení štětovnicemi, tryskové injektáže, převrtávané pilotové stěny

Garden Forest Park service s.r.o.
Zahájení: 11/2018
Předpokládaný objem subdodávky: 16,9 mil. Kč
Prováděné práce: zemní práce na povodňovém parku č. 1 a č. 3 a přilehlých objektech

AQUATIS, a.s.
Zahájení: 5/2019
Předpokládaný objem subdodávky: 1,8 mil. Kč
Prováděné práce: technologická dodávka vakového jezu SO01.a

KAVOPLYN s.r.o.,
Zahájení: 3/2019
Předpokládaný objem subdodávky: 1,3 mil. Kč
Prováděné práce: přeložky plynovodů

Lesostavby Frýdek-Místek a.s.,
Zahájení: 3/2019
Předpokládaný objem subdodávky: 17,5 mil. Kč
Prováděné práce: zemní práce na povodňovém parku č.5, v korytě Losinky a Desné a na povodňovém parku č. 4

TOMI - REMONT a.s.,
Zahájení: 4/2019
Předpokládaný objem subdodávky: 10,6 mil. Kč
Prováděné práce: výstavba nových mostů SO11 a SO35

PRUMHOR, spol. s r.o.
Zahájení: 4/2019
Předpokládaný objem subdodávky: 14,6 mil. Kč
Prováděné práce: zemní práce na povodňovém parku č.4, zemní práce v okolí řeky Desné

KOŠ a spol., pila a obchod s dřevem spol.s.r.o.
Zahájení: 7/2019
Předpokládaný objem subdodávky: 1,7 mil. Kč
Prováděné práce: dřevěné lávky v povodňovém parku č.3 a č.4

PBSCOM s.r.o.
Zahájení: 5/2020
Předpokládaný objem subdodávky: 1,3 mil. Kč
Prováděné práce: demolice mostů

C. *Finanční stav projektu*

1. Finanční plnění a stav čerpání smluvní ceny

Období	Skutečnost v Kč bez DPH	Plnění v %
Září 2018	0,00 Kč	0,00%
Říjen 2018	1.202.349,00 Kč	0,40%
Listopad 2018	3.191.294,41 Kč	1,06%
Prosinec 2018	0,00 Kč	0,00%
Leden 2019	1.694.682,80 Kč	0,56%
Únor 2019	2.249.295,50 Kč	0,75%
Březen 2019	5.929.430,20 Kč	1,97%
Duben 2019	5.884.955,04 Kč	1,95%
Květen 2019	18.763.102,71 Kč	6,24%
Červen 2019	19.105.617,22 Kč	6,35%
Červenec 2019	22.214.125,51 Kč	7,38%
Srpen 2019	20.156.171,56 Kč	6,70%
Září 2019	14.344.353,42 Kč	4,77%
Říjen 2019	20.157.034,51 Kč	5,53%
Listopad 2019	20.357.834,24 Kč	5,58%
Prosinec 2019	4.957.812,96 Kč	1,36%
Leden 2020	6.825.083,77 Kč	2,26%
Únor 2020	5.656.598,30 Kč	1,88%
Březen 2020	6.266.256,15 Kč	2,08%
Duben 2020	7.874.311,34 Kč	2,61%
Květen 2020	13.691.207,93 Kč	4,52%
Červen 2020	8.736.386,27 Kč	2,88%
Červenec 2020	8.596.028,31 Kč	2,84%
Srpen 2020	9.287.448,50 Kč	3,06%
Celkem	**212.748.394,43 Kč**	**70,17%**

2. Přehled faktur vystavených Objednateli od počátku stavby

Řádné faktury:

Faktura č.	Období	Částka bez DPH
	09/2018	0,00 Kč
3018000834	10/2018	1.202.349,00 Kč
3018001028	11/2018	3.191.294,41 Kč
	12/2018	0,00 Kč
3019000084	1/2019	1.694.682,80 Kč
3019000128	2/2019	2.249.295,50 Kč
3019000208	3/2019	5.929.430,20 Kč
3019000343	4/2019	5.884.955,04 Kč
3019000441	5/2019	18.763.102,71 Kč
3019000552	6/2019	19.105.617,22 Kč
3019000642	7/2019	22.214.125,51 Kč
3019000765	8/2019	20.156.17,56 Kč
3019000869	9/2019	14.344.353,42 Kč
3019000993	10/2019	13.610.883,11 Kč
3019001099	11/2019	8.113.288,52 Kč
3019001098	11/2019	12.000.000,00 Kč
3019001216	12/2019	4.957.812,96 Kč
3020000040	01/2020	6.825.083,77 Kč
3020000122	02/2020	5.656.598,30 Kč
3020000207	03/2020	5.913.659,70 Kč
3020000328	04/2020	7.558.312,34 Kč
3020000467	05/2020	6.093.017,70 Kč
3020000583	06/2020	8.635.400,87 Kč
3020000622	07/2020	6.224.493,33 Kč
3020000748	08/2020	7.223.416,43 Kč

Faktury víceprací:

Faktura č.	Období	Částka bez DPH
3019000997	10/2019	6.546.151,40 Kč
3019001097	11/2019	244.545,72 Kč
3020000211	03/2020	352.596,45 Kč
3020000330	04/2020	315.999,00 Kč
3020000466	05/2020	7.598.190,23 Kč
3020000584	06/2020	100.985,40 Kč
3020000624	07/2020	2.371.534,98 Kč
3020000752	08/2020	2.064.032,07 Kč

3. Finanční harmonogram a stav dodržování finančního harmonogramu

V průběhu měsíce července nebyl aktualizován finanční harmonogram.

Finanční harmonogram je dodržován

D. *Průběh realizace projektu*

1. Předané doklady Objednateli, TDI

- měsíční zpráva průběhu prováděných prací za období 07/2020
- faktura a soupis provedených prací za období 07/2020
- doplnění RDS SO35

2. Předané doklady Zhotoviteli

3. Jednání mezi Objednatelem, Zhotovitelem a třetími stranami

a) Kontrolní dny projektu: každý poslední čtvrtek v měsíci

b) Pracovní kontrolní porady: každý čtvrtek v měsíci vyjma posledního čtvrtku měsíci

c) Mimořádná jednání:

4. Požadavky a návrhy předložené Objednatelem – Zhotoviteli

Požadavky nebo návrhy ze strany Objednatele jsou evidovány v zápisech z pracovních kontrolních porad popř. zápisu z kontrolního dne konaného v daném období

5. Požadavky a návrhy předložené Zhotovitelem

Požadavky nebo návrhy ze strany Zhotovitele jsou evidovány v zápisech z pracovních kontrolních porad popř. zápisu z kontrolního dne konaného v daném období.

6. Změnové řízení a změnové listy

Rekapitulace změnových listů:

Číslo ZL	Název ZL	Stav	Datum schválení SFŽP	Fakturován v období
1	Úprava sjezdu u objektu SO08 a SO09	Odsouhlaseno		10/2019
2	Změna umístění odběrného objektu	Odsouhlaseno		10/2019
3	Změna trasy přípojky NN u jezu - SO 01.3	Odsouhlaseno		10/2019
4	Změna založení SO13 na kombinaci pilot 900 a tryskové injektáže	Odsouhlaseno		10/2019
5	Změna založení objektu SO16 - štětovnice	Odsouhlaseno		10/2019
6	Úprava hráze SO43 + SO44 - bentonitové rohože	Odsouhlaseno		10/2019
7	Kamenobloky - odebrání na SO31	Odsouhlaseno		10/2019
8	Úprava rybích přechodů	Odsouhlaseno		10/2019
9	Suspenze z tryskových injektáží	ZL zrušen		

10				
11	Antigrafiti nátěr	Odsouhlaseno		
12	Statické zatěžovací zkoušky mostů	Odsouhlaseno		
13	Terénní úpravy Alkovi SO03	Odsouhlaseno		
14	Kanalizace Míka	Odsouhlaseno		05/2020
15	SO06, SO20 - matrice, odbourání řádku + dobetonávka, kotvy, + schody na SO06	Odsouhlaseno		05/2020
16	Doplnění tryskové injektáže na jezu, betonová deska nadjezí, trvalé štětovnice	Odsouhlaseno		05/2020
17	Klínování záhozů v parku č.3 a č.4	Odsouhlaseno		05/2020
18	Příjezdová cesta k jezu	Odsouhlaseno		
19	Záměna převrtávaných pilot za štětovnice	Odsouhlaseno		05/2020
20	Navýšení vykopávek pod vodou a záměna nevyhovující zeminy do hrází za vhodnou zeminu na povodňovém parku č.4	Odsouhlaseno		05/2020
23	Úpravy na objektech SO38.2 vč. doplnění drenáží	Odsouhlaseno		
24	Zainjektovaná kanalizace	Předloženo ke kontrole		
25	Odstranění pařezů	Předloženo ke kontrole		
26	Úprava přeložky plynu	Odsouhlaseno		
27	Oplocení SO13, SO09	Odsouhlaseno		
28	Výkopy pro záhozy	Předloženo ke kontrole		
29	Změna založení mostního křídla mostu SO35 a další úpravy	Předloženo ke kontrole		
30	Berma na SO16, podkaldní beton na SO16, oplocení SO16 a monolitická zeď na SO17	Předloženo ke kontrole		

Předložené návrhy změnových listů v období:

Schválené změnové listy v období: ZL23, ZL27

PRŮBĚH REALIZACE PROJEKTU V ČLENĚNÍ PO ČÁSTECH

1. Stručné shrnutí rozhodujících prací za sledované období

- kamenné záhozy na SO01.1, SO01.3, SO05, SO15.1, SO30
- pokračování v zemních pracích a na monolitických konstrukcích na SO16, SO24.a, SO38.2, SO36.1, SO40.1
- montáž zábradlí na objektech SO08, SO10.1 a SO26
- zpětné zásypy na objektech SO22, 36.1 a 38.2 a 41.1
- provádění prací na zemních hrázích SO07, SO30, SO14, SO23 a SO24b – násyp, hutnění, ohumusování
- beranění štětovnicových stěn na SO20, SO31
- betonáž opěr na SO35, bednění a vázání výztuže rámové konstrukce

2. Rekapitulace změn/překážek/neplnění plánu/rizik v průběhu provádění

Nasazení pracovních sil a mechanizace

a) Pracovníci THP + dělníci (průměrný stav pracovníků):

Zhotovitel + podzhotovitelé	THP pracovníci	HSV
OHL ŽS, a.s.	4	15
Garden Forest Park s.r.o.	2	4
KELLER – speciální zakládání, spol. s r.o.	0	0
KAVOPLYN s.r.o.,	0	0
Lesostavby Frýdek-Místek, a.s.	1	4
PRUMHOR, spol. s r.o.	1	8
TOMI - REMONT a.s.,	1	5
Aquatis	0	0

b) Mechanizace (průměrný počet):

Název mechanizace	Počet
Nákladní automobil	6
Kolový bagr	2
Pásový bagr	2
UNC	1
Kráčivý bagr	2
Vibrační válec 14t	2
Autojeřáb + beranidlo	1
Dieselagregát	1
Autojeřáb	1
Centrála	2
Čerpadlo	4
Kropicí vůz	1
Ponorný vibrátor	3
Manipulátor	1

3. Materiály dodané na stavbu – soupis hlavních materiálů, strojů a zařízení

1	Kamenivo – drcené, lomový kámen pro záhozy a dlažby
2	Betonářská armatura
3	Betonové směsi

4. Plánované činnosti pro následující období v členění po stavebních objektech

- Zemní práce a monolitické konstrukce zídek na SO16, SO20.1, SO31, SO32
- provádění kamenných záhozů v nadjezí a provádění balvanitého skluzu v podjezí
- monolitické konstrukce SO35
- provádění kamenných záhozů včetně klínování na SO06, SO09
- Zemní práce a pokládka geobuněk na hrázi SO07, terénní úpravy
- Park č. 3 – sypání a hutnění zemní hráze SO14, dokončení kamenných záhozů
- SO10.1 provádění kamenných záhozů a terénních úprav
- Zemní hráz SO 40.2, SO 36.2
- zemní práce, rozebrání záhozů, beranění štětovnic na SO31
- terénní úpravy a ohumusování na objektech SO22, SO23 a SO24

E. *PO, QMS, EMS, BOZP*

1. Plán prevence bezpečnosti práce a požární ochrany

Zhotovitel obdržel zpracovaný plán BOZP (a řídí se jim) a rovněž se jeho pracovníci řídí schválenými interními organizačními a bezpečnostními směrnicemi společnosti v souladu s požadovanou platnou legislativou.

2. Plán plnění kvality / jakosti

Platí zásada, že pokud na stavbě a při zabezpečení její realizace nenastaly ve sledovaném období jakékoli negativní jevy, které by ohrozily požadovanou kvalitu stavby nebo způsobily problémy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví, PO a ochrany životního prostředí, nebude v měsíčních zprávách Zhotovitele předávaných Objednateli tato kapitola problematiky podrobně rozepisována.

3. Plán na ochranu životního prostředí včetně plánu na nakládání s odpady a jeho plnění

Odpady jsou evidovány, přebytečná vytlačená zemina je uložena na určených meziskládkách. Přebytečná zemina je odvážena na skládku odpadů. Ve sledovaném období došlo k její řízené likvidaci formou odvozu na skládku.

4. Bezpečnostní statistiky, záznamy o nehodách

Nejsou.

5. Plán BOZP

Plán BOZP byl předán koordinátorem BOZP zhotoviteli. Zhotovitel se s jeho obsahem seznámil a tento plán dodržuje

6. Výkon činnosti koordinátora BOZP

Koordinátor BOZP provádí kontrolu dodržování zásad BOZP a ze své činnosti pořizuje samostatné zápisy. Zhotovitel postupuje dle svých interních směrnic, nařízení a plánů a plní schválený plán BOZP.

F. *Přílohy*

Příloha č. 1 – Fotodokumentace projektu

Obrázek 1: provádění kamenných záhozů na SO01.3

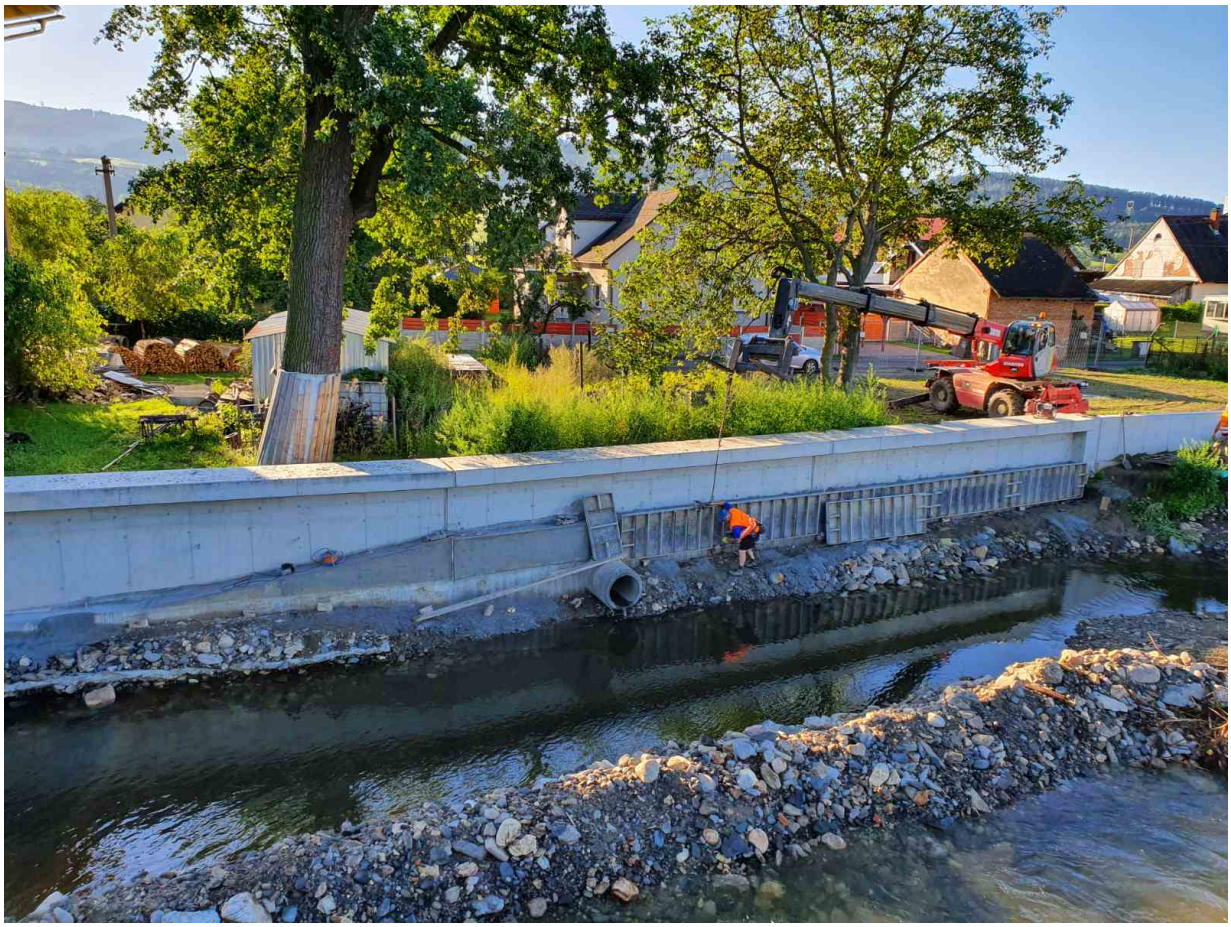
Obrázek 2: zemní práce a úpravy na parku č.2

Obrázek 3: provádění monolitických konstrukcí na SO20

Obrázek 4: zábradlí na SO26

Obrázek 5: štětovnicová stěna SO31

Obrázek 6: bednění mostuSO35



Obrázek 7: dokončovací práce na SO38.3