



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu



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: ČERVENEC 2021



Datum 12.08.2021

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 červenec 2021.

OHL ŽS

Zpráva je zpracována pod pořadovým číslem: **33**

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796



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
Cena díla dle dodatku č. 3 bez DPH	309.092.664,65,- Kč
Cena díla dle dodatku č. 4 bez DPH	310.293.566,89,- 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 Mertvy



B. Situační zpráva za celý projekt

1. Rozhodující činnosti realizované v průběhu sledovaného období

- monolitické betonové konstrukce zdí
- kamenné záhozy včetně klínování v toku
- ornice a osetí zemních hrází
- výsadba dřevin

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 01.03.2020

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: 21 mil. Kč

Prováděné práce: zemní práce a kamenné záhozy 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

PATRIOT, spol. s r.o.

Zahájení: 6/2021

Předpokládaný objem subdodávky: 735 tis. Kč

Prováděné práce: světelné signalizační značení na SO11



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	4.097.366,08 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%
Září 2020	7.991.024,42 Kč	2,64%
Říjen 2020	8.321.675,99 Kč	2,75%
Listopad 2020	8.074.539,87 Kč	2,61%
Prosinec 2020	2.117.723,75 Kč	0,69%
Leden 2021	1.674.241,76 Kč	0,54%
Únor 2021	2.358.033,56 Kč	0,76%



Březen 2021	3.267.537,96 Kč	1,06%
Duben 2021	8.414.968,61 Kč	2,71%
Květen 2021	4.171.918,02 Kč	1,35%
Červen 2021	8.033.682,62 Kč	2,59%
Červenec 2021	6.237.751,68 Kč	2,01%
Celkem	281.796.600,36 Kč	90,82%

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	4.097.366,08 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
3020000889	09/2020	7.437.243,65 Kč
3020000982	10/2020	6.363.054,25 Kč
3020001072	11/2020	3.213.635,05 Kč
3020001255	12/2020	2.117.723,75 Kč
3021000041	01/2021	1.422.233,50 Kč
3021000102	02/2021	1.807.892,72 Kč
3021000268	03/2021	2.748.907,68 Kč
3021000402	04/2021	5.563.600,20 Kč
3021000481	05/2021	2.436.093,50 Kč
3021000661	06/2021	5.837.242,02 Kč
3021000747	07/2021	4.476.846,63 Kč



Faktury víceprací:

Faktura č.	Období	Částka bez DPH
3019000994	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
3020000467	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
3020000892	09/2020	553.780,77 Kč
3020000984	10/2020	1.958.621,74 Kč
3020001073	11/2020	4.860.904,82 Kč
3021000043	01/2021	252.008,26 Kč
3021000105	02/2021	550.140,84 Kč
3021000269	03/2021	518.630,28 Kč
3021000403	04/2021	2.851.369,41 Kč
3021000485	05/2021	1.735.824,52 Kč
3021000663	06/2021	2.196.440,60 Kč
3021000751	07/2021	1.760.905,05 Kč

3. Finanční harmonogram a stav dodržování finančního harmonogramu

V průběhu měsíce nebyl aktualizován finanční harmonogram.

Finanční harmonogram je dodržován



D. Průběh realizace projektu

1. Předané doklady Objednateli, TDI

- měsíční zpráva průběhu prováděných prací za období 06/2021
- faktura a soupis provedených prací za období 06/2021

Předané doklady Zhotoviteli

2. Jednání mezi Objednatelem, Zhotovitelem a třetími stranami

- Kontrolní dny projektu: každý první čtvrtek v měsíci
- Pracovní kontrolní porady: každý čtvrtek v měsíci vyjma prvního čtvrtku v měsíci
- Mimořádná jednání:

3. 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

4. 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.

5. 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 - štetovnice	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	Doplnění kamenných záhozů a úprava nátoky do rybochodu	Odsouhlaseno		07/2021
11	Antigrafiti nátěr	Odsouhlaseno		



12	Statické zatěžovací zkoušky mostů	Odsouhlaseno		
13	Terénní úpravy Alkovi SO03	Odsouhlaseno		07/2021
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 parku č.4	Odsouhlaseno		05/2020
21	Výměna podloží na SO14.1 a SO41.2a	Odsouhlaseno		11/2020
22	Úpravy na Losince SO37.1, SO40.1	Odsouhlaseno		11/2020
23	Úpravy na objektech SO38.2 vč. doplnění drenáží	Odsouhlaseno		11/2020
24	Zainjektovaná kanalizace	ZL zrušen		
25	Odstranění pařezů	Odsouhlaseno		11/2020
26	Úprava přeložky plynu	Odsouhlaseno		11/2020
27	Oplocení SO13, SO09	Odsouhlaseno		
28	Výkopy pro záhozy	Odsouhlaseno		11/2020
29	Změna založení mostního křídla mostu SO35 a další úpravy	Odsouhlaseno		04/2021
30	Berma na SO16, podkladní beton na SO16, oplocení SO16 a monolitická zeď na SO17	Odsouhlaseno		11/2020
31	Doplnění schodišť na SO20.1	Odsouhlaseno		11/2020
32	Úprava objektu SO31	Odsouhlaseno		04/2021
33	Doplnění drenáží na SO36.1	Odsouhlaseno		04/2021
34	Změna dlažeb za záhozy	Odsouhlaseno		04/2021
35	Semaforey v rámci objektu SO11	Odsouhlaseno		07/2021
36	Úprava objektu SO20.2	Odsouhlaseno		04/2021
37	Doplňující práce	Předloženo ke kontrole		



39	Úprava objektu SO37.1	Odsouhlaseno		07/2021
40	Úprava objektu SO33.1	Odsouhlaseno		07/2021
41	Úprava rybochodu SO21	Odsouhlaseno		
43	Vícepráce v korytě	Předloženo ke kontrole		
45	Úprava plynovodu SO34.2	Odsouhlaseno		
46	Doplnění oplocení	Předloženo ke kontrole		
47	Dlažby pod lávkami	Předloženo ke kontrole		

Předložené návrhy změnových listů v období:

Schválené změnové listy v období:



PRŮBĚH REALIZACE PROJEKTU V ČLENĚNÍ PO ČÁSTECH

1. Stručné shrnutí rozhodujících prací za sledované období

- kamenné záhozy na SO09, SO32, SO36.1, SO38.1, SO38.2
- dokončení monolitických konstrukcí na SO13 a SO37.1
- kamenné dlažby na SO15.3
- rozprostření ornice a osetí na objektech SO14, SO41.2
- sadové úpravy na parcích

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	10
Garden Forest Park s.r.o.	1	5
Lesostavby Frýdek-Místek, a.s.	1	6
PRUMHOR, spol. s r.o.	1	4
TOMI - REMONT a.s.,	1	2

b) Mechanizace (průměrný počet):

Název mechanizace	Počet
Nákladní automobil	6
Kolový bagr	4
Pásový bagr	1
UNC	1
Kráčivý bagr	2
Vibrační válec 14t	0
Dieselagregát	1
Autojeřáb	0
Centrála	2
Čerpadlo	4
Kropicí vůz	1
Ponorný vibrátor	3

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

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

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

- provádění kamenných záhozů včetně klínování na SO15.3, SO32, SO33, SO36.1, SO38.1
- kamenné dlažby na objektu SO15.3
- monolitické konstrukce na SO37.1
- montáž zábradlí na SO33.2
- oprava lávek SO18.3 a SO15.3, doplnění horní lamely a zábradlí



E. PO, QMS, EMS, BOZP

1. Plán prevence bezpečnosti práce a požární ochrany

Zhotovitel obdržel zpracovaný plán BOZP (a řídí se jím) 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: dokončování kamenných záhozů na SO09



Obrázek 2: proštěrkování bermy SO13



Obrázek 3: finální výsadba a úpravy parku č.3



Obrázek 4: dokončení dlažeb a záhozů kolem lávky SO18.3



Obrázek 5: osazování zábradlí na SO31



Obrázek 6: torkretová stěna na SO37.1