



**Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. KSTS 335/22
S23-043-0108 ze dne 19.10.2022
(dále SoD)**

uzavřený dále uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č.
89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen Dodatek)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: Město Pelhřimov
se sídlem: Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov
zastoupený: Ladislavem Medem, starostou města
Zdeňkem Jarošem, místostarostou města
IČ: 00248801
DIČ: CZ00248801
Peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 622101359/0800

1. 2. Zhotovitel:

Název: SWIETELSKY stavební s.r.o., Odštěpný závod Dopravní
stavby Východ
Se sídlem: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov
zastoupený: Zdeněk Havel – vedoucí odštěpného závodu, Na základě plné
moci: Ing. Petr Seknička – ředitel oblasti Vysočina,
Jan Půža – vedoucí obchodního oddělení
IČ: 48035599
DIČ: CZ48035599
Peněžní ústav:
Číslo účtu:

I. 3. Ve věcech smluvních jedná
za objednatele: Ladislav Med, starosta města
Zdeněk Jaroš, místostarosta města



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

za zhotovitele: Ing. Petr Seknička, ředitel oblasti Vysočina
Jan Půža, vedoucí obchodního oddělení

I. 4. Ve věcech technických jedná

za objednatele: Ing. Tomáš Petera
Daniel Junek

za zhotovitele: Ing. Petr Seknička, ředitel oblasti Vysočina,
stavbyvedoucí - odpovědný pracovník pro řízení díla
Ing. Petr Seknička, autorizovaný inženýr ČKAIT

2. Předmět dodatku

2.1. Změna ceny za dílo

Předmětem tohoto dodatku je změna čl. IV CENA ZA DÍLO uzavřené Smlouvy o dílo z těchto důvodů:

V průběhu realizace díla byly zjištěny stavební práce, služby nebo dodávky jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel, přestože jednal s náležitou péčí, nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky, vše v souladu s § 222 odst. 6 ZZVZ.¹ Podrobná specifikace těchto prací, služeb a dodávek včetně jejich finanční hodnoty je uvedena ve změnových listech č. 1 a 6, které tvoří nedílnou součást tohoto Dodatku č. 1 jako jeho přílohy. Jedná se zejména o realizační změny při provádění díla, které souvisí mikropiloty a vyšším rozsahem sanací.

V průběhu realizace díla byly dále zjištěny stavební práce, služby nebo dodávky, které byly ze strany objednatele zhodnoceny jako lepší technické řešení. Podrobná specifikace těchto prací, služeb a dodávek včetně jejich finanční hodnoty je uvedena ve změnových listech č. 2, 3, 4 a 5, které tvoří nedílnou součást tohoto Dodatku č. 1 jako jeho přílohy. Pro možnost rozšíření díla o tyto vhodné vícepráce objednatel

¹ Dle § 222 odst. 6 ZZVZ platí: „Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna,

a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,

b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a

c) hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.“



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

využil ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ,² které objednatele plně opravňuje k předmětnému rozšíření předmětu díla.

V rozsahu všech výše uvedených prací se mění, resp. rozšiřuje předmět díla o definované vícepráce a méněpráce, které jsou jednak v režimu § 222 odst. 4 ZZVZ a dále v režimu § 222 odst. 6 ZZVZ. V důsledku navýšení objemu prací dochází také ke zvýšení ceny díla. Konkrétní navýšení ceny díla v každém z uvedených ustanovení ZZVZ (tj. § 222 odst. 4 ZZVZ a § 222 odst. 6 ZZVZ) vyplývá z jednotlivých změnových listů, které tvoří nedílnou součást a přílohy tohoto Dodatku č. 1.

Celkové navýšení ceny díla je následující:

Původní znění:

Cena činí bez DPH	27.700.000,- Kč
DPH 21%	5.817.000,- Kč
Cena díla vč. DPH	33.517.000,- Kč

Nové znění:

Cena dle SoD a dodatku č. 1 činí bez DPH	29.436.454,31 Kč
DPH 21%	6.181.655,40 Kč
Cena díla dle SoD a dodatku č. 1 vč. DPH	35.618.109,71 Kč

2.2. Změna termínu plnění

Předmětem tohoto dodatku je změna čl. III. TERMÍN PLNĚNÍ A PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ uzavřené Smlouvy o dílo z těchto důvodů:

Po skrytí ornice bylo zjištěno na základě zkoušek únosnosti a posouzení geotechnikem neúnosné podloží stezky. Byl proveden výkop pro sanace a následně provedeny další zkoušky únosnosti. Oba protokoly z geotechnického posouzení tvoří přílohu tohoto Dodatku č. 1. Tato změna vyvolala nárůst víceprací uvedených ve změnovém listu č. 6, který tvoří nedílnou součást tohoto dodatku.

Z výše uvedených důvodů (víceprací) došlo k posunu termínu dokončení díla takto:

Termín dokončení díla: **nejpozději do 14.07.2023**

² Dle § 222 odst. 4 ZZVZ platí: „Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je

a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a
b) nižší než

1. 10 % původní hodnoty závazku, nebo

2. 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí.“



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Výše uvedený posun termínu odpovídá harmonogramu prací s vyšším rozsahem sanací.

3. Závěrečná ustanovení

- 3.1. Ostatní ustanovení uzavřené SOD se tímto dodatkem nemění a zůstávají v platnosti.
- 3.2. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu tohoto dodatku. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:
Přílohy:
změnové listy č. 1-6,
geotechnické posouzení ze dne 23.3.2023,
geotechnické posouzení ze dne 13.5.2023
harmonogram prací
- 3.3. Tento dodatek je vyhotoven v jedné elektronické verzi.
- 3.4. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem dodatku a s celým obsahem dodatku souhlasí. Současně prohlašují, že dodatek nebyl sjednán v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Pelhřimově dne 9.6.2023

V Pelhřimově dne 7.6.2023

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ladislav Med, starosta města

.....
Ing. Petr Seknička

.....
Zdeněk Jaroš, místostarosta města

.....
Jan Půža

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY – ZL č. 1 „úprava stezky na pilotech“

název stavby: Revitalizace rybníka Stráž v Pelhřimově část 1a

zpracovaný se smlouvou o dílo č.:obj. KSTS 335/22 , zhot. S23-043-0108			
zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., o. z. Dopravní stavby VÝCHOD		objednatel: Město Pelhřimov, Masarykovo nám. 1 393 01 Pelhřimov	
projektant: Ing. Vítězslav Pavel			
Projednáno na KD č.	1.	ze dne:	8.12.2022
Zapsáno v stavebním deníku č./str.č.		ze dne:	
Zpracovatel změnového listu (zhotovitel)	Roman Coufal, SWIETELSKY stavební		
I. Objednávka změny			
I.1 Změna díla			
důvod změny			
<input type="checkbox"/> vada PD <input type="checkbox"/> požadavek zhotovitele <input type="checkbox"/> požadavek objednatele <input type="checkbox"/> požadavek provozovatele IS			
<input checked="" type="checkbox"/> ostatní /nepředvídatelná změna			
čeho se změna týká (uvést stavební objekt, popis změny /název a číslo výkresu PD): část 1a, SO 05 stezka na pilotech, úprava počtu mikropilot a na to navázaná změna pochozích segmentů			
specifikace návrhu změny (technické řešení) a rozsah změny : Při místním šetření po vytyčení stavby (po částečném snížení hladiny rybníka v rámci realizace stavby) – zejména mikropilot - byla zjištěna možná kolize vrtaných mikropilot a výpustního potrubí na hrázi rybníka Stráž, rovněž byla zvýšena niveleta cyklostezky o 500 mm V důsledku toho byla změněna projektová dokumentace. Pro změnu byl vytvořen soupis více a méně prací, který je přílohou změnového listu.			
I.2 Změna ceny díla			
Podrobná rozpočet viz příloha č.1 – ocenění dle postupu stanovený v SoD / individuální postup			
POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)	
Vícepráce	177 415,99	214 673,35	
Méněpráce	-52 650,14	-63 706,67	
Celkové náklady dle SoD	27 700 000,-	33 517 000,-	
Celkové náklady SoD po úpravě	27 824 765,85	33 667 966,68	
I.3 Změna harmonogramu realizace díla			
ovlivnění termínu dokončení díla dle SoD			
<input type="checkbox"/> nový termín dokončení díla :			
<input type="checkbox"/> bez vlivu na smluvní harmonogram a termíny dokončení díla			

V Pelhřimově, dne : 13.1.2023		Jméno a podpis zhotovitele :	
I.4 Stanovisko technického dozoru objednatele (TDO)			
Kontrola souladu změny zejména se :			
- zadávací dokumentací veřejné zakázky (nepodstatná změna)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- hodnota změny závazku dodatečných a neprováděných prací oproti původní ceně díle dle limitu v §222 odst.5 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 50% vůči sjednané ceně v SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- se stavební povolením, popř. jiným správním rozhodnutím	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- stanovisky dotčených orgánů	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- podmínkami dotačního programu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Návrh dalšího postupu :			
- úprava harmonogramu stavby / termín dokončení	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE	
- dodatek SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- oznámení o změně (informace správci dotačního programu)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
TDO doporučuje / nedoporučuje změnový list č..... ZL č. 01.....schválit			
V Pelhřimově , dne : 13.1.2023		Jméno a podpis TDO :	
I.5 Stanovisko generálního projektanta (GP) / autorského dozoru (AD)			
Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD + vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby			
<p>Stezka na pilotech bude vyvýšena o 500mm oproti původnímu návrhu z důvodu možného poškození kořenového systému dřevinné vegetace na tělese hráze. Navržená technologie založení nosných trámů na mikropiloty je ke kořenovému systému šetrná, může zde dojít maximálně k poškození jednotlivých kořenů v průběhu vrtání pilot. Následné terénní úpravy spojené s osazováním nosného trámu (nesoucího pochozí panely) však místy vychází dle podrobného vytyčení jednotlivých mokropilot do kolize s kořenovým systémem stromů. Zvýšením nivelety o již zmíněných 500mm, tedy na 542,37 m.n.m. poškození kořenového systému z velké části vyloučí.</p> <p>V rámci SO-01.1.2. dojde k posunutí dvojice pilot č. 25 a č.26 a k doplnění dvou nových pilot (č. 27 a č.28). Důvodem je pravděpodobnost kolize pilot s odpadním potrubím vedoucím od manipulačního objektu rybníka Stráž (zjištěno po snížení hladiny rybníka v rámci realizace stavby). V rámci této změny dojde k úpravě délky pochozích panelů a k doplnění jednoho nosného trámu. Dva pochozí panely délky 3m budou nahrazeny za 3 pochozí panely délky 2m. Použito bude 36ks panelů délky 3m a 3ks panelů délky 2m.</p>			
Souhlas s návrh technického řešení změny		<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
Úprava PD vydáním upravené/ nové PD – změna SO.....		Výkres č.	Datum :
GP (AD) doporučuje / nedoporučuje změnový list č..... ZL č. 01.....schválit			
V Pelhřimově, dne: 13.1.2023		Jméno a podpis GP (AD) :	
I.5 Stanovisko zástupce investora pro smluvní věci / dotační program – odbor investic			
Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení. Schválení podléhá odboru investic a případnému zástupci dotačního programu.			
Změna vyvolá nutnost rozpočtové změny		<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
Změna vyvolá nutnost změny dotačního příspěvku		<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE
Informace o změně předána správci dotačního programu odpovědným pracovníkem odboru investic			
V Pelhřimově, dne: 13.1.2023		Jméno a podpis referenta investic (administrace dotací) :	

Vedoucí odboru investic doporučuje / nedoporučuje změnový list č..... ZL č. 01.....schválit	
V Pelhřimově, dne : 13.1.2023 Jméno a podpis vedoucího odboru investic :	
II. Provedení změny	
provedené práce a dodávky: práce a dodávky byly provedeny podle zadání a byla pořízena fotodokumentace změny díla	
zástupce zhotovitele:	zástupce objednatele (TDO):
Dokončeno dne:	Souhlas objednatele proveden na základě odsouhlasení pověřeným pracovníkem:
Konečná cena :	
datum:	datum:
jméno, příjmení:	jméno, příjmení:
podpis:	Podpis:

III. Přílohy k ZL	
Příloha č.1 – Položkový rozpočet	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Příloha č.2 – Fotodokumentace	<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE
Příloha č.3 – Ostatní.....	<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REVITALIZACE RYBNÍKA STRÁŽ V PELHŘIMOVĚ část 1a DODATEK VÍCEPRÁCE

Objekt:

1 - ZPŮSOBILÉ VÝDAJE NA HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Soupis:

1.1 - Stezka

Úroveň 3:

05 - Stezka na pilotech

KSO:

Místo: Pelhřimov

CC-CZ:

Datum: 19. 1. 2023

Zadavatel:

Město Pelhřimov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o, o. z. Dopravní stavby VÝCHOD

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Vítězslav Pavel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

177 415,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	177 415,99	21,00%	37 257,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

214 673,35

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REVITALIZACE RYBNÍKA STRÁŽ V PELHŘIMOVĚ část 1a DODATEK VÍCEPRÁCE

Objekt:

1 - ZPŮSOBILÉ VÝDAJE NA HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Soupis:

1.1 - Stezka

Úroveň 3:

05 - Stezka na pilotech

Místo: Pelhřimov

Datum: 19. 1. 2023

Zadavatel: Město Pelhřimov

Projektant:

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o, o. z. Dopravní stavby VÝCHOD

Zpracovatel: Ing. Vítězslav Pavel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

177 415,99

HSV - Práce a dodávky HSV

177 415,99

1 - Zemní práce

376,00

2 - Zakládání

73 755,63

3 - Svislé a kompletní konstrukce

92 469,64

998 - Přesun hmot

10 814,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REVITALIZACE RYBNÍKA STRÁŽ V PELHŘIMOVĚ část 1a DODATEK VÍCEPRÁCE

Objekt:

1 - ZPŮSOBILÉ VÝDAJE NA HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Soupis:

1.1 - Stezka

Úroveň 3:

05 - Stezka na pilotech

Místo: Pelhřimov

Datum: 19. 1. 2023

Zadavatel: Město Pelhřimov

Projektant:

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o, o. z. Dopravní stavby VÝCHOD

Zpracovatel: Ing. Vítězslav Pavel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

177 415,99

D	HSV	Práce a dodávky HSV					177 415,99
D	1	Zemní práce					376,00
1	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	0,500	500,30	250,15
	W		1*(2*0,5*0,5)		0,500		
	W		"výkopy pro prahy k usazení nosníků a urovnání ploch pro vrtání mikropilot"				
2	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,500	85,28	42,64
	W		1*(2*0,5*0,5)		0,500		
	W		"přesun materiálu z výkopu"				
3	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,500	91,36	45,68
	W		1*(2*0,5*0,5)		0,500		
	W		"přesun materiálu z výkopu"				
4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,500	75,05	37,53
	W		1*(2*0,5*0,5)		0,500		
	W		"uložení výkopku"				
D	2	Zakládání					73 755,63
5	K	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	12,000	2 586,53	31 038,36
	W		2*6		12,000		
	W		"6m dlouhé vrty pro mikropiloty, 1 nosník na 2 pilotech"				
6	M	53395020	obturator dvojitý	kus	2,000	913,60	1 827,20
	W		2		2,000		
7	M	54889101	koncovka injektážní kovová (pakr) D 12mm s plochou hlavou	kus	2,000	391,54	783,08
	W		2		2,000		
8	K	278311085	Zálivka kotevních otvorů z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 obj přes 1,00 m3	m3	0,213	6 525,71	1 389,98
	W		2*(3,15*(0,075*0,075)*6)		0,213		
	W		"zálivky vrtaných otvorů před pokládkou mikropilot"				
9	K	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa	hod	0,500	12 907,85	6 453,93
	W		2*0,25		0,500		
	W		"injektování kořenových mikropilot"				
10	M	54879251	mikropilota šroubovitá vrtaná D 100mm	m	12,000	2 688,59	32 263,08
	W		2*6		12,000		
	W		"kořenová mikropilota 6m"				
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					92 469,64
11	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg	m3	3,024	4 209,91	12 730,77
	W		((2,6*0,3*0,8)*1)+(3*(2*2*0,2))		3,024		
	W		"1 nosník usazený na mikropilotech+3 pojezdových panely délky 2m"				
	W		"pojezdové panely kotveny na trny se zalitím spár polymermaltou"				
	W		"nosníky osazený do ponechaných otvorů s provedením zálivky"				
12	K	339928921	Osazení kotev	kus	2,000	1 149,62	2 299,24
	W		"osazení kotev pro sloupky zábradlí na chemickou kotvu"1*2		2,000		
13	M	R00552	prefabrikát segmentový (2,006/1,994)x0,15x2,0m	kus	3,000	18 700,66	56 101,98
	W		3		3,000		
	W		"pochozí/pojezdové nosníky"				
	W		"zdrsněný povrch pro cykly a kolečkové brusle"				
	W		"výztuž bude před výrobou překontrolována statickým výpočtem"				
14	K	278311214	Zálivka kotevních otvorů z cementové zálivkové malty obj přes 0,25 m3	m3	0,025	66 557,23	1 663,93
	W		1*2*(0,55*0,15*0,15)		0,025		
	W		"zalití mikropilot do nosníků"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	715191002	Provedení izolace proti chemickým vlivům dilatační spára svislá folie	m	1,900	1 210,13	2 299,25
			1*1,9		1,900		
16	M	28344106	profil těsnící pro dilatační spáry komunikací z PE D 50mm	m	1,900	302,53	574,81
17	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,570	2 722,80	1 552,00
			1*1,9*0,3		0,570		
			"podklad pro uložení pochozího segmentu z polymermalty"				
18	M	R0054	nosník mostní 2,44*0,3*0,8	kus	1,000	15 247,66	15 247,66
			1		1,000		
			"nosník se zámkou k usazení pochozích segmentů"				
			"připravené otvory pro montáž na hlavy mikropilot"				
	D	998	Přesun hmot				10 814,72
19	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	49,353	217,82	10 750,07
20	K	998226091	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem z ŽB dílců za přesun do 1000 m	t	49,353	1,31	64,65

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REVITALIZACE RYBNÍKA STRÁŽ V PELHŘIMOVĚ část 1a DODATEK MĚNĚPRÁCE

Objekt:

1 - ZPŮSOBILÉ VÝDAJE NA HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Soupis:

1.1 - Stezka

Úroveň 3:

05 - Stezka na pilotech

KSO:

Místo: Pelhřimov

CC-CZ:

Datum: 19. 1. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o., o.z. Dopravní stavby VÝCHOD

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Vítězslav Pavel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			52 650,14
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	52 650,14	21,00%	11 056,53
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		63 706,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE RYBNÍKA STRÁŽ V PELHŘIMOVĚ část 1a DODATEK MĚNĚPRÁCE

Objekt: 1 - ZPŮSOBILÉ VÝDAJE NA HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Soupis: 1.1 - Stezka

Úroveň 3: **05 - Stezka na pilotech**

Místo: Pelhřimov Datum: 19. 1. 2023

Zadavatel: SWIETELSKY stavební s.r.o., o.z. Dopravní stavby VÝCHOD Projektant:

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o., o.z. Dopravní stavby VÝCHOD Zpracovatel: Ing. Vítězslav Pavel

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	52 650,14
HSV - Práce a dodávky HSV	52 650,14
998 - Přesun hmot	1 643,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REVITALIZACE RYBNÍKA STRÁŽ V PELHŘIMOVĚ část 1a DODATEK MĚNĚPRÁCE

Objekt:

1 - ZPŮSOBILÉ VÝDAJE NA HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Soupis:

1.1 - Stezka

Úroveň 3:

05 - Stezka na pilotech

Místo: Pelhřimov

Datum: 19. 1. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o., o.z. Dopravní stavby VÝCHOD

Zpracovatel: Ing. Vítězslav Pavel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

52 650,14

D	HSV	Práce a dodávky HSV					52 650,14
1	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg (3*2*0,2)*2	m3	2,400	4 209,91	10 103,78
	w		"2 ks pojezdových panelů"			2,400	
2	M	R0055	prefabrikát segmentový (3,007/2,993)x0,15x2,0m	kus	2,000	20 451,22	40 902,44
	w		2			2,000	
	w		"pochozí/pojezdové nosníky"				
	w		"zdrsněný povrch pro cykly a kolečkové brusle"				
	w		"výztuž bude před výrobou přetříděna statickým výpočtem"				
D	998	Přesun hmot					1 643,92
3	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	7,502	217,82	1 634,09
4	K	998226091	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem z ŽB dílců za přesun do 1000 m	t	7,502	1,31	9,83

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY – ZL č. 2 „úprava dřevěného chodníku“

název stavby: Revitalizace rybníka Stráž v Pelhřimově část 2

zpracovaný se smlouvou o dílo č.:obj. KSTS 335/22 , zhot. S23-043-0108			
zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., o. z. Dopravní stavby VÝCHOD		objednatel: Město Pelhřimov, Masarykovo nám. 1 393 01 Pelhřimov	
projektant: Ing. Vítězslav Pavel			
Projednáno na KD č.	2.	ze dne:	13.01.2023
Zapsáno v stavebním deníku č./str.č.		ze dne:	
Zpracovatel změnového listu (zhotovitel)		Roman Coufal, SWIETELSKY stavební	
I. Objednávka změny			
I.1 Změna díla			
důvod změny			
<input checked="" type="checkbox"/> vada PD <input type="checkbox"/> požadavek zhotovitele <input type="checkbox"/> požadavek objednatele <input type="checkbox"/> požadavek provozovatele IS			
<input type="checkbox"/> ostatní /nepředvídatelná změna			
čeho se změna týká (uvést stavební objekt, popis změny /název a číslo výkresu PD): část 2, SO 03 Dřevěný Chodník, změna trasy a délky dřevěného chodníku			
specifikace návrhu změny (technické řešení) a rozsah změny : Při místním šetření po vytyčení stavby – trasy dřevěného chodníku - byla zjištěna kolize dřevěného chodníku a vzrostlých stromů v zadní části rybníka Stráž. V důsledku toho byla změněna projektová dokumentace. Pro změnu byl vytvořen soupis méně prací, který je přílohou změnového listu.			
I.2 Změna ceny díla			
Podrobná rozpočet viz příloha č.1 – ocenění dle postupu stanovený v SoD / individuální postup			
POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)	
Vícepráce	0	0	
Méněpráce	-450 976,48	-545 681,54	
Celkové náklady dle SoD	27 700 000,-	33 517 000,-	
Celkové náklady SoD po úpravě	27 373 789,37	33 122 285,14	
I.3 Změna harmonogramu realizace díla			
ovlivnění termínu dokončení díla dle SoD			
<input type="checkbox"/> nový termín dokončení díla :			
<input checked="" type="checkbox"/> bez vlivu na smluvní harmonogram a termíny dokončení díla			

V Pelhřimově, dne : 1.3.2023		Jméno a podpis zhotovitele :	
I.4 Stanovisko technického dozoru objednatele (TDO)			
Kontrola souladu změny zejména se :			
- zadávací dokumentací veřejné zakázky (nepodstatná změna)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- hodnota změny závazku dodatečných a neprováděných prací oproti původní ceně díle dle limitu v §222 odst.4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% vůči sjednané ceně v SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- se stavební povolením, popř. jiným správním rozhodnutím	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- stanovisky dotčených orgánů	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- podmínkami dotačního programu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Návrh dalšího postupu :			
- úprava harmonogramu stavby / termín dokončení	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE	
- dodatek SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- oznámení o změně (informace správci dotačního programu)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
TDO doporučuje / nedoporučuje změnový list č..... ZL č. 2.....schválit			
V Pelhřimově , dne : 1.3.2023		Jméno a podpis TDO :	
I.5 Stanovisko generálního projektanta (GP) / autorského dozoru (AD)			
Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD + vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby			
Trasa dřevěného chodníku byla upravena s ohledem na minimalizaci kácení vzrostlých dřevin. Původní délka chodníku 340m byla snížena o 73m na 267m.			
Souhlas s návrh technického řešení změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Úprava PD vydáním upravené/ nové PD – změna SO.....	Výkres č.	Datum :	
GP (AD) doporučuje / nedoporučuje změnový list č..... ZL č. 2.....schválit			
V Pelhřimově, dne :1.3.2023		Jméno a podpis GP (AD) :	
I.5 Stanovisko zástupce investora pro smluvní věci / dotační program – odbor investic			
Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení. Schválení podléhá odboru investic a případnému zástupci dotačního programu.			
Změna vyvolá nutnost rozpočtové změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Změna vyvolá nutnost změny dotačního příspěvku	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE	
Informace o změně předána správci dotačního programu odpovědným pracovníkem odboru investic			
V Pelhřimově, dne :1.3.2023		Jméno a podpis referenta investic (administrace dotací) :	
Vedoucí odboru investic doporučuje / nedoporučuje změnový list č..... ZL č. 2.....schválit			
V Pelhřimově, dne :1.3.2023		Jméno a podpis vedoucího odboru investic :	

II. Provedení změny	
<i>provedené práce a dodávky:</i> práce a dodávky byly provedeny podle zadání a byla pořízena fotodokumentace změny díla	
zástupce zhotovitele:	zástupce objednatele (TDO):
<i>Dokončeno dne:</i>	<i>Souhlas objednatele proveden na základě odsouhlasení pověřeným pracovníkem:</i>
<i>Konečná cena :</i>	
<i>datum:</i>	<i>datum:</i>
<i>jméno, příjmení:</i>	<i>jméno, příjmení:</i>
<i>podpis:</i>	<i>Podpis:</i>

III. Přílohy k ZL	
Příloha č.1 – Položkový rozpočet	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Příloha č.2 – Fotodokumentace	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Příloha č.3 – Ostatní.....	<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE

Tištěno dne: 18.05.2023

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET
(položkový rozpis)**

Databáze:
Nabídka číslo:

Stavba: DŘEVĚNÝ CHODNÍK MĚNĚPRÁCE

Investor:

3 dřevěný chodník

<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>
3 2.1	Dřevěná konstrukce chodníku	-73,00	m	6 177,76	-450 976,48
Celkem				Odbytová cena bez DPH:	-450 976,48

STAVBA CELKEM	Sazba DPH	DPH celkem	Odbytová cena bez DPH:	-450 976,48
	21,00	-94 705,06	Odbytová cena s DPH:	-545 681,54

Nabídku zpracoval:

Předáno dne: . .

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY – ZL č. 3 „vypuštění mobiliáře“

název stavby: Revitalizace rybníka Stráž v Pelhřimově

zpracovaný se smlouvou o dílo č.:obj. KSTS 335/22 , zhot. S23-043-0108		
zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., o. z. Dopravní stavby VÝCHOD	objednatel: Město Pelhřimov, Masarykovo nám. 1 393 01 Pelhřimov	
projektant: Ing. Bvítězslav Pavel		
Projednáno na KD č.		ze dne:
Zapsáno v stavebním deníku č./str.č.		ze dne:
Zpracovatel změnového listu (zhotovitel)	Roman Coufal, SWIETELSKY stavební	
I. Objednávka změny		
I.1 Změna díla		
důvod změny		
<input type="checkbox"/> vada PD <input type="checkbox"/> požadavek zhotovitele <input checked="" type="checkbox"/> požadavek objednatele <input type="checkbox"/> požadavek provozovatele IS <input type="checkbox"/> ostatní /nepředvídatelná změna		
čeho se změna týká (uvést stavební objekt, popis změny /název a číslo výkresu PD): část 1b, SO 06 Odpočinková plocha s lavičkami, změna typu městského mobiliáře		
specifikace návrhu změny (technické řešení) a rozsah změny : Z důvodu změny architektonického záměru města Pelhřimov bylo rozhodnuto a vypuštění městského mobiliáře z rozpočtu. Objednatel si zajistí městský mobiliář sám na svůj náklad.		
I.2 Změna ceny díla		
Podrobná rozpočet viz příloha č.1 – ocenění dle postupu stanovený v SoD / individuální postup		
POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
Vícepráce	0	0
Méněpráce	-117 783,84	-142 518,45
Celkové náklady dle SoD	27 700 000,-	33 517 000,-
Celkové náklady SoD po úpravě	27 256 005,53	32 979 766,69
I.3 Změna harmonogramu realizace díla		
ovlivnění termínu dokončení díla dle SoD		
<input type="checkbox"/> nový termín dokončení díla : <input checked="" type="checkbox"/> bez vlivu na smluvní harmonogram a termíny dokončení díla		

V Pelhřimově, dne : 20.4.2023

Jméno a podpis zhotovitele :

I.4 Stanovisko technického dozoru objednatele (TDO)

Kontrola souladu změny zejména se :

- zadávací dokumentací veřejné zakázky (nepodstatná změna)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
- hodnota změny závazku dodatečných a neprováděných prací oproti původní ceně díle dle limitu v §222 odst.4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% vůči sjednané ceně v SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
- se stavební povolením, popř. jiným správním rozhodnutím	<input type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
- stanovisky dotčených orgánů	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
- podmínkami dotačního programu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE

Návrh dalšího postupu :

- úprava harmonogramu stavby / termín dokončení	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE
- dodatek SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
- oznámení o změně (informace správci dotačního programu)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE

TDO doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit

V Pelhřimově, dne :

Jméno a podpis TDO :

I.5 Stanovisko generálního projektanta (GP) / autorského dozoru (AD)

Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD + vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby

Souhlas s návrh technického řešení změny ANO NE

Úprava PD vydáním upravené/ nové PD – změna SO..... Výkres č. Datum :

GP (AD) doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit

V Pelhřimově, dne :20.4.2023

Jméno a podpis GP (AD) :

I.5 Stanovisko zástupce investora pro smluvní věci / dotační program – odbor investic

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení. Schválení podléhá odboru investic a případnému zástupci dotačního programu.

Změna vyvolá nutnost rozpočtové změny ANO NE

Změna vyvolá nutnost změny dotačního příspěvku ANO NE

Informace o změně předána správci dotačního programu odpovědným pracovníkem odboru investic

V Pelhřimově, dne :20.4.2023

Jméno a podpis referenta investic (administrace dotací) :

Vedoucí odboru investic doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit

V Pelhřimově, dne :20.4.2023

Jméno a podpis vedoucího odboru investic :

II. Provedení změny	
<i>provedené práce a dodávky:</i> práce a dodávky byly provedeny podle zadání a byla pořízena fotodokumentace změny díla	
zástupce zhotovitele:	zástupce objednatele (TDO):
<i>Dokončeno dne:</i>	<i>Souhlas objednatele proveden na základě odsouhlasení pověřeným pracovníkem:</i>
<i>Konečná cena :</i>	
<i>datum:</i>	<i>datum:</i>
<i>jméno, příjmení:</i>	<i>jméno, příjmení:</i>
<i>podpis:</i>	<i>Podpis:</i>

III. Přílohy k ZL	
Příloha č.1 – Položkový rozpočet	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Příloha č.2 – Fotodokumentace	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Příloha č.3 – Ostatní.....	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE

Tištěno dne: 18.05.2023

NABÍDKOVÝ ROZPOČET
(položkový rozpis)

Databáze:
Nabídka číslo:

Stavba: MĚNĚPRÁCE MOBILIÁŘ

Investor:

<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>
1	74910109 lavička s opěradlem (nekotvená) 2000x500x800mm konstrukce-beton, sedák-d	-9,00	kus	6 786,74	-61 080,66
2	74910133 koš odpadkový litina,ocel v 1005mm D 470mm obsah 50L	-3,00	kus	3 262,86	-9 788,58
3	74910151 stojan na kola na 5 kol jednostranný, kov 570x1750x500mm	-3,00	kus	5 220,57	-15 661,71
4	936104211 Montáž odpadkového koše do betonové patky	-3,00	kus	1 999,48	-5 998,44
5	936124113 Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	-9,00	kus	2 153,48	-19 381,32
6	936174311 Montáž stojanu na kola pro 5 kol kotevními šrouby na pevný podklad	-3,00	kus	1 957,71	-5 873,13

STAVBA CELKEM	Sazba DPH 21,00	DPH celkem -24 734,61	Odbytová cena bez DPH:	-117 783,84
			Odbytová cena s DPH:	-142 518,45

Nabídku zpracoval:

Předáno dne: . .

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY – ZL č. 4 „úprava propustku“

název stavby: Revitalizace rybníka Stráž v Pelhřimově část

zpracovaný se smlouvou o dílo č.:obj. KSTS 335/22 , zhot. S23-043-0108		
zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., o. z. Dopravní stavby VÝCHOD		objednatel: Město Pelhřimov, Masarykovo nám. 1 393 01 Pelhřimov
projektant: Ing. Bvítězslav Pavel		
Projednáno na KD č.		ze dne:
Zapsáno v stavebním deníku č./str.č.		ze dne:
Zpracovatel změnového listu (zhotovitel)	Roman Coufal, SWIETELSKY stavební	
I. Objednávka změny		
I.1 Změna díla		
důvod změny		
<input checked="" type="checkbox"/> vada PD <input type="checkbox"/> požadavek zhotovitele <input type="checkbox"/> požadavek objednatele <input type="checkbox"/> požadavek provozovatele IS		
<input type="checkbox"/> ostatní /nepředvídatelná změna		
čeho se změna týká (uvést stavební objekt, popis změny /název a číslo výkresu PD): část 2, SO 03 Oprava propustku, přidání zděné šachty a trubky DN200 6m		
specifikace návrhu změny (technické řešení) a rozsah změny : Z důvodu rozdílných průměrů nově budovaného železobetonového potrubí propustku a stávající ocelové roury bude vybudována přechodová kanalizační šachta z betonových cihel, která zajistí plynulé napojení a na žádost investora bude přidáno potrubí KG DN 200n v délce 6m pro posílení průtočnosti nového propustku při vydatných deštích. Přidané potrubí KG bude z důvodu malého krytí konstrukcí stezky po celém obvodu obetonováno. Na nově budovanou šachtu bude osazen kanalizační šachtový poklop pro možnost čištění a revize potrubí		
I.2 Změna ceny díla		
Podrobná rozpočet viz příloha č.1 – ocenění dle postupu stanovený v SoD / individuální postup		
POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
Vícepráce	30 119,73	36 444,87
Méněpráce	0	0
Celkové náklady dle SoD	27 700 000,-	33 517 000,-
Celkové náklady SoD po úpravě	27 286 125,26	33 016 211,56
I.3 Změna harmonogramu realizace díla		
ovlivnění termínu dokončení díla dle SoD		
<input type="checkbox"/> nový termín dokončení díla :		
<input checked="" type="checkbox"/> bez vlivu na smluvní harmonogram a termíny dokončení díla		

V Pelhřimově, dne : 23.3.2023		Jméno a podpis zhotovitele :	
I.4 Stanovisko technického dozoru objednatele (TDO)			
Kontrola souladu změny zejména se :			
- zadávací dokumentací veřejné zakázky (nepodstatná změna)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- hodnota změny závazku dodatečných a neprováděných prací oproti původní ceně díle dle limitu v §222 odst.4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% vůči sjednané ceně v SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- se stavební povolením, popř. jiným správním rozhodnutím	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- stanovisky dotčených orgánů	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- podmínkami dotačního programu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Návrh dalšího postupu :			
- úprava harmonogramu stavby / termín dokončení	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE	
- dodatek SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- oznámení o změně (informace správci dotačního programu)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
TDO doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit			
V Pelhřimově, dne : 23.3.2023		Jméno a podpis TDO :	
I.5 Stanovisko generálního projektanta (GP) / autorského dozoru (AD)			
Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD + vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby			
Vzhledem k výškovému uspořádání stávající ocelové trubky a plánované výšky nivelety komunikace je třeba navazující (nové) železobetonové potrubí umístit níž nežli je umístěno potrubí ocelové. Výškový rozdíl je řešen pomocí zděné šachty. Šachta zároveň umožní pravidelnou kontrolu a čištění potrubí, které lze vzhledem k výskytu listnatých dřevin v okolí předpokládat. Vzhledem k požadavku vlastníka sousedního pozemku na navýšení kapacity potrubí byla podél ukládaného potrubí doplněna PVC trubka DN 200. Záměna za potrubí vyššího průměru nebyla možná vzhledem k výšce nivelety stezky.			
Souhlas s návrh technického řešení změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Úprava PD vydáním upravené/ nové PD – změna SO.....	Výkres č.	Datum :	
GP (AD) doporučuje / nedoporučuje změnový list č. 4 schválit			
V Pelhřimově, dne :23.3.2023		Jméno a podpis GP (AD) :	
I.5 Stanovisko zástupce investora pro smluvní věci / dotační program – odbor investic			
Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení. Schválení podléhá odboru investic a případnému zástupci dotačního programu.			
Změna vyvolá nutnost rozpočtové změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Změna vyvolá nutnost změny dotačního příspěvku	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE	
Informace o změně předána správci dotačního programu odpovědným pracovníkem odboru investic			
V Pelhřimově, dne :23.3.2023		Jméno a podpis referenta investic (administrace dotací) :	
Vedoucí odboru investic doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit			

V Pelhřimově, dne :23.3.2023

Jméno a podpis vedoucího odboru investic :

II. Provedení změny

provedené práce a dodávky:

práce a dodávky byly provedeny podle zadání a byla pořízena fotodokumentace změny díla

zástupce zhotovitele:	zástupce objednatele (TDO):
Dokončeno dne:	Souhlas objednatele proveden na základě odsouhlasení pověřeným pracovníkem:
Konečná cena :	
datum:	datum:
jméno, příjmení:	jméno, příjmení:
podpis:	Podpis:

III. Přílohy k ZL

Příloha č.1 – Položkový rozpočet	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
Příloha č.2 – Fotodokumentace	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE
Příloha č.3 – Ostatní.....	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE

Tištěno dne: 18.05.2023

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET
(položkový rozpis)**

Databáze:
Nabídka číslo:

Stavba: ŠACHTA U PROPUSTKU

Investor:

1 šachta						
<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>	
1	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny	1,81	m3	500,30	906,54
2	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	1,81	m3	57,10	103,47
3	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti	1,81	m3	159,88	289,70
4	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	1,81	m3	75,05	135,99
5	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	2,00	m2	50,90	101,80
6	274354111.	Bednění základových pasů - zřízení	1,00	m2	1 730,73	1 730,73
7	274315412.	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	1,00	m3	8 178,89	8 178,89
8	319271111	Zdivo šachtic z cihel betonových dl 290 mm na MC	0,41	m3	6 039,00	2 463,91
9	59515000	cihla plná betonová šedá 290x140x65mm	154,60	kus	12,78	1 975,84
10	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D40	1,00	kus	1 062,00	1 062,00
11	5524101700	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm,	1,00	kus	2 764,80	2 764,80
12	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	1,00	kus	274,50	274,50
13	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	0,56	m3	227,09	127,17
14	115201502	Montáž odpadního potrubí DN 200	6,00	m	357,30	2 143,80
15	2861131800	trubka kanalizace plastová KGEM-200x2000 mm SN4	3,00	kus	573,30	1 719,90
16	899623141.	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený vý	1,50	m3	4 093,79	6 140,69
Celkem					Odbytová cena bez DPH:	30 119,73

STAVBA CELKEM	Sazba DPH	DPH celkem	Odbytová cena bez DPH:	30 119,73
	21,00	6 325,14	Odbytová cena s DPH:	36 444,87

Nabídku zpracoval:

Předáno dne: . .

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY – ZL č. 5 „opevnění břehů hráze“

název stavby: Revitalizace rybníka Stráž v Pelhřimově část 1a

zpracovaný se smlouvou o dílo č.:obj. KSTS 335/22 , zhot. S23-043-0108			
zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., o. z. Dopravní stavby VÝCHOD		objednatel: Město Pelhřimov, Masarykovo nám. 1 393 01 Pelhřimov	
projektant: Ing. Vítězslav Pavel			
Projednáno na KD č.	7	ze dne:	03.04.2023
Zapsáno v stavebním deníku č./str.č.		ze dne:	
Zpracovatel změnového listu (zhotovitel)	Roman Coufal, SWIETELSKY stavební		
I. Objednávka změny			
I.1 Změna díla			
důvod změny			
<input type="checkbox"/> vada PD <input type="checkbox"/> požadavek zhotovitele <input checked="" type="checkbox"/> požadavek objednatele <input type="checkbox"/> požadavek provozovatele IS			
<input type="checkbox"/> ostatní /nepředvídatelná změna			
čeho se změna týká (uvést stavební objekt, popis změny /název a číslo výkresu PD): část 1a, opevnění hráze a břehů			
specifikace návrhu změny (technické řešení) a rozsah změny : Na návrh zadavatele bude provedeno opevnění břehů hráze lomovým kamenem fr. 100/300, z důvodu ochrany hráze proti vodní erozi.			
I.2 Změna ceny díla			
Podrobná rozpočet viz příloha č.1 – ocenění dle postupu stanovený v SoD / individuální postup			
POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)	
Vícepráce	266 950,22	323 009,77	
Méněpráce	0,-	0,-	
Celkové náklady dle SoD	27 700 000,-	33 517 000,-	
Celkové náklady SoD po úpravě	27 553 075,48	33 339 221,33	
I.3 Změna harmonogramu realizace díla			
ovlivnění termínu dokončení díla dle SoD			
<input type="checkbox"/> nový termín dokončení díla :			
<input checked="" type="checkbox"/> bez vlivu na smluvní harmonogram a termíny dokončení díla			

V Pelhřimově, dne : 03.04.2023		Jméno a podpis zhotovitele :	
I.4 Stanovisko technického dozoru objednatele (TDO)			
Kontrola souladu změny zejména se :			
- zadávací dokumentací veřejné zakázky (nepodstatná změna)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- hodnota změny závazku dodatečných a neprováděných prací oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst.4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% vůči sjednané ceně v SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- se stavební povolením, popř. jiným správním rozhodnutím	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- stanovisky dotčených orgánů	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- podmínkami dotačního programu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Návrh dalšího postupu :			
- úprava harmonogramu stavby / termín dokončení	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE	
- dodatek SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
- oznámení o změně (informace správci dotačního programu)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
TDO doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit			
V Pelhřimově , dne : 03.04.2023		Jméno a podpis TDO :	
I.5 Stanovisko generálního projektanta (GP) / autorského dozoru (AD)			
Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD + vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby			
Doplnění opevnění hráze nebylo v rámci původního PD řešeno vzhledem ke skutečnosti, že rybník Stráž byl napuštěn a stav a kvalitu opevnění hráze nebylo tedy možné zhodnotit. Opevnění hráze je nutné doplnit vzhledem k užívání vodního díla jako ochranu proti negativnímu vlivu vodní hladiny (abrazní působení). Opevnění hráze zároveň přispěje ke zvýšení estetické hodnoty celého díla.			
Souhlas s návrh technického řešení změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Úprava PD vydáním upravené/ nové PD – změna SO.....	Výkres č.	Datum :	
GP (AD) doporučuje / nedoporučuje změnový list č.5 schválit			
V Pelhřimově, dne : 03.04.2023		Jméno a podpis GP (AD) :	
I.5 Stanovisko zástupce investora pro smluvní věci / dotační program – odbor investic			
Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení. Schválení podléhá odboru investic a případnému zástupci dotačního programu.			
Změna vyvolá nutnost rozpočtové změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE	
Změna vyvolá nutnost změny dotačního příspěvku	<input type="checkbox"/> ANO	<input checked="" type="checkbox"/> NE	
Informace o změně předána správci dotačního programu odpovědným pracovníkem odboru investic			
V Pelhřimově, dne :03.04.2023		Jméno a podpis referenta investic (administrace dotací) :	
Vedoucí odboru investic doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit			
V Pelhřimově, dne :03.04.2023		Jméno a podpis vedoucího odboru investic :	

II. Provedení změny	
<i>provedené práce a dodávky:</i> práce a dodávky byly provedeny podle zadání a byla pořízena fotodokumentace změny díla	
zástupce zhotovitele:	zástupce objednatele (TDO):
<i>Dokončeno dne:</i>	<i>Souhlas objednatele proveden na základě odsouhlasení pověřeným pracovníkem:</i>
<i>Konečná cena :</i>	
<i>datum:</i>	<i>datum:</i>
<i>jméno, příjmení:</i>	<i>jméno, příjmení:</i>
<i>podpis:</i>	<i>Podpis:</i>

III. Přílohy k ZL	
Příloha č.1 – Položkový rozpočet	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Příloha č.2 – Fotodokumentace	<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE
Příloha č.3 – Ostatní.....	<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023-3-23
Stavba: Revitalizace rybníka Stráž - opevnění hráze

KSO:
Místo: Pelhřimov

CC-CZ:
Datum: 23. 3. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				266 950,22
---------------------	--	--	--	-------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
snížená	21,00%	266 950,22		56 059,55
	15,00%	0,00		0,00

Cena s DPH	v	CZK	323 009,77
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023-3-23

Stavba: Revitalizace rybníka Stráž - opevnění hráze

Místo: Pelhřimov

Datum: 23. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		266 950,22	323 009,77
1	Opevnění hráze a břehů	266 950,22	323 009,77

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace rybníka Stráž - opevnění hráze

Objekt:

1 - Opevnění hráze a břehů

KSO:

Místo:

Pelhřimov

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

266 950,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	266 950,22	21,00%	56 059,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

323 009,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Revitalizace rybníka Stráž - opevnění hráze

Objekt: **1 - Opevnění hráze a břehů**

Místo: Pelhřimov

Datum: 23. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	266 950,22
HSV - Práce a dodávky HSV	266 950,22
4 - Vodorovné konstrukce	42 415,20
5 - Komunikace pozemní	145 821,60
998 - Přesun hmot	78 713,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Revitalizace rybníka Stráž - opevnění hráze

Objekt: **1 - Opevnění hráze a břehů**

Místo: Pelhřimov

Datum: 23. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

266 950,22

D	HSV		Práce a dodávky HSV				266 950,22
D	4		Vodorovné konstrukce				42 415,20
2	K	462512169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	m2	344,000	123,30	42 415,20
	W		172*2		344,000		
	W		"urovnání líce záhozu"				
D	5		Komunikace pozemní				145 821,60
1	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	103,200	1 413,00	145 821,60
	W		"doplnění opevnění hráze a břehů rybníka"				
	W		"kamenivo fr. 100/300"				
	W		172*2*0,3		103,200		
D	998		Přesun hmot				78 713,42
3	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	211,766	371,70	78 713,42

<input type="checkbox"/> bez vlivu na smluvní harmonogram a termíny dokončení díla	
V Pelhřimově, dne : 1.3.2023 Jméno a podpis zhotovitele :	
I.4 Stanovisko technického dozoru objednatele (TDO)	
Kontrola souladu změny zejména se :	
- zadávací dokumentací veřejné zakázky (nepodstatná změna)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
- hodnota změny závazku dodatečných a neprováděných prací oproti původní ceně díle dle limitu v §222 odst.5 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 50% vůči sjednané ceně v SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
- se stavební povolením, popř. jiným správním rozhodnutím	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
- stanovisky dotčených orgánů	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
- podmínkami dotačního programu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Návrh dalšího postupu :	
- úprava harmonogramu stavby / termín dokončení	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
- dodatek SoD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
- oznámení o změně (informace správci dotačního programu)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
TDO doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit	
V Pelhřimově, dne :1.3.2023 Jméno a podpis TDO :	
I.5 Stanovisko generálního projektanta (GP) / autorského dozoru (AD)	
Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD + vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby	
V rámci přípravy PD byl prováděn průzkum podloží pomocí vrtů v plánované trase, na základě průzkumu byla plánovaná skladba stezky doplněna o sanace. Po odtěžení zeminy bylo provedeno opětovné hodnocení zeminy geotechnikem, na základě které byl původně navrhovaný rozsah a mocnost sanací navýšen. Provedení sanací v nově navrženém rozsahu zajistí dostatečnou únosnost podkladních vrstev stezky a její odolnost proti vlivům spodních vod. Zamezí se sesedání a degradace podloží.	
Souhlas s návrh technického řešení změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Úprava PD vydáním upravené/ nové PD – změna SO.....	Výkres č. Datum :
GP (AD) doporučuje / nedoporučuje změnový list č. 6 schválit	
V Pelhřimově, dne :1.3.2023 Jméno a podpis GP (AD) :	
I.5 Stanovisko zástupce investora pro smluvní věci / dotační program – odbor investic	
Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení. Schválení podléhá odboru investic a případnému zástupci dotačního programu.	
Změna vyvolá nutnost rozpočtové změny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE
Změna vyvolá nutnost změny dotačního příspěvku	<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE
Informace o změně předána správci dotačního programu odpovědným pracovníkem odboru investic	
V Pelhřimově, dne :1.3.2023 Jméno a podpis referenta investic (administrace dotací) :	
Vedoucí odboru investic doporučuje / nedoporučuje změnový list č.....schválit	

V Pelhřimově, dne :1.3.2023

Jméno a podpis vedoucího odboru investic :

II. Provedení změny

provedené práce a dodávky:

práce a dodávky byly provedeny podle zadání a byla pořízena fotodokumentace změny díla

zástupce zhotovitele:	zástupce objednatele (TDO):
Dokončeno dne:	Souhlas objednatele proveden na základě odsouhlasení pověřeným pracovníkem:
Konečná cena :	
datum:	datum:
jméno, příjmení:	jméno, příjmení:
podpis:	Podpis:

III. Přílohy k ZL

Příloha č.1 – Položkový rozpočet	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
Příloha č.2 – Fotodokumentace	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
Příloha č.3 – Zpráva Geotechnika	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE

Tištěno dne: 25.05.2023

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET
(položkový rozpis)**

Databáze:
Nabídka číslo:

Stavba: SANACE ÚSEK 2.

Investor:

03 část 2 stezka

2 zemní práce

<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>
1	122252204 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžit <i>odkopy</i>	243,20	m3	358,93	87 291,78
2	162351104 Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnost	97,28	m3	159,88	15 553,13
3	162751114 Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnost	145,92	m3	159,88	23 329,69
4	167151111 Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	243,20	m3	57,10	13 886,72
5	171201101 Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	243,20	m3	75,05	18 252,16
9	213141112 Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š přes 3 do 6 m <i>nová položka rozpočtu cena dle SOD - URS -10%</i> <i>854,59+1256,63+193,36</i>	2 304,58	m2	20,34	46 875,16
10	69311068 geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2 <i>nová položka rozpočtu cena dle SOD - URS -10%</i>	2 304,58	m2	29,16	67 201,55
Celkem					
		Sazba DPH			
		21,00			
		DPH celkem			
		57 201,94			
				Odbytová cena bez DPH:	272 390,19
				Odbytová cena s DPH:	329 592,13

4 stezka ACO

<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>
3	464511122 Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu <i>rozpočtu</i>	1 349,88	m3	1 190,68	1 607 275,12
		<i>1477,85+232,03-360</i>			
				<i>1 349,8800</i>	
				<i>0,0000</i>	

11	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým beton	2 834,75 t	1,31	3 713,52
		<i>1349,88*2,1</i>	<i>2 834,7480</i>		

Celkem	Sazba DPH	DPH celkem	Odbytová cena bez DPH:	1 610 988,64
	21,00	338 307,61	Odbytová cena s DPH:	1 949 296,25

Celkem	Odbytová cena bez DPH:	1 883 378,83
---------------	-------------------------------	---------------------

STAVBA CELKEM	Sazba DPH	DPH celkem	Odbytová cena bez DPH:	1 883 378,83
	21,00	395 509,55	Odbytová cena s DPH:	2 278 888,38

Nabídku zpracoval:

Předáno dne: . .

SWIETELSKY stavební s.r.o.
oblast Vysočina
K Silu 1143
393 01 Pelhřimov

České Budějovice, 23.3.2023
Vyřizuje: Michael Novák DiS.
Zpráva č. CB/012/2023

Pelhřimov – Revitalizace rybníka Stráž – SO 01 stezka Geotechnické posouzení aktivní zóny

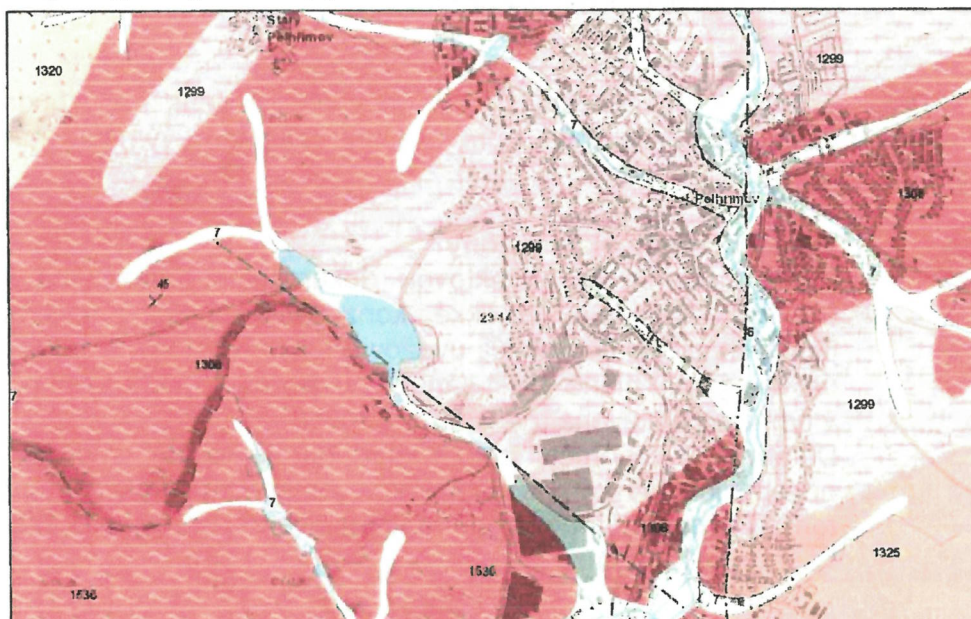
Dne 20.3.2023 bylo provedeno geotechnické posouzení aktivní zóny víceúčelové stezky, realizované v rámci stavby „Revitalizace rybníka Stráž v Pelhřimově“.

V rámci GT posouzení byly provedeny 4 strojně hloubené sondy na úroveň báze aktivní zóny stezky. Po provedení geologické dokumentace sond byly sondy zpětně zahrnuty.

Z geomorfologického hlediska lokalita náleží do Hercynského systému, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Pacovská pahorkatina a okrsku Božejovská pahorkatina.

Z geologického hlediska lokalita náleží do soustavy Českého masivu – krystalinikum a prevariské paleozoikum moldanubické oblasti. Skalní podloží je zde tvořeno převážně migmatitem. Pokryvné útvary, které převážně tvoří aktivní zónu cyklostezky, jsou zastoupeny jemnozrnnými deluviofluviálními sedimenty povahy písčitých jíílů, jílovitých písků a písčitých hlín.

Výřez geologické mapy



Dle zastižených IG poměrů a z rekognoskace lokality lze aktivní zónu trasy cyklostezky rozdělit dle typu doporučené úpravy následovně:

1) Část aktivní zóny bez nutnosti úpravy zemin AZ

Pláň cyklostezky je tvořena převážně zeminami třídy S3 S-F (písek s příměsí jemnozrnné zeminy), s lokální příměsí štěrku (+G). Zeminy vykazují středně ulehlou konzistenci. Dle ČSN 73 6133 se jedná o zeminy vhodné až podmínečně vhodné do podloží vozovky. V úrovni zemní pláně lze očekávat dosažení požadovaných hodnot E_{def2} .

Jedná se o úsek č. 1b, km 0,000 – 0,355 a úsek č. 2, ve staničení km 1,170 - 1,290.

2) Část aktivní zóny s doporučeným zlepšením zemin AZ

Pláň cyklostezky je tvořena převážně zeminami F4 CS (jíl písčítý), S5 SC (písek jílovitý) a F3 MS (hlína písčítá). Zeminy vykazují tuhou až měkkou konzistenci. Dle ČSN 73 6133 se jedná o zeminy nevhodné do aktivní zóny. Důvodem je vysoká namrzavost zemin, rozbředavost a objemová nestálost. V úrovni zemní pláně nelze očekávat dosažení požadovaných hodnot E_{def2} .

Jedná se o úsek č. 2 km 0,850 - 1,170.

3) Část aktivní zóny s doporučenou výměnou zemin AZ

Pláň cyklostezky je tvořena převážně zeminami F4 CS (jíl písčítý), S5 SC (písek jílovitý) a F3 MS (hlína písčítá). Zeminy vykazují měkkou konzistenci a silně zvýšenou přirozenou vlhkost, případně byl zaznamenán výskyt podzemní vody v úrovni zemní pláně. Dle ČSN 73 6133 se jedná o zeminy nevhodné do aktivní zóny. Důvodem je vysoká namrzavost zemin, rozbředavost a objemová nestálost. V úrovni zemní pláně nelze očekávat dosažení požadovaných hodnot E_{def2} .

Jedná se o úsek č. 2 km 0,530 - 0,850

Pro splnění požadovaných normových kritérií a hodnot E_{def2} v úrovni plání doporučuji realizovat úpravu zemin (zlepšení, výměnu) následujícími způsoby:

Výměna zemin aktivní zóny

- Výměna zemin je projektovou dokumentací uvažována v mocnosti 0,4 m. Vzhledem k měkké konzistenci podložních jemnozrnných jílovitých zemin doporučuji uvažovat s mocností výměny min. 0,7 m od úrovně zemní pláně. Část sanační vrstvy bude pod úrovní hladiny vody v rybníce (vystavena trvalému zvodnění).
- Do výměny doporučuji použít vhodnou štěrkovito-kamenitou sypaninu, nejlépe lomový kámen s minimem jemnozrnné frakce (např. 150/300 mm). Dorovnání hrubozrnného kameniva doporučuji provést sypaninou např. fr. 0/125 mm.

- Na rozhraní podložních zemin a hrubozrnného kameniva (na parapláň) doporučuji instalovat separační geotextílii, která zabrání protlačování jemnozrnných zemin do sanační vrstvy.

Chemické zlepšení zemin aktivní zóny

- Zlepšení zemin předpokládá aplikaci sypkého pojiva metodou mix in place (road-mix), tj. terénní varianty úpravy zemin s použitím dávkovače sypkých pojiv a těžké zemní frézy. Důvodem úpravy je získání optimální zpracovatelnosti zemin a tím dosažení vyšší tuhosti (únosnosti) aktivní zóny cyklostezky. Promísením zeminy s pojivem dojde ke snížení terénní vlhkosti, zvýšení hodnoty optimální vlhkosti pro maximální zhutnění, k frakční a vlhkostní izotropii a ke změně zrnitosti, především v oblasti jílovité a prachovité frakce. Tento efekt se pak podílí na eliminaci namrzavosti zemin. Po zhutnění získá podloží vyšší smykovou pevnost, tedy i únosnost, homogenitu a hydrofobní pláš. Pro tuto variantu úpravy AZ je nutné provést průkazní zkoušku, která určí typ a množství vhodného pojiva. Mocnost úpravy zemin doporučuji uvažovat 0,5 m, s odhadem dávkování 2-4% směsného hydraulického silničního pojiva. Aplikace této metody je podmíněna vhodnými klimatickými podmínkami a následným provedením ochranné vrstvy tak, aby nedošlo k znehodnocení zlepšených zemin.
- Předpokladem zajištění dlouhodobé kvality a funkčnosti díla je v případě zlepšení zemin provedení vhodného odvodnění aktivní zóny, např. formou oboustranných podélných drenáží, realizovaných pod úrovní AZ. V této souvislosti je nutné prověřit maximální výšku hladiny v rybníce tak, aby nedocházelo ke zpětnému sycení AZ drenážním systémem.
- Pro stanovení množství a typu pojiva k technologii úpravy zeminy byl odebrán z úrovně AZ vzorek zeminy.

Další geotechnická doporučení:

Většina zemin vyskytujících se na lokalitě je náchylná na znehodnocení klimatickými vlivy, zejména deštěm. Zemní práce je tak nutné provádět pouze za předpokladu vhodných klimatických podmínek.

Zeminy, které budou na stavbě těženy, lze v souladu s ČSN 73 6133 zatřídit do I. třídy těžitelnosti. Dle neplatné ČSN 73 3050 se jedná o zeminy 2. až 4. třídy (platí pro výkopy do hloubky průzkumných sond, tzn. 1,0 m od stávajícího terénu).



TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 1821/31
370 06 Č. Budějovice

Podkladní vrstvy stezky doporučuji provádět z drceného kameniva s plynulou křivkou zrnitosti, v souladu s katalogem vozovek, viz. TP 170 (drcené kamenivo s otevřenou frakcí je nezahnutelné).

Vzhledem k vysoké hladině podzemní vody, která je přímo závislá na hladině vody v rybníce, je vhodné, (pokud je to technicky možné), navýšení nivelety stezky nad stávající terén. Podzemní voda v aktivní zóně znemožňuje provedení technologie úpravy zeminy a značně komplikuje realizaci zemních prací.

Kontrolní zkoušky doporučuji provádět statickou zatěžovací deskou.

V Českých Budějovicích, dne 23.3.2023

Zpracoval:
Michael Novák DiS.
Autorizovaný geotechnik

