

DODATEK Č. 2 SMLOUVY O DÍLO
"Most ev.č. 19514-2 Pivoň"

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

číslo tohoto dodatku objednatele: 8510000222

číslo tohoto dodatku zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele : 8500002023

číslo smlouvy zhotovitele: 03/PB/2018/I

Dodatek je uzavřen v souladu s ust. o nepodstatných změnách smlouvy dle § 222 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) při naplnění podmínek dle ust. § 222 odst. 6 a) ZZVZ

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel

1.2. Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: Pr 737 vedenou u Krajského soudu v Plzni

sídlo: Koterovská 162, 326 00 Plzeň

statutární orgán: Ing. Miroslav Doležal, generální ředitel

IČO: 72053119 DIČ: CZ72053119

e-mail: posta@suspk.eu

datová schránka: qbep485

telefon: +420 377 172 101

kontaktní osoba ve věcech technických:

PhDr. Monika Klimentová, LL.M., MBA, tel.: +420 778 702 844, e-mail:

monika.klimentova@suspk.eu

dále jen „objednatel“

1.3. Zhotovitel:

BÖGL a KRÝSL, k.s.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A58610 vedenou u MS v Praze

sídlo: Renoirova 1051/2a, 152 00 Praha 5

zastoupená: Josefem Krýslem, Peterem Johannem Halnem, Christianem Schrödlem,
jednateli komplementáře, Janou Krýslovou, Ing. Michaelem Köpplem, - prokuristy

IČO: 26374919 DIČ: CZ26374919

telefon: + 420 371 653 200 e-mail: info@boegl-krysl.cz

datová schránka: wqkrp88

kontaktní osoba: Patrik Burianec, vedoucí obchodního oddělení, tel. 371 653 273,

e-mail: pburianec@boegl-krysl.cz

korespondenční adresa, je-li odlišná od sídla: Dvořákova 998, 334 41 Dobřany

dále jen „zhotovitel“

II. Úvodní ustanovení

Mezi smluvními stranami byla dne 3.5. 2018 uzavřena Smlouva o dílo, jejímž předmětem je provedení díla (stavby) s názvem: Most ev. č. 19514-2 Pivoň (dále jen „SOD“).

III. Změna SOD

- 3.1. S ohledem na nezbytnost provedení změn v rozsahu poskytnutých stavebních prací, dodávek a služeb podle SOD, které byly zjištěny až v průběhu realizace díla, se strany dohodly na tomto dodatku.
- 3.2. Rozsah díla a cena díla se tímto dodatkem mění v souladu s písemným soupisem změn (změnový list) vč. rozdílového výkazu výměr zpracovaného ke stavebnímu objektu SO 201. Změnový list vč. rozdílového výkazu výměr tvoří přílohu tohoto dodatku.
- 3.3. Změna rozsahu díla a ceny díla sjednaná tímto dodatkem odpovídá
 - a) vícepracím v celkové hodnotě: 56.619,40 Kč bez DPH
 - b) méněpracím v celkové hodnotě: 0,- Kč bez DPH
- 3.4. Původní ujednání SOD o ceně díla dle čl. III. se mění následovně:
 - 3.4.1. Celková smluvní cena dle čl. 3.1. písm. a) SOD
bez DPH: 4.579.800,00 Kč
se tímto dodatkem zvyšuje o částku 56.619,40 Kč bez DPH.
 - 3.4.2. Celková smluvní cena po změně provedené tímto dodatkem tak činí:
bez DPH 4.636.419,40 Kč

4. Osobní údaje zástupců stran a kontaktních osob, závazek mlčenlivosti

- 4.1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením tohoto dodatku, resp. plněním původní smlouvy dochází za účelem zajištění komunikace při plnění tohoto dodatku, resp. smlouvy k vzájemnému předání osobních údajů zástupců a kontaktních osob smluvních stran v rozsahu: jméno, příjmení, akademické tituly apod., telefonní číslo a e-mailová adresa.
- 4.2. Smluvní strany se zavazují informovat fyzické osoby, jejichž osobní údaje uvedly v tomto dodatku, resp. ve smlouvě, případně v souvislosti s plněním tohoto dodatku, resp. smlouvy poskytnou druhé smluvní straně o takovém způsobu zpracování jejich osobních údajů a současně o jejich právech, jež jako subjekt údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, tj. zejm. podat kdykoli proti takovému zpracování námitku.
- 4.3. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o osobních údajích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním tohoto dodatku, resp. smlouvy nebo s nimi v souvislosti s touto smlouvou přijdou do styku. Smluvní strany jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost o všech bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Smluvní strany se současně zavazují zajistit, že budou v rámci smluvního vztahu založeného tímto dodatkem, resp. smlouvou uplatňovat zásady stanovené v nařízení Evropského Parlamentu a Radu (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dne 25. 5. 2018 (dále jen „Obecné nařízení“ nebo rovněž „GDPR“). Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti tohoto dodatku, resp. smlouvy.
- 4.4. Smluvní strany se zavazují zajistit, že jejich zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním tohoto dodatku, resp. smlouvy, budou

zavázání k mlčenlivosti ve stejném rozsahu, jakou jsou povinnosti mlčenlivosti zavázány smluvní strany dle tohoto dodatku.

- 4.5. Za porušení závazku mlčenlivosti dle tohoto dodatku se nepovažuje poskytnutí osobních údajů třetí straně, které je nezbytné pro plnění tohoto dodatku, resp. smlouvy nebo plnění povinnosti stanovené právním předpisem nebo které bylo učiněno se souhlasem subjektu údajů.
- 4.6. Je-li smluvní stranou fyzická osoba, bere na vědomí, že druhá smluvní strana zpracovává její osobní údaje v rozsahu osobních údajů uvedených v tomto dodatku, resp. smlouvě za účelem uzavření a splnění tohoto dodatku, resp. smlouvy, zajištění komunikace smluvních stran při plnění tohoto dodatku, resp. smlouvy a za účelem případného uplatnění nároků ze smlouvy. Smluvní strana bere na vědomí, že v souvislosti se zpracováním jejích osobních údajů jí vznikají práva uvedená v GDPR a na <http://www.suspk.eu/o-nas/informace-ohledne-gdpr/> a současně potvrzuje, že o těchto právech byla druhou stranou náležitě informována.

5. Závěrečná ustanovení

- 5.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek včetně všech jeho příloh podléhá povinnému zveřejnění zejm. podle zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.
- 5.2. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel zveřejní úplné znění tohoto dodatku vč. příloh, tj. tento dodatek bude uveřejněn v podobě obsahující i případné osobní údaje nebo údaje naplňující parametry obchodního tajemství, pokud zhotovitel nejpozději do uzavření tohoto dodatku nesdělí objednateli ty údaje, resp. části návrhu dodatku (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno (např. osobní údaje, údaje naplňující parametry obchodního tajemství nebo důvěrné informace ve smyslu ust. § 218 ZZVZ), spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části dodatku (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny.
- 5.3. Splnění povinnosti uveřejnit dodatek (případně i SOD) dle zák. č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
- 5.4. Zhotovitel je povinen uveřejnit tento dodatek v souladu s ust. § 5 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jeho uzavření, nebude-li tento dodatek zveřejněn objednatelem nejpozději do jednoho měsíce po jeho uzavření.
- 5.5. Tento dodatek je vyhotoven v počtu čtyř vyhotovení, z nichž každá strana obdrží po dvou.
- 5.6. Smluvní strany se dohodly, že plnění, jež je v souladu se SOD ve znění tohoto dodatku a bylo případně poskytnuto smluvními stranami v době mezi uzavřením tohoto dodatku a nabytím jeho účinnosti je považováno za plnění dle SOD ve znění tohoto dodatku.
- 5.7. Tento dodatek je uzavřen dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem uzavření, pokud zvláštní právní předpis (zejm. zák. č. 340/2015 Sb.) nestanoví jinak.

6. Seznam příloh

Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí tohoto dodatku:

- **změnový list**

objednatel:

V Plzni dne 27. 9. 2018

zhotovitel:

V Praze dne 7.9.2018

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje,
příspěvková organizace
Kotěšovská 162/326 00 Plzeň
IČ: 26374919

14

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
Ing. Miroslav Doležal
generální ředitel

BÖGL a KRÝSL, k.s. ²¹
Renoirova 1051/2a, 150 00 Praha 5
IČO: 26374919, DIČ: CZ26374919

BÖGL a KRÝSL, k.s.
Jana Krýslová
prokurista

Ing. Michael Köppl
prokurista

Návrh dodatku vyhotovil: PhDr. Monika Klimentová, LL.M., MBA dne 6.9. 2018

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo číslo objednatele 8500002023, zhotovitele 03/PB/2018/I

Stavební akce:

Most ev.č. 19514-2 Pívoň

Změna stavby / projektové dokumentace č. 2

Dotčený úsek stavby: SO 201 - Most

Dotčená část stavby: SO 201 - Most

Podklad pro změnu: Zhotovitel

Zápis ve stavebním deníku ze dne: 9.8.2018

Návrh pro změnu podal: Zhotovitel

Dne: 7.9.2018

Zdůvodnění a popis změny:

Po odstranění konstrukce původního mostu bylo zjištěno, že se v úrovni základové spáry nachází jíly měkké a místy velmi měkké konzistence, které bylo třeba odstranit. Průměrně bylo odstraněno 0,40 m jílu v rozsahu 108 m². Po dohodě s AD stavby a TDS byla provedena úprava oblasti pod základovou spárou mostu spočívající ve vyplnění vytěženého prostoru podkladním betonem; důvodem je požadavek na nepropustné podloží objektu v hrázi rybníka. Jako podklad pro určení výměr bylo provedeno geodetické zaměření č. 03 ze dne 01.08.2018 a dále bylo připočteno 0,83 m³ za drenáž a tudíž se vypouští položka č. 38 rozpočtu v plné výši. Celková cena díla bude navýšena o 56.619,40 Kč bez DPH. Termín dokončení stavby zůstává nezměněn. Tato změna bude řešena dodatkem ke smlouvě o dílo č. 2.

Vliv změny na termín dokončení díla:

NE

Vliv změny na cenu díla:

ANO

Náklady na změnu celkem:

56 619,40 Kč

Přílohy: Soupis prací s oceněním a geodetické zaměření

Za útvar / oddělení / firma

Jméno

Datum

Podpis

za investora - SÚSPK

PhDr. M. Klimentová

7.9.2018



zhotovitel - Bögl a Krysl, k.s.

Ing. Juraj Nosko

7.9.2018



za AD

Ing. Jan Komanec



za TDS

M. Černá



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
č. 1													
Skupina Změn:													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10	11	12	13	14
1	014102	0 Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA, KÁMEN A KAMENIVO - místo uložení (sklady) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora 122838 + 131738+132838 18+302,820+4,084=324,9040 [A] A*1,6=519,8464 [B] / 12mx9mx0,25m=27,00m3 x 1,8 = 48,60t	T	519,846	568,446	48,600	98,10	50 996,89	0,00	4 767,66	55 764,55	4 767,66	9,35%
2	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Projekt sledování a údržby mostu 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	1,000	0,000	9 810,00	9 810,00	0,00	0,00	9 810,00	0,00	0,00%
3	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	9 810,00	9 810,00	0,00	0,00	9 810,00	0,00	0,00%
4	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypočet zatížitelnosti 1=1,0000 [A]	KPL	1,000	1,000	0,000	10 900,00	10 900,00	0,00	0,00	10 900,00	0,00	0,00%
5	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	1,000	0,000	9 810,00	9 810,00	0,00	0,00	9 810,00	0,00	0,00%
6	11130	1 Zemní práce SEJMUTÍ DRNU Tl. do 0,2 m - vč. odvozu, uložení a poplatku nebo rozproštění na místě - dle instrukcí TDI Svahy, skluzy a stupně ((4,072+4,323+5,422)*1,45)*0,2=4,0069 [A] (7,354*1,6)*0,2=2,3533 [B] Podél říms (1,244+1,233+2,4)*0,2=0,9754 [C] CELKEM A+B+C=7,3356 [D]	M2	7,335	7,335	0,000	38,15	279,83	0,00	0,00	279,83	0,00	0,00%
7	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Dle potřeby a zkušenosti zhotovitele 105*8=840,0000 [A]	HOD	840,000	840,000	0,000	82,84	69 585,60	0,00	0,00	69 585,60	0,00	0,00%

8	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Převedení průtoků do 1,8 m ³ /s 2*12=24,0000 [A]	M	24,000	24,000	0,000	1 754,90	42 117,60	0,00	0,00	42 117,60	0,00	0,00%
9	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM Zemní hrázky z nepropustných zemin na vtoku a výtoku (3*3/2*2)*2=18,0000 [A] / 12mx9mx0,20m=21,60m ³	M3	18,000	39,600	21,600	599,50	10 791,00	0,00	12 949,20	23 740,20	12 949,20	120,00%
10	122839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	90,000	198,000	108,000	1,09	98,10	0,00	117,72	215,82	117,72	120,00%
11	131738	18*5=90,0000 [A] HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy včetně úpravy koryta potoka v nutném rozsahu Směr Vranov 3,5*5*13/2=113,7500 [A] Směr Mnichov 3,5*5*11/2=96,2500 [B] Koryto 6,8*13*1,05=92,8200 [C] Celkem A+B+C=302,8200 [D] / 12mx9mx0,05m=5,40m ³	M3	302,820	308,220	5,400	436,00	132 029,52	0,00	2 354,40	134 383,92	2 354,40	1,78%
12	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	1 514,100	1 541,100	27,000	1,09	1 650,37	0,00	29,43	1 679,80	29,43	1,78%
13	132838	302,820*5=1 514,1000 [A] HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM - Betonový práh ve dně - Příčný betonový práh ve dně - Betonový práh Betonový práh ve dně 2,1*0,5*1=1,0500 [A] Příčný betonový práh ve dně (spádový stupeň) 5,4*0,5*1=2,7000 [B] Betonový práh 3,34*0,5*1=1,6700 [C] Celkem A+B+C=5,4200 [D]	M3	5,420	5,420	0,000	1 090,00	5 907,80	0,00	0,00	5 907,80	0,00	0,00%
14	132839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	20,420	20,420	0,000	1,09	22,26	0,00	0,00	22,26	0,00	0,00%
15	17120	4,084*5=20,4200 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - doprava a uložení na skládku 122838 + 131735+132838 18+302,820+4,084=324,9040 [A]	M3	324,904	351,904	27,000	10,90	3 541,45	0,00	294,30	3 835,75	294,30	8,31%
16	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hutněný zásyp - zásyp za opěrou do úrovně těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244	M3	28,080	28,080	0,000	599,50	16 833,96	0,00	0,00	16 833,96	0,00	0,00%

17	Směr Vranov Hutněný zásyp 1,17*13=15,2100 [A] Směr Mnichov Hutněný zásyp 1,17*11=12,8700 [B] SUMA A+B=28,0800 [C] 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vrstva ŠP - ochrana těsnící folie - zásyp za opěrou v úrovni těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Vrstva ŠP 1,9*0,15*2*13=7,4100 [A] Směr Mnichov Vrstva ŠP 1,9*0,15*2*11=6,2700 [B] SUMA A+B=13,6800 [C] / 12mx9mx0,05m=5,4m3 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp za opěrou - zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Zásyp za opěrou 4,515*13=58,6950 [A] Směr Mnichov Zásyp za opěrou 4,118*11=45,2980 [B] SUMA A+B=103,9930 [C] 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Ochranný zásyp s drenážní funkcí - zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244	M3	13,680	13,680	0,000	599,50	8 201,16	0,00	8 201,16	0,00	0,00%
18	Směr Vranov Hutněný zásyp 1,17*13=15,2100 [A] Směr Mnichov Hutněný zásyp 1,17*11=12,8700 [B] SUMA A+B=28,0800 [C] 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vrstva ŠP - ochrana těsnící folie - zásyp za opěrou v úrovni těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Vrstva ŠP 1,9*0,15*2*13=7,4100 [A] Směr Mnichov Vrstva ŠP 1,9*0,15*2*11=6,2700 [B] SUMA A+B=13,6800 [C] / 12mx9mx0,05m=5,4m3 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp za opěrou - zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Zásyp za opěrou 4,515*13=58,6950 [A] Směr Mnichov Zásyp za opěrou 4,118*11=45,2980 [B] SUMA A+B=103,9930 [C] 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Ochranný zásyp s drenážní funkcí - zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244	M3	103,993	103,993	0,000	599,50	62 343,80	0,00	62 343,80	0,00	0,00%
19	Směr Vranov Hutněný zásyp 1,17*13=15,2100 [A] Směr Mnichov Hutněný zásyp 1,17*11=12,8700 [B] SUMA A+B=28,0800 [C] 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vrstva ŠP - ochrana těsnící folie - zásyp za opěrou v úrovni těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Vrstva ŠP 1,9*0,15*2*13=7,4100 [A] Směr Mnichov Vrstva ŠP 1,9*0,15*2*11=6,2700 [B] SUMA A+B=13,6800 [C] / 12mx9mx0,05m=5,4m3 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp za opěrou - zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244 Směr Vranov Zásyp za opěrou 4,515*13=58,6950 [A] Směr Mnichov Zásyp za opěrou 4,118*11=45,2980 [B] SUMA A+B=103,9930 [C] 17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Ochranný zásyp s drenážní funkcí - zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy - materiál pro zásyp za opěrou dle VL4 - řídí se ustanoveními ČSN 73 6244	M3	9,922	9,922	0,000	599,50	5 948,24	0,00	5 948,24	0,00	0,00%

[illegible]

28	Betonový práh ve dně 2,1*0,5*1=1,0500 [A] Příčný betonový práh ve dně (spádový stupeň) 5,4*0,5*1=2,7000 [B] Betonový práh 3,34*0,5*1=1,6700 [C] Celkem A+B+C=5,4200 [D] 28999 OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnící fólie ve vrstvě ŠP ((1,6+0,25+0,25)*2)*(12,29+9,4+1,16)=95,9700 [A] 3 Svislé konstrukce	M2	95,970	95,970	0,000	102,46	9 833,09	0,00	9 833,09	0,00	0,00%
29	31717 KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY V rozestupech po 1 m. Uvažováno 2 x 3 ks a 6 kg. - kotvy do vývrtu 2*3*6=36,0000 [A]	KG	36,000	36,000	0,000	138,43	4 983,48	0,00	4 983,48	0,00	0,00%
30	317325 ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF4 Včetně : bednění, výplně a těsnění prac. a dilat. spar včetně jejich zřízení, letopočtu výseem, kotvení do boku nosné konstrukce (oka výztuže pro samostatná křídla), penetrace. - včetně smrtšovací spáry na styku římsy kotvené do mostu a do křídla (0,8*0,25+0,55*0,25)*7,094*2=4,7885 [A] VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Odhad 180 kg/m3 4,647*0,18=0,8365 [A]	M3	4,788	4,788	0,000	13 363,40	63 983,96	0,00	63 983,96	0,00	0,00%
31	317365 VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Odhad 180 kg/m3 4,647*0,18=0,8365 [A]	T	0,836	0,836	0,000	28 340,00	23 692,24	0,00	23 692,24	0,00	0,00%
32	389325 MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 - C30/37-XF2, XD1, XC2, XA1 - vč.bednění, nátěru (i spodní a horní žb desky) zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace vč.ochrany geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí - vč. křidel a letopočtu na lici obou mnichovských křidel otiskem matrice do betonu	M3	89,161	89,161	0,000	8 632,80	769 709,08	0,00	769 709,08	0,00	0,00%

33	Spodní deska 6,8*6,885*0,5=23,4090 [A] Opěra směr Vranov 0,7*2,221*6,885+(0,2*0,2/2*6,885)=10,8418 [B] Opěra směr Mnichov 0,7*2,221*6,885+(0,2*0,2/2*6,885)=10,8418 [C] Horní deska 6,8*6,885*0,513=24,0176 [D] Křídla u vstupu (1,395+2,83)*0,5*2,5=5,2813 [E] 1,156*0,72*2,5=2,0808 [F] Křídla u výstupu 4,531*0,7*(1,695+3,401)/2=8,0815 [G] 2,511*0,72*(1,695+3,401)/2=4,6066 [H] CELKEM A+B+C+D+E+F+G+H=89,1604 [I]	T	19,575	19,575	0,000	27 250,00	533 418,75	0,00	0,00	533 418,75	0,00	0,00%
34	4 Vodorovné konstrukce 451312 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15-X0 pod rám NK - tl. 150 mm pod rám - vč. bednění, nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle T2 a dokumentace, vč. vyplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí 8,1*13*0,15=15,7950 [A] / dle geodetického zaměření 81,4m2*0,36m=29,3m3 + za drenáž 451313 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20-XF1 - pod drenáž za opěrami a křídly 0,25*1*(13+11)=6,0000 [A] 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lože C20/30-XF3 pod dlažbu z lomového kamene - proměnná tloušťka (spádování 5%) - tl. 200 mm 46,817*0,2=9,3634 [A]	M3	15,795	30,135	14,340	2 517,90	39 770,23	0,00	36 106,69	75 876,92	36 106,69	90,79%
35	451313 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton C16/20-XF1 - pod drenáž za opěrami a křídly 0,25*1*(13+11)=6,0000 [A]	M3	6,000	6,000	0,000	4 926,80	29 560,80	0,00	0,00	29 560,80	0,00	0,00%
36	451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lože C20/30-XF3 pod dlažbu z lomového kamene - proměnná tloušťka (spádování 5%) - tl. 200 mm	M3	9,363	9,363	0,000	2 932,10	27 453,25	0,00	0,00	27 453,25	0,00	0,00%
37	451572 VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUŤNĚNÍ ID DO 0,8 Šterkopiskové lože tl. 100 mm pod dlažbu z lomového kamene Svahy a skluzy ((4,072+4,323+5,422)*1,45)*0,1=2,0035 [A] (7,354*1,6)*0,2=2,3533 [B] Podél říms (1,244+1,233+2,4)*0,1=0,4877 [C] CELKEM A+B+C=4,8445 [D]	M3	4,844	4,844	0,000	1 090,00	5 279,96	0,00	0,00	5 279,96	0,00	0,00%

43	711502	Vodorovná plocha 46,817=46,8170 [A] Šikmé plochy 6,885*0,282*2=3,8831 [B] Přetažení 7,094*0,3*2=4,2564 [C] Celkem A+B+C=54,9565 [D]	M2	10,215	10,215	0,000	190,75	1 948,51	0,00	0,00	1 948,51	0,00	0,00%
44	78382	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsou natavovanými asfaltovými pásy s hliníkovou vložkou (0,57+0,15)*7,094*2=10,2154 [A]	M2	9,194	9,194	0,000	305,20	2 806,01	0,00	0,00	2 806,01	0,00	0,00%
45	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný nátěr typ S2 (0,498+0,15)*7,094*2=9,1938 [A] NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr typ S4 (0,15+0,15)*7,094*2=4,2564 [A]	M2	4,256	4,256	0,000	348,80	1 484,49	0,00	0,00	1 484,49	0,00	0,00%
46	911381	9 Ostatní konstrukce a práce SVOODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	80,000	80,000	0,000	1 177,20	94 176,00	0,00	0,00	94 176,00	0,00	0,00%
47	9117C1	Silniční svodidlo s úrovní zadržení H1 s ukončením náběhem dl. 4,0m - 4 ks 4*20=80,0000 [A] SVOD OCEL ZÁBRADL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,188	14,188	0,000	8 720,00	123 719,36	0,00	0,00	123 719,36	0,00	0,00%
48	91345	Zábradlení svodidla s úrovní zadržení H2 se svislou výplní výšky 1,1m Sloupky svodidla kotveny do říms pomocí patních plechtů dodatečně vrtanými kotvami do povrchu římsy 7,094*2=14,1880 [A] NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Do opěr a říms 3*2=6,0000 [A]	KUS	6,000	6,000	0,000	747,74	4 486,44	0,00	0,00	4 486,44	0,00	0,00%
49	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Kompletní provedí včetně připevnění 2=2,0000 [A]	KUS	2,000	2,000	0,000	1 111,80	2 223,60	0,00	0,00	2 223,60	0,00	0,00%
50	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Okolo odláždění za konci říms směrem od vozovky 0,415+0,422+0,8+0,8=2,4370 [A]	M	2,437	2,437	0,000	414,20	1 009,41	0,00	0,00	1 009,41	0,00	0,00%
51	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Okolo odláždění za konci říms směrem od vozovky 3,109+3,115+3,105+3,115=12,4440 [A]	M	12,444	12,444	0,000	436,00	5 425,58	0,00	0,00	5 425,58	0,00	0,00%

GEODÉZIE JIHOZÁPAD s.r.o.**Husovo náměstí 60, Horšovský Týn****PŘEDÁVACÍ PROTOKOL** GEODETICKÝCH PRACÍ č.03

Stavba:

Most ev.č. 19514-2 Pivoň

Objednavatel:

Bögl a Krýsl k.s.

Předmět geodetických prací:

Zaměření skutečného provedení stavby
Podkladový beton

G. práce provedl: Ing. Jánský

Dne:

1.8.2018

Č. zak.:

493/18

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem zakázky bylo zaměření skutečného provedení stavby podkladního betonu na stavbě mostu v Pivoni a zjištění tloušťky a kubatury tohoto betonu.

Zaměření bylo provedeno ve dvou etapách: v první fázi po dokončení výkopu pro podkladní beton (13.8.2018), v druhé fázi po dokončení desky podkladního betonu (15.8.2018).

Zaměření bylo provedeno polární metodou ze stanoviska, určeného připojením na body vytyčovací sítě.

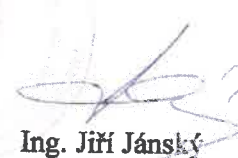
Předmětem měření bylo v první fázi dno výkopu (dolní hrana a dno ve středu výkopu), v druhé fázi horní hrana podkladového betonu na obvodu desky a body na středu desky.

Z rozdílu výšek byla vypočítána tloušťka desky, ze souřadnic na obvodu desky byla vypočítána plocha desky. Součinem plochy desky a průměrné tloušťky desky byl vypočítán objem podkladního betonu. Výsledky výpočtu jsou zobrazeny v grafické části tohoto protokolu.

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv.

V Horšovském Týně 23.8.2018



Ing. Jiří Jánský

C 125/18

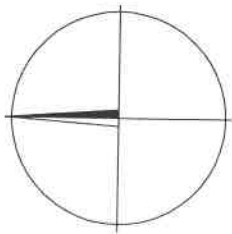
SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZAMĚŘENÝCH BODŮ:

Body na výkopu:

11	871875.45	1091320.66	549.35
12	871870.49	1091325.09	548.92
13	871866.99	1091326.65	548.75
14	871867.84	1091328.25	548.70
15	871869.94	1091327.06	548.90
16	871873.29	1091329.95	548.85
17	871870.36	1091332.02	548.65
18	871871.28	1091333.45	548.66
19	871875.15	1091331.56	548.90
20	871881.63	1091327.38	549.22
21	871884.50	1091328.66	549.28
22	871885.29	1091326.96	549.32
23	871881.55	1091325.16	549.38
24	871877.57	1091321.98	549.39
25	871877.00	1091324.76	549.15
26	871874.04	1091326.75	548.95

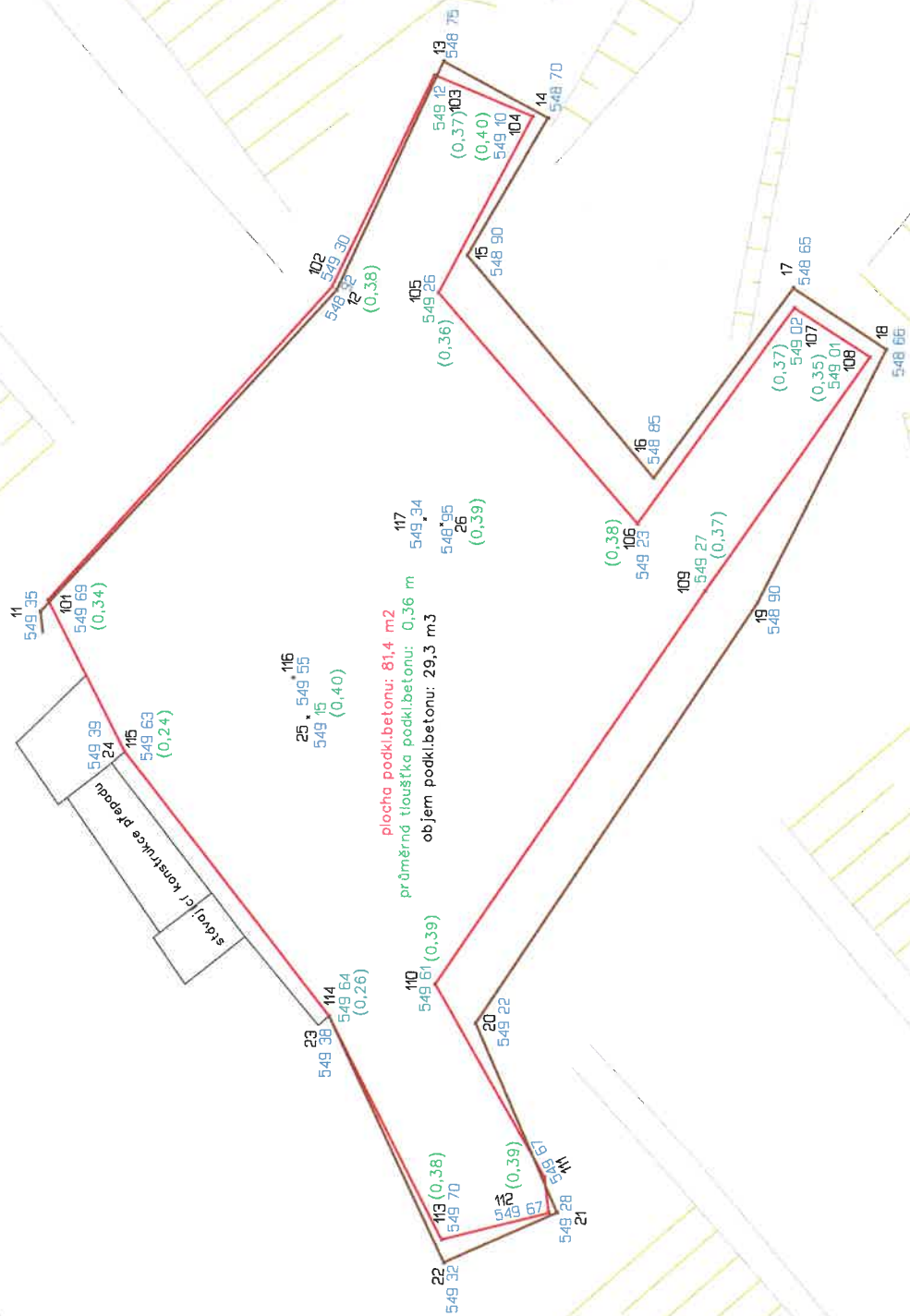
Body na desce podkladového betonu:

101	871875.27	1091320.78	549.69
102	871870.45	1091325.02	549.30
103	871867.21	1091326.52	549.12
104	871867.81	1091328.02	549.10
105	871870.51	1091326.63	549.26
106	871873.99	1091329.71	549.23
107	871870.67	1091332.04	549.02
108	871871.40	1091333.20	549.01
109	871875.00	1091330.76	549.27
110	871881.04	1091326.76	549.61
111	871883.96	1091328.47	549.67
112	871884.51	1091328.54	549.67
113	871884.94	1091326.91	549.70
114	871881.55	1091325.16	549.64
115	871877.57	1091321.98	549.63
116	871876.40	1091324.53	549.55
117	871873.96	1091326.49	549.34



1:100

- dohrň hrana výkopu (body 11–26)
- horní hrana podkladového betonu (body 101 – 117),
(0,40) tloušťka podkl.betonu



Host 19514-2 Pivni

Přesle: Jarno

18°C / 33°C

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 13⁰⁰

Počet: THP1, BDP plus 2

Mechanismy: Hensimuck, hutnáca doska,

Postup:

- Sušování výkopu
- nasypání štěrku pod podklad beton zhuštění štěrku pod podkladový beton

9.8.2018
Středa

ZÁPIS TD

9.8.2018

PO OTEŽENÍ ZEMINY NA ZÁKLADOVÝ SPÁDU, BYLY
ZVÍŠŤENY ŽÍLY + PÍSŤTĚ JÍLY. NA ZÁKLADĚ PROJEKČNÍ
S PROJEKTANTEM BUDĚ OTEŽEN JÍL CCA 30-40 cm
A BUDĚ ZVÍŠŤENA TLouŠŤKA PODKLADNÍHO BETONU NA
MIN. TL. 30 cm.

Za AD souhlasí Jan Komanec

Komanec

- odlopanie zeminy cca 25-30 cm hĺpsie
- zvedšenie tloušťky podkladového betonu

9.8.20
Středa

Přesle samracení prahanky 17°C / 25°C

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

Počet THP1, BDP plus 2

Mechanismy: Hensimuck

Postup:

- Výkop a rovnání terenu pod podkladový beton
- výkop odpočívacího kanálu z země plně
- Zameranie bodov pod. beton (Geodat)

10.8.2018
Piatok