



DODATEK č. 1

ke Smlouvě o dílo

ze dne 12. 11. 2019

číslo sml. Objednatele: **S-4515/DOP/2019**

číslo sml. Dodavatele: **O-19-17-219**

(dále jen „**Smlouva**“ nebo „**SOD**“)

na akci:

„II/330, Nymburk – most ev. č. 330-003“

Smluvní strany

Objednatel


Středočeský kraj

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Martinem Hermanem,

radním pro oblast investic veřejných zakázek

IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 

dále jen „**Objednatel**“

a

Dodavatel


Společnost T.A.Q. s.r.o.

se sídlem: Praha 6 – Dejvice, Fetrovská 1002/59, PSČ 160 00

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle C, vložka 150147

zastoupená: Petrem Jelínkem, jednatelem

IČO: 28868781 DIČ: CZ28868781

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 

dále jen „**Dodavatel**“

se rozhodly uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

DODATEK č. 1 ke Smlouvě o dílo



Článek I.

Předmět dodatku

1. Tímto Dodatkem č. 1 se mění Smlouva o dílo ze dne 12. 11. 2019 (č. smlouvy Objednatele: S-4515/DOP/2019, č. smlouvy Dodavatele: O-19-17-219), jejímž předmětem byla novostavba mostu ev. č. 330 – 003, (dále jen „**Smlouva**“). Důvodem změny je navýšení ceny o 21 528,59 Kč bez DPH, 26 049,59 Kč s DPH. Změna vznikla úpravou podloží a základové spáry mostu, změnou zásypů, rozsahu zpevnění, úprav okolo mostu a drobné upřesnění některých položek (doměrky). Smlouva se tímto mění následovně:

a) Článek I. Předmět smlouvy, odstavec 1.1 Smlouvy se doplňuje následujícím textem:

„Předmět díla se navyšuje o vícepráce spočívající v navýšení rozsahu díla. Detailní zdůvodnění změn je přílohou ZBV č. 1, které je přílohou č. 1 Dodatku č. 1 Smlouvy.“

b) Článek III. Cena za dílo, odstavec 3.1 Smlouvy se nahrazuje následujícím textem:

„3.1. Cena za dílo dle článku I. Smlouvy je sjednána na základě nabídkové ceny dodavatele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 14 033 547,14 Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná ve vztahu k Oceněnému výkazu výměr, doplněnému aktualizovaným soupisem prací, kterým je ZBV č. 1, které je přílohou č. 1 Dodatku č. 1 Smlouvy“

K této ceně za dílo bude dodavatelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o DPH“), DPH ve výši 21%, tj. 2 947 044,90 Kč.

Cena díla dle SOD:

Cena bez DPH	14 012 018,55 Kč
DPH 21%	2 942 523,90 Kč
Cena včetně DPH	16 954 542,45 Kč

Změna ceny díla dle Dodatku č. 1 (vícepráce – méněpráce, dle změnových listů):

Cena bez DPH	21 528,59 Kč
DPH 21%	4 521,00 Kč
Cena včetně DPH	26 049, 59 Kč

Nová cena díla dle smlouvy vč. Dodatku č. 1:

Cena bez DPH	14 033 547,14 Kč
--------------	------------------



DPH 21% 2 947 044,90 Kč

Cena včetně DPH 16 980 592,04 Kč

Cena díla se navyšuje o 0,15 % a nepřekračuje zákonem povolený limit 30 %.

c) Článek III. Cena za dílo, odstavec 3.2 Smlouvy se doplňuje následujícím textem:

„Oceněný výkaz výměr, který tvoří přílohu č. 8 smlouvy, se doplňuje aktualizovaným soupisem prací s výkazem výměr, který je součástí ZBV č. 1, které je přílohou č. 1 Dodatku č. 1 Smlouvy“.

2. Změna závazku je předkládána v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 písm. a) a písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v souladu se Směrnicí ředitele KSÚS upřesňující provádění změn závazku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. V souladu s § 5 odst. 1 Směrnice se jedná o nepodstatné změny a považují se za změny zařazené do Skupiny č. 3 – Změny z nepředvídatelných důvodů, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu zakázky a hodnota změny nepřevyšuje limit 50 % původní hodnoty závazku, pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn této skupiny, změny zařazené do Skupiny č. 4 – Změny nezbytné, u nichž by změna v osobě dodavatele způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazně zvýšení nákladů, nemění celkovou povahu zakázky a hodnota změny nepřevyšuje limit 50 % původní hodnoty závazku, pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn této skupiny.
3. Změna závazku činí v součtu celkem 21 528,59 Kč bez DPH, což činí navýšení původní ceny Díla o 0,15 % a nepřekračuje zákonem povolený limit 30 %. Suma absolutních hodnot všech změn činí 970 563,97 Kč bez DPH, což je navýšení o 6,92 % a nepřekračuje zákonem povolený limit 50 %.
4. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv, které provede Objednatel do 30 dnů od jeho podpisu.
2. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v jednom (1) elektronickém vyhotovení s elektronickými podpisy smluvních stran.
3. Zdůvodnění změny ceny díla je uvedeno ve změnovém listě č. 1, který je přílohou č. 1 Dodatku č. 1



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Smlouvy.

- Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 1 ke Smlouvě přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření tohoto Dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje č. 070-69/2020/RK ze dne 21. 9. 2020.
- Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: ZBV č. 1

V Praze dne

Dodavatel:

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Petr Jelínek
Digitálně podepsal Petr
Jelínek
Datum: 2020.09.22
17:16:29 +02'00'

.....
Petr Jelínek

jednatel

V Praze dne

Objednatel:

Středočeský kraj

**Martin
Herman**
Digitálně
podepsal Martin
Herman
Datum: 2020.09.23
12:39:26 +02'00'

.....
Martin Herman

radní pro oblast investic a veřejných zakázek

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/330 Nymburk, most ev. č. 330-003

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Most ev.č. 330-003

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 1

Číslo ZBV:

1.3

Objednatel: Středočeský kraj
 Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
 IČ: 70891095

Zhotovitel: Společnost T.A.Q. s.r.o.
 Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6
 IČ: 28868781

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0.00	0.00	0.00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0.00	0.00	0.00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-474,517.69	496,046.28	21,528.59

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0.00	0.00	0.00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0.00	0.00	0.00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-474,517.69	496,046.28	21,528.59

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
 Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
 a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/330 Nymburk, most ev. č. 330-003

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Most ev.č. 330-003

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 1

Číslo ZBV:

1.3

Strany smlouvy o dílo č. S-4515/DOP/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.11.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost T.A.Q. s.r.o., Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	59	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor
5	Supervize

Iniciátor změny: zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: **Změny RDS vůči PDPS a Změny nepředvídatelné, zjištěné při provádění prací**

a) Úprava podloží a základové spáry (skupina 3, odst.2a)

Oproti PD PDPS je místo vrstvy hubeného betonu (pol. č. 49) navržen hutnější polštář ze ŠD (pol. č. 87). Tato změna je navrhována z důvodu provádění sanace ZS v oblasti vysoké hladiny podzemní vody, kdy zabudováním hubeného betonu je pravděpodobně vyplavování pojiva z hubeného betonu během procesu tvrdnutí a tudíž i následné faktické degradace této sanace ZS. Položka má rovněž dopad do odvozu zeminy, která měla být původně použita pro záস্য. Bude odvezena a uložena na skládku (pol. 26,28,31,32). Viz vyjádření AD č. 01 ze dne 26.4.2020 (doklad č.9) a zápis geologa v SD 6.4.2020 (doklad č.8).

b) Změna záস্যů a těsnících vrstev (skupina 3, odst.2a)

Jako těsnící vrstva za opěrou byl doplněn mezerovitý beton (MCB) a to zejména z důvodu stísněných podmínek za rubem podpěr a obtížné zhutnitelnosti lehkými ručními mechanizmy – pol. č. 206 a návazně doplněna šterkodrt – pol. 181, ŠP 2x 150 mm – pol. 83. Viz Sdělení projektanta RDS č. 0011 ze dne 14.5.2020 (doklad č.11) a vyjádření AD č. 02 ze dne 9.5.2020 (doklad č.10).

c) Rozsah zpevnění / úprav v okolí mostu (skupina 3, odst.2a)

Na straně Nymburk byly vypuštěny skluzy. S ohledem na spádové poměry na mostě jsou zbytečné. Ponechané skluzy budou ukončeny v nově navržených vsakovacích jámkách. S ohledem na velikost odvodňovaných ploch je zaústování skluzů do koryta vodoteče rovněž zbytečné. Množství záস্যby bylo upraveno dle schválené RDS (výpočet v příloze č. 7 - položkový soupis prací - položka č. 86). Tato změna má dopad i do množství kamenné dlažby a obrubníků.

Dopad do pol. č. 16, 201, 54, 81, 82, 84, 85, 86, 106 až 109,119,120

Viz vyjádření AD č. 1 ze dne 26.4.2020

d) Oprava nepřesností v PDPS (skupina 3, odst.2a)

V soupise prací je v rozporu s výkresovou částí PD uvedena položka č. 88) MZK tl. 150 mm. Opraveno správnou pol. č. 204) MZK tl. 200 mm. Tato tloušťka uvedena i v RDS.

e) Drobné upřesnění některých položek na základě dopracování do RDS – doměrky (skupina 3, odst.2a)

Upřesněn počet kotevnicích mašlí – pol. 55, upřesněno množství podkladního betonu ve dně vodoteče – pol. 81

f) Vozovka strana Nymburk – oprava v menší tloušťce - méněpráce (skupina 3, odst.2b)

Na straně směr Nymburk byly při opravě vozovky zastíženy natolik kvalitní podkladní vrstvy (původní štět), že nebylo ekonomické 250 mm kameniva odstraňovat a nahrazovat novou vrstvou. Dopad do pol. 208,5,87. Následně má vliv i na dopravu a skládkovné – pol.26,31,32

g) Mechanické zlepšení zemní pláně na předpolí mostu (skupina 3, odst.2b)

Při realizaci zemních prací komunikace v předpolích mostu byla zastížena nevyhovující a podmáčená zemní pláň v krajnicích silnice v délce cca 20,0m a š. cca 1,8 m. Ve směru Nymburk i Zvěřínek na obou stranách silnice. O této skutečnosti byl informován TDI, s nímž bylo dohodnuto, že je nutné provést sanaci (úpravu zemní pláně). Nevyhovující materiál bude do hl. 90 cm odtěžen a následně dojde k mechanickému zlepšení formou hutnějších vrstev z betonového recyklátu a šterkodrti.

Změna se týká položky 202,183, 87 a dále pol. dopravy a skládkovného – pol. 26,28,31,32

h) Neprováděné práce (skupina 3, odst.2c)

V rámci stavby měl být zlikvidován bilbord soukromé společnosti umístěný v blízkosti mostu. Toto nebylo prováděno, soukromá společnost provedla na vlastní náklady. Dopad do pol. 3

Souhlasné stanovisko k výše uvedeným změnám a k tomuto ZBV 1 vydal AD svým vyjádřením dne 17.8.2020 (doklad č. 12).
Souhlasné stanovisko ke změně technického řešení, k výše uvedeným změnám a k tomuto ZBV 1 vydal TDI svým vyjádřením dne 14.8.2020 (doklad č. 13).

Tyto změny vznikly při zpracování RDS a v průběhu provádění prací na základě nově zjištěných skutečností. Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-474,517.69	496,046.28	21,528.59	970,563.97

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Čikara	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): PUDIS a.s.	jméno	Ing. Miroslav Kroupar	datum	podpis
Technický dozor investora: REALSTAV MB, spol. s r.o.	jméno	Tomáš Hink	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis
Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS
o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

Název Stavby: II/330 Nymburk, most ev. č. 330-003		
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201 / 1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 330-003		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6,554,991.38

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0.00	0.00	6,554,991.38	0.00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-474,517.69	496,046.28	496,046.28	7.57%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-474,517.69	6,576,519.97	21,528.59	0.33%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	Jan Čikara	souhlasím
Projektant (autor. dozor):	Ing. Miroslav Kroupar	souhlasím
Stavební dozor:	Tomáš Hink	souhlasím
Supervize (Regionální dotační kancelář):	Ing. Václav Chytil	souhlasím
Zástupce objednatele:	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	souhlasím
Zaměstnanec objednatele odpovědného za cenové projednání změny:	Ing. Jan Fidler, DiS.	souhlasím

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01

Evidenční číslo a název stavby: 219 OK - III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003

Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most ev.č. 330-003

Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most ev.č. 330-003

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	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	Rozdíl cen celkem v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	112201000R.	Bourání stávajícího billboardu	KPL	1.000	0.000	-1.000	1,742.39	1,742.39	-1,742.39	0.00	0.00	-1,742.39	-100.00
5	113107223.	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	M2	448.230	248.230	-200.000	40.17	18,005.40	-8,034.00	0.00	9,971.40	-8,034.00	-44.62
16	131201209.	Příplatek za lepicost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	717.952	720.452	2.500	25.56	18,350.85	0.00	63.90	18,414.75	63.90	0.35
26	162701105a.	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	675.516	813.916	138.400	137.39	92,809.14	0.00	19,014.78	111,823.92	19,014.78	20.49
28	162701109.	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	6,755.160	8,139.160	1,384.000	6.97	47,083.47	0.00	9,646.48	56,729.95	9,646.48	20.49
31	171201201.	Uložení sypaniny na skládky	M3	675.516	813.916	138.400	17.42	11,767.49	0.00	2,410.93	14,178.42	2,410.93	20.49
32	171201211.	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	T	1,351.032	1,639.232	288.200	104.54	141,236.89	0.00	30,128.43	171,365.31	30,128.43	21.33
49	273311123.	Základové desky z betonu prostého C 8/10	M3	85.000	0.000	-85.000	2,151.28	182,858.80	-182,858.80	0.00	0.00	-182,858.80	-100.00
54	275311124.	Základové patky a bloky z betonu prostého C 12/15	M3	8.575	9.087	0.512	2,325.51	19,941.25	0.00	1,190.66	21,131.91	1,190.66	5.97
55	317171126.	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	KUS	24.000	28.000	4.000	406.56	9,757.44	0.00	1,626.24	11,383.68	1,626.24	16.67
81	451315134.	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 200 mm	M2	39.200	46.172	6.972	464.64	18,213.89	0.00	3,239.47	21,453.36	3,239.47	17.79
82	451317777.	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	M2	142.640	87.942	-54.698	214.90	30,653.34	-11,754.60	0.00	18,898.74	-11,754.60	-38.35
83	451576121.	Podkladní a výplňová vrstva ze šterkopisku tl do 200 mm	M2	16.137	61.600	45.463	111.51	1,799.44	0.00	5,069.58	6,869.02	5,069.58	281.73
84	452318510.	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	M3	5.584	6.096	0.512	8,131.17	45,404.45	0.00	4,163.16	49,567.61	4,163.16	9.17
85	458501112.	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách	M3	27.275	29.775	2.500	749.23	20,435.25	0.00	1,873.08	22,308.32	1,873.08	9.17
86	465513157.	Dlažba svaahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	M2	142.640	87.942	-54.698	2,051.38	292,608.84	-112,206.38	0.00	180,402.46	-112,206.38	-38.35
87	564871111.C HY	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	M2	369.975	688.444	318.469	188.18	69,621.90	0.00	59,929.50	129,551.39	59,929.50	86.08
88	564952111.	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	M2	405.750	0.000	-405.750	261.36	106,046.82	-106,046.82	0.00	0.00	-106,046.82	-100.00
109	592174150.	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	KUS	71.585	44.908	-26.677	110.35	7,899.40	-2,943.81	0.00	4,955.60	-2,943.81	-37.27

107	592174650.	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	27.810	9.455	-18.355	121.97	3,391.99	-2,238.76	0.00	1,153.23	-2,238.76	-66.00
120	592274960.	žlabovka betonová 33x59x8 cm	KUS	120.399	0.000	-120.399	139.39	16,782.42	-16,782.42	0.00	0.00	-16,782.42	-100.00
106	916131213.	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	27.000	9.180	-17.820	307.82	8,311.14	-5,485.35	0.00	2,825.79	-5,485.35	-66.00
108	916231213.	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	69.500	43.600	-25.900	261.36	18,164.52	-6,769.22	0.00	11,395.30	-6,769.22	-37.27
119	935112211.	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvámic š do 800 mm	M	42.220	0.000	-42.220	418.17	17,655.14	-17,655.14	0.00	0.00	-17,655.14	-100.00
Nové položky													
<i>JC dle ÚRS 2020</i>													
208	113107222.N	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	0.000	200.000	200.000	35.20	0.00	0.00	7,040.00	7,040.00	7,040.00	100.00
201	131251100.N	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	M3	0.000	2.500	2.500	492.00	0.00	0.00	1,230.00	1,230.00	1,230.00	100.00
202	132251252.N	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem jednotlivě do 50 m3 strojně	M3	0.000	129.600	129.600	503.00	0.00	0.00	65,188.80	65,188.80	65,188.80	100.00
181	174 58344171.N	šterkodrt' frakce 0/32 - dodání	T	0.000	107.640	107.640	400.00	0.00	0.00	43,056.00	43,056.00	43,056.00	100.00
183	291111114.N	Podklad pro zpevněné plochy z betonového recyklátu	M3	0.000	57.600	57.600	664.00	0.00	0.00	38,246.40	38,246.40	38,246.40	100.00
204	564962111.N	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	M2	0.000	416.775	416.775	326.00	0.00	0.00	135,868.65	135,868.65	135,868.65	100.00
206	567941111.N	Podklad z mezerovitého betonu MCB tl 250 mm	M2	0.000	103.488	103.488	648.00	0.00	0.00	67,060.22	67,060.22	67,060.22	100.00
Celkem								1,200,541.66	-474,517.69	496,046.28	1,222,070.23	21,528.59	1.79

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatele:

Datum:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1	
Název a evidenční číslo stavby:	II/330 Nymburk, most ev. č. 330-003	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č. 330-003	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 1	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací	44	
08 SD 6.4.2020 zápis geologa	1	
09 Vyjádření_AD_01-26-04-2020	2	
10 Vyjádření_AD_02-09-05-2020	3	
11 Sdělení projektanta RDS č. 001 ze dne 14.5.2020	3	
12 Vyjádření AD k ZBV 1 ze dne 17.8.2020	3	
13 Vyjádření TDI k ZBV 1 ze dne 14.8.2020	3	
počet listů celkem	59	

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003**Objekt:** SO 201 Most ev.č. 330-003**Rozpočet:** SO 201 Most ev.č. 330-003**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Společnost T.A.Q. s.r.o.**Základní cena:** 6 554 991,38 Kč**Cena celková:** 6 576 519,97 Kč**DPH:** 1 381 069,19 Kč**Cena s daní:** 7 957 589,16 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 6 576 519,97 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
40	005724100		osivo směs travní parková osivo směs travní parková	KG	5,988	121,97	730,36
1	111201101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2 (75+91)*1.2*0.7 odměřeno z půdorysu x koef. na sklon svahu - cca 70% z celkové plochy=139,440 [A]	M2	139,440	29,04	4 049,34
2	112151355		Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,6 m Pokácení stromu postupně se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	KUS	2,000	3 368,63	6 737,26
3	112201000R		Bourání stávajícího billboardu Bourání stávajícího billboardu	KPL	1,000	1 742,39	1 742,39
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		-1,000		-1 742,39
			aktuální množství		0,000		0,00
4	112201102		Odstranění pařezů D do 500 mm Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	KUS	2,000	441,41	882,82
208	113107222		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	0,000	35,20	0,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací strana Nymburk - vzhledem k zastíženým kvalitním vrstvám byla vozovka odstraněna pouze v celkové tl. 360 mm 200=200,000 [A]		200,000		7 040,00
					aktuální množství	200,000	7 040,00
5	113107223		Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm "bourání podkladních vrstev stáv. komunikace v místě úprav - odměřeno z půdorysu bourání 205 za O1 (směr Zvěříněk)=205,000 [A] 200 za O2 (směr Nymburk)=200,000 [B] 43.23 na mostě - dle šrafa v situaci bourání=43,230 [C] Celkem: 205+200+43.23=448,230 [D]	M2	448,230	40,17	18 005,40
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací strana Nymburk - vzhledem k zastíženým kvalitním vrstvám byla vozovka odstraněna pouze v celkové tl. 360 mm -200=- 200,000 [A]		-200,000		-8 034,00
					aktuální množství	248,230	9 971,40
6	113107243		Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živičných tl 150 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	M2	448,230	41,98	18 816,70

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"bourání podkladních vrstev stáv. komunikace v místě úprav - odměřeno z půdorysu bourání 205 za O1 (směr Zvěřínek)=205,000 [A] 200 za O2 (směr Nymburk)=200,000 [B] 43.23 na mostě - dle šrafa v situaci bourání=43,230 [C] Celkem: 205+200+43.23=448,230 [D]				
7	113154114		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm "odfrézování asfaltobet. vrstev komunikace v místě úprav - odměřeno z půdorysu bourání 205 za O1 (směr Zvěřínek)=205,000 [A] 200 za O2 (směr Nymburk)=200,000 [B] 43.23 na mostě - dle šrafa v situaci bourání=43,230 [C] Celkem: 205+200+43.23=448,230 [D]	M2	448,230	80,15	35 925,63
8	115001104		Převedení vody potrubím DN do 300 Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	M	40,000	290,40	11 616,00
9	115101202		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 6*20*10 odhad - 6 měsíců po 20-ti prac.dnech, 10 hodin pracovní doba=1 200,000 [A]	HOD	1 200,000	40,66	48 792,00
10	122201402		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	M3	193,614	131,26	25 413,77
11	122201409		Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3 Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3	193,614	13,94	2 698,98

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	122202001R		Poplatek za zemník - zemina pro zásyp Poplatek za zemník	T	387,228	104,54	40 480,82
13	122202002R		Poplatek za zemník - ornice Poplatek za zemník - ornice	T	47,906	104,54	5 008,09
14	125703312		Čištění melioračních kanálů naplaveniny tl přes 250 do 500 mm dno zpevněné kamenem Čištění melioračních kanálů s úpravou svahu do výšky naplavené vrstvy tloušťky naplavené vrstvy přes 250 do 500 mm, se dnem zpevněným lomovým kamenem "dle výkresu bourání a půdorysu 0,5*1,9*9,2 pod stáv. konstrukcí mostu - tl. vrstvy x š. x dl.=8,740 [A] 0,5*(35*1,202) stěny 8,74 dno příkopu na vtoku - tl. x plocha x koef. sklonu=21,035 [B] 0,5*(40*1,25) stěny 8,74 dno příkopu na výtoku - dtto=25,000 [C] Celkem: 8,74+21,035+25=54,775 [D]	M3	54,775	296,21	16 224,90
15	131201202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 "výkop pro mostní rám - dle podél. řezu a dle půdorysu (72,7-8,1)*7,12 (plocha výkopu v šikmém pod.řezu - plocha stáv.kam.kce) x dl. výkopu kolmá=459,952 [A] "výkop pro křídla za opěrou 6*(8+8) výkop dle kolmý příčný řez na výtoku - plocha x dl.z půd.=96,000 [B] 9*(10+8) výkop dle kolmý příčný řez na vtoku - plocha x dl.z půd.=162,000 [C] Celkem: 459,952+96+162=717,952 [D]	M3	717,952	284,59	204 321,96
16	131201209		Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	717,952	25,56	18 350,85
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		2,500		63,90

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vsakovací jímka - výplň ŠD 63/125 (1,0*1,0+2,0*2,0)/2*0,5=1,250 [A] 2 kusy Celkem: A*2=2,500 [B]				
			aktuální množství		720,452		18 414,75
201	131251100	N	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	M3	0,000	492,00	0,00
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací vsakovací jímka - výplň ŠD 63/125 (1,0*1,0+2,0*2,0)/2*0,5=1,250 [A] 2 kusy Celkem: A*2=2,500 [B]		2,500		1 230,00
			aktuální množství		2,500		1 230,00
17	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3	5,584	418,17	2 335,06
18	132201109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3	5,584	98,74	551,36
202	132251252	N	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem jednotlivě do 50 m3 strojně	M3	0,000	503,00	0,00
	ZBV:						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		01	<i>RDS + změny zjištěné v průběhu prací</i> mechanické zlepšení zemní pláně u krajnice směr Zvěříněk 20,0*1,80*0,9*2=64,800 [A] směr Nymburk 20,0*1,80*0,9*2=64,800 [B] Celkem: A+B=129,600 [C]		129,600		65 188,80
			aktuální množství		129,600		65 188,80
19	153112122		Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m "odměřeno z půdorysu 25*8.0 na vtoku - délka x odhad výšky=200,000 [A]	M2	200,000	1 103,52	220 704,00
21	153113112		Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	M2	200,000	708,57	141 714,00
20	159202200		štětovnice dle EN 10248-1 štětovnice IIIln dle EN 10248-1, S240GP	T	24,400	4 414,06	107 703,06
22	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	M3	717,952	68,53	49 201,25
23	162301403		Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	2,000	406,56	813,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	162301413		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	KUS	2,000	1 765,63	3 531,26
25	162301501		Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	M2	139,440	63,89	8 908,82
27	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 23.953 dovoz ornice pro ohumusování dle pol. 182301121=23,953 [A] 193.355 dovoz zeminy pro zásyp dle pol. 174101101a=193,355 [B] Celkem: 23.953+193.355=217,308 [C]	M3	217,308	136,10	29 575,62
26	162701105a		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "zemina 717.952-201.889 zemina z výkopu dle pol. 131201202 516.063 odečet zeminy pro použití zpět dle pol. 174101101b=516,063 [A] 6.067 zemina z rýh dle pol. 132201101=6,067 [B] 54.775 nános zeminy z čištění koryt dle pol. 125703312=54,775 [C] Mezisoučet: 516.063+6.067+54.775=576,905 [D] "podkladní vrstvy komunikace pravděpodobně z MZK 448.23*0.220 podkl. vrstva komunikace tl. 220 mm dle pol. 113107223=98,611 [E] Celkem: 516.063+6.067+54.775+98.6106=675,516 [F]	M3	675,516	137,39	92 809,14
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		138,400		19 014,78

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>obsyp objektu na rubu ŠD 0-32 tř. B zemina se odveze na skládku (2,20+3,00)/2*1,20*7,5*2=46,800 [A] m3</p> <p>mechanické zlepšení zemní pláně u krajnice směr Zvěříněk 20,0*1,80*0,9*2=64,800 [D] směr Nymburk 20,0*1,80*0,9*2=64,800 [G] Součet: G+D=129,600 [C]</p> <p>strana Nymburk - odstraněna podkladní vrstva tl. 110 mm místo uvažovaných 300 mm 200*(0,110-0,300)=-38,000 [E]</p> <p>Celkem: A+C+E=138,400 [F]</p>				
			aktuální množství		813,916		111 823,92
28	162701109		<p>Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m</p> <p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</p>	M3	6 755,160	6,97	47 083,47
	ZBV:	01	<p>RDS + změny zjištěné v průběhu prací 138,4*10=1 384,000 [A]</p>		1 384,000		9 646,48
			aktuální množství		8 139,160		56 729,95
29	167101102		<p>Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3</p> <p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p>	M3	23,953	68,53	1 641,50
30	167101103		Nakládání nebo překládání výkopku z horniny tř. 1 až 4	M3	23,953	68,53	1 641,50

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny skládání nebo překládání, z hornin tř. 1 až 4				
31	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	675,516	17,42	11 767,49
	ZBV:	01	<p><i>RDS + změny zjištěné v průběhu prací</i></p> <p>obsyp objektu na rubu ŠD 0-32 tř. B zemina se odveze na skládku (2,20+3,00)/2*1,20*7,5*2=46,800 [A] m3</p> <p>mechanické zlepšení zemní pláně u krajnic směr Zvěřinec 20,0*1,8*0,9*2=64,800 [D] směr Nymburk 20,0*1,8*0,9*2=64,800 [B] Součet: B+D=129,600 [C]</p> <p>strana Nymburk - odstraněna podkladní vrstva tl. 110 mm místo uvažovaných 300 mm 200*(0,110-0,300)=-38,000 [E]</p> <p>Celkem: A+C+E=138,400 [F]</p>		138,400		2 410,93
			aktuální množství		813,916		14 178,42
32	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	1 351,032	104,54	141 236,89
	ZBV:	01	<p><i>RDS + změny zjištěné v průběhu prací</i></p>		288,200		30 128,43

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>obsyp objektu na rubu ŠD 0-32 tř. B zemina se odveze na skládku $(2,20+3,00)/2*1,20*7,5*2=46,800$ [C] m3 Celkem: C*2,00 =93,600 [D] t</p> <p>mechanické zlepšení zemní pláně u krajnice směr Zvěřinek $20,0*1,8*0,9*2=64,800$ [E] směr Nymburk $20,0*1,8*0,9*2=64,800$ [B] Součet: E+B=129,600 [F] m3 Celkem: F*2,00=259,200 [G] t</p> <p>strana Nymburk - odstraněna podkladní vrstva tl. 110 mm místo uvažovaných 300 mm $200*(0,110-0,300)=-38,000$ [I] m3 Celkem I*1,700=-64,600 [J] t</p> <p>CELKEM: D+G+J=288,200 [H]</p>				
			aktuální množství		1 639,232		171 365,31
181	174 58344171	N	šterkodrt' frakce 0/32 - dodání	T	0,000	400,00	0,00
	ZBV:	01	<p><i>RDS + změny zjištěné v průběhu prací</i></p> <p>obsyp objektu na rubu ŠD 0-32 tř. B $(2,20+3,00)/2*1,20*7,5*2=46,800$ [A] m3 Celkem: A*2,3=107,640 [B] t</p>		107,640		43 056,00
			aktuální množství		107,640		43 056,00
33	174101101a		<p>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním</p> <p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>	M3	193,614	87,12	16 867,65



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"odměřeno z půdorysu a výkresů tvaru NK " 1/ zásyp nad těsněním 0.78*8.8 zásyp za opěrou O1 6.864 mezi křídly - plocha v kolmém řezu x šikmá dl.=6,864 [A] 0.86*8.8 zásyp za opěrou O2 6.864 mezi křídly - plocha v kolmém řezu x šikmá dl.=7,568 [B] Mezisoučet: 6.864+7.568=14,432 [C] " 2/ zásyp základů pod těsněním, boků a lícových stran křídel 3.5*8.8 zásyp základu opěry O1 mezi křídly - plocha x dl.=30,800 [D] 3.5*8.8 zásyp základu opěry O2 mezi křídly - plocha x dl.=30,800 [E] (13*1.8)+(13*2.8) zásyp křídel vč. základů na vtoku - plocha z pohledu x dl. vlevo 6.864 vpravo=59,800 [F] (12.34*2.0)+(12.26*2.7) zásyp křídel vč. základů na výtoku - plocha z pohledu x dl. =57,782 [G] Mezisoučet: 30.8+30.8+59.8+57.782=179,182 [H] Celkem: 6.864+7.568+30.8+30.8+59.8+57.782=193,614 [I]				
34	174101101b		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 2*(0.5*0.5*1.0) 2 kusy x odhad rozměrů - zásyp jam po pařezech zeminou ze stavby=0,500 [A] (12.1+12.58)*8.16 plocha ze šikmého řezu x délka z kolm - zásyp volného prostoru mezi výkopem 0.5 novou stavbou vč zásypů - použitá zemina ze stav=201,389 [B] Celkem: 0.5+201.3888=201,889 [C]	M3	201,889	87,12	17 588,57
35	174201202		Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm	KUS	2,000	214,90	429,80
36	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 84.0 odměřeno z půdorysu tvaru NK=84,000 [A]	M2	84,000	11,62	976,08
37	182101101		Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	M2	46,878	40,66	1 906,06

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"dle půdorysu 22*1.202 stěny 26.444 dno příkopu na vtoku - plocha x koef. sklonu=26,444 [A] 17*1.202 stěny 26.444 dno příkopu na výtoku - dtto=20,434 [B] Celkem: 26.444+20.434=46,878 [C]				
38	182301121		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm "odměřeno z koordinační situace 20.0+20.0 suché koryto na vtoku 40 na výtoku - odhad=40,000 [A] (24+49)*1.202 za odlážděním na vtoku x koef. sklonu svahu=87,746 [B] (43+50)*1.202 za odlážděním na výtoku x koef. sklonu svahu=111,786 [C] Celkem: 40+87.746+111.786=239,532 [D]	M2	239,532	40,66	9 739,37
39	183405211		Výsev trávníku hydroosevem na ornici Výsev trávníku hydroosevem na ornici	M2	239,532	20,91	5 008,61
41	184802311		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:1 Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1 postřikem na široko	M2	239,532	1,74	416,79
42	185803113		Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1 Ošetření trávníku jednorázové na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	239,532	9,29	2 225,25
43	185804312		Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2 Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	M3	7,186	133,58	959,91
1		Zemní práce					1 545 135,82

2

Zakládání

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	212311111		Obetonování výstění příčného odvodnění mostu včetně žlabovky Obetonování vyústění příčného odvodnění včetně žlabovky	KUS	4,000	522,72	2 090,88
45	212341111		Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem "obetonování drenážních trub za opěrami a křídly 0.28*0.28*(9.28*2) š. x v. x celk. dl. dle pol. 212792212=1,455 [A]	M3	1,455	1 684,31	2 450,67
46	212792212		Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160 "odvodnění rubu opěr - odměřeno z půdorysu 9.28 rub O1 =9,280 [A] 9.28 rub O2 =9,280 [B] Celkem: 9.28+9.28=18,560 [C]	M	18,560	145,20	2 694,91
47	212792312		Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160 Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 160 0.5*2 vyústění drenáže za O1 I O2 výtoku - vč. průchodu křídlem - odměřeno z půdorysu=1,000 [A]	M	1,000	191,66	191,66
48	212972113		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160 Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160	M	18,560	32,52	603,57
49	273311123		Základové desky z betonu prostého C 8/10 Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 8/10 "odměřeno z výkresu Nový stav - př.řez šikmý a kolmý řez pod. 12.5*6.8 délka v př.řezu šikmém x plocha v pod. řezu kolmém=85,000 [A]	M3	85,000	2 151,28	182 858,80
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací			-85,000	-182 858,80

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
50	273321118		Základové desky ze ŽB C 30/37 Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37 "odměřeno z výkresu tvaru NK 83.89*0.45 plocha z půdorysu x v. základu=37,751 [A]	M3	37,751	3 667,77	138 461,99
51	273354111		Bednění základových desek - zřízení Bednění základových konstrukcí desek zřízení 61.33*0.45 odměřeno z půdorysu - dl. po obvodu x v. základu=27,599 [A]	M2	27,599	789,89	21 800,17
52	273354211		Bednění základových desek - odstranění Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	M2	27,599	174,24	4 808,85
53	273361116		Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505 Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	6,795	27 297,50	185 486,51
54	275311124		Základové patky a bloky z betonu prostého C 12/15 "podkladní beton pod drenáží za opěrou - dle podél. řezu a výkresu NovyStav 0.3*1.4*18.56*1.1 tl. x v. x dl.dle pol. 212792212 + rezerva na vyspádování=8,575 [A]	M3	8,575	2 325,51	19 941,25
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací opěrný práh u vsaku 0,4*0,8*0,8*2=0,512 [A]		0,512		1 190,66
			aktuální množství		9,087		21 131,91

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Zakládání				379 721,12
- 3			Svislé a kompletní konstrukce				
55	317171126		Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu 12*2 kotvy říms na mostovce - cca po 0,5 m=24,000 [A]	KUS	24,000	406,56	9 757,44
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		4,000		1 626,24
			aktuální množství		28,000		11 383,68
57	317321118		Mostní římsy ze ŽB C 30/37 Římsy ze železového betonu C 30/37 "odměřeno z výkresu tvaru NK 0,37*5,92*2 římsa na vtoku 4,3808 na výtoku na NK - průřez x dl.=4,381 [A] 0,32*(3,6+4,1) římsa na křídlech na vtoku - průřez x dl.=2,464 [B] 0,32*(3,6+4,1) římsa na křídlech na výtoku - průřez x dl.=2,464 [C] Celkem: 4,3808+2,464+2,464=9,309 [D]	M3	9,309	5 440,50	50 645,61
58	317353121		Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů "odměřeno z výkresu tvaru NK (0,3+0,6+0,3)*5,92*2 římsy na mostovce - (š.vyložení + v. + v.) x dl. x 2 římsy=14,208 [A] (0,3+0,6+0,3)*(3,6+4,1) římsy na křídlech na vtoku - (š.vyložení + v. + v.) x součet dl.=9,240 [B] (0,3+0,6+0,3)*(3,6+4,1) římsy na křídlech na výtoku - (š.vyložení + v. + v.) x součet dl.=9,240 [C] Celkem: 14,208+9,24+9,24=32,688 [D]	M2	32,688	1 300,99	42 526,76
59	317353221		Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	M2	32,688	406,56	13 289,63

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	317353311		Vložení matrice do bednění mostních říms Bednění mostní římsy vložení matrice do bednění (0.35*0.8)*2 2 ks - přibližný rozměr, upřesní se v dalším stupni PD=0,560 [A]	M2	0,560	290,40	162,62
61	317361116		Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	1,583	27 297,50	43 211,94
62	317661141		Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 15 mm Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým, spára šířky do 15 mm (3.6+4.1) napojení říms na křídlech na vtoku - dl. x 2 ks=7,700 [A] (3.6+4.1) napojení říms na křídlech na výtoku - dl. x 2 ks=7,700 [B] Celkem: 7.7+7.7=15,400 [C]	M	15,400	87,12	1 341,65
63	334323118		Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37 "odměřeno z výkresu tvaru NK - stěny rámu po úroveň prac.spáry pod horní deskou rámu 2.1*9,8*0.6*2 v. x dl. x tl. x 2 stěny=24,696 [A]	M3	24,696	4 181,75	103 272,50
64	334323218		Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37 Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37 "odměřeno z výkresu tvaru NK 10.44*0.45 pravé křídlo na O1 (směr Zvěřinec) - plocha x tl. =4,698 [A] 10.66*0.45 levé křídlo na O1 (směr Nymburk) - plocha x tl. =4,797 [B] 10.77*0.45 pravé křídlo na O2 (směr Nymburk) - plocha x tl. =4,847 [C] 10.54*0.45 levé křídlo na O2 (směr Zvěřinec) - plocha x tl. =4,743 [D] Celkem: 4.698+4.797+4.8465+4.743=19,085 [E]	M3	19,085	4 181,75	79 808,70
65	334351112		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	M2	87,360	755,04	65 960,29

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton "odměřeno z výkresu tvaru NK 9,8*2,1*2*2 stěny rámu - dl. x v. x oboustranné x 2 opěry =82,320 [A] 0,6*2,1*4 boky rámu - š. x v. x 4 ks=5,040 [B] Celkem: 82,32+5,04=87,360 [C]				
66	334351211		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	M2	87,360	75,50	6 595,68
67	334352111		Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění zřízení z překližek "odměřeno z výkresu tvaru NK (10,44*2)+(0,45*2,8) pravé křídlo na O1 (směr Zvěřínec) - 2x plocha + bok=22,140 [A] (10,66*2)+(2,8*0,45) levé křídlo na O1 (směr Nymburk) - 2x plocha + bok=22,580 [B] (10,77*2)+(2,8*0,45) pravé křídlo na O2 (směr Nymburk) - 2x plocha + bok=22,800 [C] (10,54*2)+(2,8*0,45) levé křídlo na O2 (směr Zvěřínec) - 2x plocha + bok=22,340 [D] Celkem: 22,14+22,58+22,8+22,34=89,860 [E]	M2	89,860	987,36	88 724,17
68	334352211		Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění odstranění z překližek	M2	89,860	81,31	7 306,52
69	334359112		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 300 Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 300 2 prostup chráničky DN 200 křídlem O1 2 O2 (odvodnění rubu opěry)=2,000 [A]	KUS	2,000	569,18	1 138,36
70	334361216		Výztuž dřvků opěr z betonářské oceli 10 505	T	4,445	27 297,50	121 337,39

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dříků opěr				
71	334361226		Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	T	3,435	27 297,50	93 766,91
			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí				
72	334791114		Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 200	M	1,000	638,88	638,88
			Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 200				
			0.5*2 prostup chráničky DN 200 křídlem O1 1 O2 (odvodnění rubu opěr)=1,000 [A]				
56	548792020R		kotva pro uchycení římsy do vývrtu	KUS	24,000	433,28	10 398,72
			kotva pro uchycení fasádních panelů římsy do vývrtu				
3			Svislé a kompletní konstrukce				741 510,01
4			Vodorovné konstrukce				
73	421321128		Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	M3	25,062	5 227,18	131 003,59
			Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trémové, ostatní deskové, z betonu C 30/37				
			"odměřeno z výkresu tvaru NK - horní deska po prac. spáru na styku s opěrou 2.52*9.8 průřez v podél.řezu kolmém x dl. mostu šikmá=24,696 [A] (0.031+0.03)*6.0 zvýšení pod římsami - součet ploch pod levou 24.696 pravou římsou x dl.=0,366 [B] Celkem: 24.696+0.366=25,062 [C]				
74	421351131		Bednění boční stěny konstrukcí mostů výšky do 350 mm - zřízení	M2	19,712	1 451,99	28 621,63
			Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boční stěny výšky do 350 mm				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"bednění svislých stěn horní desky rámu - odměřeno z výkresu tvaru 2.52*3 čela desky vč. smršťovací spáry=7,560 [A] (0.35+0.27)*9.8*2 boky stěny rámu (část stěny po prac.spáru 7.56 zkosení)=12,152 [B] Celkem: 7.56+12.152=19,712 [C]				
75	421351231		Bednění stěny boční konstrukcí mostů výšky do 350 mm - odstranění Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boční stěny výšky do 350 mm	M2	19,712	406,56	8 014,11
76	421361226		Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505 Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 deskového mostu	T	5,514	27 297,50	150 518,42
77	421955112		Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení Bednění na mostní skruži zřízení bednění z překližek 4.0*9.8 bednění pro desku rámu=39,200 [A]	M2	39,200	1 742,39	68 301,69
78	421955212		Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění Bednění na mostní skruži odstranění bednění z překližek	M2	39,200	522,72	20 490,62
79	451315114		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm "podkladní beton C 12/15-X0 4.0*9.8 podkladní beton proměnlivé tl. cca 200-300 mm pro vytvarování dna vodoteče uvnitř mostu (nad úroveň 200 mm) - š. x dl.=39,200 [A]	M2	39,200	232,32	9 106,94
80	451315124		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm "podkladní beton C 12/15-X0 115.4 pod základovou deskou NK 115.4 křidel - odměřeno z půdorysu tvaru NK=115,400 [A]	M2	115,400	348,48	40 214,59
81	451315134		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 200 mm Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 12/15	M2	39,200	464,64	18 213,89

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4.0*9.8 podkladní beton proměnlivé tl. 200-300 mm pro vytvarování dna vodoteče uvnitř mostu - š. x dl.=39,200 [A]				
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací odpočet původního množství -39,20=-39,200 [A] 4,76*9,70=46,172 [B] Celkem: A+B=6,972 [C]		6,972		3 239,47
			aktuální množství		46,172		21 453,36
82	451317777		Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	M2	142,640	214,90	30 653,34
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		-54,698		-11 754,60
			aktuální množství		87,942		18 898,74
83	451576121		Podkladní a výplňová vrstva ze šterkopísku tl do 200 mm "těsnění za opěrami - podsyp a vrchní drenážní vrstva ze ŠP tl. 150 mm 0.93*8.77 za opěrou O1 -plocha x dl. =8,156 [A] 0.91*8.77 za opěrou O2 - dtto=7,981 [B] Celkem: 8.1561+7.9807=16,137 [C]	M2	16,137	111,51	1 799,44
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		45,463		5 069,58

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpočet původního množství -16,137=-16,137 [A] RDS těsnící vrstva ŠP 150 (0-4) 2x 2,0*7,70*2*2=61,600 [B] Celkem: A+B=45,463 [C]				
			aktuální množství		61,600		6 869,02
84	452318510		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek	M3	5,584	8 131,17	45 404,45
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací opěrný práh u vsaku 0,4*0,8*0,8*2=0,512 [A]		0,512		4 163,16
			aktuální množství		6,096		49 567,61
85	458501112		Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného "ochranný zásyp rubu opěr a křídel s drenážní funkcí - přechodový klín 1,53*8,77 za opěrou O1 - plocha v kolmém řezu x šikmá dl.=13,418 [A] 1,58*8,77 za opěrou O2 - plocha v kolmém řezu x šikmá dl.=13,857 [B] Celkem: 13,4181+13,8566=27,275 [C]	M3	27,275	749,23	20 435,25
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací vsakovací jímka - výplň ŠD 63/125 (1,0*1,0+2,0*2,0)/2*0,5=1,250 [A] 2 kusy Celkem: A*2=2,500 [B]		2,500		1 873,08

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		29,775		22 308,32
86	465513157		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2 (16.85+12.63)*1.202 plocha odláždění v korytě na vtoku 35.43496 výtoku - dle situace x koef. sklonu svahů=35,435 [A] (15.71+4.88)*1.202 svahy na vtoku dle situace x koef. sklonu=24,749 [B] 1.29+4.13+3.94+1.46 dlažba za křídly na vtoku dle situace=10,820 [C] (4.16+8.76+2.95)*1.202 svahy na výtoku dle situace x koef. sklonu=19,076 [D] 0.84+3.76+4.15+1.49 dlažba za křídly na výtoku dle situace=10,240 [E] 9.2*4.6 dlažba v korytě pod mostem - délka ze vzor. řezu x šikmá šířka dle situace=42,320 [F] Celkem: 35.43496+24.74918+10.82+19.07574+10.24+42.32=142,640 [G]	M2	142,640	2 051,38	292 608,84
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací odpočet původní výměry -142,64=- 142,640 [A] strana Nymburk 3,0*(0,8+1,55)/2+0,5*1,0+1,0*4,5+0,9*1,0=9,425 [B] 3,0*(0,8+1,55)/2+0,5*1,0+1,0*5,1+0,9*1,0=10,025 [C] strana Zvěřínec 1,0*(0,8+1,0)/2+1,4*(1,0+1,6)/2+0,5*1,0+0,6*3,3+1,0*5,2+0,9*1,0=11,300 [D] 1,0*(0,8+1,0)/2+1,4*(1,0+1,6)/2+0,5*1,0+0,6*4,0+1,0*4,5+0,9*1,0=11,020 [E] koryto 4,76*9,70=46,172 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=-54,698 [G]		-54,698		-112 206,38
			aktuální množství		87,942		180 402,46
4			Vodorovné konstrukce				755 771,10
5			Komunikace pozemní				
183	291111114	N	Podklad pro zpevněné plochy z betonového recyklátu	M3	0,000	664,00	0,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací mechanické zlepšení zemní pláně u krajnic 20,0*1,8*0,4*4=57,600 [A]		57,600		38 246,40
					aktuální množství	57,600	38 246,40
87	564871111	CHY	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm 465-(12.67*7.5) plocha celé vozovky (most + silnice) 369.975 odečet plochy mostu vč. přechodových oblastí (šikmá délka x kolmá šířka)=369,975 [A]	M2	369,975	188,18	69 621,90
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací Odpočet původní výměry -369,975=- 369,975 [E] m2 RDS vozovka mimo most jen strana Zvěřinek 210=210,000 [F] m2 Úprava ZS ŠD 16/32 tř. B tl.500 mm 6,948*7,50+2*(14,481*1,45-6,948*0,45)=87,852 [A] 7,548*7,50+2*(15,081*2,05-7,548*1,05)=102,591 [B] průměrná plocha (A+B)/2=95,222 [C] Mezisoučet - tl. 500 m (250 mm*2): C*2=190,444 [J] m2 mechanické zlepšení zemní pláně u krajnic tl.500 mm 20,0*1,8*4*2 (2*250mm)=288,000 [M] CELKEM: E+F+J+M=318,469 [L]		318,469		59 929,50
					aktuální množství	688,444	129 551,39
88	564952111		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	M2	405,750	261,36	106 046,82

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			465-(7.9*7.5) plocha celé vozovky (most + silnice) 405.75 odečet plochy mostu vč. přechodových oblastí (šikmá délka x kolmá šířka)=405,750 [A]				
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		-405,750		-106 046,82
			aktuální množství		0,000		0,00
204	564962111	N	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	M2	0,000	326,00	0,00
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		416,775		135 868,65
			RDS 465-(6.43*7.5) plocha celé vozovky (most + silnice) 416.775 odečet plochy mostu (šikmá délka x kolmá šířka)=416,775 [B]				
			aktuální množství		416,775		135 868,65
89	565145121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	M2	416,775	415,85	173 315,88
			465-(6.43*7.5) plocha celé vozovky (most + silnice) 416.775 odečet plochy mostu (šikmá délka x kolmá šířka)=416,775 [A]				
206	567941111	N	Podklad z mezerovitého betonu MCB tl 250 mm	M2	0,000	648,00	0,00
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		103,488		67 060,22
			(0,7+1,7)/2*1,4*7,7*2=25,872 [A] m3 přepočítáno na plochu tl. 250 mm Celkem: A/0,25=103,488 [B]				
			aktuální množství		103,488		67 060,22

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	573111111		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m ² Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m ²	M2	416,775	18,59	7 747,85
91	573231108		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m ² Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m ² 465 plocha celé vozovky (most + silnice) - dle koord.situace - pod vrstvou SMA 11+=465,000 [A] 465-(6.43*7.5) plocha celé vozovky (most + silnice) 465 odečet plochy mostu (šikmá délka x kolmá šířka) - na vrstvě ACP 16+=416,775 [B] Celkem: 465+416.775=881,775 [C]	M2	881,775	16,26	14 337,66
92	576133221		Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm 465 plocha celé vozovky (most + silnice) - dle koord.situace =465,000 [A]	M2	465,000	360,09	167 441,85
93	577145142		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm (6.43*7.5) plocha mostu (šikmá délka x kolmá šířka)=48,225 [A]	M2	48,225	423,98	20 446,44
94	577155142		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm 465-(6.43*7.5) plocha celé vozovky (most + silnice) 416.775 odečet plochy mostu (šikmá délka x kolmá šířka) =416,775 [A]	M2	416,775	453,02	188 807,41
95	578149991R		Litý asfalt MA 16 IV tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Litý asfalt MA 16 IV (LAD) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky	M2	58,575	766,65	44 906,52

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přes 3 m tl. 40 mm "vozovka na mostě - ochrana izolace mostovky (7.81*7.5) plocha mostu (šikmá délka x kolmá šířka)=58,575 [A]				
5			Komunikace pozemní				987 730,27
- 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
96	628611101		Nátěr betonu mostu epoxidový 1x impregnační OS-A Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový 1x impregnační OS-A "odměřeno z výkresu tvaru NK 0.12*6.0 římsa na vtoku na NK - š. x dl.=0,720 [A] 0.12*6.0 římsa na výtoku na NK - dtto=0,720 [B] 0.12*4.1 římsa na pravém křídle na O1 - dtto=0,492 [C] 0.12*3.6 římsa na levém křídle na O1 - š. x součet dl.=0,432 [D] 0.12*3.6 římsa na levém křídle na O2 - š. x dl.=0,432 [E] 0.12*4.1 římsa na pravém křídle na O2 - dtto=0,492 [F] Celkem: 0.72+0.72+0.492+0.432+0.432+0.492=3,288 [G]	M2	3,288	236,97	779,16
97	628611131		Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4) "odměřeno z výkresu tvaru NK 0.32*6.0 římsa na vtoku na NK - š. x dl.=1,920 [A] 0.32*6.0 římsa na výtoku na NK - dtto=1,920 [B] 0.32*4.1 římsa na pravém křídle na O1 - dtto=1,312 [C] 0.32*3.6 římsa na levém křídle na O1 - š. x součet dl.=1,152 [D] 0.32*3.6 římsa na levém křídle na O2 - š. x dl.=1,152 [E] 0.32*4.1 římsa na pravém křídle na O2 - dtto=1,312 [F] Celkem: 1.92+1.92+1.312+1.152+1.152+1.312=8,768 [G]	M2	8,768	296,21	2 597,17
98	632664114R		Nátěr betonu mostu epoxidový OS-E Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační	M2	3,840	394,94	1 516,57

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0.32*6.0*2 v. x dl. x 2 římsy=3,840 [A]				
6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 892,90
- 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
155	111600001R		pečetící vrstva pečetící vrstva	M2	39,200	638,88	25 044,10
144	111631500		lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	T	0,020	52 852,61	1 057,05
150	111631500	1	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	T	0,077	52 852,61	4 069,65
154	111631500	2	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	T	0,012	48 787,03	585,44
146	111631520		lak asfaltový ALN bal. 160 kg lak asfaltový izolační	T	0,013	48 787,03	634,23
148	111631520	1	lak asfaltový ALN bal. 160 kg lak asfaltový izolační	T	0,008	48 787,03	390,30
152	111631520	2	lak asfaltový ALN bal. 160 kg lak asfaltový izolační	T	0,199	48 787,03	9 708,62
157	628311160		pás těžký asfaltovaný 400/H-PE S40	M2	163,145	156,82	25 584,40

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pás těžký asfaltovaný IPA400/H-PE S40				
158	628361100		pás těžký asfaltovaný AI S 40 pás těžký asfaltovaný s AI folií nosnou vložkou	M2	18,040	145,20	2 619,41
162	693110410		geotextilie netkaná min. 300 g/m2 geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 300 g/m2, šíře 300 cm	M2	164,934	29,04	4 789,68
160	693410240		geomembrány hydroizolační hladké /tl. 2,5 mm/ geomembrány hydroizolační texturované tl 2.5 mm	M2	118,272	296,21	35 033,35
143	711111001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním "vodorovné části základů opěr a křídel 83.89-(57.83-39.2) odměřeno z půdorysu tvaru NK (půdorys základu - půd. rámu 65.26 křídel)=65,260 [A]	M2	65,260	9,29	606,27
145	711111002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým "vodorovné části základů opěr a křídel - 2x nátěr 18.65*2 dle pol. 711111001=37,300 [A]	M2	37,300	11,62	433,43
147	711111002a		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	M2	23,600	11,62	274,23

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"podél říms - odměřeno z tvaru NK 0,5*13,6 na vtoku - š. x dl.=6,800 [A] 0,5*13,6 na výtoku - dtto=6,800 [B] "podél obrubníků - odměřeno z půdorysu 0,5*(5,0+5,0) na vtoku - š. x dl.=5,000 [C] 0,5*(5,0+5,0) na výtoku - dtto=5,000 [D] Celkem: 6,8+6,8+5+5=23,600 [E]				
149	711112001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním "odměřeno z výkresu tvaru NK 61,33*0,45 svislé části základů opěr 27,5985 křídel - dl. po obvodu x v. základu=27,599 [A] (0,79*2+4,0)*9,8 uvnitř rámu pod dlažbou (část stěn + dno rámu) - součet š. x dl. rámu=54,684 [B] (8,8*2,1)+((4,1+3,6)*2,7)+(0,45*2,7*2) rub O1 + ruby 27,5985 boky křídel u O1=41,700 [C] (8,8*2,1)+((4,1+3,6)*2,7)+(0,45*2,7*2) rub O2 + ruby 27,5985 boky křídel u O2=41,700 [D] 8,63+9,03 líc křídel u O1=17,660 [E] 9,12+8,72 líc křídel u O2=17,840 [F] Mezisoučet: 27,5985+54,684+41,7+41,7+17,66+17,84=201,183 [G] 201,183*0,1 rezerva 10 %=20,118 [H] Celkem: 27,5985+54,684+41,7+41,7+17,66+17,84+20,1183=221,301 [I]	M2	221,301	17,42	3 855,06
151	711112002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým 221,301*2 2x nátěr - dle pol. 711112001 =442,602 [A]	M2	442,602	23,23	10 281,64
153	711311001		Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním Provedení izolace mostovek natěradly a tmely za studena nátěrem lakem asfaltovým penetračním "odměřeno z výkresu tvaru NK 4,0*9,8 základní penetrační nátěr - š. x dl.=39,200 [A] 4,0*9,8 provedení pečetící vrstvy - dtto=39,200 [B] Celkem: 39,2+39,2=78,400 [C]	M2	78,400	9,29	728,34

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
156	711341564		Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP "vozovka na mostě - ochrana izolace mostovky (0.8+0.8)*13.6 ochrana izolace pod římsou na NK na vtoku 21.76 výtoku - součet š. x dl.=21,760 [A] (3.66*2)+(2.7*2))*8.6 ochrana izolace mostovky - délka v pod.šikmém řezu x kolmá šířka vč. přetažení na přechodové desky=109,392 [B] 1.5*8.8*2 přetažení izolace mostovky na stěny rámu (pod úroveň drenáže) - v. x dl. x 2 stěny=26,400 [C] Celkem: 21.76+109.392+26.4=157,552 [D]	M2	157,552	91,77	14 458,55
159	711471053		Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě termoplasty volně položenou fólií z nízkolehčeného PE Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty na ploše vodorovné V fólií z nízkolehčeného PE položenou volně 3.36*8.8*2 za opěrou O1 - š. x dl. x 2 vrstvy=59,136 [A] 3.36*8.8*2 za opěrou O2 - š. x dl. x 2 vrstvy=59,136 [B] Celkem: 59.136+59.136=118,272 [C]	M2	118,272	133,58	15 798,77
161	711491272		Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné "odměřeno z výkresu tvaru NK (8.8*2.1)+(4.1+3.6)*2.7)*2 rub O1 + ruby křídel u O1 x 2 vrstvy=78,540 [A] (8.8*2.1)+(4.1+3.6)*2.7)*2 rub O2 + ruby křídel u O2 - dtto=78,540 [B] Celkem: 78.54+78.54=157,080 [C]	M2	157,080	87,12	13 684,81
163	998711101		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	1,892	557,57	1 054,92
164	998711192		Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 100 m	T	1,892	145,20	274,72

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m				
711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				170 966,97
- 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
105	404452300		sloupek Zn 70 - 350 sloupek Zn 70 - 350	KUS	2,000	696,96	1 393,92
174	404452400		patka hliníková HP 60 patka hliníková pro sloupek D 60 mm	KUS	2,000	842,16	1 684,32
175	404452530		víčko plastové na sloupek 60 víčko plastové na sloupek 60	KUS	2,000	20,91	41,82
176	404452560		upínací svorka na sloupek US 60 upínací svorka na sloupek D 60 mm	KUS	4,000	104,54	418,16
102	404455170		značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn-Al rám., D 700 mm - B19 značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn-Al rám., D 700 mm	KUS	2,000	829,38	1 658,76
132	583807500		kámen lomový LK/R upravený kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	T	1,248	544,79	679,90
109	592174150		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm 69,5*1,03=71,585 [A]	KUS	71,585	110,35	7 899,40

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací odpočet původního množství -71,585=-71,585 [A] 43,60*1,03=44,908 [B] Celkem: A+B=-26,677 [C]		-26,677		-2 943,81
					aktuální množství	44,908	4 955,60
107	592174650		obrubník betonový silniční 100x15x25 cm obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	KUS	27,810	121,97	3 391,99
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací odpočet původního množství -27,81=-27,810 [A] 9,18*1,03=9,455 [B] Celkem: A+B=-18,355 [C]		-18,355		-2 238,76
					aktuální množství	9,455	1 153,23
120	592274960		žlabovka betonová 33x59x8 cm žlabovka betonová příkopová přírodní 33x59x8 cm	KUS	120,399	139,39	16 782,42
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		-120,399		-16 782,42
					aktuální množství	0,000	0,00
99	911331111		Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zaberaněním sloupek v rozmezí do 2 m	M	91,000	1 504,27	136 888,57

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdáleností sloupků do 2 m jednostranné [JSNH4/N2] 22+24+23+22 silniční svodidlo N2 zakončené náběhem, před 91 za mostem dle v.č.B.2=91,000 [A]				
100	911334122		Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 typ ZSNH4/H2 kotvené do římsy s výplní ze svislých tyčí Zábradelní svodidla ocelová s osazením sloupků kotvením do římsy, se svodnicí úrovně zádržnosti H2 [ZSNH4/H2] s výplní ze svislých tyčí 16*2 na vtok 32 výtoku - odměřeno z výkresu pohledu=32,000 [A]	M	32,000	8 952,50	286 480,00
101	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	KUS	2,000	232,32	464,64
103	914112111		Tabulka s označením evidenčního čísla mostu Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek	KUS	2,000	291,56	583,12
104	914511111		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	KUS	2,000	1 393,92	2 787,84
106	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "obrubníky mezi zámkovou dlažbou a vozovkou - odměřeno z půdorysu 5.0+5.0+7.0 obrubníky na vtokové straně - vč.obruba podél žlabovky=17,000 [A] 5.0+5.0 obrubníky na výtakové straně=10,000 [B] Celkem: 17+10=27,000 [C]	M	27,000	307,82	8 311,14

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací odpočet původního množství -27,0=-27,000 [A] skutečnost zaměřená na stavbě 9,18=9,180 [B] Celkem: A+B=-17,820 [C]		-17,820		-5 485,35
			aktuální množství		9,180		2 825,79
108	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "obrubníky mezi zámkovou dlažbou a terénem (mimo vozovku) - odměřeno z půdorysu 11.1+3.1+2.6+2.7+9.8+2.0+0.8 obrubníky na vtokové straně=32,100 [A] 9.4+1.0+1.8+7.6+4.5+10.6+1.7+0.8 obrubníky na výtokové straně=37,400 [B] Celkem: 32.1+37.4=69,500 [C]	M	69,500	261,36	18 164,52
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací odpočet původního množství -69,5=-69,500 [A] skutečnost zaměřená na stavbě 43,60=43,600 [B] Celkem: A+B=-25,900 [C]		-25,900		-6 769,22
			aktuální množství		43,600		11 395,30
110	919112111		Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky do 60 mm	M	46,760	63,89	2 987,50

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8.5*2 dilatační spára nad opěrami NK - š. vozovky x 2 spáry=17,000 [A] 8.52+8.5 spára pro napojení nové obrusné vrstvy na stávající vozovku - silnice II/330=17,020 [B] 6.5 spára pro napojení nové obrusné vrstvy na stávající vozovku směr Zvěřinec=6,500 [C] 6.24 spára pro napojení nové obrusné vrstvy na stávající vozovku směr Nymburk=6,240 [D] Celkem: 17+17.02+6.5+6.24=46,760 [E]				
111	919112222		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 25 mm	M	46,760	75,50	3 530,38
112	919112233		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm "odměřeno z výkresu tvaru NK 5.92*2 římsa na vtoku 11.84 výtoku na NK=11,840 [A] 4.1 římsa na pravém křídle na O1=4,100 [B] 3.6 římsa na levém křídle na O1=3,600 [C] 3.6 římsa na levém křídle na O2=3,600 [D] 4.1 římsa na pravém křídle na O2=4,100 [E] Celkem: 11.84+4.1+3.6+3.6+4.1=27,240 [F]	M	27,240	133,58	3 638,72
113	919112234R		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl do 60 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	M	27,240	133,58	3 638,72
114	919121121		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	M	46,760	127,78	5 974,99

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
115	919122132		Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	M	27,240	87,12	2 373,15
116	919122133R		Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl do 60 mm s těsnicím profilem Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	M	27,240	87,12	2 373,15
117	931994161		Těsnění smrštiteľných spár betonové konstrukce těsnicím pásem a polystyrenem Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem izolačním těsnicím a polystyrenem spáry smrštiteľné 2.76*2 smrštiteľovací spára stěn opěr=5,520 [A] 5.35 smrštiteľovací spára v nosné desce rámu=5,350 [B] Celkem: 5.52+5.35=10,870 [C]	M	10,870	987,36	10 732,60
118	931994171		Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem izolačním asfaltovaným šířky do 500 mm spáry pracovní (8.3+0.4)*2*2 mezi nosnou deskou 34.8 stěnami rámu=34,800 [A] 34.8 mezi stěnami rámu 34.8 základovou deskou=34,800 [B] (1.0+2.2+4.6+3.8+2.6)*2+0.4*4 mezi křídly 34.8 základy křidel=30,000 [C] Celkem: 34.8+34.8+30=99,600 [D]	M	99,600	133,58	13 304,57
119	935112211		Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvármic š do 800 mm Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových	M	42,220	418,17	17 655,14

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tvárnice šířky přes 500 do 800 mm "odměřeno z půdorysu 9.2+11.6 betonový žlab za římsou na výtoku - dl. x koef. sklonu=20,800 [A] 13.52+7.9 betonový žlab za římsou na vtoku - dl. x koef. sklonu=21,420 [B] Celkem: 20.8+21.42=42,220 [C]				
	ZBV:	01	RDS + změny zjištěné v průběhu prací		-42,220		-17 655,14
			aktuální množství		0,000		0,00
121	936560001R		Nivelační značka na konstrukci Nivelační značka na konstrukci 2*2 na opěrách rámu=4,000 [A] 3*2 na římsách na NK=6,000 [B] Celkem: 4+6=10,000 [C]	KUS	10,000	1 219,68	12 196,80
122	948411111		Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové výšky do 10 m Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové zřízení skruží výšky do 10 m z věží [ST100] 4.6*2.31*8.8 skruž pro betonáž horní nosné desky rámu - š. x v. x dl.=93,509 [A]	M3	93,509	579,23	54 163,22
123	948411211		Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové výšky do 10 m Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové odstranění skruží výšky do 10 m z věží [ST100]	M3	93,509	104,54	9 775,43
124	948411911R		Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové výšky do 10 m Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové měsíční nájemné skruží výšky do 10 m z věží [ST100]	M3	187,018	121,97	22 810,59
125	961021112		Bourání mostních základů z kamene	M3	14,400	1 649,47	23 752,37

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bourání mostních konstrukcí základů z kamene nebo cihel "bourání stávajících základů z kamenného zdiva (0.8*1.0)*9.0*2 šířka x výška x délka - odhad základů pod opěrami=14,400 [A]				
126	962051111		Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů ze železobetonu "vybourání stáv. říms na mostě a stáv dobetonávky na vtoku a na výtoku 0.43*9.8 plocha v řezu na vtoku x dl. odměř. z půdorysu (odhad) =4,214 [A] 0.48*9.79 plocha v řezu na výtoku x dl. odměř. z půdorysu (odhad) =4,699 [B] (21.96*0.354)+(21.96*0.473) čela nad klenbou 4.214 přibetonávka zdí před vtokem i na výtoku - plocha z pod. řezu šikmého x tl. - vč. základů=18,161 [C] Celkem: 4.214+4.699+18.16092=27,074 [D]	M3	27,074	5 691,82	154 100,33
127	963021112		Bourání mostní nosné konstrukce z kamene Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel "bourání klenby a opěr (zdí) stávajícího mostu z kamenného zdiva 1.08*7.96 plocha řezu šikmém x dl. mostu dle př. řez kolmý - klenba=8,597 [A] 1.7*2*7.96 plocha řezu šikmém x 2 opěry x dl. mostu dle př. řez kolmý=27,064 [B] Celkem: 8.5968+27.064=35,661 [C]	M3	35,661	1 649,47	58 821,75
128	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypaním jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	KUS	2,000	174,24	348,48
129	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol 2*4=8,000 [A]	KUS	8,000	52,27	418,16

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
130	966075141		Odstranění kovového zábradlí vcelku Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku 9.8 na vtoku=9,800 [A] 9.5 na výtoku=9,500 [B] Celkem: 9.8+9.5=19,300 [C]	M	19,300	290,40	5 604,72
131	985221112		Doplnění zdiva kamenem do aktivované malty se spárami dl do 12 m/m2 Doplnění zdiva ručně do aktivované malty kamenem délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m (12.0*0.2)*0.2 celk. plocha x 20% x tl.=0,480 [A]	M3	0,480	9 873,56	4 739,31
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						848 695,91
- 997	Přesun sutě						
133	997211111		Svislá doprava suti na v 3,5 m Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku do 3,5 m "vybourané konstrukce stávajícího mostu 35.856 kamenné základy dle pol. 961021112=35,856 [A] 88.796 kamenné opěry 35.856 klenba dle pol. 963021112=88,796 [B] Celkem: 35.856+88.796=124,652 [C]	T	124,652	68,53	8 542,40
134	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km 141.641 podkladní vrstva vozovky (živičná) dle pol. 113107243=141,641 [A] 197.221 podkladní vrstva vozovky z kameniva dle pol. 113107223=197,221 [B] Celkem: 141.641+197.221=338,862 [C]	T	338,862	38,19	12 941,14
135	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	6 438,378	6,97	44 875,49

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
136	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km "vybourané konstrukce stávajícího mostu 35.856 kamenné základy dle pol. 961021112=35,856 [A] 64.978 stávající ŽB římsy dle pol. 962051111=64,978 [B] 88.796 kamenné opěry 35.856 klenba dle pol. 963021112=88,796 [C] Celkem: 35.856+64.978+88.796=189,630 [D]	T	189,630	232,77	44 140,18
137	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	3 602,970	9,29	33 471,59
138	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	T	189,630	68,53	12 995,34
139	997221825		Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového 27.074*2.4 železobeton dle pol. 962051111 x koef. hmotnosti 2,4 t/m3=64,978 [A]	T	64,978	139,39	9 057,28
140	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů 141.641 podkladní vrstva vozovky (živičná) dle pol. 113107183=141,641 [A]	T	141,641	278,78	39 486,68
141	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	T	321,873	104,54	33 648,60

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			14.4*2.49 kamenné zdivo dle pol. 961021112 x koef. hmotnosti 2,49 t/m3=35,856 [A] 35.661*2.49 kamenné zdivo dle pol. 963021112 x koef. hmotnosti 2,5 t/m3=88,796 [B] (448.23*0.22)*2.0 vybourané podkladní vrstvy ze stáv. vozovky dle pol. 113107223 - plocha x tl. x koef. hmotnosti 2,0 t/m3=197,221 [C] Celkem: 35.856+88.79589+197.2212=321,873 [D]					
997			Přesun sutě				239 158,70	
- 998			Přesun hmot					
142	998212112		Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 45 m Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu přes 20 do 45 m	T	319,961	406,56	130 083,34	
998			Přesun hmot				130 083,34	
- VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
165	011314000		Archeologický dohled Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce archeologická činnost archeologický dohled	KČ	1,000	17 423,94	17 423,94	
166	012103000		Geodetické práce před výstavbou Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	SOUBOR	1,000	29 039,90	29 039,90	
167	012203000		Geodetické práce při provádění stavby Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	SOUBOR	1,000	29 039,90	29 039,90	
168	012303000		Geodetické práce po výstavbě Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	SOUBOR	1,000	29 039,90	29 039,90	
169	013244000		Dokumentace pro provádění stavby	SOUBOR	1,000	336 878,74	336 878,74	

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 330-003
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby				
170	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	SOUBOR	1,000	34 847,88	34 847,88
			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby				
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				476 270,26
VRN3			Zařízení staveniště				
171	034503000		Informační tabule na staveništi	KUS	1,000	15 797,70	15 797,70
			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule				
VRN3			Zařízení staveniště				15 797,70
VRN4			Inženýrská činnost				
172	043002000		Zkoušky a ostatní měření	SOUBOR	1,000	40 655,85	40 655,85
			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření				
VRN4			Inženýrská činnost				40 655,85
VRN5			Finanční náklady				
173	052002000		Nepředvídané práce při rekonstrukcích mostů a bourání starých mostních konstrukcí	SOUBOR	1,000	240 130,00	240 130,00
			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů finanční náklady finanční rezerva				
VRN5			Finanční náklady				240 130,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	219 OK III/330 Nymburk, most ev. č. 330-003
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 330-003
Rozpočet:	SO 201 Most ev.č. 330-003

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							6 576 519,95

Datum	Denní záznamy stavby
6.5.020	POČASÍ: POČASÍ JASNO
PONDĚLÍ	TEPLOTA: 14°C
	MECHANIZACE: KOLUNĚ BAGR, ČERPAČKA, RUCNÍ NÁŘADÍ, CENTRÁLA
	STAV: - VÝKOP STAVEBNÍ JAMY
	- GEOLOGICKÝ PRŮZKUM → VIZ SAMOSTATNÝ ZÁPIS
	- K.D. → VIZ SAMOSTATNÝ ZÁPIS
	- PŘEČERPÁVÁNÍ SPODNÍ VODY
	- DÁVOZ BETONŮ A PÍSKOVCE NA SKLAĐKU
	- DOVOZ MATERIÁLU (HEBĚK)
	- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVĚNÍSTĚ POMOCÍ PLOTŮ
	PRACOVNÍ DOBA: 7.00 - 15.00
	POČET PRAC.: 1x PETRUŽÁLEK; 2x T.A. ©
	ZÁPIS TDI:
	DNĚŠNÍHO DNE PROVEHL KONTROLU DFK VIZ.
	SAMOSTATNÝ ZÁPIS.

6.4.2020 Zapis geology.

Dnesního dne proběhla schůzka se zástupci zhotovitele pro ověření charakteru materiálů v základové spáře. Bylo provedeno sondy pro ověření geologického profilu v místě plánovaného založení masivního objektu. Bylo zjištěno, že v úrovní 181,0 m n.m. x měřeno slabě zvětlý slábe psaly: prachovec středně kompaktní dle ČSN 73 6133 lze zaklást jako R5/R4. Geologický profil odpovídá provedenému průzkumu. Po konzultaci s projektantem RDS bylo dohodnuto, že tato geotechnická kvalita zastřešeného prostředí je dostatečná pro založení. Zakládání spary tedy bude umístěna v této úrovní. V této úrovní byla zjištěna podzemní voda. V průběhu realizace je nutné zajistit odčerpání této vody z výkopu průběžně.

z ArkipGeo s.r.o.

Název akce: II/330 NYMBURK MOST EV.Č. 330-003

Číslo zakázky: 1-0545-06/82

Vyřizuje:

Ing. Miroslav Kroupar

V Praze dne 26. 4. 2020

tel.: +

e-mail:

Vyjádření AD č. 01

Věc: Stanoviska AD k navrhovaným technickým změnám v konceptu realizační dokumentace (RDS) SO 201

Dne 22. 4. 2020 obdržel autorský dozor (dále AD) přímo od zhotovitele T.A.Q. s.r.o. (J. Čikara) elektronicky 1. část konceptu RDS mostního objektu SO 201 (zpracovatel ing. D. Křemeček).

Na základě žádosti TDS (T. Hink) z téhož dne k nově navrhovaným technickým změnám v RDS SO 201 (odstavec 3.2. konceptu přílohy č. 1 - Technická zpráva, popis změn je uveden dále v textu tohoto vyjádření), oproti původní schválené PD PDPS, níže vydávám z pozice AD následující stanoviska k jednotlivým změnám:

Změna č.1 – úprava podloží a základové spáry:

a) PD RDS: *Oproti PD PDPS je navrhován místo vrstvy hubeného betonu hutněný polštář ze ŠD bez jemné frakce (specifikace viz dále). Tato změna navrhována s ohledem na provádění v oblasti sanace ZS v oblasti HPV, kdy zabudováním hubeného betonu je pravděpodobné vyplavování pojiva z hubeného betonu během procesu tvrdnutí a tudíž i následné faktické degradace této sanace ZS.*

Stanovisko AD: **Souhlasím**, záměna původně navrženého materiálu je z technického hlediska možná. Způsob provedení sanace podloží musí být potvrzen odpovědný geologem stavby, který bude přítomen odkrytí základové spáry.

Změna č. 2 – vypuštění přechodových desek:

PD RDS: *V PD PDPS navržené přechodové desky jsou v RDS vypuštěny. S ohledem na dispozici objektu, výšku přechodových oblastí, navrhovanou výplň za opěrami z cementové stabilizace, typu podloží apod. a následnému přihlídnutí k ČSN 73 6244 nejsou bezpodmínečně nutné. Tímto dojde také k zjednodušení bednění rámu a urychlení výstavby.*

Stanovisko AD: **Souhlasím**, vypuštění přechodových desek je za splnění dalších předpokladů (mj. adekvátní úpravy hlavy závěrné zídky a dále i konstrukčních vrstev záস্যu v přechodové oblasti za opěrou) z technického hlediska možné.

Změna č. 3 – rozsah zpevnění a úprav v okolí mostu:

c) PD RDS: *Byly vypuštěny skluzy na straně Nymburk. S ohledem na spádové poměry na mostě jsou zbytečné. Ponechané skluzy budou ukončeny ve vsakovacích jamách. S*

ohledem na velikost odvodňovaných ploch je zaústování skluzů do koryta vodoteče zbytečné.

Stanovisko AD: **Lze připustit**, převažující spád povrchu vozovky na předpolí za vyšší opěrou (předpolí směr Nymburk) je příčný a přítékající voda bude odváděna do silničního tělesa. Pro maximální omezení plochy vozovky, z které bude srážková voda převáděna přes nový mostní objekt, doporučuji na této straně mostu provést zádlažbu za křídly dle VL 4 č.206.23 05/2015 ve variantě bez skluzu a monolitického rigolu (snížená obruba).

Změna č. 4 – změna úrovně zadržení svodidel na předpolích mostu:

PD RDS: Změna úrovně zadržení svodidel a jejich náběhů na předmostích z N2 na H1. Učiněno v souladu s platnými TPV / TP pro konkrétní schválená svodidla.

Stanovisko AD: **Souhlasím** se změnou ÚZ na předpolích z N2 na H1 za předpokladu, že výsledně budou dodržena ustanovení čl. 5.3.1 TP 203 (svodidla za mostem na všech okrajích v plné výšce min. 12 m + dlouhý výškový náběh).

Toto stanovisko AD je čistě jen odborným vyjádřením AD k navrhovaným technickým změnám č.1 – č.4.

V tomto stanovisku není nijak posuzován výsledný cenový dopad změn a ani nenahrazuje budoucí vyjádření AD ke konceptu PD RDS SO 201 jako celku. Připomínky k PD RDS SO 201 bude možné vydat až po dokončení kompletní PD RDS SO 201 a po jejím protokolárním předání pověřenému zástupci objednatel stavby.

S pozdravem

Ing. Miroslav Kroupar
vedoucí střediska mostů a inženýrských konstrukcí

Název akce: II/330 NYMBURK MOST EV.Č. 330-003

Číslo zakázky: 1-0545-06/82

Vyřizuje:

Ing. Miroslav Kroupar

V Praze dne 9. 5. 2020

tel.:

e-mail:

Vyjádření AD č. 02

Věc: Připomínky AD ke konceptu realizační dokumentace (RDS) SO 201

Ve dnech 22. 4. 2020 a 29. 4. 2020 obdržel autorský dozor (dále AD) od zástupce zhotovitele mostu T.A.Q. s.r.o. (J. Čikara) elektronicky 1. a 2. část konceptu RDS mostního objektu SO 201, 29. 4. 2020 pak znovu přímo od zpracovatele RDS (ing. D. Křemeček) všechny dosud zpracované přílohy pro SO 201. Dle přiloženého obsahu nebyla AD k datu vyjádření ještě doručena příloha č.7 - Úpravy v okolí mostu.

A. VŠEOBECNÉ PŘIPOMÍNKY K RDS SO 201:

- dokumentace RDS obsahuje změny oproti schválené PDPS (viz vyjádření AD č.01 z dne 26. 4. 2020), společně s konceptem RDS nebyl předložen aktuální srovnávací soupis prací, obsahující vyčíslení navržených změn v dotčených položkách
- předkládaný rozsah výkresové části konceptu RDS není zcela v souladu s požadavky čl. 5.1.4. kapitoly 6 TKP D staveb PK (závazný dokument dle čl. 1.1.1. Smlouvy o dílo mezi Objednatel a Zhotovitelem), nicméně dle názoru AD a s ohledem na navržený typ NK lze absenci některých příloh nebo jejich zjednodušení (slučováním více příloh do jediné) v této RDS připustit
- v návaznosti na předchozí bod doporučuji zvážit a případně doplnit do RDS: Schéma postupu výstavby, Přehledný výkres původního stavu (Přehledný výkres demolice), Koordinační situaci s vyznačením ostatních SO stavby a Výkres detailů (např. pro vozovku – těsnění podél říms, úprava v přechodu za rubem opěry, napojení nových vrstev vozovky na vrstvy stávající na začátku/konci úpravy)
- s ohledem na HMG již zahájené stavby lze připustit, se souhlasem odpovědného zástupce objednatel, zapracování vybraných připomínek až do finální PD DSPS

B. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM PŘÍLOHÁM RDS SO 201:

1 Technická zpráva

- kap. 1 - uvést ještě alespoň provozní staničení mostu a kategorii převáděné II/330
- kap. 2 – uvést ještě alespoň světlost, délku přemostění, volnou výšku pod mostem a plochu mostu (plochu NK)
- kap. 3.2 – opravit název kapitoly, změny jsou proti poslední PD PDPS (ne proti DSP)
- v kap. 3.2. do změn proti PDPS uvést i další v RDS provedené úpravy SO 201, např. úpravu rámového rohu a pásové hydroizolace v souvislosti s vypuštěním přechodové desky (AD souhlasí), úpravu hlavy křídel pod římsou a podhledu NK (AD souhlasí), zrušení pracovní spáry mezi NK a opěrou (AD souhlasí), pozvolnější náběh zpevnění nezpevněné krajnice v přechodu na most (AD souhlasí), dodatečné kotvení říms i na křídlech (AD připouští),...
- kap. 3.5 – vhodné zmínit provedené sondy J1 a DP1

- kap. 4.9 – ochrana izolace NAIP tl. 5 mm s hliníkovou vložkou
- kap. 5.4 – uvést ochranná pásma IS v prostoru staveniště a požadavek na jejich vytýčení před zahájením stavby
- kap. 4.11 – jak a kde přesně bude ukončen drenážní polymerbeton na NK, kam z něj bude odvedena voda?
- kap. 4.13 - uvést navrhovanou hloubku vsakovacích jam
- kap. 6.4. – lože dlažby provést dle PDPS a VL 4 z betonu C20/25 nXF3
- kap.8 – opravit datum zpracování TZ
- doplnit nějaké údaje, pozice a množství, také pro nivelační značky na NK i SS a ev. č. mostu (vč. označení vodoteče)

2 Dispoziční výkres

- koncept RDS neobsahuje Koordinační situaci, do půdorysu dispozičního výkresu by tedy bylo vhodné doplnit katastrální mapu a hranice dočasného záboru
- **b) zásyp základu MCB postačí pod úroveň drenáže, v provedení přechodové oblasti dle podélného řezu (drenáž bez ochranného obsypu s drenážní funkcí za rubem a bez zatěsnění přechodové oblasti v úrovni drenáže) samotná drenážní trubka v navržené poloze postrádá smysl (doporučuju provést dle VL 4 č. 201.05 a detail dle VL 4 č. 201.04a)**
- do podélného řezu vyznačit hydroizolace, s rozlišením typů (pásová – proti stékající či tlakové vodě, nátěry)
- do podélného řezu vyznačit i hladinu pro KNP (1,4 *Q100)
- detail řezané spáry 20x60 s AMZ v přechodu z mostu na předpolí doporučuji před realizací projednat se správcem mostu a oprávněným zástupcem objednatele stavby
- do půdorysu zanést polohu provedených geologických sond (J1, DP1)
- do půdorysu nebo podélného řezu vyznačit začátek / konec mostu a úpravy vozovky
- z půdorysu jsou patrné úpravy zpevnění za a pod mostem, výkres č.7 - Úpravy v okolí mostu je po dokončení nutné předložit objednateli k posouzení a ke schválení

3 Výkopový plán

- doplnit pozici a délku záporového pažení v podélném směru
- vyznačit vhodná místa pro čerpání podzemní vody (očekává se značný přítok do stavební jámy)

4.1 Tvar konstrukce rámu

- zvážit a popř. doplnit ještě příčný řez křídlem a kolmý pohled na líc opěry s vyznačeným výškovým vedením dna rubové drenáže
- doplnit do vhodných pohledů polohu nivelačních značek na SS (4 ks dle PDPS) a požadované umístění letopočtu
- doplnit obvyklé detaily spodní stavby (těsnění pracovní spáry základ x stěna rámu NK a základ x křídlo, letopočet + popř. logo zhotovitele, nivelační značky, vyústění rubové drenáže skrz křídlo, okapnička u římsy s nátěrem, výškové vedení dna rubové drenáže podél opěr,...), jen prosté odkazy na typové VL 4 ve finální RDS nejsou vždy úplně vhodné
- vyznačit rozsah jednotlivých typů izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě
- horní plocha základů není navržena ve sklonu (není vyspádovaná)?

4.2 Výztuž základů

- krytí výztuže v základech by mělo být, dle TKP kap.18 či statického výpočtu PDPS (kap.1.9, str.11) 50 + 10 = 60 mm
- jak je uložena do základu koncová pol. č.8 (na konci křídla)?
- pol. 5 (popis „na konci základu přeříznout a zasunout do bednění“) na úplném konci

křídla, bez zkrácení střední části, asi takto obtížně proveditelná (bude dodržen přesah?)

- minimální poloměry zakřivení výztuže vhodné uvádět přímo na výkres

4.3 Výztuž rámu

- pol. č. 31 + č. 32 na konci křídla asi bude nutno lokálně upravit (konec křídla je kolmý)
- minimální poloměry zakřivení výztuže vhodné uvádět přímo na výkres

4.4 Výkaz výztuže - základy a rám

- výztuž pokud možno i ve výkazu materiálu značit přednostně jako B500B

5 Tvar a výztuž říms

- doplnit rozsah příčné striáže horního povrchu v návaznosti na ochranný nátěr obrubníku (doporučuji max. v šířce 500 mm, popř. striáž zcela vypustit - viz pozn. 3 VL 4 č.401.01a)
- vyznačit do příčného řezu rozsah ochranného nátěru obrubníku a penetračního nátěru pro přilnavost vozovky
- jasně označit příčnou spáru (pracovní nebo smršťovací) a doplnit detail požadovaného provedení (vč. uspořádání a ošetření podélné výztuže ve spáře)
- není jasné, jak bude ukončena podélná výztuž a vyztužen svislý povrch čela římsy řezu na koncích říms (doporučuji provést obvodová smyčku jako doplněk k podélné výztuži)
- doplnit detail a pozici nivelačních značek (na římsách 6 ks dle PDPS)
- nos římsy (dolní plocha) není vyspádován od NK rámu, obvykle 4% (přirozená okapnička), prosím upravit
- zakótovat vzdálenost nejbližší kotvy od příčné pracovní spáry v římsce na NK
- uspořádání výztuže neodpovídá obvyklému provedení dle VL 4 č. 402.31 (s doplňkovou výztuží a horní podélnou výztuží při povrchu)
- na opěrách není římsa ke křídlu přikotvena bet. výztuží (dle PDPS), ale dodatečnou kotvou do vývrtu?

6 Dispozice svodidel

- výrobce zřejmě Porr (ne Poor)
- za koncem říms je požadována na všech okrajích plná výška svodidla v délce min. 12 m a dlouhý výškový náběh (viz předchozí vyjádření AD č.01), nutno dodržet
- sloupky zábradelních svodidel nejsou v podélném směru polohově ukotveny ve vztahu k mostní římsce (ukotvit kótou)
- výkres neobsahuje žádné informace o podlití sloupků, výběru kotev dle TPV (TPV obsahuje více alternativ, projektant RDS učiní výběr) ani systému PKO (vč. konkrétního odstínu RAL ocelových částí svodidla dle požadavku objednatele, alespoň uvést odkaz na příslušnou kap. TZ)
- do příčného řezu zakreslit min. požadovanou výšku průběžného prvku (horního madla)

7 Úpravy v okolí mostu

- bez vyjádření, samostatný výkres úprav nebyl v konceptu RDS předložen

Připomínky a způsob jejich finálního vypořádání prosím doplnit do čistopisu RDS SO 201, např. jako přílohu technické zprávy.

S pozdravem za AD



Pod.
160
IČ: 4
www



Ing. Miroslav Kroupar
vedoucí střediska mostů a inženýrských konstrukcí

Stavba:	II/330 Nymburk, most ev.č. 330-003
Objekt:	SO 201 Most ev.č. 330-003
Předmět sdělení:	Reakce / zpracování připomínek uvedených ve Vyjádření AD_02-09-05-2020 ke konceptu RDS

Pro účely jednoznačného přiřazení reakcí k připomínkám jsou připomínky z výše uvedeného vyjádření AD fiktivně číslovány dle názvů příslušných odstavců ve vyjádření AD s číslem za pomlčkou odpovídajícím pořadí připomínky v jednotlivých odstavcích (např. B.1-1 = Odstavec B + Příloha 1 Technická zpráva + první odrážka).

Reakce / zpracování:

A-1 - bez reakce, není záležitost projektanta

A-2 - bez reakce

A-3 - jedná se běžný objekt, postup výstavby je jasný - případně je / bude uvedený v jednotlivých TP zhotovitele; Původní stav, Demolice, Koordinační situace - viz PDPS, v RDS se nic nemění, PDPS má zhotovitel stavby, TDI, zástupce správce / investora k dispozici

A-4 - bez reakce

B.1-1 - bude zpracováno

B.1-2 - v konceptu uvedena: délka přemostění = světlost; plocha NK také uvedena, volná výška pod mostem uvedena v grafických přílohách

B.1-3 - kolaudovat se bude dle SP, které bylo vydáno na základě DSP; ke kolaudaci bude předložena mimo jiné i DSPS, kde budou uváděny podstatné změny oproti DSP; projektant RDS 201 po přečtení TZ k PDPS usoudil, že DSP je identická s PDPS (viz pata stránek v TZ PDPS a zmínka o DÚR v 3.1 = chaos), název kapitoly bude formálně kolaudačních důvodů ponechán

B.1-4 - vesměs se jedná o drobná čistě technická upřesnění vyplývající z již uvedených změn, bude přiměřeně zpracováno

B.1-5 - bude zpracováno

B.1-6 - bude zpracováno

B.1-7 - dle PDSP se dosahu staveniště nenachází žádná ochranná pásma, stejně tak uvedeno v RDS

B.1-8 - drenážní proužek bude ukončen přesně nad koncem nosné konstrukce před zkosením rohu NK na rubu, případná voda z něj bude stékat za rub podpěr

B.1-9 - uvedeno v příloze 2 (bude uvedeno taktéž v příloze 7)

B.1-10 - C20/25n XF3 je teoreticky dodatečný v konzistencích S1/S3 (spíše tedy v S3 = nelze požit jako lože), dalším problémem bývá Dmax. 22 (popř. 11), pod dlažbu se s takovým ložem obzvlášť špatně pracuje a téměř vždy to nakonec skončí u potěrového (pískového) betonu S0/S1 - více praktických informací u zhotovitele

B.1-11 - ano, děkuji

B.1-12 - nivelační značky - bude doplněno na římsách v počtu 2 x 3 ks, na stojkách viz B.4.1-2; ev. č. mostu - ano bude doplněno, označení vodoteče - nebude

B.2-1 - není třeba, viz PDPS, v RDS se nic nemění, PDPS má zhotovitel stavby, TDI, zástupce správce / investora k dispozici

b) B.2-2 - rozsah zásyvu z MCB navržen jednak z důvodu stísněných podmínek za rubem podpěr (a obtížné zhutnitelnosti lehkými ručními mechanismy, atd.), drenážní trubka a její funkce - naopak, smysl nemá těsnění v PO dle PDPS (jaký má, s ohledem na HPV, smysl těsnit vodu před vodou?; čemu vadí, že případná voda z násypu / předmostí nateče do vody vázané na HPV?), MCB je sám o sobě vodopropustný, vodní režim za podpěrami bude probíhat především „zdola“ a kdyby náhodou i „zhora“ tak voda se vsákne do hladiny HPV, trubku zároveň nelze dát níže; návrh RDS respektuje realitu

B.2-3 - rozsah izolací uveden jednoznačně v příloze 1

B.2-4 - KNP je nutné pro výpočet, pro obecné info širší zainteresované odborné veřejnosti Q100 postačí

B.2-5 - koncept je zaslán i zástupcům objednatele, bez reakce

B.2-6 - bude doplněno

B.2-7- dle informací zhotovitele provedeno dle PDPS, v RDS nadbytečné, bude na to upozorněno poznámkou na výkrese

B.2-8 - bez reakce

B.3-1 - pažení záležitost zhotovitele s přihlédnutím k SO 901 a k jeho technologickým možnostem / zvyklostem

B.3-2 - čerpat je možno kdekoliv dle uvážení zhotovitele s ohledem na postup a proveditelnost jednotlivých částí konstrukce rámu

B.4.1-1 - tvar NK je jednoznačně daný - kóty, S-JTSK a Bpv ve všech hranách, bodech; bude doplněn průběh drenáže (oboustranný spád 10 cm na polovině šířky rámu - dle v konceptu zobrazené kótou 1000 v příloze 2 - Podélný řez)

B.4.1-2 - nivelační značky na SS jsou při dispozici objektu víceméně nesmyslné nelze na ně rozumně postavit měřičská lať, necht' AD specifikuje kam je umístit a takto budou doplněny, letopočet výstavby bude proveden na římsy

B.4.1-3 - detaily těsnění pracovní spáry základ vs. rám budou doplněny; letopočet, nivelační značky, vedení drenáže - viz výše; drenáž vyústění - odkaz na VL4 je jednoznačný, okapnička + nátěr budou doplněny

B.4.1-4 - bude vhodně doplněno dle TZ

B.4.1-5 - není - stejně jako není vyspádována vnitřní plocha základu mezi stojkami rámu, není pro to žádný myslitelný důvod, základ trvale pod hladinou HPV

B.4.2-1 - bude opraveno

B.4.2-2 - pol. 8 - jedná se o dvě položky, tyto budou samozřejmě natočeny kolem svislé části do bednění na krytí, pro případné nechápavé železáře bude doplněna poznámka do výkresu

B.4.2-3 - pol. 5 - jedná se o tři položky, hned první zkracovaná vyjde po zkrácení se svislou částí do úrovně rubu křídla, o přesazích tedy nemá smysl uvažovat, k přenesení zatížení obsypem plně postačí nezkracované položky v kombinaci s položkami horizontálními (na rubu MCB + obsyp koncové části křídla s odlážděním)

B.4.2-4 - každá schválená armovna jistě ví jak ohýbat výztuž, poznámka o ČSN EN 1992-1-1 je uvedena pro jistotu jako připomenutí

B.4.3-1 - pol. 31+32 se samozřejmě „natočí“ do bednění, tl. křídla 55 cm, horní větev těchto položek má 45 cm a jsou uvažovány primárně jako „šikmo“ kladené, po natočení max. na „kolmo“ je krytí $(55-45)/2 = 5 \text{ cm} =$ v pořádku

B.4.3-2 - viz B.4.2-4

B.4.3-3 - výztuž označena jednoznačně B500B (10 505 (R)) na výkresech / TZ, ve výkazu se jedná o softwarovou záležitost, jakákoliv myslitelná nepřijatelná záměna nehrozí

B.5-1 - striáž bude vypuštěna

B.5-2 - rozsah S4 v konceptu uveden; penetrační nátěr je notoricky známá záležitost - pro jistotu bude doplněno poznámkou

B.5-3 - bude jednoznačněji specifikováno poznámkami na výkrese

B.5-4 - podélná výztuž bude ukončena zasunutím do bednění na krytí; výztuž čel říms smyčkou není nutná

B.5-5 - bude doplněno

B.5-6 - bude opraveno (přizvednutí spodní hrany římsy o 15 mm na styku s čelem NK / křídla)

B.5-7 - bude doplněno

B.5-8 - bude opraveno

B.5-9 - ano, je to tak

B.6-1 - ano, děkuji

B.6-2 - ano, bude dodrženo v duchu komunikace s AD

B.6-3 - bude doplněno

B.6-4 - podlité - obecně vysokopevnostní kotevní a záливkovou maltou bez smrštění (bude doplněna poznámka) - konkrétní materiál bude uveden v Tepř zhotovitele; výběr kotev - záležitost VTD; požadavky na PKO uvedeny v TZ - na výkres bude doplněna odkazující poznámka; RAL odstín - záležitost investora / správce - bude uvedeno ve VTD - případně v čistopise RDS po konkretizaci správcem

B.6-5 - výška vyplývá z typu svodidla (hotový schválený výrobek dle TPV 230/CZ)

B.7 - po dopracování bude předložen

Přílohy:

-

Rozdělovník: e-mailem na příslušné subjekty

Ing. David Křemeček

Název akce: II/330 NYMBURK MOST EV.Č. 330-003

Číslo zakázky: 1-0545-06/82

Vyřizuje:

Ing. Miroslav Kroupar

V Praze dne 17. 8. 2020

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Vyjádření AD č. 03

Věc: Vyjádření autorského dozoru k ZBV č. 1

Dne 13. 4. 2020 autorský dozor (dále AD) obdržel k vyjádření v digitální podobě od zástupce zhotovitele mostu T.A.Q. s.r.o. (Ing. E. Stupková) ZBV č. 1 pro stavbu II/330 Nymburk, most ev. č. 330-003.

V rámci ZBV č. 1 jsou řešeny následující změny:

- a) Úprava podloží a základové spáry
- b) Změna zásypů a těsnících vrstev
- c) Rozsah zpevnění / úprav v okolí mostu
- d) Oprava nepřesnosti v PDPS
- e) Drobné upřesnění některých položek na základě dopracování do RDS – doměrky
- f) Vozovka strana Nymburk – oprava v menší tloušťce – méněpráce
- g) Mechanické zlepšení zemní pláně na předpolí mostu
- h) Neprováděné práce

K jednotlivým bodům v rámci předkládané ZBV č.1 dává AD níže autorský dozor následující vyjádření:

a. ÚPRAVA PODLOŽÍ A ZÁKLADOVÉ SPÁRY

Popis změny:

Oproti PD PDPS je místo vrstvy hubeného betonu (pol. č. 49) navržen hutněný polštář ze ŠD (pol. č. 87). Tato změna je navrhována s ohledem na provádění v oblasti sanace ZS v oblasti hloubky podzemní vody, kdy zabudováním hubeného betonu je pravděpodobné vyplavování pojiva z hubeného betonu během procesu tvrdnutí a tudíž i následné faktické degradace této sanace ZS. Položka má rovněž dopad do odvozu zeminy, která měla být původně použita pro zásypy. Bude odvezena a uložena na skládku (pol. 26,28,31,32). Viz vyjádření AD č. 01 ze dne 26.4.2020 a zápis geologa v SD 6.4.2020

Vyjádření AD:

Souhlasím, kladné stanovisko vč. komentáře bylo vydáno již v rámci vyjádření AD č.01 ze dne 26. 4. 2020.

b. ZMĚNA ZÁSYPŮ A TĚSNÍCÍCH VRSTEV

Popis změny:

Jako těsnící vrstva za opěrou byl navržen mezerovitý beton (MCB) a to zejména z důvodu

stísněných podmínek za rubem podpěr a obtížné zhutnitelnosti lehkými ručními mechanismy) – pol. č. 206 a návazně doplněna štěrkodrt' – pol. 181, ŠP 2x 150 mm – pol. 83. Viz Sdělení projektanta č. 001 ze dne 14.5.2020 a vyjádření AD č. 02 ze dne 9.5.2020

Vyjádření AD:

Souhlasím, kladné stanovisko vč. komentáře bylo vydáno již v rámci vyjádření AD č.02 ze dne 9. 5. 2020.

c. ROZSAH ZPEVNĚNÍ / ÚPRAV V OKOLÍ MOSTU

Popis změny:

Na straně Nymburk byly vypuštěny skluzy. S ohledem na spádové poměry na mostě jsou zbytečné. Ponechané skluzy budou ukončeny v nově navržených vsakovacích jímkách. S ohledem na velikost odvodňovaných ploch je zaúst'ování skluzů do koryta vodoteče rovněž zbytečné. Tato změna má dopad i do množství kamenné dlažby a obrubníků.

Dopad do pol. č. 16, 201, 54, 81, 82, 84, 85, 86, 106 až 109, 119

Vyjádření AD:

Souhlasím, kladné stanovisko vč. komentáře bylo vydáno již v rámci vyjádření AD č.01 ze dne 26. 4. 2020.

d. OPRAVA NEPŘESNOSTI V PDPS

Popis změny:

V soupise prací je v rozporu s výkresovou částí PD uvedena položka č. 88 MZK tl. 150 mm. Opraveno správnou pol. č. 204 MZK tl. 200 mm. Tato tloušťka uvedena i v RDS.

Vyjádření AD:

Souhlasím. Provedená oprava odpovídá původnímu záměru projektanta PD PDPS, uvedeném na výkrese č. 6 – Podélné řezy. V RDS tato vrstva konstrukce vozovky na předpolí mostu zůstala technicky nezměněna.

e. DROBNÉ UPŘESNĚNÍ NĚKTERÝCH POLOŽEK NA ZÁKLADĚ DOPRACOVÁNÍ DO RDS – DOMĚRKY

Popis změny:

Upřesněn počet kotevních mašlí – pol. 55, upřesněno množství podkladního betonu ve dně vodoteče – pol. 81

Vyjádření AD:

Lze připustit. Mírné navýšení množství dodatečných kotev říms do vývrtu (pol. 55) je dáno jejich užitím nejen na NK mostu, ale také na rovnoběžných křídlech. Náhrada původního kotvení říms betonářskou výztuží byla v rámci procesu schvalování RDS diskutována a výsledně ze strany AD odsouhlasena jako přípustná alternativa. Množství v pol. 81 (podkladní beton pro tvorbu zpevněné kynety koryta vodoteče) bylo upřesněno na základě skutečně zrealizovaného tvaru zpevněného koryta vodoteče.

f. VOZOVKA STRANA NYMBURK – OPRAVA V MENŠÍ TLOUŠŤCE – MĚNĚPRÁCE

Popis změny:

Na straně směr Nymburk byly při opravě vozovky zastiženy natolik kvalitní podkladní vrstvy (původní štět), že nebylo ekonomické 250 mm kameniva odstraňovat a nahrazovat novou vrstvou. Dopad do pol. 208,5,87. Následně má vliv i na dopravu a skládkovné – pol.26,31,32

Vyjádření AD:

AD bere na vědomí a souhlasí, tuto skutečnost nebylo možné v rámci zpracování PD PDPS předvídat.

g. MECHANICKÉ ZLEPŠENÍ ZEMNÍ PLÁNĚ NA PŘEDPOLÍ MOSTU

Popis změny:

Při realizaci zemních prací komunikace v předpolích mostu byla zastižena nevyhovující a podmáčená zemní pláň v krajnicích silnice v délce cca 20,0 m a š. cca 1,8 m. Ve směru Nymburk i Zvěřinec na obou stranách silnice. O této skutečnosti byl informován TDI, s nímž bylo dohodnuto, že je nutné provést sanaci (úpravu zemní pláně). Nevyhovující materiál bude do hl. 90 cm odtěžen a následně dojde k mechanickému zlepšení formou hutněných vrstev z betonového recyklátu a štěrkodrti.

Změna se týká položky 202,183, 87 a dále pol. dopravy a skládkovného – pol. 26,28,31,32

Vyjádření AD:

AD bere na vědomí a souhlasí, tuto skutečnost nebylo možné v rámci zpracování PD PDPS předvídat.

h. NEPROVÁDĚNÉ PRÁCE

Popis změny:

V rámci stavby měl být zlikvidován billboard soukromé společnosti, umístěný v blízkosti mostu. Toto nebylo prováděno, soukromá společnost provedla na vlastní náklady - pol. 3.

Vyjádření AD:

AD bere na vědomí a souhlasí, tuto skutečnost nebylo možné v rámci zpracování PD PDPS předvídat.

ZÁVĚR:

AD provedl kontrolu měněných položek v předloženém změnovém soupisu prací v rámci této ZBV č.1 a neshledal rozpor mezi tímto soupisem a skutečně provedenými pracemi.

S předloženou ZBV č.1 AD souhlasí v plném rozsahu.



Ing. Miroslav Kroupar
vedoucí střediska mostů a inženýrských konstrukcí
autorský dozor, autorizovaný inženýr ČKAIT (IM00 č.0011824)

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Datum: 14.8.2020

Akce: „II/330, Nymburk - most ev.č. 330-003“

Věc: Vyjádření TDS k ZBV 1

V rámci během výstavby 1 jsou řešeny následující změny:

- a) Úprava podloží a základové spáry
- b) Změna zásypů a těsnících vrstev
- c) Rozsah zpevnění / úprav v okolí mostu
- d) Oprava nepřesnosti v PDPS
- e) Drobné upřesnění některých položek na základě dopracování do RDS – doměrky
- f) Vozovka strana Nymburk – oprava v menší tloušťce - méněpráce
- g) Mechanické zlepšení zemní pláně na předpolí mostu
- h) Nprováděné práce

a) Úprava podloží a základové spáry

Oproti PD PDPS je místo vrstvy hubeného betonu (pol. č. 49) navržen hutněný polštář ze ŠD (pol. č. 87). Tato změna je navrhována s ohledem na provádění v oblasti sanace ZS v oblasti hloubky podzemní vody, kdy zabudováním hubeného betonu je pravděpodobné vyplavování pojiva z hubeného betonu během procesu tvrdnutí a tudíž i následné faktické degradace této sanace ZS. Položka má rovněž dopad do odvozu zeminy, která měla být původně použita pro zásypy. Bude odvezena a uložena na skládku (pol. 26,28,31,32). Viz vyjádření AD č. 01 ze dne 26.4.2020 a zápis geologa v SD 6.4.2020

Klaudiánova 124
293 01 Mladá Boleslav

b) Změna zásypů a těsnících vrstev

Jako těsnící vrstva za opěrou byl navržen mezerovitý beton (MCB) a to zejména z důvodu stísněných podmínek za rubem podpěr a obtížné zhutnitelnosti lehkými ručními mechanismy) – pol. č. 206 a návazně doplněna šterkodrtí – pol. 181, ŠP 2x 150 mm – pol. 83. Viz Sdělení projektanta č. 0011 ze dne 14.5.2020 a vyjádření AD č. 02 ze dne 9.5.2020

c) Rozsah zpevnění / úprav v okolí mostu

Na straně Nymburk byly vypuštěny skluzy. S ohledem na spádové poměry na mostě jsou zbytečné. Ponechané skluzy budou ukončeny v nově navržených vsakovacích jímkách. S ohledem na velikost odvodňovaných ploch je zaústování skluzů do koryta vodoteče rovněž zbytečné. Tato změna má dopad i do množství kamenné dlažby a obrubníků.

Dopad do pol. č. 16, 201, 54, 81, 82, 84, 85, 86, 106 až 109, 119

Viz vyjádření AD č. 1 ze dne 26.4.2020

d) Oprava nepřesnosti v PDPS

V soupise prací je v rozporu s výkresovou částí PD uvedena položka č. 88) MZK tl. 150 mm.

Opraveno správnou pol. č. 204) MZK tl. 200 mm. Tato tloušťka uvedena i v RDS.

e) Drobné upřesnění některých položek na základě dopracování do RDS – doměrky

Upřesněn počet kotevních mašlí – pol. 55, upřesněno množství podkladního betonu ve dně vodoteče – pol. 81

f) Vozovka strana Nymburk – oprava v menší tloušťce - méněpráce

Na straně směr Nymburk byly při opravě vozovky zastiženy natolik kvalitní podkladní vrstvy (původní štět), že nebylo ekonomické 250 mm kameniva odstraňovat a nahrazovat novou vrstvou.

Dopad do pol. 208, 5, 87. Následně má vliv i na dopravu a skládkovné – pol. 26, 31, 32

g) Mechanické zlepšení zemní pláně na předpolí mostu

Při realizaci zemních prací komunikace v předpolích mostu byla zastižena nevyhovující a podmáčená zemní pláň v krajnicích silnice v délce cca 20,0m a š. cca 1,8 m. Ve směru Nymburk i Zvěřínek na obou stranách silnice. O této skutečnosti byl informován TDI, s nímž bylo dohodnuto, že je nutné provést sanaci (úpravu zemní pláně). Nevyhovující materiál bude do hl. 90 cm odtěžen a následně dojde k mechanickému zlepšení formou hutněných vrstev z betonového recyklátu a šterkodrti.

Změna se týká položky 202, 183, 87 a dále pol. dopravy a skládkovného – pol. 26, 28, 31, 32

h) Neprováděné práce

V rámci stavby měl být zlikvidován billboard soukromé společnosti umístěný v blízkosti mostu. Toto nebylo prováděno, soukromá společnost provedla na vlastní náklady. pad do pol. 3

REALSTAV MB, spol. s r.o.

Klaudiánova 124
293 01 Mladá Boleslav

Závěr:

TDS odsouhlasuje změnu technického řešení provádění stavby a zároveň konstatuje, že provedl celkovou kontrolu předloženého změnového soupisu prací (ZBV1) a neshledal rozpor mezi soupisem prací a skutečně prováděnými pracemi. Proto s předloženým ZBV1 souhlasí.

S pozdravem

Tomáš Hink- TDS
Technický dozor stavby



REALSTAV MB, spol. s r.o.

Klaudiánova 124
293 01 Mladá Boleslav
tel.: 326 323 419
DIČ: CZ25685210
e-mail: realstav@realstavmb.cz