



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
<b>Díl:</b>	<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	606.60	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	zemina								
	<i>Specifikace</i>	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	<i>Výkaz výměr</i>	336,998*1,8=606.5964 [A]								
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	85.03	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	vybouraný beton, kámen								
	<i>Specifikace</i>	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	<i>Výkaz výměr</i>	(33,946+0,065)*2,5=85.0275 [A]								
3	02730.	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Zaměření a ochrana inženýrských sítí pod mostem								
4	462510.	Záhozy z kameniva lomového	M3	7.50	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Těžký kamenný zához čel provizorního zatrubnění potoka - zřízení a odstranění vč. materiálu								
	<i>Specifikace</i>	1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.								
	<i>Výkaz výměr</i>	2*2,5*1,5=7.5000 [A]								
	<b>Celkem za 0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>								
5	12110.	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	48.60	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	sejmutí vrstvy ornice pod mostem								
	<i>Výkaz výměr</i>	0,20*13,5*18=48.6000 [A]								
6	131735.	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	337.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	výkopy pro přechodové oblasti								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		<div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>								
	Výkaz výměr	<div>výkop pro vrstvu šterkodrti: <math>17,02*0,24*6,66=27.2048</math> [D]</div> <div>výkop pro ŠD stabil. cementem: <math>12,02*0,3*7,74=27.9104</math> [C]</div> <div>výkop pro přechodový klín a podkladní beton:</div> <div>O1: <math>(0,5*4,70*1,68+1,68*2,3+0,53*0,53)*8,65=70.0036</math> [B]</div> <div>O2: <math>(0,5*4,70*1,68+1,68*2,3+0,53*0,53)*6,5=52.6039</math> [F]</div> <div>výkop po zatrubnění potoka: <math>5,3*18=95.4000</math> [A]</div> <div>výkopy pro odláždění a prahy proti ujetí odláždění: <math>2*0,3*(3,0*1,2)+2*0,3*(3,0*1,0)+0,3*1,0*(5,3+5,9)+0,3*0,8*(2*2,0+2*1,0)=8.7600</math> [H]</div> <div>Celkem: <math>A+B+F+2*(C+D)+H=336.9979</math> [G]</div>								
7	17180.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	122.61	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	zásyp přechodové oblasti (přechodový klín)								
	Specifikace	<div>položka zahrnuje:</div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</div>								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  <i>Výkaz výměr</i> O1: (0,5*4,70*1,68+1,68*2,3+0,53*0,53)*8,65=70.0036 [A] O2: (0,5*4,70*1,68+1,68*2,3+0,53*0,53)*6,5=52.6039 [B] Celkem: A+B=122.6075 [C]								
8	17180.2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	60.17	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	vrstva šterkodrti								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč.								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  Výkaz výměr v přechodových oblastech: 2*17,02*0,24*6,66=54.4095 [A] podsypaný trub zatrubnění potoka: 0,32*18,0=5.7600 [B] Celkem: A+B=60.1695 [C]								
9	17411. Doplň. popis Výkaz výměr	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  dočasný zásyp koryta potoka po zatrubnění materiálem vytěženým za rubem opěr Výkaz výměr 5,3*18-2*3,14*0,5*0,5=93.8300 [A]	M3	93.83	0,000000	0,000000				
10	18090. Doplň. popis Výkaz výměr	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH  úprava terénu pod mostem Výkaz výměr 13,5*18=243.0000 [A]	M2	243.00	0,000000	0,000000				
11	18221. Výkaz výměr	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M  pod mostem: 13,5*18=243.0000 [A] na náspu: 2*7,3*10=146.0000 [B] Celkem: A+B=389.0000 [C]	M2	389.00	0,000000	0,000000				
12	18241. Výkaz výměr	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  pod mostem: 13,5*18=243.0000 [A] na náspu: 2*7,3*10=146.0000 [B] Celkem: A+B=389.0000 [C]	M2	389.00	0,000000	0,000000				
13	18247. Výkaz výměr	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  pod mostem: 13,5*18=243.0000 [A] na náspu: 2*7,3*10=146.0000 [B] Celkem: A+B=389.0000 [C]	M2	389.00	0,000000	0,000000				
	Celkem za 1	Zemní práce				0,000000				
Díl: 14	2 21263.	Základy TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	20.10	0,000000	0,000000				

3.8.1

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Lovosice\_mosty

Název stavby:

Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa

Číslo SO:

SO 102

Název SO:

Most v km 37,518 - přes potok Modla

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	<div>Doplň. popis</div> <div>Výkaz výměr</div>	příčné drenáže za opěrami 10,60+9,50=20.1000 [A]								
15	227831.	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	144.00	0,000000	0,000000				
	<div>Doplň. popis</div> <div>Výkaz výměr</div>	TR108x16 s hlavou na tlak (viz E1.2-07) 2*(2*3)*12=144.0000 [A]								
16	26174.	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 200MM	M	76.20	0,000000	0,000000				
	<div>Doplň. popis</div> <div>Specifikace</div> <div>Výkaz výměr</div>	vrty pro mikropiloty v zemině v podzákladí (viz E1.2-07) položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé 3*(6,4+6,4+6,3+6,3)=76.2000 [A]								
17	261913R.	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 25MM	M	32.25	0,000000	0,000000				
	<div>Doplň. popis</div> <div>Výkaz výměr</div>	vrty pro kotvení dobetonávky dřívů opěr a říms na šikmých křídlech kotvení dobetonávek opěr: 0,5*2*2*10=20.0000 [A] kotvení říms: 0,35*(12+11+12)=12.2500 [B] Celkem: A+B=32.2500 [C]								
18	26194R.	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 200MM	M	65.10	0,000000	0,000000				
	<div>Doplň. popis</div> <div>Výkaz výměr</div>	vrty pro mikropiloty skrz opěry a základy (viz E1.2-07) 3*(5,4+5,4+5,45+5,45)=65.1000 [A]								
	Celkem za 2	Základy				0,000000				
Díl:	3	Svislé konstrukce								
19	317325.	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4.94	0,000000	0,000000				
	<div>Doplň. popis</div> <div>Výkaz výměr</div>	C30/37 - XF3 (viz E1.2-10) Na přech. prefabrikátech: 4*0,14*2,96=1.6576 [A] Na šikmých křídlech: 2*0,111*7,3+0,226*7,34=3.2794 [B] Celkem: A+B=4.9370 [C]								
20	317365.	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0.54	0,000000	0,000000				
	<div>Doplň. popis</div> <div>Výkaz výměr</div>	viz E1.2-10 0,151+0,385=0.5360 [A]								
21	333125.1.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	8.80	0,000000	0,000000				



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	<i>Doplň. popis</i> <i>Výkaz výměr</i>	Prefabrikované úložné prahy C30/37 - XF3 (viz E1.2-08.2) včetně jejich osazení např. kolejovým jeřábem z trati 2*4,4=8.8000 [A]								
22	333125.2.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	5.01	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i> <i>Výkaz výměr</i>	Prefabrikované úhlové zidky C30/37-XF3 včetně jejich osazení 4*1,252228=5.0089 [A]								
23	333221.	OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	1.43	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i> <i>Výkaz výměr</i>	obklad dobetonávky opěr, podobný původnímu zdivu 0,15*0,45*(4*1,10+2*5,74)=1.0719 [A] rezerva: 0,15*0,15*(4*1,10+2*5,74)=0.3573 [B] Celkem: A+B=1.4292 [C]								
24	333325.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	9.03	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i> <i>Výkaz výměr</i>	Nabetonávka opěr z betonu C30/37 - XF1 (viz E1.2-08.1) 2*3,3=6.6000 [A] rezerva: 2*0,15*1,50*5,4=2.4300 [B] Celkem: A+B=9.0300 [C]								
25	333365.1.	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	1.46	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i> <i>Výkaz výměr</i>	Výztuž nabetonávky (viz E1.2-08.1) 1,050=1.0500 [A] rezerva: 0,170*2,43=0.4131 [B] Celkem: A+B=1.4631 [C]								
26	333365.2.	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	0.84	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i> <i>Výkaz výměr</i>	výztuž prefabrikovaných úložných prahů (viz E1.2-08.3) 0,84=0.8400 [A]								
27	333367.	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL TUHÁ	T	0.15	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i> <i>Výkaz výměr</i>	spřáhovací trubky úložných prahů S275J2H (viz E1.2-08.2) 4*0,0363=0.1452 [A]								
28	388151R.	TĚLESO KABELOVODU Z PLAST ŽLABŮ JEDNOOTVOROVÝCH	M	20.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i> <i>Specifikace</i>	plastový žlab velký s vikem - rozměr 200x130 mm, barva šedá Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	<b>Celkem za 3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
29	421325.	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	53.44	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Beton nosné konstrukce včetně říms - C30/37 - XF3 (viz E1.2-09.1)								
	<i>Specifikace</i>	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
	<i>Výkaz výměr</i>	53.44=53.4400 [A]								
30	421365.	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	4.45	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Výztuž nosné konstrukce včetně říms (viz E1.2-09.3)								
31	421367.	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR TUHÁ	T	12.79	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Válcované zabetonované nosníky IPE550 S355J+N (viz E1.2-09.2)								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
32	42196R.	NOSNÉ KONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ - MONTÁŽ A OSAZENÍ	T	150.90	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	vložení NK do otvoru včetně všech pomocných konstrukcí (podpěry, příčné dráhy, zpevnění pod mostem, pracovní plošiny, zatrubnění potoka, převedení vody...) pro tuto činnost								
	<i>Specifikace</i>	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
	<i>Výkaz výměr</i>	beton NK:53,44*2,5=133.6000 [A] výztuž NK:4,5=4.5000 [B] ZBN NK:12,8=12.8000 [C]								



FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty

Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa

Číslo SO: SO 102

Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		Celkem hmotnost NK A+B+C=150.9000 [D]								
33	451312.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B15	M3	11.84	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Podkladní beton C12/15-X0								
	Výkaz výměr	pod příčnou drenáž 0,53*(10,7+5,5)=8.5860 [A] pod přechodové prefabrikáty 4*1,80*2,96*0,15=3.1968 [B] pod izolaci za úl. prahy: 2*(0,1*0,1/2)*5,74=0.0574 [C] Celkem: a+b+c=11.8402 [D]								
34	45147.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ	M3	0.23	0,000000	0,000000				
	Výkaz výměr	uložení NK 2*5,43*0,5*0,03+2*5*1,0*3,14*0,04*0,04=0.2131 [A] sloupky zábradlí 0,2*0,2*0,02*24=0.0192 [B] Celkem: A+B=0.2323 [C]								
35	45745.	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY CEMENT	M3	0.20	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Vrstva cementové malty pod úl. prahy (viz E1.2-08.1)								
	Specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	Výkaz výměr	Opěra O1: 0,02*(0,52+0,17+0,35+0,15)*5,72=0.1361 [A] Opěra O2: 0,02*(0,52*0,17+0,35+0,15)*5,745=0.0676 [B] Celkem: A+B=0.2037 [C]								
36	46321.	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Kamenná rovnanina za rubem opěr (viz E1.2-04.1)								
	Výkaz výměr	2*0,7*5,0=7.0000 [A]								
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000000				
Díl:	5	Komunikace								
37	56140.	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	55.82	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	ZKPP stěrnodrt' stabilizovaná cementem, hutněno na ID=1, prům. tl. 0,3 m								
	Výkaz výměr	2*12,02*0,3*7,74=55.8209 [A]								
	Celkem za 5	Komunikace				0,000000				
Díl:	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů								
38	631324.	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	3.13	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Tvrdá ochrana izolace tl. 50 mm, C25/30-XF2								
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby:

Lovosice\_mosty

Název stavby:

Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa

Číslo SO:

SO 102

Název SO:

Most v km 37,518 - přes potok Modla

Datum zpracování:

Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		<div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.</div>								
	Výkaz výměr	0,05*5,17*12,1=3.1279 [A]								
39	631366.	VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ	T	0.12	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Výztuž ochrany izolace NK z kari sítí R4-100x100 (1,98 kg/m2)								
	Výkaz výměr	1,98*5,17*12,1/1000=0.1239 [A]								
	Celkem za 6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,000000				
Díl:	7	Přidružená stavební výroba								
40	711132.	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	143.84	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	asfaltová pásová izolace rubu spodní stavby a přechodového klínu								
	Výkaz výměr	rub spodní stavby: 2*(0,3+0,42+0,14+0,26+0,145+0,38+0,1)*5,75=20.0675 [A] přechodový klín: (0,32+0,14+0,26+1,10+0,3+5,55+0,5)*(8,65+6,5)=123.7755 [B] Celkem: A+B=143.8430 [C]								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
41	711331.	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	46.17	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Izolace zasypaných částí úhlových zídek nátery ALP+2XALN								
	<i>Výkaz výměr</i>	$4 \cdot (0,12 + 0,434 + 0,405 + 0,14 + 1,21) \cdot 2,96 + 4 \cdot (2 \cdot (0,55 + 1,05) / 2 + 1,05 \cdot 2,96) = 46.1706$ [A]								
42	711412R.	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	151.21	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	SVI s vodotěsnou vrstvou asfaltovou, pásovou, plnoplošně spojenou s podkladem, včetně penetračního nátěru.								
	<i>Výkaz výměr</i>	$(2 \cdot ((0,13 + 0,22) / 2 + 0,14 \cdot 2 + 5,07) \cdot 6,15) \cdot 2 + 4 \cdot (0,24 + 0,14 + 0,9) \cdot 0,65 + 2 \cdot (0,14 + 0,79 + 0,25) \cdot 5,07 = 151.2082$ [A]								
43	711507.	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	62.56	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	separační folie na NK								
	<i>Výkaz výměr</i>	$5,17 \cdot 12,1 = 62.5570$ [A]								
44	711509.1	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	126.56	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	měkká ochrana izolace pod římsou, na spodní stavbě a v přechodovém klínu								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace								
	<i>Výkaz výměr</i>	římsy: $2 \cdot ((0,13 + 0,22) / 2) \cdot 6,15 \cdot 2 + 4 \cdot (0,24 + 0,14 + 0,9) \cdot 0,65 = 7.6330$ [A] spodní stavba: $(0,14 + 0,26 + 1,10 + 0,3 + 5,55 + 0,5) \cdot (8,65 + 6,5) = 118.9275$ [B] Celkem: A+B=126.5605 [C]								
45	711509.2	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	19.76	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Geokompozitní plošná drenáž (tl. po stalčení min. 5 mm)								
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace								
	<i>Výkaz výměr</i>	$2 \cdot (0,13 + 0,95 + 0,4 + 0,14) \cdot 5,07 + 4 \cdot (0,24 + 0,14 + 0,9) \cdot 0,65 = 19.7548$ [A]								
46	783161.R	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACÍ	M2	64.26	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Protikorozi ochrana dolích pásnic a části stojiny zabetonovaných nosníků - viz E.1.2-09.2								
	<i>Specifikace</i>	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.								
	<i>Výkaz výměr</i>	$10 \cdot 11,9 \cdot 0,54 = 64.2600$ [A]								
	<b>Celkem za 7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>0,000000</b>				



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa  
 Číslo SO: SO 102 Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
Díl:	8	Potrubí								
	Celkem za 8	Potrubí								
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce								
47	9112A1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	39.02	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	včetně kotvení, spojovacího materiálu a konzol pro uchycení kabelového žlabu								
	Specifikace	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky								
	Výkaz výměr	2*2,955+2*2,965+2*13,59=39.0200 [A]								
48	93631.	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT	KUS	2.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	letopočet výstavby vlysem do betonu								
49	966131.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 1KM	M3	5.26	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	vybourané části křídel - určeno zpět k dozdění								
	Výkaz výměr	2*((1,05*2,20/2)*1,25+(0,95*2,0/2)*1,25)=5.2625 [A]								
50	966135.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM	M3	33.95	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	odbourání částí kamenných opěr (viz E1.2-03)								
	Specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								
	Výkaz výměr	dříky opěr: 2*2,66*5,74=30.5368 [A] rezerva: 2*0,15*1,3*5,74=2.2386 [B] rovnoběžná křídla: 4*0,65*0,45=1.1700 [C] Celkem: A+B+C=33.9454 [D]								
51	966165.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	0.07	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	ubourání horních částí úhlových zídek								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Lovosice\_mosty

Číslo SO: SO 102

Datum zpracování:

Název stavby: Rekonstrukce mostu v km 38,816 trati Lovosice - Česká Lípa

Název SO: Most v km 37,518 - přes potok Modla

Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								
	<i>Výkaz výměr</i>	4*4*0,18*0,15=0.0648 [A]								
52	966181.	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 1KM	T	15.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	demontáž staré ocelové konstrukce, vyjmutí z otvoru kolejovým jeřábem včetně dmt. podlah a zábradlí								
	<b>Celkem za 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,000000</b>				