
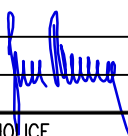


# SO-01 PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. JAN BURSA		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. ONDŘEJ JETMAR			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: HOLICE	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: MĚSTO HOLICE, HOLUBOVA 1, 534 14 HOLICE			ZAK.ČÍSLO:	1625-17-4
AKCE: <b>LÁVKA "NA MUŠCE" PŘES ŘEDICKÝ POTOK, HOLICE</b>			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1625
			DATUM:	11/2017
			FORMÁT:	A4
OBJEKT: C.1 SO-01 – LÁVKA VČETNĚ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ			MĚŘÍTKO:	–
OBSAH: <b>SOUPIS PRACÍ, VÝKAZ VÝMĚR</b>			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>C.1.16.</b>

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: 1625-17-3 - Lávka Na Mušce Holice****Varianta: ZŘ - Základní řešení**

		Odbytová cena [Kč]		-----
		OC + DPH [Kč]		-----
Objekt	Popis	OC	DPH	OC + DPH
SO-01	Lávka včetně základových konstrukcí			-----

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice

**Objekt:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

**Rozpočet:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** MDS Projekt s.r.o.

**Zhotovitel:** MDS Projekt s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice  
**Objekt:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí  
**Rozpočet:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU  celkem zeminy, hlušiny - s poplatkem (skládku dle návrhu dodavatele v jeho režii) celkem položka 17120 - 72,25 m3=72,250 [A] celkem odečet položky - 12573 - 50,36*(-1) m3=-50,360 [B]  Celkem: A+B=21,890 [C]	M3	21,890		
2	02720		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  vyznačení staveniště se zajištěním staveniště - celkem soubor prací kompletní práce s omezením provozu na komunikacích a zajištění manipulačních a pracovních ploch  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
3	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  kompletní převzetí a vytvoření stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště, komplet s předávacím protokolem správce a vlast. kompletní práce související s úpravou vedení vodovodu a sdělovacího vedení (postup prací dle požadavku správce a vlastníka sítí s pracemi v ochranném pásmu)  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD Komplet doplňkový průzkum a účast geotechnika po dobu realizace založení objektu včetně převzetí základových poměrů s protokoly a zápisy.  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  Kompletní práce a pasporty včetně souvisejících činností sloužící k ochraně sousedních pozemků, ploch a nemovitostí. Pasporty před zahájením prací, v průběhu realizace prací a po dokončení prací s vyhodnocením a projednáním.  Rovněž kompletní pasport prostoru stávajících inženýrských sítí, tělesa, objektů sousední komunikace a zeleně. Kompletní práce s tím související. Předpoklad provedení pasportu před zahájením prací a po dokončení akce. Pasport bude protokolárně převzat objednatelům a správcem vždy daného objektu (sítě, komunikace, plochy). Po dokončení akce, bude vyhotovena závěrečná zpráva s vlivem výstavby na stav daného tělesa a vybavení trati. Pasport bude proveden oprávněnou společností.  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU  Mostní list na objektu mostu(vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) včetně určení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222 a TP 200 podrobným statickým výpočtem celkem včetně zadání případně do el. evidence mostních objektů objednatele. Počet vytištěných paré, ověřených razítkem dle SOD.  1=1,000 [A]	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice  
**Objekt:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí  
**Rozpočet:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  dokumentace bude požadovaná v počtu výtisků objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě na CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně VTD dokumentace ocelových konstrukcí mostu a včetně plánu údržby mostu, montážní dokumentace 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  dokumentace bude požadovaná v počtu výtisků objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě na CD cena za vypracování - DSPS (Dokumentace skutečného provedení stavby) 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů práce budou také zahrnovat kontrolu vytyčených bodů dle TKP a měření přetvoření nosné konstrukce dle popisu v technické zprávě cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné ve 4 vyhotoveních (grafika + disky) 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE  fotodokumentace bude požadovaná v počtu výtisků objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě na CD cena za vypracování - Fotodokumentace z postupu výstavby, výroby, montáže dle požadavku objednatele 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
11	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA  1. Hlavní mostní prohlídka na objekt mostu (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) včetně určení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222 a TP 200 podrobným statickým výpočtem celkem včetně zadání případně do el. evidence mostních objektů objednatele. Počet vytištěných paré, ověřených razítkem dle SOD. 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  "Zařízení staveniště – zřízení, provoz, demontáž úhrnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahrnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemístování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli." Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro SO 201 komplet včetně oplocení, přístupy na staveniště a zajištění - komplet na uvedenou akci poro všechny objekty na (na kompletní dobu výstavby) 1=1,000 [A]	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice  
Objekt: SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí  
Rozpočet: SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
13	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	190,000		
			komplet s odvozem na skládku, likvidací a případným poplatkem				
			celkem u opěry 01 - 59,0+1,2*30,0=95,000 [A]				
			celkem u opěry 02 - 59,0+1,2*30,0=95,000 [B]				
			Celkem: A+B=190,000 [C]				
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	38,000		
			komplet s odvozem na skládku stavby a zpětné použití ve stavbě. Poplatek za uložení je v položce 0141**.				
			celkem u opěry 01 - 0,2*(59,0+1,2*30,0)=19,000 [A]				
			celkem u opěry 02 - 0,2*(59,0+1,2*30,0)=19,000 [B]				
			Celkem: A+B=38,000 [C]				
15	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	50,360		
			komplet výkop zeminy vhodné pro obsyp opěr a ohumusování				
			celkem pro položku - 17411 - 12,36 m3=12,360 [A]				
			celkem pro položku - 18223 - 0,2*98,4 m2=19,680 [B]				
			celkem pro položku - 18233 - 0,2*91,6 m2=18,320 [C]				
			Celkem: A+B+C=50,360 [D]				
16	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	27,000		
			komplet s odvozem na skládku. Poplatek za uložení je v položce 0141**.				
			celkem opěra 01 - 3,0*4,50=13,500 [A]				
			celkem opěra 02 - 3,0*4,50=13,500 [B]				
			Celkem: A+B=27,000 [C]				
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	72,246		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice  
**Objekt:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí  
**Rozpočet:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>kompletní uložení zeminy a sypaniny na skládky trvalé a dočasné</p> <p>celkem položka 12110 - 38,0 m3=38,000 [A]</p> <p>celkem vývrt z pilot - položka 264428 - 3,1415*0,5*0,62*(6,0*4)=7,246 [B]</p> <p>celkem položka 13173 - 27,0 m3=27,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=72,246 [D]</p>	M3	37,835		
19	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>celkem zásyp základů před opěrou a křídly - 01 - 0,6*(3,0+0,75+0,75)+0,5*0,6*0,8*2+0,6*(2,5+2,5)=6,180 [A]</p> <p>celkem zásyp základů před opěrou a křídly - 02 - 0,6*(3,0+0,75+0,75)+0,5*0,6*0,8*2+0,6*(2,5+2,5)=6,180 [B]</p> <p>celkem obdyp křídel mostu opěry 01 a 02 - 4*2,35*1,25*0,5=5,875 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=37,835 [D]</p>	M3	12,360		
20	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>celkem plán násypu tělesa komunikace - (30,0*3,5+9,5*3,5)=138,250 [C]</p> <p>celkem opěra 01 - 3,5*3,46=12,110 [A]</p> <p>celkem opěra 02 - 3,5*3,46=12,110 [B]</p> <p>Celkem: A+B=12,360 [C]</p>	M2	162,470		
21	18223		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>celkem opěra - úprava ornice do původního stavu v dotčených plochách - 01 a 02 - (30,0+30,0)*1,2=72,000 [C]</p> <p>celkem opěra 01 - 1,2*(5,5+5,5)=13,200 [A]</p> <p>celkem opěra 02 - 1,2*(5,5+5,5)=13,200 [B]</p> <p>Celkem: C+A+B=98,400 [D]</p>	M2	98,400		
22	18233		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M</p> <p>celkem opěra - úprava ornice do původního stavu v dotčených plochách - 01 - 45,8=45,800 [A]</p> <p>celkem opěra - úprava ornice do původního stavu v dotčených plochách - 02 - 45,8=45,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=91,600 [C]</p>	M2	91,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice  
Objekt: SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí  
Rozpočet: SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem položka 18223 - 98,4 m2=98,400 [A] celkem položka 18233 - 91,6 m2=91,600 [B]  Celkem: A+B=190,000 [C]	M2	190,000		
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem položka 18223 - 98,4 m2=98,400 [A] celkem položka 18233 - 91,6 m2=91,600 [B]  Celkem: A+B=190,000 [C]	M2	190,000		
25	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM celkem dle soupisu prací obednění a ochrana stávajících stromů do výšky 2,50m. Zřízení a následně odstranění. celkem 2*2,5*4*1,25=25,000 [A]	M2	25,000		
1			Zemní práce				

26	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37  celkem beton pilot C30/37-XA3 celkem pro opěru 01 - 3,1415*0,5*0,62*0,5*0,62*6,0*2=3,623 [A] celkem pro opěru 02 - 3,1415*0,5*0,62*0,5*0,62*6,0*2=3,623 [B]  Celkem: A+B=7,246 [C]	M3	7,246		
27	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B celkem betonářská výztuž do pilot B500B celkem pro opěru 01 a 02 - 1,1*(0,960+0,042)=1,102 [A]	T	1,102		
28	261816		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 80MM  Celkem vrtvy pro kotvení ložisek celkem opěra 01 - 2*0,25=0,500 [A] celkem opěra 01 - 2*0,25=0,500 [B]  Celkem: A+B=1,000 [C]	M	1,000		
29	26428		VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 600MM	M	24,000		





# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice

**Objekt:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

**Rozpočet:**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem výroba, doprava, montáž v samostatné položce celkem ocelová část nosné konstrukce celkem dle výkazu materiálů ocelových prvků - n.k. - 1,03*(1,276)=1,314 [A] celkem dle výkazu materiálů ocelových prvků - ložiska - 1,05*0,046=0,048 [B]				
35	42418		Celkem: A+B=1,362 [C] MONTÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE	SOUBOR	1,000		
			komplet práce související s montáží nosné konstrukce a přípravy okolních ploch, jeřábové plošiny a přístupu na staveniště celkem soubor všech prací celkem I soubor=1,000 [A]				
36	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  podkladní beton pod opěrou 01 - 0,2*2,5*2,46=1,230 [A] podkladní beton pod opěrou 02 - 0,2*2,5*2,46=1,230 [B]	M3	2,460		
			Celkem: A+B=2,460 [C]				
37	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU  celkem přechodový klín opěry 01 - 3,5*0,3*2,5=2,625 [A] celkem přechodový klín opěry 02 - 3,5*0,3*2,5=2,625 [B]	M3	5,250		
			Celkem: A+B=5,250 [C]				
38	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)  celkem podlití ložisek - 4*(3,1415*0,04*0,25+0,27*0,29*0,04)=0,018 [A] celkem podlití dilatačních plechů - 2*0,01*0,13*1,96=0,005 [B] celkem podlití styčnickových plechů zábradlí - 4*2*(0,01*0,21*0,15)=0,003 [C]	M3	0,026		
			Celkem: A+B+C=0,026 [D]				
39	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  celkem za opěrou 01 - (3,75*1,26+2,25*2*0,35+4,35*0,6*2)=11,520 [A] celkem za opěrou 02 - (3,75*1,26+2,25*2*0,35+4,35*0,6*2)=11,520 [B]	M3	23,040		
			Celkem: A+B=23,040 [C]				
4			Vodorovné konstrukce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice  
**Objekt:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí  
**Rozpočet:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
40	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  celkem přetavení pracovních spar z AIP celkem $0,5*(0,35+0,35+1,05+1,05+1,26)*2=4,060$ [A]	M2	4,060		
41	711415	a	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ  celkem přímopojížděná izolace dle ČSN 73 6242 - kapitola 5.3.5. a dle zvláštního předpisu TP 211 celkem povrch n.k. s přetažením přes okraje n.k. $(8,26*(1,96+0,02+0,02)+0,26*(1,96+0,02+0,02)*2+0,35*1,05*4)=19,030$ [A]	M2	19,030		
42	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ  celkem přetavení pracovních spar z AIP celkem $0,5*(0,35+0,35+1,05+1,05+1,26)*2=4,060$ [A]	M2	4,060		
43	783121		PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN  celkem popsaný systém PKO dle Technické zprávy a dle TKP 19.B. celkem ocelová nosná konstrukce dle výkazu výměr - $1,03*34,51=35,545$ [A] celkem ložiska dle výkazu výměr - $1,05*0,52=0,546$ [B] celkem dilatace nosné konstrukce dle výkazu výměr - $1,05*6,60=6,930$ [C]	M2	43,021		
44	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  celkem okraje nosné konstrukce - $(0,1+0,15)*(1,96+1,96+8,26+8,26)=5,110$ [A] celkem okraje křidel - $4*0,15*1,05+0,15*2*1,96=1,218$ [B]  Celkem: A+B+C=43,021 [D]	M2	6,328		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				

9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
45	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 1625-17-3 Lávka Na Mušce Holice  
**Objekt:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí  
**Rozpočet:** SO-01 Lávka včetně základových konstrukcí

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
celkem výroba, dodávka a montáž zábradlí na nosné konstrukci a křídlech včetně PKO dle TKP 19.B							
celkem včetně konzol pro osazení převedení inženýrských sítí, kotev a spojovacího materiálu							
celkem na křídlech - 4*1,35=5,400 [A]							
celkem na nosné konstrukci - 2*8,26=16,520 [B]							
Celkem: A+B=21,920 [C]							
46	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000		
celkem tabulky s evidenčním číslem mostu dle ČSN a dle PD (dodávka a montáž) - 2 ks=2,000 [A]							
47	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	189,000		
celkem dle výkazu materiálu ocelových prvků - dilatační plechy komplet - 1,05*(180)=189,000 [A] - komplet PKO dle TKP 19B a dle PD v položce 783121							
48	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	131,690		
celkem chránička včetně kotevních prvků - min průměr 104/2 mm - 5,13 kg/m s kotevními prvky 5,0 kg/kus - 5,0*9+5,13*(11,0+1,0+1,0)=111,690 [A]							
celkem konstrukce opakovací na okrajích odvodnění úložných prahů včetně kotvení- 2*2*5,0 kg/kus=20,000 [B]							
Celkem: A+B=131,690 [C]							

9 Ostatní konstrukce a práce

Celkem: