

Mezinárodní strojírenský veletrh Výstaviště Brno

Nejčastější chyby v žádostech o podporu do programů PO3 - OP PIK

12.10.2017



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavel Zděnek
Oddělení implementace OPPI a PO3
OPPIK



Nejčastější chyby v žádostech o podporu hodnocení projektů

I. Krok hodnocení

Hodnocení formálních náležitostí

API – Agentura pro podnikání a inovace

Kritéria ne/napravitelná (14 kritérií, 6 nenapravitelných)

II. Krok hodnocení

Věcné hodnocení (5 kritérií A – E)

Interní hodnotitelé na MPO

Projekt může získat maximálně 100 bodů. Minimální počet bodů potřebných pro naplnění kritérií programu a schválení projektu je 60.

Po vyhodnocení kategorie A jsou dále vyhodnoceny kategorie B až D. Pokud projekt dosáhne v hodnocení po součtu kategorií B až D 47 a méně bodů, nepokračuje se v hodnocení projektu.

Nejčastější chyby v žádostech o podporu hodnocení projektů

I. Krok hodnocení

Hodnocení formálních náležitostí

API – Agentura pro podnikání a inovace

Kritéria ne/napravitelná (14 kritérií, 6 nenapravitelných)

Napravitelná kritéria:

- nesprávně vyplněná žádost v MS 2014
- nedoloženy veškeré požadované přílohy
- nedoložen status MSP
- CZ NACE není v souladu s výzvou
- minimální a max výše dotace je/není v souladu s výzvou
- Nesprávně vypočteno % výše podpory z CZV projektu
- podnikatelský záměr není zpracován dle požadované osnovy, neobsahuje požadované informace (to samé energetický posudek)
- popis projektu v žádosti je nedostatečný

Nejčastější chyby v žádostech o podporu hodnocení projektů

I. Krok hodnocení

Nenapravitelná kritéria:

- žádost v MS2014 není elektronicky podepsána
- žadatele nezískal body za ekonomické hodnocení
- žadatel je v insolvenci, likvidaci, úpadku,
- žadatel spáchal trestný čin, dotační podvod,
- popis projektu není v souladu s cíly výzvy
- vlastnická struktura žadatele

Hodnoticí kritéria – MPO - věcné hodnocení

A. Vylučovací kritéria

(ANO x NE)

B. Připravenost žadatele k realizaci projektu

(hodnotící kritérium, max. 11 bodů)

C. Potřebnost a relevance projektu

(hodnotící kritérium, max. 72 bodů)

D. Specifická kritéria

(hodnotící kritérium, max. 5 bodů)

E. Hospodárnost rozpočtu

(hodnotící kritérium, max. 12 bodů)

Nejčastější chyby - způsobilost výdajů

Způsobilými výdaji jsou:

- výdaje od data podání žádosti o podporu
- výdaje související s realizací opatření, způsobilé výdaje uvedené ve výzvě, opatření uvedené v energetickém posudku

Limity pro způsobilé výdaje:

- energetický posudek (*max. výše dotace 350 000,- Kč*).
- podnikatelský záměr (*NUT 30 000,- Kč – 80 000,- Kč*).
- projektová dokumentace (*max. 5% nákladů položkového rozpočtu*).
- stavební práce související s projektem,
(*VRN - max. 5% nákladů položkového rozpočtu, výkazu výměr*).
- inženýrská činnost ve výstavbě (*max. 5% nákladů položkového rozpočtu*).

Podrobně jsou ZV popsány v Příloze č. 2 Vymezení způsobilých výdajů.

Nejčastější chyby - způsobilost výdajů

Vymezení nezpůsobilých výdajů

Způsobilými výdaji nejsou:

- Nákup pozemku a staveb.
- Úprava pozemků.
- Novostavby.
- Přístavby a nástavby stávajících budov.
- Povinná publicita projektu.
- Příprava, zavedení a certifikace energetického managementu dle ČSN EN ISO 50001.
- Rozpočtová rezerva.
- Sankce, penále, poplatky, pojištění, úroky, záruky,
- Náklady na VŘ včetně zadávací dokumentace.
- Realizace opatření, aby žadatel plnil normy Unie , instalace termoregulačních ventilů,
- Splašková kanalizace, dešťová kanalizace, rozvody vody,

Podrobně jsou ZV popsány v Příloze č. 2 Vymezení způsobilých výdajů.

Nejčastější chyby - rozpočet projektu

Projektová dokumentace a položkový rozpočet.

- Položkový rozpočet musí být zpracován tak, aby bylo možné posouzení a porovnání **jednotlivých položek** rozpočtu na základě ceníků URS, RTS,
- Rozpočty budou předávány a zasílány elektronicky ve formátu **xml** nebo **xls**.
- Musí se jednat o exportní soubory software pro tvorbu a kalkulaci rozpočtů, nikoliv o soubory vytvořené v programu MS Excel.
- V položkových rozpočtech musí být pro jednotlivé položky použity jednotky (ks, kg, m, m², m³, atd.).
- Pokud je to možné, je nutné rozpočet dokládat bez souborů, kompletů.
- **Souhrnný, kumulativní rozpočet projektu.**

Nejčastější chyby - rozpočet projektu

Kumulativní rozpočet projektu					
Stavby			47 278 498 Kč		
Realizace rozvodny VN	Kompletní rozvodna (samostatný projekt - vyvolaná investice)	kpl	1	5 809 827 Kč	
Ostatní stavební práce pro	Demolice stávající trafostanice (SO 10)	kpl	1	295 254 Kč	RTS - buildPower
	Demolice bet. ploch, plotu, bet. Kcí a budovy (SO 01)	kpl	1	4 207 972 Kč	RTS - buildPower
	HTÚ (SO 01)	kpl	1	2 103 986 Kč	RTS - buildPower
	Provedení pilotážní plošiny ze ŠD (SO 01)	kpl	1	701 329 Kč	RTS - buildPower
	Provádění pilot Franki (SO 02)	kpl	1	3 412 756 Kč	RTS - buildPower
	Provádění kanalizace (SO 06)	kpl	1	1 592 105 Kč	RTS - buildPower
	Provádění drenáží, rozvody potrubí, chrániček (SO 05)	kpl	1	1 326 364 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb základů pro technologii a PHS - základy (SO 03)	kpl	1	4 330 454 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb základů pro technologii a PHS - podlaha, stěny (SO 03)	kpl	1	1 855 909 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce EH - základy (SO 04)	kpl	1	887 518 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce EH - horní stavba - monolit (SO 04)	kpl	1	1 183 357 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce EH - horní stavba - stav. část (SO 04)	kpl	1	887 518 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce základů opěrných stěn (SO 07)	kpl	1	2 056 700 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce dříků opěrných stěn (SO 07)	kpl	1	1 028 350 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce dříků opěrných stěn (SO 07)	kpl	1	1 028 350 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce boxů - Základy, podlaha (SO 08)	kpl	1	750 567 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb konstrukce boxů - Dřiky (SO 08)	kpl	1	375 283 Kč	RTS - buildPower
	Provádění ocel. Konstrukce zastřešení boxů (SO 08)	kpl	1	750 567 Kč	RTS - buildPower
	Provádění zásypů zpevněné plochy (SO 05)	kpl	1	3 979 091 Kč	RTS - buildPower
	Osazování vpustí (SO 05)	kpl	1	1 326 364 Kč	RTS - buildPower
	Provádění žb. zpevněné plochy (SO 05)	kpl	1	6 631 818 Kč	RTS - buildPower
	Provádění rozvodů NN a osvětlení (SO 09)	kpl	1	957 063 Kč	RTS - buildPower
Stroje a zařízení			183 852 806 Kč	EUR	
Zvuková izolace ILG a most	1 Zvuková izolace okolo celé třídicí linky	kpl	1	10 833 700 Kč	385 000,00 € Nabídka
	2 Podvěsný mostového jeřábu ABUS nosnost 3,2 t	kpl	1	718 120 Kč	26 000,00 € Nabídka
	3 Zvuková izolace magnetické separace	kpl	1	7 319 300 Kč	265 000,00 € Nabídka
Lindemann ZZ 190x260	1 Plnicí dopravník	kpl	1	15 349 263 Kč	555 730,00 € Nabídka
	2 Dřicí zařízení Lindemann ZZ 190x260	kpl	1	53 551 037 Kč	1 938 850,00 € Nabídka
	3 Hlavní motor pohonu	kpl	1	13 570 258 Kč	491 320,00 € Nabídka
	4 Ovládací kabina	kpl	1	2 129 502 Kč	77 100,00 € Nabídka
	5 Fe-Separace	kpl	1	7 856 785 Kč	284 460,00 € Nabídka
	6 Odprašovací systém	kpl	1	16 860 077 Kč	610 430,00 € Nabídka
	7 Dopravníkové zařízení	kpl	1	11 422 803 Kč	413 570,00 € Nabídka
	8 Elektrická výbava	kpl	1	11 883 781 Kč	430 260,00 € Nabídka
	9 Fe-Třídící kabina	kpl	1	1 463 860 Kč	53 000,00 € Nabídka
	10 TV Supervize	kpl	1	445 234 Kč	16 120,00 € Nabídka
	11 Doprava	kpl	1	5 349 165 Kč	193 670,00 €
	12 Montáž	kpl	1	10 882 280 Kč	394 000,00 €
Elektrické rypadlo	1 Elektrické překládkové rypadlo (SENNEBOGEN 835 - Serie E)	kpl	1	13 630 470 Kč	493 500,00 € Nabídka
	2 Polypový drapák SGM -1000.50	kpl	1	787 170 Kč	28 500,00 € Nabídka
Projektová dokumentace			1 000 000 Kč	6 656 510,00 €	
Projektová dokumentace	Prováděcí PD	kpl	1	1 000 000 Kč	OK
Podnikatelský záměr			150 000 Kč		
Podnikatelský záměr	PZ projektu	kpl	1	150 000 Kč	OK
Inženýrská činnost			200 000 Kč		
Inženýrská činnost	TDI stavební části	kpl	1	200 000 Kč	OK
CELKOVÉ ZPUSOBILÉ VYDAJE			232 481 305 Kč	27,62	KB
			81 368 457 Kč	Dotace 35%	

Nejčastější chyby - rozpočet projektu

Kumulativní rozpočet:	
Způsobilé výdaje	
Položka	Náklady bez DPH (Kč)
Náklady na stavbu a zařízení celkem	10 429 005 Kč
Výměna oken	2 270 102 Kč
Fasáda a stavební úpravy	4 909 682 Kč
Zateplení půdní vestavby	685 240 Kč
LED osvětlení chodeb	201 087 Kč
VZT	1 401 858 Kč
ZTI související s VZT	157 418 Kč
Elektro související s VZT	34 077 Kč
Kotelna	604 918 Kč
MaR - kotelna	164 623 Kč
Náklady na projektovou přípravu	743 824 Kč
PD - Zateplení obvodového pláště a výměna oken	73 800 Kč
PD - Obklady zábradelního zdiva a schodiště - vstup	10 000 Kč
PD - Půdní vestavba - zateplení	14 024 Kč
PD - VZT - výměna vzduchu spol. prostor	33 000 Kč
PD - Vytápění - návrh kondenzačního kotle	15 000 Kč
PD - MaR - kotelna	15 000 Kč
PD - Elektro - výměna osvětlení	5 000 Kč
Energetický posudek	70 000 Kč
Energetický posudek - aktualizace	8 000 Kč
PENB	10 000 Kč
Inženýrská činnost ve výstavbě - stavební dozor	490 000 Kč
Celkové způsobilé výdaje	11 172 829 Kč
Výše dotace	5 586 415 Kč

Nejčastější chyby - rozpočet projektu

Položka	Cena bez DPH
Kogenerační jednotka	3 400 000 Kč
Technologie čištění a úpravy skládkových vod	15 846 581 Kč
S/S Technologie	17 415 000 Kč
Stavba	22 410 394 Kč
Inženýrské sítě	705 546 Kč
Podnikatelský záměr	70 000 Kč
Inženýrská činnost	607 680 Kč
Projektová dokumentace	1 012 800 Kč
Celkem rozpočet projektu	61 468 001 Kč

Celkové náklady projektu:	
- Stavební práce	1 991 580 Kč
- Projektová dokumentace	84 200 Kč
- Stavební rezerva (nezpůsobilý výdaj)	63 882 Kč
Celkové náklady projektu	2 139 662 Kč
Celkové způsobilé výdaje	2 075 780 Kč
Celkové nezpůsobilé výdaje	63 882 Kč
Dotace:	
- %	50%
- Kč	1 037 890 Kč
Vlastní zdroje	1 037 890 Kč

<i>náklady bez DPH</i>	<i>uznatelné</i>	<i>neuznatelné</i>	<i>celkem</i>
zateplení + výplně otvorů	1 019 818,46	0,00	1 019 818,46
tepelné čerpadlo	469 114,00	0,00	469 114,00
projektová dokumentace	50 990,92	69 009,08	120 000,00
administrativní příprava	0,00	100 000,00	100 000,00
energetický posudek	70 000,00	0,00	70 000,00
<i>celkem</i>	<i>1 609 923,38</i>	<i>169 009,08</i>	<i>1 778 932,46</i>

P.Č.	Popis	Náklady bez DPH	DPH (21%)	Náklady včetně DPH
1	Technologie (pec + 4ks pecních vozíků + využití odpadního tepla)	17 200 000,00	3 612 000,00	20 812 000,00
2	Drobné stavební úpravy včetně demontáže	1 308 621,00	274 810,41	1 583 431,41
3	Elektročást	91 553,00	19 226,13	110 779,13
4	Plynoinstalace	26 930,00	5 655,30	32 585,30
5	VRN a Vedlejší ostatní náklady stavby (včetně nákladů na PD a EP)	564 252,30	118 492,98	682 745,28
NÁKLADY CELKEM		19 191 356,30	4 030 184,82	23 221 541,12

Položka rozpočtu	Částka
Instalace FVE	1 422 461 Kč
Zateplení stropní konstrukce STR a střešní konstrukce SCH	252 672 Kč
Energetický posudek	20 000 Kč
Celkem	1 695 133 Kč

Hodnocení hospodárnosti rozpočtu projektu

List obsahuje: 1) Krycí list soupisu 2) Rekapitulace 3) Soupis prací Zpět na list: Rel									
Místo:					Datum: 25. 11. 2015				
Zadavatel:					Projekt:				
Uchazeč:									
Př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							13 818 178,35		
HSV							13 496 051,47		
Zemní práce							6 317 281,64		
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	68,100	45,30	3 084,00	CS ÚRS 2014 02	
2	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	90,000	827,00	66 160,00	CS ÚRS 2014 02	
3	K	120901123	Vytrhání obrub krajinů obrubníků stojatých	m	50,000	48,30	2 415,00	CS ÚRS 2014 02	
4	K	120901123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	243,300	10 100,00	2 457 330,00		
5	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	305,000	223,00	68 015,00	CS ÚRS 2014 02	
6	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 306,477	66,60	87 011,37	CS ÚRS 2014 02	
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	305,000	150,00	45 750,00	CS ÚRS 2014 02	
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	1 390,000	76,60	106 474,00		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	388,523	254,00	98 684,84		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 820,000	19,80	115 236,00		
11	K	111111111	Nákup zeminy	m3	389,000	100,00	38 900,00		
12	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	250,500	1 650,00	413 325,00	CS ÚRS 2014 01	
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	250,500	254,00	63 627,00		
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 757,500	19,80	74 398,50		
Celkový rozpočet									
Rekapitulace stavby									
200.1 - SO 200.1 -stanovi...									
200.2 - SO 200.2-havarijn...									
200.3 - SO 200.3 rozvodn...									
200.4 - SC ...									

Hodnocení hospodárnosti rozpočtu projektu

Položkový rozpočet						
Stavba :		oprava střechy, výměna oken				
Objekt :		Hviezdoslavova 29c				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				
1	622 31-1832.RT6	Zatepl.syst. Baumit, fasáda, miner.desky 100 mm s omítkou SilikatTop 3,2 kg/m2, lepidlo ProContact	m2	51,80	650,00	33 670,00
		Celkem za 62 Upravy povrchů vnější				33 670,00
Díl:	711	Izolace proti vodě				
2	712 62-0932.R00	vyspravení stávající hydroizolační vrstvy 30%	m2	387,00	90,00	34 830,00
3	712 32-1132.RT1	penetral ALP 9kg Paramo	bal	5,00	400,00	2 000,00
4	711 14-0201.R00	geotextilie Izoltech 300g/m2	m2	1 162,00	16,00	18 592,00
5	711 14-0202.R00	rozvinutí a položení folie PVC	m2	1 162,00	25,00	29 050,00
6	628-32353	Pás PVC	m2	400,00	68,00	27 200,00
7	111-61230	montáž podkladní textilie	m2	1 162,00	13,00	15 106,00
8	712 39-1586.R00	přípevnění tepl.isolace a hydroizolace pomocí kotvících terčů	ks	6 000,00	15,00	90 000,00
9	712 39-1171.RT1	horkovzdušné svaření spojů	m2	1 162,00	75,00	87 150,00
10	711 18-0201.R00	Folie PVC tl. 1,5mm	m2	1 344,00	150,00	201 600,00
11	711 18-0101.R00	termoizolační komplet TPK-A 185 šroub EFHD	ks	6 000,00	13,00	78 000,00
12	711 18-0251.R00	Střešní vtok TW 110 PVC S - TWN v220	ks	5,00	2 450,00	12 250,00
13	711 17-0101.R00	izolování prostupů střechou VZT	ks	15,00	1 000,00	15 000,00
14	711 1330201.R00	odvětrání potrubí TWOP 125 PVC	ks	10,00	700,00	7 000,00
15	711 17-0101.R00	prostup pro kabely TWP 50PVC	ks	10,00	600,00	6 000,00
16	711297-0201.R00	Přesun hmot	klp.	1,00	4 514,00	4 514,00
		Celkem za 711 Izolace proti vodě				628 292,00
Díl:	713	Izolace tepelné				
17	711 14-0101.R00	pokládka tep.isolace 3x vrstva /Styrotherm plus 100	m2	1 162,00	25,00	29 050,00
18	711 14-0101.R00	Styrotherm plus 100 tl.60 mm	m2	2 400,00	83,00	199 200,00
19	711 14-0201.R00	Styrotherm plus 100 klíny 2,0% min.tl. 20mm	m2	1 200,00	100,00	120 000,00
		Celkem za 713 Izolace tepelné				348 250,00
Díl:	714	klempířské prvky				
20	711 14-0101.R00	vnitřní koutová lišta Viplanyl rš 100mm	bm	200,00	80,00	16 000,00
21	711 14-0101.R00	Stěnová lišta Viplanyl rš 100mm	bm	200,00	90,00	18 000,00
		Celkem za 714 klempířské prvky				34 000,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
22	766 71-1001.R00	Montáž plastových oken s vypěněním vč. oken okno Energo 1200x1800	ks	17,00	5 652,00	96 084,00
23	766 71-1001.R00	Montáž plastových oken s vypěněním vč. oken okno Energo pevné 1200x1800	ks	4,00	3 120,00	12 480,00
24	766 71-1001.R00	Montáž plastových oken s vypěněním vč. oken okno Energo jednokřídle 1200x 600mm	ks	7,00	2 457,00	17 199,00
25	766 71-1001.R00	Montáž plastových oken s vypěněním vč. oken okno Energo pevné 1200x 600mm	ks	9,00	1 404,00	12 636,00
26	766 71-1001.R00	Montáž plastových oken s vypěněním vč. oken okno Energo pevné 1200 x1500mm	ks	13,00	3 701,00	48 113,00
27	766 71-1001.R00	Montáž plastových oken s vypěněním vč. oken okno Energo otevíratelné 1200x 1200 mm	ks	1,00	3 354,00	3 354,00

Hodnocení hospodárnosti rozpočtu projektu

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4		SO_01: Stavební objekt 01				4 167 326 Kč
5		001: Zemní práce				34 989 Kč
6	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	50,0	34,43	1 722 Kč
7	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	22,5	28,18	634 Kč
8	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	11,6	571,52	6 630 Kč
9	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	5,8	114,38	663 Kč
10	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,8	835,93	7 356 Kč
11	132202109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	4,4	145,68	641 Kč
12	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	20,4	66,88	1 364 Kč
13	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,5	33,80	118 Kč
14	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	236,6	19,72	4 665 Kč
15	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,9	252,17	4 262 Kč
16	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	20,4	147,86	3 016 Kč
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky+poplatek za skládku zeminy	m3	16,9	216,12	3 652 Kč
18	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,5	75,68	265 Kč
19						
20		002: Základy				145 133 Kč
21	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	20,0	138,42	2 768 Kč
22	212972112	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100	m	20,0	17,76	355 Kč
23	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	14,6	1 152,56	16 827 Kč
24	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	138,0	6,17	851 Kč
25	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	13,7	1 096,36	15 020 Kč
26	273311125	Základové desky z betonu prostého C 16/20	m3	13,8	2 762,93	38 128 Kč
27	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,722	26 829,59	19 371 Kč
28	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	7,2	2 542,78	18 308 Kč
29	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	13,5	202,26	2 731 Kč
30	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	13,5	49,06	662 Kč
31	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	9,5	2 762,93	26 248 Kč
32	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	9,5	202,26	1 922 Kč
33	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	9,5	49,06	466 Kč
34	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,055	26 829,59	1 476 Kč
35						
36		003: Svislé konstrukce				136 571 Kč
	110239211	Zazdivka vnitřní tl. 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami nálenými na MVC	m3	1,26	3 807,43	4 797 Kč
	Rekapitulace	Zakazka				

Hodnocení hospodárnosti rozpočtu projektu

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba:
Objekt:

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 16.11.2015

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
PSV Práce a dodávky PSV							1 682 269,50	1 105 327,70	2 787 597,20		1,660
740 Elektromontáže - zkoušky a revize							0,00	54 360,00	54 360,00		0,000
1	741	740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	10 800,00	0,00	10 800,00	10 800,00	0,000	0,000
2	741	740991910	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	11,000	3 960,00	0,00	43 560,00	43 560,00	0,000	0,000
742 Elektromontáže - rozvodný systém							210 774,00	529 624,00	740 398,00		0,000
3	741	742221110	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 50 kg	kus	2,000	642,00	0,00	1 284,00	1 284,00	0,000	0,000
4	S04	47001551	NOARK ROZVODNICE PLASTOVA NAST. IP65 PHS 36T /101496/	ks	2,000	697,00	1 394,00	0,00	1 394,00	0,000	0,000
5	741	742231100	Montáž rozváděčů skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	1,000	1 670,00	0,00	1 670,00	1 670,00	0,000	0,000
6	S03	10.052.825	Rozváděč RP2 Skříň TS 8805.500 800x2000x500 kompletní včetně zapojení	KS	1,000	74 860,00	74 860,00	0,00	74 860,00	0,000	0,000
7	741	742231100	Montáž rozváděčů skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	1,000	1 670,00	0,00	1 670,00	1 670,00	0,000	0,000
8	S03	10.052.825.1	Rozváděč RP1 Skříň TS 8805.500 800x2000x500 kompletní včetně zapojení	KS	1,000	134 520,00	134 520,00	0,00	134 520,00	0,000	0,000
9	741	742231100	Montáž nových rozváděčů v rozvodně - včetně kompletního zapojení	kus	1,000	525 000,00	0,00	525 000,00	525 000,00	0,000	0,000
743 Elektromontáže - hrubá montáž							293 382,00	155 873,00	449 255,00		0,000
10	741	743311501	Montáž lišty nosné PH DER 5822 (niedax)	m	1,000	41,00	0,00	41,00	41,00	0,000	0,000
11	S04	20310043	LISTA NOSNA NIEDAX PH DER 5822 PVC /3M/	m	100,000	18,80	1 880,00	0,00	1 880,00	0,000	0,000
12	741	743411111	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO125	kus	100,000	53,70	0,00	5 370,00	5 370,00	0,000	0,000
13	S03	10.079.363	Krabice KU 68-1902	KS	100,000	9,10	910,00	0,00	910,00	0,000	0,000
14	741	743542212	Montáž rošt a lávka atypická zesílená šířky do 400 mm se zhotovením	m	336,000	135,00	0,00	45 360,00	45 360,00	0,000	0,000
15	S04	20370078	LAVKA KABELOVA KL 60X400 XX	m	336,000	259,50	87 192,00	0,00	87 192,00	0,000	0,000
16	741	743542213	Montáž rošt a lávka atypická zesílená šířky do 600 mm se zhotovením	m	678,000	149,00	0,00	101 022,00	101 022,00	0,000	0,000
17	S04	20370086	LAVKA KABELOVA KL 60X600 XX	m	678,000	300,00	203 400,00	0,00	203 400,00	0,000	0,000
18	741	743992300	Měření zemnicí síť délky pásky do 500 m	kus	1,000	4 080,00	0,00	4 080,00	4 080,00	0,000	0,000
744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných							961 248,30	356 997,90	1 318 246,20		1,660
19	741	744441100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uložený pevně	m	3 415,000	28,80	0,00	98 352,00	98 352,00	0,000	0,000
20	341	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	3 415,000	12,30	42 004,50	0,00	42 004,50	0,000	0,410
21	741	744441100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uložený pevně	m	1 820,000	28,80	0,00	52 416,00	52 416,00	0,000	0,000

Hodnocení hospodárnosti rozpočtu projektu

KROS 4															1. verze - Nabídkový rozpočet [nabídka] (30. 1. 2017)														
O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	Uživatelské zařazení	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena	Cena z databáze jedn.	Cena z databáze	Celkové nákl. z kalkulace	Rozdíl vůči databázi	Zisk	Hmotnost celkem	Suť celkem	Nh celkem							
					D	HSV		Práce a dodávky HSV						160 813,62		102 478,31		-682,13		0,000	0,000	0,0							
					D		1	Zemní práce						124 270,83		66 858,69		-553,36		0,000	0,000	0,0							
					1	HSV	130001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení		m3	25,251	372,00	1,000	9 393,37	377,00	9 519,63		-126,26		0,000	0,000	0,0							
					2	HSV	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3		m3	109,423	315,00	1,000	34 468,25	318,00	34 796,51		-328,26		0,000	0,000	0,0							
					3	HSV	132201109	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3		m3	43,769	159,00	1,000	6 959,27	161,00	7 046,81		-87,54		0,000	0,000	0,0							
					4	HSV	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 3		m3	58,920	911,00	1,000	53 676,12						0,000	0,000	0,0							
					5	HSV	132202109	Příplatek za lepidlost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu nářadím v hornině tř. 3		m3	23,568	182,00	1,000	4 289,38						0,000	0,000	0,0							
					6	HSV	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3		m3	0,850	825,00	1,000	701,25	836,00	710,60		-9,35		0,000	0,000	0,0							
					7	HSV	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4		m3	0,392	65,50	1,000	25,68	63,80	25,01		0,67		0,000	0,000	0,0							
					8	HSV	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3		m3	0,392	54,80	1,000	21,48	54,30	21,29		0,19		0,000	0,000	0,0							
					9	HSV	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním		m3	168,801	79,60	1,000	13 436,56	79,50	13 419,68		16,88		0,000	0,000	0,0							
					10	HSV	175101209	Příplatek k obsypání objektu sypaninou uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypaniny		m3	6,563	198,00	1,000	1 299,47	201,00	1 319,16		-19,69		0,000	0,000	0,0							
					D		3	Svislé a kompletní konstrukce						2 164,70		2 188,14		-23,44		0,000	0,000	0,0							
					11	HSV	331271115	Zdivo plířů z chel betonových dl 290 mm na SMS 5 MPa		m3	0,054	7 050,00	1,000	380,70	7 410,00	400,14		-19,44		0,000	0,000	0,0							
					12	HSV	346244811	Přízdívky izolační tl 65 mm z chel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10		m2	4,000	446,00	1,000	1 784,00	447,00	1 788,00		-4,00		0,000	0,000	0,0							
					D		8	Trubní vedení						20 891,00		20 179,00		-75,00		0,000	0,000	0,0							
					13	HSV	871251101	Montáž potrubí z PVC SDR 11 těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 110 x 4,2 mm		m	50,000	63,30	1,000	3 165,00	64,80	3 240,00		-75,00		0,000	0,000	0,0							
					14	M	286102050	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm		kus	9,000	894,00	1,000	8 046,00	894,00	8 046,00		0,00		0,000	0,000	0,0							
					15	HSV	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných		kus	1,000	561,00	1,000	561,00						0,000	0,000	0,0							
					16	M	592238240	vpust' betonová ukladni TBV-Q 500/590/200 V /skruží/ 59x50x5 cm		kus	1,000	673,00	1,000	673,00	673,00	673,00		0,00		0,000	0,000	0,0							
					17	HSV	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrtytových		kus	1,000	226,00	1,000	226,00						0,000	0,000	0,0							
					18	HSV	562306060	poklop Hermelock PU + rám HDPE, HE 770B, D600 mm		kus	1,000	8 220,00	1,000	8 220,00	8 220,00	8 220,00		0,00		0,000	0,000	0,0							
					D		96	Bourání konstrukcí						10 157,50		10 204,50		-47,00		0,000	0,000	0,0							
					19	HSV	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu chelého pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm		m2	4,000	194,00	1,000	776,00	197,00	788,00		-12,00		0,000	0,000	0,0							
					20	HSV	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů		m	0,050	2 130,00	1,000	106,50	2 130,00	106,50		0,00		0,000	0,000	0,0							
					21	HSV	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů		m	3,500	2 650,00	1,000	9 275,00	2 660,00	9 310,00		-35,00		0,000	0,000	0,0							
					D		971	Odvoz sutí						3 064,65		3 047,98		16,67		0,000	0,000	0,0							
					22	HSV	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutě a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace		t	1,189	344,00	1,000	409,02	349,00	414,96		-5,94		0,000	0,000	0,0							
					23	HSV	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo mezískládku do 1 km se složením		t	1,189	218,00	1,000	259,20	210,00	249,69		9,51		0,000	0,000	0,0							
								Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku 7KD, 1 km												0,000	0,000	0,0							
Celková cena						ZRN	VRN		HZS	KC	Jiné	Hmotnost	Suť	Normohodiny															
235 235,94						235 235,94	0,00		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000															

Ceník prací

Ceník materiálů

Materiály online

Rozpočet

Kalkulace

Čerpání

Výrobní faktura

Označené: 0/45

100 %

Hodnocení hospodárnosti rozpočtu projektu

6 - Rozpočet Rozvody - Rozpočty															
Porovnání cen s DZ															
Nápořádá															
Exportovat do MS Excel															
Export															
Sestavy															
Zavřít															
Porovnání cen s datovou základnou															
Pořadí	Číslo	Název	Množství	MJ	Stávající CÚ	Stávající cena/MJ	Stávající cena...	CÚ v DZ	Cena/MJ v DZ	Cena celkem v DZ	Rozdíl celkem	Změna v %	St...	Celkové nákla...	Celkové náklady
1	1	Zemní práce				28 572,00				29 313,00	741,00	3 %			2857
2	113 10-7640.R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného...	30,00000	m2	Indiv	65,20	1 956,00	RTS 16/ I	67,00	2 010,00	54,00	3 %		65,2	195
1	113 10-9320.R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jed...	30,00000	m2	Indiv	613,00	18 390,00	RTS 16/ I	632,00	18 960,00	570,00	3 %		613	1839
3	132 20-1111.R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení ...	9,00000	m3	Indiv	214,00	1 926,00	RTS 16/ I	215,50	1 939,50	13,50	1 %		214	192
4	132 20-1119.R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	9,00000	m3	Indiv	178,00	1 602,00	RTS 16/ I	176,00	1 674,00	72,00	4 %		178	160
5	162 70-1105.R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost ...	9,00000	m3	Indiv	267,00	2 403,00	RTS 16/ I	250,50	2 254,50	-148,50	-6 %		267	240
6	171 20-1201.R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy p...	9,00000	m3	Indiv	15,00	135,00	RTS 16/ I	15,00	135,00	0,00	0 %		15	13
7	199 00-0002.R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	9,00000	m3	Indiv	240,00	2 160,00	RTS 16/ I	260,00	2 340,00	180,00	8 %		240	216
2	5	Komunikace				35 325,00				36 525,00	1 200,00	3 %			3532
8	564 86-1115.R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po ...	30,00000	m2	Indiv	211,50	6 345,00	RTS 16/ I	247,00	7 410,00	1 065,00	17 %		211,5	634
9	567 13-2115.R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po...	30,00000	m2	Indiv	334,00	10 020,00	RTS 16/ I	337,50	10 125,00	105,00	1 %		334	1002
10	581 13-1115.R00	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny 3 a 4, tlou...	30,00000	m2	Indiv	632,00	18 960,00	RTS 16/ I	633,00	18 990,00	30,00	0 %		632	1896
3	91	Doplňující práce na komunikaci				31 200,00				31 320,00	120,00	0 %			3120
11	919 73-5124.R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky př...	120,00000	m	Indiv	260,00	31 200,00	RTS 16/ I	261,00	31 320,00	120,00	0 %		260	3120
4	97	Prorážení otvorů				70 902,24				54 586,32	-16 315,92	-23 %			70902,2
12	979 08-2213.R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složení...	40,80000	t	Indiv	41,50	1 693,20	RTS 16/ I	41,60	1 697,28	4,08	0 %		41,5	1693,
13	979 08-2219.R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý dal...	367,20000	t	Indiv	10,70	3 929,04	RTS 16/ I	10,70	3 929,04	0,00	0 %		10,7	3929,0
14	979 99-0104.R00	Poplatek za skládku beton nad 30x30 cm	40,80000	t	Indiv	1 600,00	65 280,00	RTS 16/ I	1 200,00	48 960,00	-16 320,00	-25 %		1600	6528
5	99	Staveništní přesun hmot				1 849,21				1 853,76	4,55	0 %			1849,2
15	998 22-4111.R00	Přesun hmot komunikací, kryt monolitický betonový jakékoliv d...	45,54700	t	Indiv	40,60	1 849,21	RTS 16/ I	40,70	1 853,76	4,55	0 %		40,6	1849,2

Nejčastější chyby při zpracování rozpočtů:

- Není uvedena verze databáze rozpočtu (*URS, RTS, datace databáze*),
- Část rozpočtu zpracována v URS část v RTS,
- Nesprávný formát rozpočtu (*pdf, ...*),
- Rozpočet je ve formátu xls, ale nejedná se o exportní soubor,
- Rozpočet není zpracován do úrovně položek,
- Následné úpravy rozpočtu v xls (*matematické chyby, součinů a součtů*),
- Náklady v rozpočtu neodpovídají CZV projektu,
- Není uvedeno rozdělení rozpočtu na způsobilé a nezpůsobilé výdaje,
- Modifikace položek z databáze, *nepoužívat kódy z databáze pro vlastní položky!*
- Chybí kumulativní rozpočet.

Zdroje informací:

www.mpo.cz

www.czechinvest.org

www.agentura-api.org

Zelená linka: 800 800 777

Děkuji za pozornost

Ing. Pavel Zděnek
(zdenek@mpo.cz)



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavel Zděnek
Oddělení implementace OPPI a PO3
OPPIK