

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zateplení budovy Ministerstva zemědělství, Ústí nad Orlicí

Objekt:

## 02 - Zateplení střechy

KSO:

Místo: Tvardkova ul. čp.1191

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

CR Ministerstvo zemědělství

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

EMH stavební CZ s.r.o., Boseň 42, 29501 Mnichovo Hradiště

IČ:

019 721 97

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

LLC technology s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

xxxxxxx

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

4 863 406,14

Ostatní náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**4 863 406,14**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 863 406,14  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 021 315,29  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 884 721,43**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zateplení budovy Ministerstva zemědělství, Ústí nad Orlicí

Objekt:

**02 - Zateplení střechy**

Místo:

Tvardkova ul. čp.1191

Datum:

Zadavatel:

CR Ministerstvo zemědělství

Projektant:

LLC technology  
s.r.o.

Zhotovitel:

EMH stavební CZ s.r.o., Boseň 42, 29501 Mnichovo Hradiště

Zpracovatel:

xxxxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací

**4 863 406,14**

### HSV - Práce a dodávky HSV

597 070,55

1 - Zemní práce

216 134,38

2 - Zakládání

17 194,25

4 - Vodorovné konstrukce

82 979,95

5 - Komunikace pozemní

62 424,71

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

34 476,48

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

146 515,79

997 - Přesun sutě

1 115,97

998 - Přesun hmot

36 229,02

### PSV - Práce a dodávky PSV

2 496 035,59

712 - Povlakové krytiny

953 557,48

713 - Izolace tepelné

869 880,51

762 - Konstrukce tesařské

60 910,11

764 - Konstrukce klempířské

279 966,33

767 - Konstrukce zámečnické

331 721,16

### M - Práce a dodávky M

1 658 300,00

21-M - Elektromontáže

1 658 300,00

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

112 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

87 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

25 000,00

## 2) Ostatní náklady

**0,00**

## Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

**4 863 406,14**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení budovy Ministerstva zemědělství, Ústí nad Orlicí

Objekt:

**02 - Zateplení střechy**

Místo:

Tvardkova ul. čp.1191

Datum:

Zadavatel:

CR Ministerstvo zemědělství

Projektant:

LLC technology  
s.r.o.

Zhotovitel:

EMH stavební CZ s.r.o., Boseň 42, 29501 Mnichovo Hradiště

Zpracovatel:

xxxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**4 863 406,14**

D HSV Práce a dodávky HSV 597 070,55

D 1 Zemní práce 216 134,38

1	K	120901121	Bourání konstrukcí z betonu a asfaltu	m3	9,840	3 432,75	33 778,26
	VV		"pro uzemnění"				
	VV		0,6*0,2*82		9,840		
	VV		Součet		9,840		
2	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm v soudržných horninách tř. 3	m3	62,160	569,25	35 384,58
	VV		0,6*0,8*68		32,640		
	VV		0,6*0,6*82		29,520		
	VV		Součet		62,160		
3	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	62,160	132,25	8 220,66
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18,840	276,00	5 199,84
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	94,200	14,95	1 408,29
	VV		18,84*5 'Přepočtené koeficientem množství		94,200		
6	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	18,840	161,00	3 033,24
	VV		"vybouraná asfaltová plocha"				
	VV		0,6*0,2*82		9,840		
	VV		"místo pískového lože"				
	VV		0,6*0,1*(82+68)		9,000		
	VV		Součet		18,840		
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	18,840	17,25	324,99
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	47,100	1 840,00	86 664,00
	VV		18,84*2,5 'Přepočtené koeficientem množství		47,100		
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	53,160	517,20	27 494,41
	VV		0,6*0,7*68		28,560		
	VV		0,6*0,5*82		24,600		
	VV		Součet		53,160		
10	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	53,160	246,32	13 094,29
11	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,800	16,10	656,88
	VV		0,6*68		40,800		
	VV		Součet		40,800		
12	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	40,800	20,13	821,10
	VV		0,6*68		40,800		
	VV		Součet		40,800		
13	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,612	87,98	53,84
	VV		40,8*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,612		

D 2 Zakládání 17 194,25

14	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypaných l(d) do 0,8	m2	90,000	51,75	4 657,50
	VV		0,6*(68+82)		90,000		
	VV		Součet		90,000		
15	K	271562211	Podsyp se zhutněním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m3	9,000	1 392,97	12 536,75
	VV		"lože pro uzemnění"				
	VV		0,6*0,1*(68+82)		9,000		
	VV		Součet		9,000		

D 4 Vodorovné konstrukce 82 979,95

16	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	8,300	3 933,59	32 648,77
	VV		0,225*0,255*(6,29*2-0,4*2+15,45*2)		2,449		
	VV		0,225*0,36*(36,12*2)		5,851		
	VV		Součet		8,300		
17	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	51,714	461,02	23 841,37
	VV		2*0,225*(6,29*2-0,4*2+15,45*2)		19,206		
	VV		2*0,225*(36,12*2)		32,508		
	VV		Součet		51,714		
18	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	51,714	95,46	4 936,70
19	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,461	46 752,95	21 553,11
	VV		(6,29*2-0,4*2+15,45*2)*(0,69*4+0,222*4)*1,1*0,001		0,171		
	VV		(36,12*2)*(0,69*4+0,222*4)*1,1*0,001		0,290		
	VV		Součet		0,461		

D 5 Komunikace pozemní 62 424,71

20	K	566901172	Vyspravení podkladu po překopecích ing sítí plochy do 15 m2 betonem tř. PB I (C 20/25) tl 150 mm	m2	49,200	903,92	44 473,01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,6*82		49,200		
	VV		Součet		49,200		
21	K	576143311	Asfaltový koberec tl 50 mm	m2	49,200	364,87	17 951,70
	VV		0,6*82		49,200		
	VV		Součet		49,200		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				34 476,48
22	K	622211001	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 40 mm	m2	26,231	787,75	20 663,47
	VV		"atika"				
	VV		0,225*(15,45+42,84)*2		26,231		
	VV		Součet		26,231		
23	M	283759300	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 20 mm	m2	27,543	48,30	1 330,33
	VV		26,231*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		27,543		
24	K	6229901	Oprava venkovní omítky + barevný nátěr	m2	63,850	195,50	12 482,68
	VV		"komín"				
	VV		(1,25+2,4)*2*2,0		14,600		
	VV		"výtahová šachta"				
	VV		(5,375+4,475)*2*2,5		49,250		
	VV		Součet		63,850		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				146 515,79
25	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	164,000	68,16	11 178,32
	VV		82*2		164,000		
	VV		Součet		164,000		
26	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	164,000	250,47	41 077,08
	VV		82*2		164,000		
	VV		Součet		164,000		
27	K	945421112	Jeřáb na automobilovém podvozku výška zdvihu do 40 m včetně obsluhy	hod	32,000	1 885,28	60 328,82
	VV		"čtyři dna dle projektanta"				
	VV		4*8		32,000		
	VV		Součet		32,000		
28	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB s vyvrtáním otvoru	kus	574,600	59,05	33 931,57
	VV		"atika"				
	VV		5*(6,29*2-0,4*2+15,45*2)		213,400		
	VV		5*(36,12*2)		361,200		
	VV		Součet		574,600		
	D	997	Přesun sutě				1 115,97
29	K	997013158	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 27 m s omezením mechanizace	t	0,221	2 511,34	555,01
30	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,221	248,46	54,91
31	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,315	10,82	35,87
	VV		0,221*15 *Přepočtené koeficientem množství		3,315		
32	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného	t	0,221	2 127,50	470,18
	D	998	Přesun hmot				36 229,02
33	K	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	60,834	595,54	36 229,02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 496 035,59
	D	712	Povlakové krytiny				953 557,48
34	K	712331110x	Oprava stávající střešní krytiny s propíchnutím boudí	m2	615,447	57,50	35 388,20
	VV		"vodorovně"				
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)		615,447		
	VV		Součet		615,447		
35	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	672,107	109,25	73 427,69
	VV		"vodorovně"				
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)		615,447		
	VV		"svisle"				
	VV		((42,84-0,4-0,43)+(15,45-0,4*2))*2*(0,5)		56,660		
	VV		Mezisoučet		672,107		
	VV		Součet		672,107		
36	M	628411700x	pás asfaltový samolepící modifikovaný Glastek 30 Sticker ultra	m2	772,923	201,25	155 550,75
	VV		"vodorovně"				
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)		615,447		
	VV		"svisle"				
	VV		((42,84-0,4-0,43)+(15,45-0,4*2))*2*(0,5)		56,660		
	VV		Mezisoučet		672,107		
	VV		672,107*0,15		100,816		
	VV		Součet		772,923		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 342,824	166,75	223 915,90
	VV		"vodorovně"				
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)*2		1 230,893		
	VV		-5,375*4,475		-24,053		
	VV		"svisle"				
	VV		((42,84-0,4-0,43)+(15,45-0,4*2))*2*(0,5+0,7)		135,984		
	VV		Součet		1 342,824		
38	M	628522560	pás asfaltovaný modifikovaný SBS Elastek 40 Special děkor (v místech s požadavkem B Elastek 40 Firestop	m2	772,923	278,30	215 104,47
	VV		"vodorovně"				
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)		615,447		
	VV		"svisle"				
	VV		((42,84-0,4-0,43)+(15,45-0,4*2))*2*(0,5)		56,660		
	VV		Mezisoučet		672,107		
	VV		672,107*0,15		100,816		
	VV		Součet		772,923		
39	M	628522560x	pás asfaltovaný modifikovaný Glastek 40 Special minerál v místech s požadavkem na odolnost B	m2	771,326	265,65	204 902,75
	VV		"vodorovně"				
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)		615,447		
	VV		-5,375*4,475		-24,053		
	VV		"svisle"				
	VV		((42,84-0,4-0,43)+(15,45-0,4*2))*2*(0,7)		79,324		
	VV		Mezisoučet		670,718		
	VV		670,718*0,15		100,608		
	VV		Součet		771,326		
40	K	998712204	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 36 m	%	9 840,809	4,60	45 267,72
	D	713	Izolace tepelné				869 880,51
41	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	56,660	862,50	48 869,25
	VV		"atika"				
	VV		0,5*(14,65+36,12+5,89)*2		56,660		
	VV		Součet		56,660		
42	M	283723090	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 500 x 100 mm	m2	59,493	244,95	14 572,81
	VV		56,66*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		59,493		
43	K	713141185x	Montáž izolace tepelné střech plochých tl do 150 mm mechanicky budova v do 32 m	m2	1 182,788	212,75	251 638,15
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)		615,447		
	VV		-5,375*4,475		-24,053		
	VV		Mezisoučet		591,394		
	VV		591,394		591,394		
	VV		Součet		1 182,788		
44	M	283759620	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S tl. 150 mm	m2	1 241,927	409,40	508 444,91
	VV		(42,84-0,4-0,43)*(15,45-0,4*2)		615,447		
	VV		-5,375*4,475		-24,053		
	VV		Mezisoučet		591,394		
	VV		591,394		591,394		
	VV		Součet		1 182,788		
	VV		1182,788*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 241,927		
45	K	998713204	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 36 m	%	13 436,345	3,45	46 355,39
	D	762	Konstrukce tesařské				60 910,11
46	K	762341115x	Bednění střech rovných z desek vodovzdorné překližky tl 21 mm na sraz D+M	m2	64,697	790,05	51 113,86
	VV		0,4*(6,28*2+15,45)		11,204		
	VV		0,54*15,45		8,343		
	VV		0,625*36,12*2		45,150		
	VV		Součet		64,697		
47	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	1,358	3 047,50	4 138,51
	VV		0,4*(6,28*2+15,45)*0,021		0,235		
	VV		0,54*15,45*0,021		0,175		
	VV		0,625*36,12*2*0,021		0,948		
	VV		Součet		1,358		
48	K	998762204	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 36 m	%	983,954	5,75	5 657,74
	D	764	Konstrukce klempířské				279 966,33
49	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suťi	m	115,900	57,50	6 664,25
	VV		"K8, 10, 11"				
	VV		72,3		72,300		
	VV		15,5		15,500		
	VV		28,1		28,100		
	VV		Součet		115,900		
50	K	764212663	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	4,000	557,75	2 231,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"K14"				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
51	K	764215404	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš 330 mm	m	14,800	683,10	10 109,88
	VV		"K13"				
	VV		14,8		14,800		
	VV		Součet		14,800		
52	K	764215408	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš do 750 mm	m	28,100	1 437,50	40 393,75
	VV		"K11"				
	VV		28,1		28,100		
	VV		Součet		28,100		
53	K	764215411	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš přes 800 mm	m2	85,475	1 449,00	123 853,28
	VV		"K8"				
	VV		72,3*1,0		72,300		
	VV		"K10"				
	VV		15,5*0,85		13,175		
	VV		Součet		85,475		
54	K	764311403	Lemování rovných zdí střech z Pz plechu rš 250 mm	m	140,000	517,50	72 450,00
	VV		"K12"				
	VV		140		140,000		
	VV		Součet		140,000		
55	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	4,000	799,25	3 197,00
	VV		"K15"				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
56	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	1,000	419,75	419,75
	VV		"K16"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
57	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	2,400	828,00	1 987,20
	VV		"K16"				
	VV		2,4		2,400		
	VV		Součet		2,400		
58	K	998764204	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 36 m	%	2 704,379	6,90	18 660,22
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>							<b>331 721,16</b>
59	K	767010001	Z6 Stožáry - demontáž, přesun a zpětná montáž na původní místo vč. betonových závaží a roznášecích desek	kus	15,000	7 992,50	119 887,50
60	K	767010002	Z7 Žlaby a rošty s kabelovými rozvody - demontáž, přesun a zpětná montáž na původní místo	m	159,300	141,45	22 532,99
	VV		"žlaby"				
	VV		96,7		96,700		
	VV		"rošty"				
	VV		62,6		62,600		
	VV		Součet		159,300		
61	K	767010003	Z8 Zkrácení kovových dveří 900/1850+nový práh vč. nátěru	kpl	1,000	8 188,00	8 188,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
62	K	767010003x	Z8b Oprava stávajícího kovového okna vč. nátěru	kpl	1,000	5 750,00	5 750,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
63	K	767010004	Z9 Oprava nátěrů stávající VZT jednotek RAL 7035	kus	2,000	4 427,50	8 855,00
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
64	K	767010005	Z10 Oprava komínové lávky vč. nátěru a ocelového žebříku RAL 7035 a výměna dřevěných prken lávka délky 1,8 m	kpl	1,000	17 020,00	17 020,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
65	K	767010006	Z11 Záchytný systém nerez lano 86 m a kotvící body 18 ks	kpl	1,000	84 801,00	84 801,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	K	767010007	Z12 Nový střešní vtok s novým nástavcem s ochranným košek s integrovanou PVC manžetou D+M	kus	3,000	9 775,00	29 325,00
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
67	K	767010008	Z13 Odvětrávací hlavice s integrovanou manžetou z PVC folie DN 110 vč. tvarovky pro napojení parozábrany a manžetou z asfaltového pásu pro napojení do litinového potrubí D+M	kus	3,000	9 775,00	29 325,00
	VV		3		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		3,000		
68	K	998767204	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 36 m	%	1 312,320	4,60	6 036,67
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>1 658 300,00</b>
D	21-M		Elektromontáže				1 658 300,00
69	K	2101	Bleskosvod a uzemění (samostatná část)	kpl	1,000	1 658 300,00	1 658 300,00
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>112 000,00</b>
D	VRN3		Zařízení staveniště				87 000,00
70	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	87 000,00	87 000,00
D	VRN7		Provozní vlivy				25 000,00
71	K	079002000	Ostatní provozní vlivy	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00