


VYPRACOVAL	Martin Antal	 <b>FAKULTA ústav</b> <b>STAVEBNÍ technologie,</b> <b>mechanizace a řízení staveb</b>		
VEDOUcí PRÁCE	Ing. et Ing. BARBORA NEČASOVÁ, Ph.D.			
MÍSTO STAVBY	Brno 602 00, kat. území Brno – Veveří 331/95			
NÁZEV PRÁCE	PRÍPRAVA A REALIZÁCIA ZASTREŠENIA BD V OLOMOUCI	DATUM	05/2021	
OBSAH:		MEŘITKO	Č. VÝKRESU	
ROZPOČET- JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STRECHA			P14	

## Položkový rozpočet

Stavba: **2021-03-01** **Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice**

Rozpočet: **01** **Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Základ pro sníženou DPH: **15 %** **1 804 341,30 CZK**

Základ pro základní DPH: **21 %** **0,00 CZK**

Zaokrouhlení:

**0,00 CZK**

**Cena celkem bez DPH: 1 804 341,30 CZK**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

Stavba:	2021-03-01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	List č. 2
Rozpočet:	01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	101 177,00	20,97991
4	Vodorovné konstrukce	HSV	248 588,80	129,06502
44	Zastřešení	HSV	127 275,04	0,34878
94	Lešení a stavební výtahy	HSV	73 460,00	20,80000
99	Staveništní přesun hmot	HSV	46 722,24	0,00000
711	Izolace proti vodě	PSV	9 629,02	0,07092
712	Povlakové krytiny	PSV	424 603,02	29,75275
713	Izolace tepelné	PSV	442 408,31	3,33270
721	Vnitřní kanalizace	PSV	6 943,13	0,00424
762	Konstrukce tesařské	PSV	37 653,30	0,90794
764	Konstrukce klempířské	PSV	137 647,45	0,47256
767	Konstrukce zámečnické	PSV	92 285,42	0,04267
VN	Vedlejší náklady	VN	55 948,57	0,00000
			<b>1 804 341,30</b>	<b>205,77749</b>

Stavba:	2021-03-01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	List č. 3
Objekt:	02	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	
Rozpočet:	01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
1	311238114R00	Zdivo POROTHERM 24 P+D P15 na MC 10, tl. 240 mm	m2	83,00000	1 219,00	101 177,00
	Výkaz výměr:	Atika: 83*1		83,00000		
<b>Celkem za: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>101 177,00</b>

<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
2	457311115R0X	Spádový lehčený beton LC 16/18	m3	45,71538	3 765,00	172 118,41
	Výkaz výměr:	Cast 1- sklon 3,85% plocha 31,53 m2: 31,53*0,05+1/3*31,53*6,6*0,0385		4,24709		
		Cast 2- sklon 3,12% plocha 56,96 m2: 56,96*0,05+1/3*56,96*8,1*0,0312		7,64631		
		Cast 3- sklon 3,01% plocha 42,87 m2: 42,87*0,05+1/3*42,87*8,2*0,0301		5,67056		
		Cast 4- sklon 5,68% plocha 32 m2: 32*0,05+1/3*32*4,3*0,0568		4,20523		
		Mezisoučet:		21,76919		
		Spolu obidve polovice: 21,76919		21,76919		
		Stratné 5%: (21,77*2)*0,05		2,17700		
3	417320035RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 20/25, 30 x 20 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	83,00000	921,33	76 470,39
	Výkaz výměr:	Obvod strechy: 83		83,00000		
<b>Celkem za: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>248 588,80</b>

<b>Díl: 44</b>		<b>Zastřešení</b>				
4	182951112RT3	Položení netkané textilie včetně upevnění včetně dodávky netkané zahradnické textilie a skob	m2	817,57000	33,50	27 388,60
	Výkaz výměr:	Hodnota z bývalého odkazu.: 817,57		817,57000		
5	446122001R00	Montáž nadstřešních dílců - výlezů na střechu	kus	1,00000	926,00	926,00
6	581319111R00	Podkladní PE fólie	m2	375,70500	40,40	15 178,48
	Výkaz výměr:	Střecha m2: 326,7		326,70000		
		Stratné a presah: 326,7*0,15		49,00500		
7	182951112RT1X	Položení netkané textilie Petexdren včetně upevnění bez dodávky textilie	m2	751,41000	24,50	18 409,55
	Výkaz výměr:	Odkaz na mn. položky pořadí 9: 751,41000		751,41000		
8	611406008RX	Výlez střešní Velux GXU 0066 FK06 85 x 118 cm pro obytné prostory	kus	1,00000	24 120,00	24 120,00
	Výkaz výměr:	podorys strechy 1 ks: 1		1,00000		
9	67390968R	Textilie netkaná vytlačov. Petexdren 400 š 150 cm	m2	751,41000	54,90	41 252,41
	Výkaz výměr:	Hodnota z bývalého odkazu.: 375,705		375,70500		
		2 vrstvy: 375,705		375,70500		
<b>Celkem za: 44</b>		<b>Zastřešení</b>				<b>127 275,04</b>

<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
10	079946111R00	Zřízení výtahového zařízení při opravách,v. do 35m	kus	1,00000	7 655,00	7 655,00
11	946941192RT6	Nájemné pojezdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 14,2 m	den	40,00000	993,00	39 720,00
12	946941802RT6	Demontáž pojezdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 14,3 m	sada	1,00000	1 821,00	1 821,00

Stavba:	2021-03-01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	List č. 4
Objekt:	02	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	
Rozpočet:	01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
13	47131430RX	Výtah stavební sloupový GEDA 500Z	den	40,00000	606,60	24 264,00
<b>Celkem za: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>73 460,00</b>

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
14	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t	157,57923	296,50	46 722,24
<b>Celkem za: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>46 722,24</b>

<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>					
15	711132101RT1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy na sucho 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	417,20500	22,90	9 553,99
	Výkaz výměr:	Hodnota z bývalého odkazu.: 375,705		375,70500		
		Atika: 83*0,5		41,50000		
16	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	t	0,07092	1 058,00	75,03
<b>Celkem za: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>9 629,02</b>

<b>Díl: 712</b>	<b>Povlakové krytiny</b>					
17	712371801RZ4	Povlaková krytina střech do 10°, fólií PVC 1 vrstva - včetně dod. fólie Fatrafol 808 tl.1,5mm	m2	885,04000	421,50	373 044,36
	Výkaz výměr:	Hodnota z bývalého odkazu.: 375,705		375,70500		
		2 vrstvy: 375,705		375,70500		
		Atika 2 vrstvy: 83*0,7*2		116,20000		
		Stratne a prekrytie 15%: 116,2*0,15		17,43000		
18	712390982RT1	Údržba střech do 10° - násyp z kameniva 1 vrstva tl. 5cm - kamenivo ve specifikaci	m2	326,70000	11,20	3 659,04
	Výkaz výměr:	Plocha strechy: 326,7		326,70000		
19	58333664R	Kamenivo těžené frakce 8-16 kačírek praný VL	m3	17,15175	862,00	14 784,81
	Výkaz výměr:	Plocha strechy 326,7 m2 hrubka vrstvy 50 mm: 326,7*0,05*1,05		17,15175		
20	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	29,75275	1 113,00	33 114,81
<b>Celkem za: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>				<b>424 603,02</b>

<b>Díl: 713</b>	<b>Izolace tepelné</b>					
21	713111111RT2	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	326,70000	88,40	28 880,28
	Výkaz výměr:	Strecha m2: 326,7		326,70000		
22	713131162R00	Montáž izolace na tmel a hmožd.8 ks/m2, cihla plná	m2	43,57500	244,50	10 654,09
	Výkaz výměr:	Odkaz na mn. položky pořadí 24: 43,57500		43,57500		
23	28376372R	Deska polystyrenová URSA XPS N-III-L tl. 100 mm	m2	653,40000	547,00	357 409,80
	Výkaz výměr:	Strecha m2: 326,7		326,70000		
		2 vrstvy: 326,7		326,70000		
24	6315096921R	Deska izolační Isover F 1200x600 tl. 50 mm univerzální	m2	43,57500	144,50	6 296,59
	Výkaz výměr:	Atika vonkajsia: 83*0,5		41,50000		
		Stratne 5%: 41,5*0,05		2,07500		
25	63151531R	Deska z minerální plsti ISOVER F 1000x600x100 mm	m2	61,00500	582,00	35 504,91
	Výkaz výměr:	Atika vnitro: 83*0,7		58,10000		
		Stratne 5%: 58,1*0,05		2,90500		

Stavba:	2021-03-01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	List č. 5
Objekt:	02	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	
Rozpočet:	01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
26	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	3,33270	1 099,00	3 662,64
<b>Celkem za: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>442 408,31</b>

<b>Díl: 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>					
27	721231123RT4	Vtok střešní TW, krytina s kačirkem, zatepl.220 mm průměr 75-125 mm	kus	2,00000	3 470,00	6 940,00
28	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	0,00424	738,00	3,13
<b>Celkem za: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>6 943,13</b>

<b>Díl: 762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>					
29	762342202R00	Montáž laťování střech, vzdálenost laťí do 22 cm	m2	41,50000	110,00	4 565,00
	Výkaz výměr:	Latovanie atika: 83*0,5		41,50000		
30	762441111RT3	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,přibíjením včetně dodávky desky OSB ECO 3 N tl. 25 mm	m2	53,95000	542,00	29 240,90
	Výkaz výměr:	Hodnota z bývalého odkazu.: 53,95		53,95000		
31	60510000R	Lať střešní profil SM/BO 30/50 mm dl = 3 - 5 m	m	182,60000	7,40	1 351,24
	Výkaz výměr:	Atika sklon: (83+83*0,1)*2		182,60000		
32	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	351,57140	7,10	2 496,16
<b>Celkem za: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>37 653,30</b>

<b>Díl: 764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>					
33	764430291R00	Montáž oplechování zdí Pz	m	166,00000	434,50	72 127,00
	Popis:	vč. zednické výpomoci.				
	Výkaz výměr:	Obvod strechy 83 m: 83*2		166,00000		
34	764775311R00	PREFA, těsnící páska š. 10 mm, tl. 1 mm	m	91,30000	42,20	3 852,86
	Výkaz výměr:	Atika: 83		83,00000		
		stratné: 83*0,1		8,30000		
35	764919601R00	Montáž střešního okna z ocel. lakovaného plechu	kus	2,00000	329,50	659,00
36	55326103R	VIPLANYL okapnice rš = 150 mm l = 2 m	kus	41,50000	127,50	5 291,25
	Výkaz výměr:	Odkaz na mn. položky pořadí 37: 41,50000		41,50000		
37	55326109R	VIPLANYL okapnice rš = 350 mm l = 2 m	kus	41,50000	301,50	12 512,25
	Výkaz výměr:	obvod 83 m: 83/2		41,50000		
38	6114021087RX	Okno doplňkové VIU 0066 SK35 š.114 x v.85 cm Velux bezúdržbové, svislé, neotevíravé, hliníkové oplechování	kus	2,00000	20 220,00	40 440,00
	Výkaz výměr:	Podorys strechy 2 ks: 2		2,00000		
39	998764203R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	1 348,82360	2,05	2 765,09
<b>Celkem za: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>137 647,45</b>

<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>					
40	767842350RT2	Kotvicí bod dl.500 mm nerez, beton.střech tl.80 mm na rozpěrné mechanické kotvy	kus	17,00000	5 425,00	92 225,00
41	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	0,04267	1 416,00	60,42
<b>Celkem za: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>92 285,42</b>

Stavba:	2021-03-01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	List č. 6
Objekt:	02	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	
Rozpočet:	01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				
42	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	41 961,43	41 961,43
	Popis:	Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.				
43	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	13 987,14	13 987,14
	Popis:	Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.				
<b>Celkem za: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>55 948,57</b>