


VYPRACOVAL	Martin Antal	 FAKULTA Ústav STAVEBNÍ technologie, mechanizace a řízení staveb	
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- EXTENZÍVNA ZELENÁ STRECHA			P15

Položkový rozpočet

Stavba:	2021-03-01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice
Rozpočet:	02	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice- alternatívne riešenie

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 _____ DIČ: _____

Objednatel: _____ IČO: _____
 _____ DIČ: _____

Vypracoval:

Základ pro sníženou DPH:	15 %	2 262 118,11 CZK
--------------------------	------	------------------

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

Zaokrouhlení: 0,00 CZK

Cena celkem bez DPH: **2 262 118,11** CZK

V _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Stavba:	2021-03-01	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice	List č. 2
Rozpočet:	02	Novostavba BD- Olomouc- Nová Ulice- alternativne riešenie	

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	101 177,00	20,97991
4	Vodorovné konstrukce	HSV	76 470,39	13,61449
44	Zastřešení	HSV	310 522,96	15,75851
94	Lešení a stavební výtahy	HSV	73 460,00	20,80000
99	Staveništní přesun hmot	HSV	17 060,14	0,00000
711	Izolace proti vodě	PSV	357 898,41	4,10664
712	Povlakové krytiny	PSV	10 335,66	5,97600
713	Izolace tepelné	PSV	970 521,05	4,25846
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	70 143,20	0,00000
			2 262 118,11	86,92142

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
------	-------	-------	----	----------	---------	------

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

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		

Celkem za: 3	Svislé a kompletní konstrukce	101 177,00
---------------------	--------------------------------------	-------------------

Díl: 4 Vodorovné konstrukce

2	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		

Celkem za: 4	Vodorovné konstrukce	76 470,39
---------------------	-----------------------------	------------------

Díl: 44 Zastřešení

3	180407111RT2	Položení travního koberce včetně dodávky travního koberce	m2	343,05000	222,00	76 157,10
	Výkaz výměr:	Plocha+ stratné: 326,71+16,34		343,05000		

4	446122001R00	Montáž nadstřešních dílců - výlezů na střechu	kus	1,00000	926,00	926,00
---	--------------	---	-----	---------	--------	--------

5	180404112R0X	Vegetační substrát pre zakladanie extenzívnych striech	m3	27,45000	2 552,00	70 052,40
	Popis:	Včetně pletí, válení a zalévání, pokosení a na ošetření trávníku do 2 měsíců po provedení výsevu.				
	Výkaz výměr:	Objem: 27,45		27,45000		

6	289970111R00X	Vrstva geotextilie FILTEK 200g/m2	m2	375,72000	98,50	37 008,42
	Výkaz výměr:	Plocha+ stratne: 326,71+49,01		375,72000		

7	289970111R0X	Vrstva geotextilie FILTEK 300g/m2	m2	751,44000	103,50	77 774,04
	Výkaz výměr:	Plocha + stratne 2 vrstvy: (326,71+49,01)*2		751,44000		

8	460620021RT2X	Neviditelný obručník pozinkovaný včetně dodávky obručníku	m	83,00000	295,00	24 485,00
	Výkaz výměr:	Obvod: 83		83,00000		

9	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		

Celkem za: 44	Zastřešení	310 522,96
----------------------	-------------------	-------------------

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy

10	079946111R00	Zřízení výtahového zařízení při opravách,v. do 35m	kus	1,00000	7 655,00	7 655,00
11	946941192RT6	Nájemné pojízdných 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 pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 14,3 m	sada	1,00000	1 821,00	1 821,00
13	47131430RX	Výtah stavební sloupový GEDA 500Z	den	40,00000	606,60	24 264,00

Celkem za: 94	Lešení a stavební výtahy	73 460,00
----------------------	---------------------------------	------------------

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

14	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t	57,53842	296,50	17 060,14
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Celkem za: 99	Staveništní přesun hmot	17 060,14
----------------------	--------------------------------	------------------

Díl: 711 Izolace proti vodě

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
15	711111006RZ3	Izolace proti vlhkosti vodor., nátěr penetr. emulzí včetně emulze Dekprimer 0,3 kg/m2	m2	343,05000	27,20	9 330,96
	Výkaz výměr:	Plocha + stratné: 326,71+16,34		343,05000		
16	711141559RY2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. Glastek 40 special mineral	m2	442,54000	306,00	135 417,24
	Popis:	Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.				
	Výkaz výměr:	Plocha + stratné: 326,71+49,01		375,72000		
		atika: 66,82		66,82000		
17	711171559RT3	Izolace proti vlhkosti vodorovná, fólií, volně včetně fólie PVC P DEKPLAN 77, tl. 1,5 mm	m2	514,58000	226,64	116 624,41
	Výkaz výměr:	Plocha + překrytie: 326,71+49,01		375,72000		
		Atika: 138,86		138,86000		
18	711823121RT6	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie DEKDREN T20	m2	359,38000	256,50	92 180,97
	Výkaz výměr:	Plocha+ stratné: 326,71+32,67		359,38000		
19	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	t	4,10664	1 058,00	4 344,83
Celkem za: 711		Izolace proti vodě				357 898,41

Díl: 712	Povlakové krytiny					
20	712390982RT1	Údržba střech do 10° - násyp z kameniva 1 vrstva tl. 5cm - kamenivo ve specifikaci	m2	41,50000	11,20	464,80
	Výkaz výměr:	Plocha strechy okolo atiky: 83*0,5		41,50000		
21	58333664R	Kamenivo těžené frakce 8-16 kačírek praný VL	m3	3,73500	862,00	3 219,57
	Výkaz výměr:	Plocha strechy okolo atiky 41,5 m2 hrubka vrstvy 50 mm: 41,5*0,09		3,73500		
22	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	5,97600	1 113,00	6 651,29
Celkem za: 712		Povlakové krytiny				10 335,66

Díl: 713	Izolace tepelné					
23	713141125R00	Izolace tepelná střech, desky, na lepidlo PUK	m2	343,05000	124,50	42 709,73
	Popis:	Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev.				
	Výkaz výměr:	Plocha + stratné: 326,71+16,34		343,05000		
24	713141125R00	Izolace tepelná střech, desky, na lepidlo PUK	m2	343,05000	124,50	42 709,73
	Popis:	Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev.				
	Výkaz výměr:	Odkaz na mn. položky pořadí 23: 343,05000		343,05000		
25	713141125R00	Izolace tepelná střech, desky, na lepidlo PUK	m2	343,05000	124,50	42 709,73
	Popis:	Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev.				
	Výkaz výměr:	Odkaz na mn. položky pořadí 24: 343,05000		343,05000		
26	28375705R	Deska izolační stabilizov. EPS 150 1000 x 500 mm	m3	54,88800	3 335,00	183 051,48
	Výkaz výměr:	Plocha a hrúbka: 343,05*0,16		54,88800		
27	2837570RX	Dekperimeter SD 150, doska z penového polystyrénu s uzavretou povrchovou štruktúrou	m2	343,05000	1 146,00	393 135,30
	Výkaz výměr:	Plocha + stratné: 326,71+16,34		343,05000		

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
28	28375972RX	Deska spádová EPS 150	m3	60,03375	3 660,00	219 723,53
	Výkaz výměr:	Plocha+ stratné a hrúbka: (326,71+16,34)*0,175		60,03375		
29	6315096921R	Deska izolační Isover F 1200x600 tl. 50 mm univerzální	m2	43,57500	144,50	6 296,59
	Výkaz výměr:	Atika vonkajšia: 83*0,5		41,50000		
		Stratne 5%: 41,5*0,05		2,07500		
30	63151531R	Deska z minerální plsti ISOVER F 1000x600x100 mm	m2	61,00500	582,00	35 504,91
	Výkaz výměr:	Atika vnútro: 83*0,7		58,10000		
		Stratne 5%: 58,1*0,05		2,90500		
31	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	4,25846	1 099,00	4 680,05
Celkem za: 713		Izolace tepelné				970 521,05

Díl: 721	Vnitřní kanalizace					
32	721231123RT4	Vtok střešní TW, krytina s kačirkem, zatepl.220 mm průměr 75-125 mm	kus	2,00000	3 470,00	6 940,00
33	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	0,00424	738,00	3,13
Celkem za: 721		Vnitřní kanalizace				6 943,13

Díl: 762	Konstrukce tesařské					
34	762342202R00	Montáž laťování střech, vzdálenost latí do 22 cm	m2	41,50000	110,00	4 565,00
	Výkaz výměr:	Latovanie atika: 83*0,5		41,50000		
35	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		
36	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		
37	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	351,57140	7,10	2 496,16
Celkem za: 762		Konstrukce tesařské				37 653,30

Díl: 764	Konstrukce klempířské					
38	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		
39	764775311R00	PREFA, těsnicí 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		
40	764919601R00	Montáž střešního okna z ocel. lakovaného plechu	kus	2,00000	329,50	659,00
41	55326103R	VIPLANYL okapnice rš = 150 mm l = 2 m	kus	41,50000	127,50	5 291,25
	Výkaz výměr:	Odkaz na mn. položky pořadí 42: 41,50000		41,50000		
42	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		
43	6114021087RX	Okno doplňkové VIU 0066 SK35 š.114 x v.85 cm Velux bezúdržbové, svislé, neotevřavé, hliníkové oplechování	kus	2,00000	20 220,00	40 440,00

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

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
------	-------	-------	----	----------	---------	------

Výkaz výměr: Podorys strechy 2 ks: 2 2,00000

44 998764203R00 Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m % 1 348,82360 2,05 2 765,09

Celkem za: 764 Konstrukce klempířské 137 647,45

Díl: 767 Konstrukce zámečnické

45 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

46 998767103R00 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m t 0,04267 1 416,00 60,42

Celkem za: 767 Konstrukce zámečnické 92 285,42

Díl: VN Vedlejší náklady

47 005121 R Zařízení staveniště Soubor 1,00000 52 607,40 52 607,40

Popis: Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

48 005121020R Provoz zařízení staveniště Soubor 1,00000 17 535,80 17 535,80

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.

Celkem za: VN Vedlejší náklady 70 143,20