

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



PŘÍLOHA Č. 1

**MINIMALIZACE BETPEČNOSTNÍCH A  
KVALITATIVNÍCH RIZIK PROVÁDĚNÍ FASÁD  
MINIMALIZATION OF SAFETY AND QUALITY  
RISKS IN THE EXECUTION OF FACADES**

**2024**

**ŠTĚPÁN OLŠER**

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

**Ing. MIROSLAVA POPENKOVÁ CSc.**

Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 1, 2, 3

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]	Rozdíl cen od tl. 140 mm [Kč]
28375951	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 140mm	m2	/	265,00	0,00
2837935	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 150mm	m2	/	284,00	19,00
28375952	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 160mm	m2	/	304,00	39,00
28375953	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 180mm	m2	/	342,00	77,00
<b>Průměrná cena EPS</b>			m2	/	<b>298,75</b>	
63142027	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 140mm	m2	/	869,00	0,00
63142028	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 150mm	m2	/	974,00	105,00
63142029	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 160mm	m2	/	992,00	123,00
63142030	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 180mm	m2	/	1170,00	301,00
<b>Průměrná cena minerální vaty</b>			m2	/	<b>1001,25</b>	
<b>Rozdíl průměrů EPS a minerální vaty</b>			m2	/	<b>702,50</b>	
<b>Navýšení ceny na m2 při změně z EPS na minerální vatu o mzdu 2 dělníků při sazbě 230 Kč/h</b>						<b>9,20</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 4 a 21

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]	Cena navýšení o 2 ks/m2 [Kč]
59051328	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x115mm	ks	0,170	7,43	14,86
59051340	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x135mm	ks	0,170	8,26	16,52
59051342	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x155mm	ks	0,170	9,35	18,70
59051343	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x175mm	ks	0,170	11,50	23,00
59051345	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x195mm	ks	0,170	12,60	25,20
59051346	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x215mm	ks	0,170	14,30	28,60
59051347	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x235mm	ks	0,170	17,10	34,20
59051348	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x255mm	ks	0,170	21,30	42,60
59051349	M	hmoždinka ETA univerzální šroubovací fasádní s kovovým trnem pro montáž TI 8x60x275mm	ks	0,170	24,20	48,40
<b>Průměr</b>			ks	<b>0,170</b>	<b>14,00</b>	<b>28,01</b>
59051390	M	zátky EPS pro montáž TI D 65mm	ks	/	3,13	6,26
59051392	M	zátky z minerální vlny pro montáž TI D 65mm	ks	/	4,72	9,44
<b>Průměr</b>			ks	/	<b>3,93</b>	<b>7,85</b>
<b>Součet průměrů</b>			ks	<b>0,17</b>	<b>17,93</b>	<b>35,86</b>
<b>Navýšení ceny na m2 při změně z EPS na minerální vatu o mzdu 2 dělníků při sazbě 230 Kč/h</b>						<b>156,40</b>

Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 5 a 3

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Výměra	Normohodina [Nh]	Normohodina upravená [Nh]	Jednotková cena neupravená [Kč/MJ]	Jednotková cena upravená [Kč/MJ]	Rozdíl Nh vůči EPS stejné tloušťky
622211011-R	SP	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 40 do 80 mm	m2	54,00	1,020	0,620	819,00	626,50	/
622211021-R	SP	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	16,00	1,040	0,640	876,00	683,50	/
622211031-R	SP	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 120 do 160 mm	m2	1109,00	1,060	0,660	932,00	739,50	/
<b>Průměrná EPS - fasáda</b>			m2	/	1,040	<b>0,640</b>	875,67	<b>683,17</b>	<b>0,00</b>
<b>Vážený průměr EPS - fasáda</b>			m2	/	1,058	<b>0,658</b>	926,06	<b>733,56</b>	<b>0,00</b>
622221011	SP	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením TI z minerální vlny s podélnou orientací do zdiva a betonu tl přes 40 do 80 mm	m2	378,00	1,040	0,640	885,00	668,44	0,02
622221021	SP	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením TI z minerální vlny s podélnou orientací do zdiva a betonu tl přes 80 do 120 mm	m2	158,00	1,060	0,660	943,00	726,44	0,02
622221031	SP	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením TI z minerální vlny s podélnou orientací do zdiva a betonu tl přes 120 do 160 mm	m2	901,00	1,080	0,680	998,00	781,44	0,02
<b>Průměrná minerální vaty - fasáda</b>			m2	/	1,060	<b>0,660</b>	942,00	<b>725,44</b>	<b>0,02</b>
<b>Vážený průměr minerální vaty - fasáda</b>			m2	/	1,067	<b>0,667</b>	962,23	<b>745,67</b>	<b>0,02</b>

Normohodiny a jednotkové ceny byly upraveny z důvodu rozboru cen jednotlivých položek obsahoval i práce a materiál pro zhotovení armovací stěrky.

- směs suchá lepicí a stěrková cementová: pro EPS z 8kg/m2 na 3kg/m2; pro minerální vatuz 11 kg/m2 na 6 kg/m2, cena lepidla 17,70 Kč/kg tudíž celkové snížení ceny položek činí **88,50 Kč** na MJ stavebí práce

- tkanina sklovláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m2: 1,2m2 za **39,84 Kč** na MJ stavebí práce

- dělník (pro zhotovení armovací stěrky): **0,4 Nh** při sazbě 160,4 Kč/hod celkem za **64,16 Kč** na MJ stavebí práce pro EPS, **0,55 Nh** při sazbě 160,4 Kč/hod celkem za **88,22Kč** na MJ stavebí práce pro minerální vatu

## Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních  
a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 6

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Výměra	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
28376012	M	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 40mm	m2	10,00	/	128,00
28376014	M	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 60mm	m2	25,00	/	193,00
28376016	M	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 80mm	m2	29,00	/	256,00
28376017	M	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	5,00	/	320,00
28376019	M	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 140mm	m2	43,00	/	453,00
28376020	M	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 150mm	m2	31,00	/	486,00
28376011	M	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 160mm	m2	52,00	/	518,00
Průměr ceny EPS - sokl			m2	/	/	371,00
Vážená průměr cen EPS - sokl			m2	/	/	392,87
28375934	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 60mm	m2	9,00	/	114,00
2837936	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 80mm	m2	45,00	/	152,00
28375938	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 100mm	m2	16,00	/	190,00
28375951	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 140mm	m2	564,00	/	265,00
28375952	M	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 160mm	m2	545,00	/	304,00
Průměr ceny EPS - fasáda			m2	/	/	205,00
Vážený průměr cen EPS - fasáda			m2	/	/	276,54
63142021	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 50mm	m2	118,00	/	287,00
63142022	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 60mm	m2	37,00	/	344,00
63142024	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 80mm	m2	223,00	/	457,00
63142025	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 100mm	m2	158,00	/	564,00
63142027	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 140mm	m2	288,00	/	869,00
28375952	M	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,036$ tl 160mm	m2	613,00	/	992,00
Průměr ceny minerální vaty			m2	/	/	585,50
Vážený průměr ceny minerální vaty			m2	/	/	762,69
Rozdíl průměrů EPS a minerální vaty v ploše fasády			m2	/	/	380,50
Rozdíl vážených průměrů EPS a minerální vaty v ploše fasády			m2	/	/	486,15

Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 7, 8 a 9

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
941221112	SP	Lešení řadové rámové těžké pracovní s podlahami, s provozním zatížením tř.3 do 200kg/m2, výšky přes 10 do 25 m - montáž	m2	0,130	73,00
941221812	SP	Lešení řadové rámové těžké pracovní s podlahami, s provozním zatížením tř.3 do 200kg/m2, výšky přes 10 do 25 m - demontáž	m2	0,092	49,90
<b>Přemístění lešení</b>			m2	<b>0,222</b>	<b>122,90</b>
941221212	SP	Lešení řadové rámové těžké pracovní s podlahami, s provozním zatížením tř.3 do 200kg/m2, výšky přes 10 do 25 m - příplatek za každý den použití	m2	/	<b>2,16</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 12 a 13

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
xxxxxxxx-1	SP	Navýšení spotřeby lepidla o 33% (1,8 kg/m2)	m2	/	105,84
622111121	SP	Vyspravení lokální cementovou maltou vnějších stěn betonových nebo železobetonových	m2	0,200	137,00

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 15

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
xxxxxxxx-2	SP	Demontáž profilů kontaktního zateplení přípevných mechanicky	m	0,130	29,90
622252001	SP	Montáž profilů kontaktního zateplení přípevných mechanicky	m	0,230	151,00
59051634	M	profil zakládací Al tl 1,0mm pro ETICS pro izolant tl 140mm	m	/	196,00
<b>Demontáž a opravná montáž základové lišty</b>			m	<b>0,36</b>	<b>376,90</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Výměra	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
713130851	SP	Odstranění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	70,00	0,070	32,50
713130853	SP	Odstranění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl přes 100 mm	m2	1109,00	0,075	34,80
<b>Vážený průměr odstranění EPS</b>			m2	/	<b>0,075</b>	<b>34,66</b>
<b>Vážený průměr montáže EPS (z tabulky pro riziko č. 5 a 3)</b>			m2	/	<b>0,658</b>	<b>733,56</b>
<b>Vážený průměr EPS (z tabulky pro riziko č. 6)</b>			m2	/	/	<b>276,54</b>
<b>Celkem</b>			m2	/	<b>0,733</b>	<b>1044,77</b>
713130841	SP	Odstranění tepelné izolace stěn lepené z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	536,00	0,086	47,70
713130843	SP	Odstranění tepelné izolace stěn lepené z vláknitých tl přes 100 mm	m2	901,00	0,090	49,90
<b>Vážený průměr odstranění Minerální vaty</b>			m2	/	<b>0,089</b>	<b>49,08</b>
<b>Vážený průměr montáže minerální vaty (z tabulky pro riziko č. 5 a 3)</b>			m2	/	<b>0,667</b>	<b>745,67</b>
<b>Vážený průměr minerální vaty (z tabulky pro riziko č. 6)</b>			m2	/	/	<b>762,69</b>
<b>Celkem</b>			m2	/	<b>0,756</b>	<b>1557,44</b>

Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 22

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
/	SP	Cena dokotvení izolantu 2ks/m2 z tabulky pro rizika č. 4 a 21	m2	0,17	192,26
58562011	M	směs suchá lepicí a stěrková cementová (5 kg/m2)	m2	/	88,50
63127001	M	tkanina sklovláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m2 (1,2 m2/m2 )	m2	/	39,84
712000-S3-T1	SP	Dělník EPS (sazba 160,4 Kč/hod)	m2	0,400	64,16
712000-S3-T1	SP	Dělník Minerální vata (sazba 160,4 Kč/hod)	m2	0,550	88,22
<b>Dokotvení izolantu EPS po armovací stěrce</b>			m2	<b>0,570</b>	<b>384,76</b>
<b>Dokotvení izolantu MW po armovací stěrce</b>			m2	<b>0,720</b>	<b>408,82</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 , 33 a 34

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
978036191	SP	Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	0,382	62,80
58562011	M	směs suchá lepicí a stěrková cementová (5 kg/m2)	m2	/	88,50
63127001	M	tkanina sklovláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m2 (1,2 m2/m2 )	m2	/	39,84
712000-S3-T1	SP	Dělník EPS (sazba 160,4 Kč/hod)	m2	0,400	64,16
712000-S3-T1	SP	Dělník Minerální vata (sazba 160,4 Kč/hod)	m2	0,550	88,22
<b>Odtranění a znovunánesení armovací stěrky EPS</b>			m2	<b>0,782</b>	<b>255,30</b>
<b>Odtranění a znovunánesení armovací stěrky Minerální vata</b>			m2	<b>0,932</b>	<b>279,36</b>
/	SP	Výměna izolantu EPS dle tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,733	1044,77
/	SP	Výměna izolantu MW dle tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,756	1557,44
<b>Odtranění a znovunánesení armovací stěrky včetně výměny podkladního izolantu EPS</b>			m2	<b>1,515</b>	<b>1300,07</b>
<b>Odtranění a znovunánesení armovací stěrky včetně výměny podkladního izolantu MW</b>			m2	<b>1,688</b>	<b>1836,80</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 25

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
58562011	M	směs suchá lepicí a stěrková cementová (5 kg/m2)	m2	/	88,50
63127001	M	tkanina sklovláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m2 (1,2 m2/m2 )	m2	/	39,84
712000-S3-T1	SP	Dělník EPS (sazba 160,4 Kč/hod)	m2	0,400	64,16
712000-S3-T1	SP	Dělník Minerální vata (sazba 160,4 Kč/hod)	m2	0,550	88,22
<b>Odtranění a znovunánesení armovací stěrky EPS</b>			m2	<b>0,400</b>	<b>192,50</b>
<b>Odtranění a znovunánesení armovací stěrky Minerální vata</b>			m2	<b>0,550</b>	<b>216,56</b>

## Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních  
a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 36

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
978036191	SP	Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	0,382	62,80
/	SP	Vážený průměr odstranění EPS z tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,075	34,66
/	SP	Vážený průměr odstranění MWz tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,089	49,08
Provedení prostupu instalace v izolantu EPS			m2	<b>0,457</b>	<b>97,464</b>
Provedení prostupu instalace v izolantu MW			m2	<b>0,471</b>	<b>111,880</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 37 a 47

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
781151012	SP	Lokální vyrovnání podkladu stěrkou do tl 3 mm pl přes 0,1 do 0,25 m2	m2	0,078	87,30
781151013	SP	Lokální vyrovnání podkladu stěrkou do tl 3 mm pl přes 0,25 do 0,5 m2	m2	0,088	131,00
781151014	SP	Lokální vyrovnání podkladu stěrkou do tl 3 mm pl přes 0,5 do 1,0 m2	m2	0,125	228,00
Průměr vyrovnání podkladu			m2	<b>0,10</b>	<b>148,77</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 38 a 45

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
783801401	SP	Ometení omítek před provedením nátěru	m2	0,012	6,22
783813131	SP	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	0,075	82,90
522531022.BMT.003	SP	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka Baumit SilikonTop K 2 mm vnějších stěn	m2	0,245	451,16
Cena provedení nové omítky			m2	<b>0,33</b>	<b>540,28</b>

## Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních  
a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 39, 40, 41, 42, 43 a 44

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
978035117	SP	Odstranění tenkovrstvé omítky tl do 2 mm obroušením v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	0,300	125,00
783801401	SP	Ometení omítek před provedením nátěru	m2	0,012	6,22
783813131	SP	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	0,075	82,90
522531022.BMT.003	SP	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka Baumit SilikonTop K 2 mm vnějších stěn	m2	0,245	451,16
<b>Cena odstranění a provedení omítky</b>			<b>m2</b>	<b>0,632</b>	<b>665,28</b>
/	SP	Vážený průměr odstranění EPS z tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,044	34,66
/	SP	Vážený průměr montáže EPS (z tabulky pro riziko č. 5 a 3)	m2	0,784	733,56
/	SP	Vážený průměr EPS (z tabulky pro riziko č. 6)	m2	/	276,54
/	SP	Odstranění a znovunanesení armovací stěrky EPS z tabulky pro rizika č. 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 a 34	m2	0,782	255,30
<b>Odstranění a oprava omítky včetně podklních vrstev - EPS</b>			<b>m2</b>	<b>2,24</b>	<b>1965,35</b>
/	SP	Vážený průměr odstranění Minerální vaty z tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,089	49,08
/	SP	Vážený průměr montáže minerální vaty (z tabulky pro riziko č. 5 a 3)	m2	0,667	745,67
/	SP	Vážený průměr minerální vaty (z tabulky pro riziko č. 6)	m2	/	762,69
/	SP	Odstranění a znovunanesení armovací stěrky Minerální vata z tabulky pro rizika č. 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 a 34	m2	0,932	279,36
<b>Odstranění a oprava omítky včetně podklních vrstev - MW</b>			<b>m2</b>	<b>2,32</b>	<b>2502,08</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 46

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
784185005R	SP	Provedení jednonásobné penetrace podkladu - řemeslník	m2	0,038	6,98
WBI.NPS.2	M	weberpas podklad A - 1, 5, 15 kg	m2	/	108,80
784215005R	SP	Provedení jednonásobné malby - řemeslník	m2	0,061	11,20
WBI.NFSILCBARVY25	M	weberton silikon - 25 kg	m2	/	239,09
<b>Cena odstranění a provedení omítky</b>			<b>m2</b>	<b>0,099</b>	<b>366,07</b>



Příloha č. 1 - Výpočet jednotkových cen a normohodin pro vyhodnocení kvalitativních rizik

Bakalářská práce - Minimalizace bezpečnostních a kvalitativních rizik provádění fasád 2024

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 48, 49, 50, 51, 52 a 53

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
978059641	SP	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	0,39	166,00
781111011	SP	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	0,012	7,70
781121011	SP	Nátěr penetrační na stěnu	m2	0,044	63,00
781774135	SP	Montáž obkladů vnějších z dlaždic reliéfních keramických přes 22 do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	0,784	695,00
xxxxxxxx-2	M	RAKO Quarzit DAR26739 dlaždice silnutá, glazovaná černá 20 x 20 cm	m2	/	1408,00
<b>Odstranění a oprava obkladu</b>			<b>m2</b>	<b>1,23</b>	<b>2339,70</b>
/	SP	Vážený průměr odstranění EPS z tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,044	34,66
/	SP	Vážený průměr montáže EPS (z tabulky pro riziko č. 5 a 3)	m2	0,784	733,56
/	SP	Vážený průměr EPS (z tabulky pro riziko č. 6)	m2	/	276,54
/	SP	Odstranění a znovunanesení armovací stěrky EPS z tabulky pro rizika č. 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 a 34	m2	0,782	255,30
<b>Odstranění a oprava obkladu včetně podklaných vrstev - EPS</b>			<b>m2</b>	<b>2,84</b>	<b>3639,77</b>
/	SP	Vážený průměr odstranění Minerální vaty z tabulky pro rizika č. 16, 17, 18, 19 a 20	m2	0,089	49,08
/	SP	Vážený průměr montáže minerální vaty (z tabulky pro riziko č. 5 a 3)	m2	0,667	745,67
/	SP	Vážený průměr minerální vaty (z tabulky pro riziko č. 6)	m2	/	762,69
/	SP	Odstranění a znovunanesení armovací stěrky Minerální vata z tabulky pro rizika č. 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 a 34	m2	0,932	279,36
<b>Odstranění a oprava obkladu včetně podklaných vrstev - MW</b>			<b>m2</b>	<b>2,92</b>	<b>4176,50</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 54

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
/	SP	Odstranění a oprava obkladu včetně podklaných vrstev - EPS z tabulky pro rizika č. 45, 46, 47, 48, 49 a 50	m2	2,840	3639,77
/	SP	Odstranění a oprava obkladu včetně podklaných vrstev - MW z tabulky pro rizika č. 45, 46, 47, 48, 49 a 50	m2	0,932	279,36
783813131	SP	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	0,075	82,90
<b>Odstranění a oprava obkladu včetně podklaných vrstev - EPS</b>			<b>m2</b>	<b>3,85</b>	<b>4002,03</b>
<b>Odstranění a oprava obkladu včetně podklaných vrstev - MW</b>			<b>m2</b>	<b>7,69</b>	<b>8004,07</b>

Tabulka pro výpočet jednotkové ceny a normohodin rizika č. 55

Kód položky	Typ položky	Popis	Měrná jednotka [MJ]	Normohodina [Nh]	Jednotková cena [Kč/MJ]
xxxxxxxx-3	SP	Odstranění spárovací hmoty	m2	0,141	26,11
xxxxxxxx-4	SP	Provedení nového spárování - plošně	m2	0,063	11,67
58582108	M	Flexibilní spárovací cementová hmota	m2	/	57,90
<b>Cena odstranění a provedení omítky</b>			<b>m2</b>	<b>0,204</b>	<b>95,68</b>