

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

na realizaci stavby

„Realizace energeticky úsporných opatření – SPŠ Hranice – I. etapa a II. etapa“

uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, v platném znění

1. Objednatel: Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc-Hodolany

IČO: 60609460

DIČ: CZ60609460

Zastoupený: Ing. Josefem Suchánkem, hejtmanem Olomouckého kraje

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „Objednatel“)

a

**2. Zhotovitel: Společnost „HSM + MARHOLD – SPŠ Hranice“
Hroší stavby Morava a.s.**

Se sídlem: Průmyslová 955/4, Holice, 779 00 Olomouc
Zápis v OR: B 10124 vedená u Krajského soudu v Ostravě
IČO: 28597460
DIČ: CZ28597460
Zastoupený: Ing. Martinem Peřinou, předsedou představenstva

MARHOLD a.s.

Se sídlem: Motoristů 24, Svítkov, 530 06 Pardubice
Zápis v OR: B 2583 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO: 15050050
DIČ: CZ150500050
Zastoupený: Dis. Jakubem Kousalem, členem představenstva

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „**Zhotovitel**“)

oba společně dále jen „**smluvní strany**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek:

**I.
ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

1. Dne 07. 06. 2023 uzavřely smluvní strany Smlouvu o dílo č. 2023/03282/OI/DSM na realizaci stavby „**Realizace energeticky úsporných opatření – SPŠ Hranice – I. etapa a II. etapa**“ (dále jen „Smlouva“). Předmětem plnění této Smlouvy je realizace energetických úsporných opatření spočívajících v zateplení obvodového pláště, střešního pláště, výměny výplní otvorů, realizace VZT a vybudování dvou nových kotelen namísto jedné stávající, jednotlivých objektů Střední průmyslové školy Hranice. Smluvní strany ke Smlouvě uzavřely dne 24. 10. 2023 Dodatek č. 1.
2. Předmětem tohoto dodatku je změna předmětu Smlouvy a termínu plnění týkající se části díla: I. ČÁST – rok 2023. Veškeré změny jsou provedeny v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

II. ZMĚNA SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly na změně **předmětu Smlouvy**, a to o realizaci dohodnutých změn:

Popis změn	vícepráce v Kč bez DPH	méněpráce v Kč bez DPH
Záměna hliníkových výplní otvorů, ZL č. 2 (§ 222 odst. 7 ZZVZ)	3 238 372,55	-3 238 372,55
Vícepráce a méněpráce	3 238 372,55	-3 238 372,55
ZMĚNA CENY DÍLA	0,00	

Tato změna nemá vliv na celkovou výši ceny díla.

2. Současně se smluvní strany dohodly na změně **dílčího termínu pro část díla: I. ČÁST – rok 2023, práce ve vnitřních prostorech** uvedeného v čl. I. odst. 8 Smlouvy a **termínu dokončení části díla: I. ČÁST – rok 2023** uvedeného v čl. II. odst. 1 Smlouvy, které nově činí:

I. ČÁST – rok 2023:

- **Dílčí termín dokončení prací ve vnitřních prostorech**
(týká se hlavně výměny otvorů a vnitřní práce k tomu náležející, montáže a zprovoznění VZT a vnitřní práce k tomu náležející ... **s výjimkou přepojení kotelny**)
do 5 měsíců od zahájení prací, tj. **4. 1. 2024**
- **Dílčí termín dokončení ostatních prací**
(s výjimkou prací ve vnitřních prostorech a přepojení kotelny)
do 170 dnů od zahájení prací, tj. **21. 1. 2024**
- **Termín přepojení kotelny a dokončení části díla: I. ČÁST – 2023**
do **30. 05. 2024**

3. Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv zajistí Objednatel.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah tohoto dodatku není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jeho textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

3. Tento dodatek je uzavřen v elektronické podobě, tj. elektronicky podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran s doručením návrhu dodatku a jeho akceptace prostřednictvím datových schránek smluvních stran.
4. Uzavření dodatku schválila Rada Olomouckého kraje usnesením č. UR/94/39/2023 ze dne 6. 11. 2023.

Příloha:
Položkový rozpočet

Za Objednatele:

.....
Ing. Josef Suchánek
hejtman

Za Zhotovitele:

.....
Ing. Martin Peřina

.....
Dis. Jakub Kousal
člen představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 5215/23/008_puv_AI
Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 4. 10. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			-3 238 372,55
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně -3 238 372,55	Výše daně -680 058,24
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			-3 918 430,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 5215/23/008_puv_AI

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Místo: Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		-3 238 372,55	-3 918 430,79
TRU- ETAPA-I- 20/22	Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice	-2 244 349,40	-2 715 662,77
SO 01, 01a - 1	Škola + spojovací krček	-2 244 349,40	-2 715 662,77
D.1.1	Architektonická a stavební část	-2 244 349,40	-2 715 662,77
TRU- ETAPA-II- 20/22	Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice	-994 023,15	-1 202 768,01
SO 03 - 01	Laboratoře	-330 149,35	-399 480,71
D.1.1.	Architektonická a stavební část	-330 149,35	-399 480,71
SO 04 - 01	Sportovní hala	-663 873,80	-803 287,30
D.1.1.	Architektonická a stavební část	-663 873,80	-803 287,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-I-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

S0 01, 01a - 1 - Škola + spojovací krček

Úroveň 3:

D.1.1 - Architektonická a stavební část

KSO:

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice

CC-CZ:

Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

IČ:

29453968

DIČ:

CZ29453968

Zpracovatel:

Marcela Trulleyová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-2 244 349,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-2 244 349,40	21,00%	-471 313,37
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-2 715 662,77

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:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-I-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

S0 01, 01a - 1 - Škola + spojovací krček

Úroveň 3:

D.1.1 - Architektonická a stavební část

Místo:	ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice	Datum:	4. 10. 2023
Zadavatel:	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc	Projektant:	M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zhotovitel:	Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"	Zpracovatel:	Marcela Trulleyová
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady ze soupisu prací	-2 244 349,40
PSV - Práce a dodávky PSV	-2 244 349,40
767 - Konstrukce zámečnické	-2 244 349,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-I-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: S0 01, 01a - 1 - Škola + spojovací krček

Úroveň 3: D.1.1 - Architektonická a stavební část

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc Projektant: M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zhotovitel: Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice" Zpracovatel: Marcela Trulleyová

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

Náklady soupisu celkem -2 244 349,40

D PSV Práce a dodávky PSV -2 244 349,40

D 767 Konstrukce zámečnické -2 244 349,40

334	M	R-767-04	Dodávka Okno z Al profilů, fixní zasklení, rozměr 1300x3600mm, ozn.P/11	ks	-6,000	105 247,00	-631 482,00	vlastní
-----	---	----------	---	----	--------	------------	-------------	---------

Poznámka k položce: - Dodávka z Al profilů, fixní zasklení, okno složeno za 3ks - rozměr 1300x3600mm - zasklení - sklo čiré - součástí dodávky rozšiřovací profil min.50mm - Okno v místě ulišního schodiště - mezi jednotlivými segmenty vložen ocelový nosník - viz. statika - zaskleno bezpečnostním sklem, tř.P3A dle ČSN EN 356 - ze strany interiéru nerezová ochranné tyč - madlo - okno bez žaluzií - uzamykatelná klíka								
P								
VV výpočet dle v.č.D.1.1.21								
VV SO 01								
VV "ozn.P/11" 6 6,000								
VV Součet 6,000								
VV 6*-1 *Přepočtené koeficientem množství -6,000								

335	M	R-767-05	Dodávka Okno z Al profilů, fixní zasklení, rozměr 800x3300mm, ozn.P/12	ks	-6,000	99 135,50	-594 813,00	vlastní
-----	---	----------	--	----	--------	-----------	-------------	---------

Poznámka k položce: - Dodávka z Al profilů, fixní zasklení, okno složeno za 3ks - rozměr 1300x3300mm - zasklení - sklo čiré - součástí dodávky rozšiřovací profil min.50mm - Okno v místě ulišního schodiště - zaskleno bezpečnostním sklem, tř.P3A dle ČSN EN 356 - ze strany interiéru nerezová ochranné tyč - madlo - okno bez žaluzií - uzamykatelná klíka								
P								
VV výpočet dle v.č.D.1.1.21								
VV SO 01								
VV "ozn.P/12" 6 6,000								
VV Součet 6,000								
VV 6*-1 *Přepočtené koeficientem množství -6,000								

337	M	R-767-15	Dodávka - balkónová sestava, dveře 2kř s fixním nadsvětlíkem, provedení z AL profilů, rozměry 4500x3300mm, zasklení - sklo čiré, ozn.P/22	ks	-2,000	291 252,50	-582 505,00	vlastní
-----	---	----------	---	----	--------	------------	-------------	---------

Poznámka k položce: - součástí dodávky rozšiřovací profil u svislých stěnmin.150mm - pro napojení izolantu - dveře otvíravé dovnitř - součinitel Ud max. 1,20 W/m2K - paniková hrázda na obě křídla (dle EN 1125) - zasklení bezpečnostním sklem třída P3A dle ČSN EN 356 - ze strany interiéru ochranná nerezová tyč - madlo - uzamykatelná klíka - včetně rozšiřovacího profilu š.150mm - 2x								
P								
VV výpočet dle v.č.D.1.1.21								
VV SO 01								
VV "ozn.P/22" 2 2,000								
VV Součet 2,000								
VV 2*-1 *Přepočtené koeficientem množství -2,000								

339	M	R-767-06	Vstupní dveře dvojkrídlové s fixním nadsvětlíkem, provedení z Al profilů, rozměry 4500x4200mm, ozn.P/13	ks	-1,000	435 549,40	-435 549,40	vlastní
-----	---	----------	---	----	--------	------------	-------------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> - Vstupní dveře dvakřídlové s fixním nadsvětlikem, provedení z Al profilů, - rozměry 4500x4050mm - zasklení - sklo čiré - součástí dodávky rozšiřovací profil u svislých stěn min.150mm - pro napojení izolantu - vstupní dveře - průchozí křídlo šířky min.900mm - dveře otvíravé ven - součástí dodávky dveří - madlo na aktivním křídle - dveře kresleny při pohledu z exteriéru - součinitel Ud max. 1,20 W/m2K - PANIKOVÁ HRAZDA na obě křídla (dle EN 1125) - zaskleno bezpečnostním sklem, tř P3A dle ČSN EN 356 - součástí dodávky bezpečnostní kování včetně vložkového elektrického zámku - včetně rozšiřovacího profilu š.150mm - 2x					
	P							
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21					
	VV		SO 01					
	VV		"ozn.P/13" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		1*-1 *Přepočtené koeficientem množství		-1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

SO 03 - 01 - Laboratoře

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

KSO:

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice

CC-CZ:

Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

IČ:

29453968

DIČ:

CZ29453968

Zpracovatel:

Marcela Trulleyová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		-330 149,35	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-330 149,35	21,00%	-69 331,36
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	-399 480,71

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:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

SO 03 - 01 - Laboratoře

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

Místo:	ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice	Datum:	4. 10. 2023
Zadavatel:	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc	Projektant:	M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zhotovitel:	Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"	Zpracovatel:	Marcela Trulleyová
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady ze soupisu prací	-330 149,35
PSV - Práce a dodávky PSV	-330 149,35
767 - Konstrukce zámečnické	-330 149,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: SO 03 - 01 - Laboratoře

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc Projektant: M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zhotovitel: Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice" Zpracovatel: Marcela Trulleyová

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

Náklady soupisu celkem -330 149,35

D PSV Práce a dodávky PSV -330 149,35

D 767 Konstrukce zámečnické -330 149,35

285	M	R-767-3	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení, zaskleno bezpečnostním sklem - třída P2A dle ČSN EN 356, rozměr 1450x600mm, ozn.P/17	ks	-1,000	18 472,20	-18 472,20	vlastní
-----	---	---------	---	----	--------	-----------	------------	---------

P			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení - rozměr 1450x600mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - schodišťový prostor - zaskleno bezpečnostním sklem, třída P2A dle ČSN EN 356					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.28					
VV			"ozn.P/17" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
VV			1*-1 *Přepočtené koeficientem množství		-1,000			

286	M	R-767-4	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení, zaskleno bezpečnostním sklem, třída P2A dle ČSN EN 356, rozměr 1450x3300mm, ozn.P/18	ks	-2,000	65 427,05	-130 854,10	vlastní
-----	---	---------	---	----	--------	-----------	-------------	---------

P			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení - rozměr 1450x3250mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - schodišťový prostor - zaskleno bezpečnostním sklem, třída P2A dle ČSN EN 356					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.28					
VV			"ozn.P/18" 2		2,000			
VV			Součet		2,000			
VV			2*-1 *Přepočtené koeficientem množství		-2,000			

287	M	R-767-5	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení, třída zasklení P2A dle ČSN EN 356, rozměr 2800x1800mm, ozn.P/19	ks	-2,000	64 432,55	-128 865,10	vlastní
-----	---	---------	--	----	--------	-----------	-------------	---------

P			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení - rozměr 2800x1800mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - prostor haly 3.NP					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.28					
VV			"ozn.P/19" 2		2,000			
VV			Součet		2,000			
VV			2*-1 *Přepočtené koeficientem množství		-2,000			

288	M	R-767-5.1	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, otvíravé, sklopné, třída zasklení P2A dle ČSN EN 356, rozměr 1200x1800mm, ozn.P/20	ks	-1,000	51 957,95	-51 957,95	vlastní
-----	---	-----------	---	----	--------	-----------	------------	---------

P			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, otvíravé a sklopné - rozměr 1200x1800mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - prostor haly 3.NP					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.28					
VV			"ozn.P/20" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
VV			1*-1 *Přepočtené koeficientem množství		-1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:
TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:
SO 04 - 01 - Sportovní hala

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

KSO:
Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice

CC-CZ:
Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel:
Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"

IČ: 0
DIČ: 0

Projektant:
M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

IČ: 29453968
DIČ: CZ29453968

Zpracovatel:
Marcela Trulleyová

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		-663 873,80	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-663 873,80 0,00	21,00% 15,00%	-139 413,50 0,00
Cena s DPH		v CZK	-803 287,30

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: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: SO 04 - 01 - Sportovní hala

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část			
Místo:	ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice	Datum:	4. 10. 2023
Zadavatel:	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc	Projektant:	M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zhotovitel:	Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"	Zpracovatel:	Marcela Trulleyová
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací		-663 873,80
PSV - Práce a dodávky PSV		-663 873,80
767 - Konstrukce zámečnické		-663 873,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: SO 04 - 01 - Sportovní hala

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

Místo:	ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice	Datum:	4. 10. 2023
Zadavatel:	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc	Projektant:	M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zhotovitel:	Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"	Zpracovatel:	Marcela Trulleyová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								-663 873,80
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-663 873,80	
D	767		Konstrukce zámečnické				-663 873,80	
223	M	R-767-1	Dodávka Vstupní dveře s fixním nadsvětlíkem, provedení z Al. profilů, rozměr 1600x2600mm, ozn.P/6	ks	-4,000	165 968,45	-663 873,80	vlastní

Poznámka k položce:

- Dodávka Vstupní dveře s fixním nadsvětlíkem dvoukřídlové
- provedení z Al profilů
- rozměry 1600x2600mm
- rám s přerušeným tepelným mostem
- zasklení - sklo kůra
- součástí dodávky rozšiřovací profil min.50mm
- vstupní dveře - průchozí křídlo šířky min. 900mm, min.v.2,00m
- dveře otevíravé ven, na aktivní křídlo osadit samozavírač
- součástí dodávky dveří - madlo na aktivním křídle
- dveře kresleny při pohledy z exteriéru
- součinitel Ud max. 1,20 W/m2K
- PANIKOVÁ HRAZDA na obě křídla (dle EN 1125)
- zaskleno bezpečnostním sklem tř. P3A dle ČSN EN 356
- dveře vybyvit signálním pásem dle vyhlášky 398/2009 Sb.

P								
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13					
VV			"ozn.P/6" 4			4,000		
VV			4*-1 'Přepočtené koeficientem množství			-4,000		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 5215/23/008_nov_AI
Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 4. 10. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			3 238 372,55
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 238 372,55	Výše daně 680 058,24
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 918 430,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 5215/23/008_nov_AI

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Místo: Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		3 238 372,55	3 918 430,79
TRU-ETAPA-I-20/22	Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice	2 244 349,40	2 715 662,77
SO 01, 01a - 1	Škola + spojovací krček	2 244 349,40	2 715 662,77
D.1.1	Architektonická a stavební část	2 244 349,40	2 715 662,77
TRU-ETAPA-II-20/22	Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice	994 023,15	1 202 768,01
SO 03 - 01	Laboratoře	330 149,35	399 480,71
D.1.1.	Architektonická a stavební část	330 149,35	399 480,71
SO 04 - 01	Sportovní hala	663 873,80	803 287,30
D.1.1.	Architektonická a stavební část	663 873,80	803 287,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-I-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

S0 01, 01a - 1 - Škola + spojovací krček

Úroveň 3:

D.1.1 - Architektonická a stavební část

KSO:

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice

CC-CZ:

Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

IČ:

29453968

DIČ:

CZ29453968

Zpracovatel:

Marcela Trulleyová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 244 349,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 244 349,40	21,00%	471 313,37
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 715 662,77

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: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-I-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: S0 01, 01a - 1 - Škola + spojovací krček

Úroveň 3:

D.1.1 - Architektonická a stavební část			
Místo:	ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice	Datum:	4. 10. 2023
Zadavatel:	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc	Projektant:	M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zhotovitel:	Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"	Zpracovatel:	Marcela Trulleyová
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací		2 244 349,40
PSV - Práce a dodávky PSV		2 244 349,40
767 - Konstrukce zámečnické		2 244 349,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-I-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: S0 01, 01a - 1 - Škola + spojovací krček

Úroveň 3: D.1.1 - Architektonická a stavební část

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc Projektant: M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zhotovitel: Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice" Zpracovatel: Marcela Trulleyová

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

Náklady soupisu celkem 2 244 349,40

D PSV Práce a dodávky PSV 2 244 349,40

D 767 Konstrukce zámečnické 2 244 349,40

334	M	R-767-04	Dodávka Okno z Al profilů, fixní zasklení, rozměr 1300x3600mm, ozn.P/11	ks	6,000	105 247,00	631 482,00	vlastní
-----	---	----------	---	----	-------	------------	------------	---------

P
Poznámka k položce:
- Dodávka z Al profilů, fixní zasklení, okno složeno za 3ks
- rozměr 1300x3600mm
- zasklení - sklo čiré
- součástí dodávky rozšiřovací profil min.50mm
- Okno v místě uličního schodiště
- mezi jednotlivými segmenty vložen ocelový nosník - viz. statika
- zaskleno bezpečnostním sklem, tř.P3A dle ČSN EN 356
- ze strany interiéru nerezová ochranné tyč - madlo
- okno bez žaluzií
- uzamykatelná klíka

VV výpočet dle v.č.D.1.1.21
VV SO 01
VV "ozn.P/11" 6 6,000
VV Součet 6,000

335	M	R-767-05	Dodávka Okno z Al profilů, fixní zasklení, rozměr 800x3300mm, ozn.P/12	ks	6,000	99 135,50	594 813,00	vlastní
-----	---	----------	--	----	-------	-----------	------------	---------

P
Poznámka k položce:
- Dodávka z Al profilů, fixní zasklení, okno složeno za 3ks
- rozměr 1300x3300mm
- zasklení - sklo čiré
- součástí dodávky rozšiřovací profil min.50mm
- Okno v místě uličního schodiště
- zaskleno bezpečnostním sklem, tř.P3A dle ČSN EN 356
- ze strany interiéru nerezová ochranné tyč - madlo
- okno bez žaluzií
- uzamykatelná klíka

VV výpočet dle v.č.D.1.1.21
VV SO 01
VV "ozn.P/12" 6 6,000
VV Součet 6,000

337	M	R-767-15	Dodávka - balkónová sestava, dveře 2kř s fixním nadsvětlíkem, provedení z AL profilů, rozměry 4500x3300mm, zasklení - sklo čiré, ozn.P/22	ks	2,000	291 252,50	582 505,00	vlastní
-----	---	----------	---	----	-------	------------	------------	---------

P
Poznámka k položce:
- součástí dodávky rozšiřovací profil u svislých stěnmin.150mm - pro napojení izolantu
- dveře otvíravé dovnitř
- součinitel Ud max. 1,20 W/m2K
- paniková hrázda na obě křídla (dle EN 1125)
- zasklení bezpečnostním sklem třída P3A dle ČSN EN 356
- ze strany interiéru ochranná nerezová tyč - madlo
- uzamykatelná klíka
- včetně rozšiřovacího profilu š.150mm - 2x

VV výpočet dle v.č.D.1.1.21
VV SO 01
VV "ozn.P/22" 2 2,000
VV Součet 2,000

339	M	R-767-06	Vstupní dveře dvojkřídlové s fixním nadsvětlíkem, provedení z Al profilů, rozměry 4500x4200mm, ozn.P/13	ks	1,000	435 549,40	435 549,40	vlastní
-----	---	----------	---	----	-------	------------	------------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: - Vstupní dveře dvakřídlové s fixním nadsvětlikem, provedení z Al profilů, - rozměry 4500x4050mm - zasklení - sklo čiré - součástí dodávky rozšiřovací profil u svislých stěn min.150mm - pro napojení izolantu - vstupní dveře - průchozí křídlo šířky min.900mm - dveře otvíravé ven - součástí dodávky dveří - madlo na aktivním křídle - dveře kresleny při pohledu z exteriéru - součinitel Ud max. 1,20 W/m2K - PANIKOVÁ HRAZDA na obě křídla (dle EN 1125) - zaskleno bezpečnostním sklem, tř P3A dle ČSN EN 356 - součástí dodávky bezpečnostní kování včetně vložkového elektrického zámku - včetně rozšiřovacího profilu š.150mm - 2x					
	P							
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21					
	VV		SO 01					
	VV		"ozn.P/13" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

SO 03 - 01 - Laboratoře

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

KSO:

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice

CC-CZ:

Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

IČ:

29453968

DIČ:

CZ29453968

Zpracovatel:

Marcela Trulleyová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

330 149,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	330 149,35	21,00%	69 331,36
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

399 480,71

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:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

SO 03 - 01 - Laboratoře

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

Místo:	ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice	Datum:	4. 10. 2023
Zadavatel:	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc	Projektant:	M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zhotovitel:	Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"	Zpracovatel:	Marcela Trulleyová
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady ze soupisu prací	330 149,35
PSV - Práce a dodávky PSV	330 149,35
767 - Konstrukce zámečnické	330 149,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: SO 03 - 01 - Laboratoře

Úroveň 3: D.1.1. - Architektonická a stavební část

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc Projektant: M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zhotovitel: Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice" Zpracovatel: Marcela Trulleyová

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

Náklady soupisu celkem 330 149,35

D PSV Práce a dodávky PSV 330 149,35

D 767 Konstrukce zámečnické 330 149,35

285	M	R-767-3	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení, zaskleno bezpečnostním sklem - třída P2A dle ČSN EN 356, rozměr 1450x600mm, ozn.P/17	ks	1,000	18 472,20	18 472,20	vlastní
-----	---	---------	---	----	-------	-----------	-----------	---------

			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení - rozměr 1450x600mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - schodišťový prostor - zaskleno bezpečnostním sklem, třída P2A dle ČSN EN 356					
			P					
			VV	výpočet dle v.č.D.1.1.28				
			VV	"ozn.P/17" 1	1,000			
			VV	Součet	1,000			

286	M	R-767-4	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení, zaskleno bezpečnostním sklem, třída P2A dle ČSN EN 356, rozměr 1450x3300mm, ozn.P/18	ks	2,000	65 427,05	130 854,10	vlastní
-----	---	---------	---	----	-------	-----------	------------	---------

			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení - rozměr 1450x3250mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - schodišťový prostor - zaskleno bezpečnostním sklem, třída P2A dle ČSN EN 356					
			P					
			VV	výpočet dle v.č.D.1.1.28				
			VV	"ozn.P/18" 2	2,000			
			VV	Součet	2,000			

287	M	R-767-5	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení, třída zasklení P2A dle ČSN EN 356, rozměr 2800x1800mm, ozn.P/19	ks	2,000	64 432,55	128 865,10	vlastní
-----	---	---------	--	----	-------	-----------	------------	---------

			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, fixní zasklení - rozměr 2800x1800mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - prostor haly 3.NP					
			P					
			VV	výpočet dle v.č.D.1.1.28				
			VV	"ozn.P/19" 2	2,000			
			VV	Součet	2,000			

288	M	R-767-5.1	Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, otvíravé, sklopné, třída zasklení P2A dle ČSN EN 356, rozměr 1200x1800mm, ozn.P/20	ks	1,000	51 957,95	51 957,95	vlastní
-----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	---------

			Poznámka k položce: - Dodávka Okno z Al profilů, jednoduché, otvíravé a sklopné - rozměr 1200x1800mm - zasklení - sklo kůra - okno bez žaluzií - prostor haly 3.NP					
			P					
			VV	výpočet dle v.č.D.1.1.28				
			VV	"ozn.P/20" 1	1,000			
			VV	Součet	1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt:

TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energeticky úsporných opatření-SPŠ Hranice,
Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis:

SO 04 - 01 - Sportovní hala

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část

KSO:

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice

CC-CZ:

Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

IČ:

29453968

DIČ:

CZ29453968

Zpracovatel:

Marcela Trulleyová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

663 873,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	663 873,80	21,00%	139 413,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

803 287,30

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: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: SO 04 - 01 - Sportovní hala

Úroveň 3:

D.1.1. - Architektonická a stavební část			
Místo:	ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice	Datum:	4. 10. 2023
Zadavatel:	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc	Projektant:	M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zhotovitel:	Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice"	Zpracovatel:	Marcela Trulleyová
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací		663 873,80
PSV - Práce a dodávky PSV		663 873,80
767 - Konstrukce zámečnické		663 873,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Realizace energeticky úsporných opatření - SPŠ Hranice - I. etapa a II. etapa

Objekt: TRU-ETAPA-II-20/22 - Realizace energetický úsporných opatření-SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice

Soupis: SO 04 - 01 - Sportovní hala

Úroveň 3: D.1.1. - Architektonická a stavební část

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice Datum: 4. 10. 2023

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc Projektant: M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zhotovitel: Společnost "HSM + MARHOLD - SPŠ Hranice" Zpracovatel: Marcela Trulleyová

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

Náklady soupisu celkem 663 873,80

D PSV Práce a dodávky PSV 663 873,80

D 767 Konstrukce zámečnické 663 873,80

223	M	R-767-1	Dodávka Vstupní dveře s fixním nadsvětlíkem, provedení z Al. profilů, rozměr 1600x2600mm, ozn.P/6	ks	4,000	165 968,45	663 873,80	vlastní
-----	---	---------	---	----	-------	------------	------------	---------

Poznámka k položce:

- Dodávka Vstupní dveře s fixním nadsvětlíkem dvoukřídlové
- provedení z Al profilů
- rozměry 1600x2600mm
- rám s přerušeným tepelným mostem
- zasklení - sklo kůra
- součástí dodávky rozšiřovací profil min.50mm
- vstupní dveře - průchozí křídlo šířky min. 900mm, min.v.2,00m
- dveře otvíravé ven, na aktivní křídlo osadit samozavírač
- součástí dodávky dveří - madlo na aktivním křídle
- dveře kresleny při pohledy z exteriéru
- součinitel Ud max. 1,20 W/m2K
- PANIKOVÁ HRAZDA na obě křídla (dle EN 1125)
- zaskleno bezpečnostním sklem tř. P3A dle ČSN EN 356
- dveře vybyvit signálním pásem dle vyhlášky 398/2009 Sb.

P

VV výpočet dle v.č.D.1.1.13

VV "ozn.P/6" 4

4,000