

Dodatek č.2 ke Smlouvě o dílo

ID: 164826

uzavřené dne 21.11.2022 dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) na akci

„Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit“

I. Smluvní strany

Objednatel:	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 586 01
zastoupený:	Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem kraje
zástupce pro věci smluvní:	Mgr. Vítězslav Schrek, MBA, Mgr. Karel Janoušek
k podpisu smlouvy pověřen:	Mgr. Karel Janoušek, člen rady kraje
zástupce pro věci technické:	Martin Kocmánek, Ing. Zdeněk Berka, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420 564602214; +420 56460205
IČO:	708 90 749
DIČ:	CZ70890749
bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
číslo účtu:	217820763/0300

Zhotovitel:	PRVNÍ STAVEBNÍ CHRUDIM a.s.
se sídlem:	Chrudim, Tovární 1130, PSČ 537 23
zastoupený:	Ing. Michalem Hejzlarem, členem představenstva
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Michal Hejzlar
zástupce pro věci technické:	Lubomír Mutňanský, člen představenstva
osoba pověřená vedením stavby:	Lubomír Mutňanský
tel./fax:	469 625 711
IČO:	465 04 621
DIČ:	CZ46504621
bankovní spojení:	Raiffeisenbank
číslo účtu:	1546096002/5500
zápis v obchodním rejstříku:	vedeném KS v Hradci Králové oddíl B, vložka 600

II. Předmět dodatku

Předmětem tohoto Dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo ze dne 21.11.2022 ve znění Dodatku č.1 ze dne 31.7.2023 je úprava předmětu díla a ceny díla v důsledku nutnosti provedení dodatečných stavebních prací. Jedná se o změny podle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) blíže popsané ve změnových listech č. 6-13, jejichž potřeba vznikla v průběhu realizace díla a které jsou nezbytné pro dokončení akce. Tyto změny nemění celkovou povahu předmětu plnění a jsou proto posouzeny jako nepodstatné změny původního závazku.

Smluvní strany se proto dohodly v souladu s čl. 14., odst. 14.1. Smlouvy o dílo na uzavření Dodatku č. 1, kterým se mění níže uvedená ustanovení Smlouvy o dílo takto:

1) Článek 2 – Předmět smlouvy

Předmět díla se mění v rozsahu víceprací a méněprací uvedených ve Změnových listech, které jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku č.2.

2) Článek 4 - Cena za dílo, odst. 4.1. Cena předmětu díla je sjednaná takto:

Cena díla celkem bez DPH činí: 23.891.143,29 Kč
slovy: dvacetřímiliónůosmsetdevadesátjednatisícstočtyřicettři korun českých a dvacetdevět haléřů

Rekapitulace ceny:

Cena díla před uzavřením Dodatku č. 2:

Cena díla bez DPH: **23.599.642,93 Kč**

Cena víceprací a méněprací dle Dodatku č.2

Cena víceprací bez DPH

758.358,28 Kč

Cena méněprací bez DPH:

- 466.857,92 Kč

Cena víceprací-méněpráce bez DPH:

291.500,36 Kč

III) Závěrečná ustanovení

Ostatní ujednání shora citované Smlouvy tímto Dodatkem č. 2 nedotčená se nemění. Obě strany potvrzují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem tohoto Dodatku č. 2 a souhlasí s ním.

Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto Dodatku č. 2 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 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, splní objednatel. Smluvní strany současně berou na vědomí, že nebyla-li smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku. Dodatek č. 2 je vyhotoven v elektronické podobě.

Přílohy: Změnové listy č. 6-13

V Chrudimi

V Jihlavě

Za zhotovitele

Za objednatele

.....
Ing. Michal Hejzlar
člen představenstva

.....
Mgr. Karel Janoušek
člen rady kraje

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">ZL06</div>
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :	
<input checked="" type="checkbox"/>	Položkový rozpočet
<input type="checkbox"/>	Výkresová část
<input checked="" type="checkbox"/>	Další doklady

Popis změny, technické řešení : Úprava řešení povrchu dřevěné fasády. Doplnění detailů pro zlepšení funkčnosti. Vynechání povrchové úpravy zdiva omítkou.
Původní řešení dle smluvní dokumentace : Dřevěné palubky bez kartáčovaného povrchu, bez lemovacího plechu, pomocné konstrukce pro atiku. Omítky pod dřevěný obklad.
Navržené řešení : Doplnění kartáčovaného povrchu palubek, plechového lemu a pomocné konstrukce pro ukotvení atiky.
Zdůvodnění změny : Zlepšení vlastnosti dřevěného obkladu. Doplnění detailů pro zlepšení funkčnosti.
Dopad do termínu : NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
-27 002,69 Kč	113 860,93 Kč	86 858,24 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

Za objednatele	Martin Kocmánek	Datum	Podpis <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Martin Kocmánek</div> Digitálně podepsal Martin Kocmánek Datum: 2023.09.20 12:20:20 +02'00'
Za zhotovitele	Filip Dvořák	Datum	Podpis <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Filip Dvořák</div> Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.15 11:19:36 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšiček	Datum	Podpis <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Jiří Lukšiček</div> Digitálně podepsal Jiří Lukšiček Datum: 2023.09.18 08:33:56 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal	Datum	Podpis <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Ing. arch. Petr Holub</div> Digitálně podepsal Ing. arch. Petr Holub Datum: 2023.09.20 14:11:30 +02'00'

akce: **Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit**
 místo: **Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov**
 investor: **Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01**

Změnové listy

ZL6 Obklad fasády

86 858,24

č.	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
1			006-001sub	Kartáčovaný povrch z pohledové strany -fasáda F1	m2	107,100	337,50	36 146,25	sub
2			006-002sub	Kartáčovaný porch lemování oken z podhledové strany š.250 mm	m	40,800	87,75	3 580,20	sub
3			006-003sub	Kartáčovaný povrch z exteriérové pohledové strany -fasáda zahradní domek	m2	40,850	337,50	13 786,88	sub
4			006-004sub	D+M Spodní lemovací plech , lakovaný černý, RS 150 mm	m	23,000	877,50	20 182,50	sub
5			006-005sub	Odpočet za dřevěný lem	m	-23,000	103,00	-2 369,00	sub
6	111	K	622131301	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně strojně	m2	-107,103	50,00	-5 355,15	rozpočet
		PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený strojně celoplošně stěn					
		VV		"pod dřevěný obklad - ozn. v PD F1"					
		VV		"viz v.č. 102-109 - skladba F1" (10,29*2+5,62*2+2,22*2)*3,75-3,6*2,26*2-0,9*2,25*2-1,9*2,25*2		107,103			
7	124	K	622321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatížená vnějších stěn nanášená ručně	m2	-107,103	180,00	-19 278,54	rozpočet
		PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hrubá zatížená stěn					
		VV		"pod dřevěný obklad - ozn. v PD F1"					
		VV		"viz v.č. 102-109 - skladba F1" (10,29*2+5,62*2+2,22*2)*3,75-3,6*2,26*2-0,9*2,25*2-1,9*2,25*2		107,103			
				Konstrukce atiky				15 635,40	
8			762332631	Montáž vázaných koi krovů pravidelných z lepených hranolů průřezové pl do 120 cm2	m	37,440	230,00	8 611,20	2023/I
				0,52*72					
9			60516112	řezivo modřínové	m3	0,411	13 900,00	5 712,90	2023/I
				0,52*72*0,1*0,1*1,1					
10	232	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadsťešních konstrukcí	m3	0,374	2 000,00	748,80	2023/I
				0,52*72*0,1*0,1					
11	234	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,225	2 500,00	562,50	2023/I
				Ocelová konzola				24 529,70	
12			767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm do 5 kg	kg	86,000	153,00	13 158,00	2023/I
				72*0,1-9,22					
13			13010438	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 100x100x6mm	t	0,086	46 100,00	3 964,60	2023/I
14			628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti do 100 kg	kg	86,000	53,00	4 558,00	2023/I
15			54879031	kotva průvleková pro střední zatížení se šestihlannou hlavou, PZ M10 dl 90mm	kus	72,000	37,60	2 707,20	2023/I
16			998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,086	1 650,00	141,90	2023/I

Vysvětlení Na KD projektantem, techn. dozorem a investorem bylo konzultováno s odborníkem na dřevěný obklad fasády odebrání cem. postříku a vápцем. omítky na místech, kde se bude nacházet tento obklad z důvodu nadbytečnosti. Byla naceněna lepší úprava dřevěného obkladu kartáčováním a zároveň přidán spodní lemovací plech jako ochrana obkladu proti vodě. Konstrukce atiky z KVH hranolů byla přidána z důvodu chybějící položky v rozpočtu na příkotvení kce odvětrávané fasády na atice.

méněpráce
vícepráce

-27 002,69
113 860,93

Rozpočet provětrávané dřevěné fasády-vícepráce

Objednatel :	První Stavební Chrudim a.s.,Tovární 1130,Chrudim					
Stavba,Objekt :	Transformace Domova Háj Goltčův Jenikov,ul.Husova 396					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		<i>Dřevěná fasáda sib.modřín</i>				
Díl:	62					
128	62.04	Kartáčovaný povrch z pohledové strany -fasáda F1	m2	107,1	337,5	36 146,25
129	62.05	Kartáčovaný porch lemování oken z podhledové strany š.250 mm	bm	40,8	87,75	3 580,20
129	62.05	Kartáčovaný povrch z exteriérové pohledové strany -fasáda zahradní domek	m2	40,85	337,5	13 786,88
129	62.05	D+M Spodní lemovací plech , lakovaný antracit RAL 7016 ,RS 150 mm	bm	23	877,5	20 182,50
		<i>Celkem za fasádu -vícepráce</i>				73 695,83
	<i>Celkem za</i>	<i>Celkem za provozní režie</i>				
Cena dřevěné venkovní Atiky fasády celkem vč. dodávky a montáže						73 695,83

Ceny jsou uvedeny bez příslušné sazby DPH

Pavel
Dvořáček

Digitálně podepsal
Pavel Dvořáček
Datum: 2023:08:23
11:33:23 + 02'00'

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : ZL07
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :
<input checked="" type="checkbox"/> Položkový rozpočet
<input checked="" type="checkbox"/> Výkresová část
<input type="checkbox"/> Další doklady

Popis změny, technické řešení : Úprava kotvení pozednice.
Původní řešení dle smluvní dokumentace : Kotvení pozednice pomocí ocel pásoviny.
Navržené řešení : Přiztužení věnců.
Zdůvodnění změny : Zjednodušení technického řešení kotvení pozednice se zachováním statického hlediska.
Dopad do termínu :NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
-12 800,00 Kč	2 565,00 Kč	-10 235,00 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

Za objednatele	Martin Kocmánek	Datum	Podpis Martin Kocmánek Digitálně podepsal Martin Kocmánek Datum: 2023.09.20 12:29:19 +02'00'
Za zhotovitele	Filip Dvořák	Datum	Podpis Filip Dvořák Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.19 12:34:56 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšiček	Datum	Podpis Jiří Lukšiček Digitálně podepsal Jiří Lukšiček Datum: 2023.09.19 15:16:35 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal	Datum	Podpis Ing. arch. Petr Holub Digitálně podepsal Ing. arch. Petr Holub Datum: 2023.09.20 14:12:58 +02'00'

akce: **Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit**
 místo: **Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov**
 investor: **Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01**

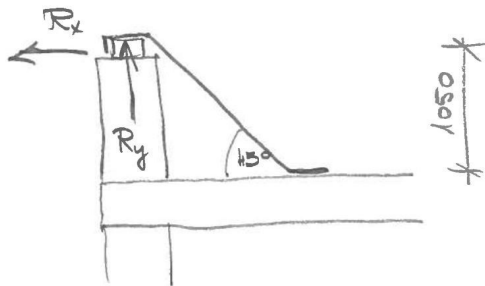
Změnové listy

ZL7 Stavební práce 3

-10 235,00

Č.	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
1	324	K	80	210 Dodávka a montáž kotvení pozednice do ŽB panelového stropu z pásoviny 50/50 mm délky 1900 mm včetně povrchové úpravy, montážního materiálu a veškerého dalšího příslušenství, specifikace-viz v.č. 132	soubor	-12,000	800,00	-9 600,00	rozpočet
2	325	K	81	211 Dodávka a montáž kotvení pozednice do ŽB panelového stropu z pásoviny 50/50 mm délky 1900 mm včetně povrchové úpravy, montážního materiálu a veškerého dalšího příslušenství, specifikace-viz v.č. 132	soubor	-4,000	800,00	-3 200,00	rozpočet
3	78	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 R12 64*0,89	t	0,057	45 000,00	2 565,00	rozpočet
				Vysvětlení Na základě vyjádření dodavatele stropních panelů bylo upraveno kotvení pozednice Projednáno se statikem					
				méněpráce				-12 800,00	
				vícepráce				2 565,00	

• REAKCE NA PŘEDNÍCI OD KONSTRUKCE
KROUV - GOLČŮV JENÍKOV



MAX HODNOTY REAKCI (NA 1 m' PŘEDNICE)

• $R_y = 10,54 \text{ kN}$

• $R_x = 4,21 \text{ kN}$

V JIHLAVĚ, 21.12.2022

R. Sonka
ING. R. SONKA

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : ZL08
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :
<input checked="" type="checkbox"/> Položkový rozpočet
<input type="checkbox"/> Výkresová část
<input type="checkbox"/> Další doklady

Popis změny, technické řešení : Přidání přírodního kabelu ke keram. peci, přidáním přírodního kabelu pro nabíjení elektromobilu a dále zlepšení funkčnosti budovy pro údržbu (zásuvky)
Původní řešení dle smluvní dokumentace : V PD nebylo řešeno.
Navržené řešení : Doplnění rozvodů elektro.
Zdůvodnění změny : Lepší funkčnost budovy.
Dopad do termínu : NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
0,00 Kč	49 657,96 Kč	49 657,96 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

		Datum	Podpis
Za objednatele	Martin Kocmánek		Martin Kocmánek Digitálně podepsal Martin Kocmánek Datum: 2023.09.20 12:30:57 +02'00'
Za zhotovitele	Filip Dvořák		Filip Dvořák Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.15 11:21:23 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšiček		Jiří Lukšiček Digitálně podepsal Jiří Lukšiček Datum: 2023.09.18 08:35:06 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal		Ing. arch. Petr Holub Digitálně podepsal Ing. arch. Petr Holub Datum: 2023.09.20 14:13:29 +02'00'

akce:
místo:
investor:

Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit
Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01

Změnové listy

ZL8

elektro 2

49 657,96

položka	zkrácený název	m.j	množství	za jedn.	celkem	
	Dodatečné práce kuchyně + požadavky na doplnění zásuvek					
8	Kabel CYKY-J 5x2,5mm ² dodávka	m	30,000	23,70	711,00	rozpočet
8	Kabel CYKY-J 5x2,5mm ² montáž	m	30,000	30,00	900,00	rozpočet
38	zásuvka 230/16A bílá IP 20 dodávka	ks	4,000	146,00	584,00	rozpočet
38	zásuvka 230/16A bílá IP 20 montáž	kus	4,000	85,00	340,00	rozpočet
5	Kabel CYKY-J 3x2,5mm ² dodávka	m	71,000	24,30	1 728,30	rozpočet
5	Kabel CYKY-J 3x2,5mm ² montáž	m	71,000	25,00	1 775,00	rozpočet
25	Krabice přístrojová KP68 dodávka	kus	7,000	6,00	42,00	rozpočet
25	Krabice přístrojová KP 68 montáž	kus	7,000	71,00	497,00	rozpočet
1	Podružný materiál PPV	%	8,000	15 829,40	1 266,35	
155	Stavební přípomoci	hod	18,000	300,00	5 400,00	rozpočet
15	Kabel UTP drát CAT6 stíněný	m	150,000	16,80	2 520,00	rozpočet
15	Kabel UTP drát CAT6 stíněný montáž	m	150,000	16,20	2 430,00	rozpočet
16	Trubka ohebná PVC FX 16	m	50,000	7,80	390,00	rozpočet
16	Trubka ohebná PVC FX 16 montáž	m	50,000	52,20	2 610,00	rozpočet
23	ukončení kabelů	ks	3,000	87,00	261,00	rozpočet
22	Zásuvka 2x RJ45 cat 6	ks	3,000	337,70	1 013,10	rozpočet
22	Zásuvka 2x RJ45 cat 6 montáž	ks	3,000	40,60	121,80	rozpočet
24	Měření přípojného bodu	ks	3,000	87,00	261,00	rozpočet
2	Doplnění rozvaděčů R1,R2, R3(jističochánič 1x 16/2/30mA, 3x proudový chránič 25/4/30mA + 3x jistič 16/3/B) + dopojení (jištění pro zásuvky nad rámeč + jištění pro varnou desku 400V)	kpl	1,000	9 555,00	9 555,00	
					32 402,55	
	Doplnění zásuvka 400V altán + doplnění přívodu pro nabíječku elektromobilu					
8	Kabel CYKY-J 5x2,5mm ² dodávka	m	12,000	23,70	284,40	rozpočet
8	Kabel CYKY-J 5x2,5mm ² montáž	m	12,000	30,00	360,00	rozpočet
1	Doplnění jištění do rozvaděče RP (proudový chránič 25/4/30mA + jistič 16/3/B + dopojení)	kpl	1,000	2 540,00	2 540,00	
37	Zásuvka 400V /16/5 dodávka	ks	1,000	155,00	155,00	rozpočet
37	Zásuvka 400V /16/5 montáž	ks	1,000	115,00	115,00	rozpočet
155	Stavební přípomoci (vrtání, sekání, drážkování, prostupy)	hod	13,000	300,00	3 900,00	rozpočet
9	Kabel CYKY-J 5x6mm ² dodávka - elektromobil	m	20,000	95,50	1 910,00	rozpočet
9	Kabel CYKY-J 5x6mm ² montáž	m	20,000	35,00	700,00	rozpočet
2	Doplnění jištění do rozvaděče RH (proudový chránič 25/4/30mA + jistič 16/3/B + dopojení) elektromobil	kpl	1,000	2 850,00	2 850,00	
3	Krabice pro ukončení vývodu na nabíječku elektromobilu + dopojení	ks	1,000	415,00	415,00	
92	Trubka kopoflex pr. 50mm dodávka	m	15,000	20,30	304,50	rozpočet
92	Trubka kopoflex pr. 50mm montáž	m	15,000	65,00	975,00	rozpočet
102	Výstražná fólie PVC 8-33	m	15,000	15,00	225,00	rozpočet
4	Podružný materiál	%	8,000	8 268,90	661,51	
101	Výkop rýhy včetně záhozu a souvisejících prací 35/80 včetně úpravy povrchu	m	10,000	186,00	1 860,00	rozpočet
					17 255,41	
	CELKEM :				49 657,96	

Dodavatel:

Vypracoval: Ing.Jan Hájek

Odběratel:

Vysvětlení

Vícepráce vznikly z požadavků investora na o přidání přívodního kabelu ke keram. peci, přidáním přívodního kabelu pro nabíjení elektromobilu a dále zlepšení funkčnosti budovy pro údržbu (zásuvky)

méněpráce
vícepráce

0,00
49 657,96

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : ZL09
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :
<input checked="" type="checkbox"/> Položkový rozpočet
<input type="checkbox"/> Výkresová část
<input type="checkbox"/> Další doklady

Popis změny, technické řešení : Přemístění elektroměrového rozvaděče z budovy na hranici pozemku
Původní řešení dle smluvní dokumentace : Elektroměrové rozvaděče umístěné v budově
Navržené řešení : Elektroměrové rozvaděče umístěné na hranici pozemku
Zdůvodnění změny : Závazné připojovací podmínky ČEZ pro novostavby
Dopad do termínu : NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
0,00 Kč	100 453,04 Kč	100 453,04 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

Za objednatele	Martin Kocmánek	Datum	Podpis Martin Kocmánek Digitálně podepsal Martin Kocmánek Datum: 2023.09.20 12:32:18 +02'00'
Za zhotovitele	Filip Dvořák	Datum	Podpis Filip Dvořák Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.15 11:22:26 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšíček	Datum	Podpis Jiří Lukšíček Digitálně podepsal Jiří Lukšíček Datum: 2023.09.18 08:35:51 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal	Datum	Podpis Ing. arch. Petr Holub Digitálně podepsal Ing. arch. Petr Holub Datum: 2023.09.20 14:15:00 +02'00'

akce:
místo:
investor:

Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit
Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01

Změnové listy

ZL9

elektro 3

REKAPITULACE		
1. Elektroinstalace		25 409,84
2. Rozvaděče		59 020,00
7. Zemní práce		12 728,00
1. Stavební práce - bourací		1 419,00
2. Stavební práce - opravy		1 876,20
Součet bez DPH		100 453,04

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
	1. Elektroinstalace						
7	Kabel CYKY 5x1,5	m	45	27,00	1 215,00	23,70	1 066,50
11	Kabel CYKY 5x10	m	45	85,00	3 825,00	151,20	6 804,00
13	CSKH-V180 P30-R 3Jx1,5 B2ca s1 d1	m	60	23,00	1 380,00	33,30	1 998,00
20	Trubka zemní, PVC, červená, ø40	m	33	65,00	2 145,00	16,80	554,40
22	Trubka zemní, PVC, červená, ø110	m	33	65,00	2 145,00	44,70	1 475,10
45	Tlačítko ve skřínce, total stop, IP20, FVE	ks	1	500,00	500,00	1 250,00	1 250,00
	Mezisoučet				11 210,00		13 148,00
	Podružný materiál, PPV		8%				1 051,84
	Celkem						25 409,84

	2. Rozvaděče						
	Úprava rozvaděče RE (nasvorkování kabelů 4x35, 4x10, 5x1,5, 3x1,5 + spojky a pod)	ks	1	3 500,00	3 500,00	2 500,00	2 500,00
	Úprava rozvaděče RH	hod	4	450,00	1 800,00		0,00
	Elektroměrový rozvaděč RE (1x3/63A + 3/32A + HDO) typový plastový, včetně pilře	ks	1	6 200,00	6 200,00	41 500,00	41 500,00
	Mezisoučet				11 500,00		44 000,00
	Podružný materiál, PPV		8%				3 520,00
	Celkem						59 020,00

	7. Zemní práce						
100	Základ pro pilř 0,5m3 včetně výkopu	ks	1	5 000,00	5 000,00		0,00
101	Výkop rýhy vč. záhozu a svislejších prací 35/80 včetně úpravy povrchu	m	32	186,00	5 952,00		0,00
102	Folie výstražná PVC š = 33	m	32	15,00	480,00		0,00
105	Pískové lože se zásypem	m3	0,96	600,00	576,00		0,00
106	Provizorní úprava rýhy zeminou	m2	16	45,00	720,00		0,00
	Mezisoučet				12 728,00		0,00
	Podružný materiál, PPV		8%				0,00
	Celkem						12 728,00

Poznámka:

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, abv cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy,

kteří se na ně vztahují. Neodlnou součástí výkazu je projektová dokumentace, která je v případě rozporu s VV určující pro rozsah PD.

Rozvaděč Re se bude sestavovat z sestavy 3 skříní plastových o rozměrech š - 470+320+320 x v-1830 x h-250

REKAPITULACE STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE K ÚPRAVĚ ELEKTRO		
1. Stavební práce - bourací		1 419,00
2. Stavební práce - opravy		1 876,20
Součet bez DPH		3 295,20

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	materiál	
				jed.cena	celkem
	1. Stavební práce - bourací				
220 26-1662.R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	0,3	80,00	24,00
970 04-1030.R00	Vrtání jádrové do prostého betonu d 30 mm	m	0,3	1 600,00	480,00
220 26-1663.R00	Zhotovení drážky v betonu, kameni	m	1,5	610,00	915,00
	Celkem				1 419,00
	2. Stavební práce - opravy				
612 40-3380.RT1	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS, zdicí maltou	m	0,3	120,00	36,00
220 26-1665.R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	0,3	100,00	30,00
612 42-3631.RT2	Omitka rýh stěn vápenná šifky do 30 cm, štuková, s použitím suché maltové směsi	m2	0,12	1 250,00	150,00
784 45-0075.RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x	m2	0,2	85,00	17,00
631 31-2141.R0	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,01088	15 000,00	163,20
	Oprava / doplnění zaizolování prostupu el. kabelu skrze svislou hydroizolaci	ks	1	1 480,00	1 480,00
	Celkem				1 876,20

Vysvětlení: Vícepráce vznikly z důvodu jiných přípojovacích podmínek než bylo navrženo v PD.

méněpráce
vícepráce

0,00
100 453,04

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : Z10
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :
<input checked="" type="checkbox"/> Položkový rozpočet
<input type="checkbox"/> Výkresová část
<input type="checkbox"/> Další doklady

Popis změny, technické řešení : Odečet nedodávaných položek. Přidání jištění pro FVE
Původní řešení dle smluvní dokumentace : Dodávka LED pásků
Navržené řešení : Dodávka navrženého jištění pro FVE. Odpočet LED pásků.
Zdůvodnění změny : Chybějící jištění pro FVE. Dodávka LED pásků součástí interiérového vybavení
Dopad do termínu : NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
-33 474,00 Kč	16 800,00 Kč	-16 674,00 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

Za objednatele	Martin Kocmánek	Datum	Podpis Martin Kocmánek Digitálně podepsal Martin Kocmánek Datum: 2023.09.20 12:33:58 +02'00'
Za zhotovitele	Filip Dvořák	Datum	Podpis Filip Dvořák Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.15 11:23:12 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšiček	Datum	Podpis Jiří Lukšiček Digitálně podepsal Jiří Lukšiček Datum: 2023.09.18 08:36:23 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal	Datum	Podpis Ing. arch. Petr Holub Digitálně podepsal Ing. arch. Petr Holub Datum: 2023.09.20 14:15:30 +02'00'

akce: **Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit**
 místo: **Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov**
 investor: **Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01**

Změnové listy

ZL11 elektro 4 -16 674,00

položka	zkrácený název	m.j	množství	montáž ks	nontáž celkem	materiál ks	celkem	
Doplnění FVE								
1	Wattrouter, jištění, 3xSSR relé, měření (subdodávka)	kpl	1,000	2800	2 800,000	14 000,000	14 000,00	16 800,00
CELKEM :							16 800,00	

položka	zkrácený název	m.j	množství	montáž ks	nontáž celkem	materiál ks	celkem	
Odpočet stanoviška na elektroinstalaci TIČR								
161	Oznámení o zahájení prací dle vyhlášky č.73/2010 sb. stanoviško	hod	-35,000	600	-21 000,000	0,00	-21 000,00	
Odpočet led pásek pod kuchyňskou linku								
88	LED1 - Led pásek v ALU profilu pro nasvětlení linky 12W/M 1050LM/M 4500K	m	-7,8	300	-2 340,000	855,000	-6 669,000	-9 009,00
89	LED zdroj pro LED pásek 12V	ks	-3	300	-900,000	855,000	-2 565,000	-3 465,00
CELKEM :							-33 474,00	

Vysvětlení Na požadavek investora se přidalo jištění FVE. PD neřeší
 Z VV bylo odečteno měření TIČR
 Z VV byly odečteny odečteny LED pásky. Kompletace až v rámci interiérů.

méněpráce -33 474,00
 vícepráce 16 800,00

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : ZL11
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :
<input checked="" type="checkbox"/> Položkový rozpočet
<input type="checkbox"/> Výkresová část
<input type="checkbox"/> Další doklady

Popis změny, technické řešení : Záměna betonových šachet za plastové. Doplnění rozvodů ZTI pro lepší funkčnost.
Původní řešení dle smluvní dokumentace : Dodávka betonových šachet
Navržené řešení : Dodávka plastových šachet, doplnění venkovních šoupátek.
Zdůvodnění změny : Lepší funkčnost budovy.
Dopad do termínu : NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
-114 538,17 Kč	103 483,00 Kč	-11 055,17 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

Za objednatele	Martin Kocmánek	Datum	Podpis Martin Kocmánek Digitálně podepsal Martin Kocmánek Datum: 2023.09.20 12:35:28 +02'00'
Za zhotovitele	Filip Dvořák	Datum	Podpis Filip Dvořák Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.15 11:23:53 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšiček	Datum	Podpis Jiří Lukšiček Digitálně podepsal Jiří Lukšiček Datum: 2023.09.18 08:37:00 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal	Datum	Podpis Ing. arch. Petr Holub Digitálně podepsal Ing. arch. Petr Holub Datum: 2023.09.20 14:15:56 +02'00'

akce:
místo:
investor:

Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit
Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01

Změnové listy

ZL13

TZB

-11 055,17

č.	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
méněpráce								-84 738,17
Kanalizace								
26	K		894118001	Šachty kanalizační betonové Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	2,000	1 500,00	3 000,00
27	K		894211111	Šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,50 m kruhové s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 250	kus	4,000	15 400,00	61 600,00
28	K		899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	750,00	3 000,00
29	M		28614188	<i>poklop litinový kanalizační šachty DN 400 bez větrání šroubovací s teleskopickým dílem pro třídu zatížení D400 (vč.těsnění)</i>	kus	4,000	3 520,00	14 080,00
30	K		998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	6,116	500,00	3 058,17
vícepráce								78 683,00
Vnitřní vodovod								
			733392902	Vsazení odbočky na potrubí plastové spojené lepením nebo svařováním D 20x2 mm	kus	1,000	148,00	148,00
31	K		722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 20x2,8 mm	m	9,000	212,00	1 908,00
35	K		722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 13 mm DN do 22 mm	m	9,000	35,00	315,00
			722001R	Dodávka + montáž nezáměrný ventil	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
Kanalizace								
			894811133	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 1360 do 1730 mm	kus	4,000	8 420,00	33 680,00
Vodovodní řád								
			899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	1 980,00	3 960,00
			42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,000	2 730,00	5 460,00
			899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	1 540,00	3 080,00
			42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	2,000	1 140,00	2 280,00
			891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 360,00	2 720,00
			42224397	šoupátko vodovodní šedá litina uzavírací víkové S24 118 610 DN 80x210mm	kus	2,000	6 660,00	13 320,00
			877235312	Montáž kolén 90° svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PE trub d 75	kus	2,000	601,00	1 202,00
			55251256	koleno patkové 90° příruba/hrdlo PN 10-16 DN 90/příruba DN 80	kus	2,000	3 980,00	7 960,00
2	K		R73221001	solární ohřivač teplé vody 395 l, 2x výměník 4m2+1,4m2, izolace tl. 110mm,elektrická topná spirála 6KW/400V	sbr	-1,000	29 800,00	-29 800,00
	K		R73221001A	solární ohřivač teplé vody 352 l, 2x výměník 4m2+1,4m2, izolace tl. 110mm,elektrická topná spirála 6KW/400V	sbr	1,000	24 800,00	24 800,00
Vysvětlení	<p>Na základě domluvy s TDS, investorem a projektantem došlo k záměně betonových šachet za plastové</p> <p>Na základě požadavku uživatele byly přidány 2 venkovní ventily.</p> <p>Došlo k dodávce solárního ohřivače mimo specifikaci objemu.</p>							
	méněpráce							-114 538,17
	vícepráce							103 483,00

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : ZL12
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :	
<input checked="" type="checkbox"/>	Položkový rozpočet
<input type="checkbox"/>	Výkresová část
<input checked="" type="checkbox"/>	Další doklady

Popis změny, technické řešení : Přidání prostupu VZT pro sušičku. Přidání bezp. Chrličů na zelenou střechu. Přidání vsakovacích galerií pro odtok z pergol. Demontáž pův. oplocení. Přidání panikového kování.
Původní řešení dle smluvní dokumentace : Bez prostupu na sušičku, bez bezp. Chrličů, bez vsak. Galerií, bílé parapety, bez panikového kování.
Navržené řešení : Přidání prostupu VZT pro sušičku, bezp. Chrličů na zelenou střechu , vsakovacích galerií pro odtok z pergol. Demontáž pův. oplocení. Přidání panikového kování. Okapového plechu na SO 02
Zdůvodnění změny : Lepší funkčnost budovy.
Dopad do termínu : NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
-196 043,06 Kč	313 538,35 Kč	117 495,29 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

Za objednatele	Martin Kocmánek	Datum	Podpis Martin Kocmánek Digitálně podepsal Martin Kocmánek Datum: 2023.09.20 12:36:58 +02'00'
Za zhotovitele	Filip Dvořák	Datum	Podpis Filip Dvořák Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.19 12:35:54 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšiček	Datum	Podpis Jiří Lukšiček Digitálně podepsal Jiří Lukšiček Datum: 2023.09.19 15:17:13 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal	Datum	Podpis Ing. arch. Petr Holub Digitálně podepsal Ing. arch. Petr Holub Datum: 2023.09.20 14:16:23 +02'00'

akce: **Transformace Domova Háj IV. – Vystavba ambulantních služeb a denních aktivit**
 místo: **Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov**
 investor: **Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01**

Změnové listy

ZL12 Stavební práce 4 117 495,29

Č.	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Prostupy pro VZT									
165	K		077151124	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm 0,25*2+0,3*1	m	0,80	8 000,00	4 800,00	rozpočet
168	K		18	Provedení a zapravení všech postupů v 1.NP včetně odvozu a likvidace suti Prostup střechou pro VZT vývod sušičky včetně střední manžety	kus	3,00	1 100,00	3 300,00	rozpočet
					kus	1,00	3 500,00	3 500,00	sub
751910043				Vzduchotechnické potrubí pozink. kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	11,000	498,00	5 478,00	rozpočet
				Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, výfukový kus pr. 225 mm	ks	1,00	1501,00	1 501,00	2023/i
				glažoní rňže z minerální nebo kamené vlny tl. 40 mm s Al fólií pro izolaci čtyřhranného a kruhového potrubí Dod. +Mont.	m2	11,00	531,00	5 841,00	2023/i
				Vsakovací galerie 500/500/500mm (zemní práce ruční, geotextilie, násyp štrkem)					
			132412221	Hloubení zapázaných rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně 0,5*0,5*0,5*3	m3	0,38	3270,00	1 226,25	2023/i
5	K		162206113	Vodorovné přemístění do 100 m bez naložení výkopku za zemin schopných zadržet	m3	0,38	75,00	28,13	rozpočet
6	K		162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopky/sypány z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,38	200,00	75,00	rozpočet
7	K		162751119	Přilpatek k vodorovnému přemístění výkopky/sypány z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5,63	5,00	28,13	rozpočet
8	K		171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kódu odpadu 17 05 04	t	0,62	300,00	186,00	rozpočet
9	K		174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhléním	m3	0,38	150,00	56,25	rozpočet
			58333674	kamenito lžané hrubé frakce 16/32	t	0,71	785,00	557,38	2023/i
195	K		712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10" podkladní textílní vrstvy	m2	6,00	30,00	180,00	rozpočet
			23	300 g/m2 netkaná geotextilie (pod střední PVC fólií)	m2	7,00	25,00	175,00	rozpočet
Chříče bezpečnostní									
			977151113	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 40 do 50 mm 0,35*2	m	0,70	2390,00	1 673,00	2023/i
168	K		18	Provedení a zapravení všech postupů v 1.NP včetně odvozu a likvidace suti	kus	2,00	1 100,00	2 200,00	rozpočet
			712998001	Montáž antického chříče z PVC DN 50	kus	2,00	613,00	1 226,00	2023/i
			24342473	chříč atikový DN 50 s manžetou pro hydroizolaci z PVC-P	kus	2,00	1470,00	2 940,00	2023/i
				Barevnost parapetů					
				Přilpatek za barevnost parapetů	sb	1,00	4351,00	4 351,00	sub
				Zámková dlažba - vodovodní přípojka					
			BET.808C01	BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA BEST-BEATON NESKLADBA, VÝŠKA 8CM, PŘÍRODNÍ	m2	35,00	447,00	15 645,00	2023/i
				Plot					
			966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v přes 1,6 do 2,0 m	m	55,00	77,00	4 235,00	2023/i
			966052121	Bourání sloupků a vzpr. žb plotových s betonovou patkou	kus	35,00	438,00	15 330,00	2023/i
			111211101	Odstředění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1-5 ručně Odvoz dřevin na skládku vč poplatku	m2	118,00	108,00	12 744,00	2023/i
			966003822	Rozebrání oplocení bez příložků s dřevěnými sloupky z tyčoviny	kus	3,00	2600,00	7 800,00	2023/i
					m	54,00	99,50	5 373,00	2023/i
				Žlabování Cetin					
			230202032	Montáž chráničky plastové průměru přes 63 do 110 mm	m	46,00	176,00	8 096,00	2023/i
				chránička KOPOHALF, dělená pr. 110	m	46,00	165,00	7 590,00	2023/i
			388995212	Chránička kabelů z trub HDPE v římsce DN 110	m	24,00	113,00	2 712,00	2023/i
				Dodatečné vícepráce					
				paníkové kování - vnější výplně	kus	6,00	9490,00	56 940,00	sub
				paníkové kování - vnitřní dveře	kus	2,00	3300,00	6 600,00	sub
				měření hluku hygiena	sb	1,00	13200,00	13 200,00	sub
243	K		763131511	SDK podhled tlaka 1x1A 12,5 bez izolace jednovrstevná spodní kce profil CD+UD 4,6*2,75	m2	12,850	870,00	11 005,50	rozpočet
245	K		763131714	SDK podhled základní penetrační nádrž	m2	12,850	40,00	506,00	rozpočet
246	K		763131772	Přilpatek k SDK podhledu za rovnost kvality Q4	m2	12,850	230,00	2 909,50	rozpočet
48	K		R338000091	Vyvážené záhony dřevěné, 300x100x54cm a jejich osazení (prázdné bez výplně, není součástí projektu), materiál záhonu impregnované borové dřevě	soubor	-4,000	7 000,00	-28 000,00	rozpočet
71	K		R451000001	Dotěnění prostupů ZTI hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce oddávající jednotlivé požární úseky.	soubor	-1,000	25 000,00	-25 000,00	rozpočet
			434313115	Schody z vibrolisovaných prefabrikátů se zřízením podkladních stupňů z betonu C 20/25	m	8,000	2 220,00	17 786,00	2023/i
			721491115	Montáž lapace středních splavenin z PP DN 110 ostatní typ	kus	2,000	330,00	660,00	
			ALP-AGV1	Univerzální lapač středních splavenin 300x155/110 mm přímy, černá	kus	2,000	498,00	996,00	
90	K		94	Dodávka a montáž láta rolovací terezové ukončovací k obkladům	m	25,575	350,00	8 951,25	rozpočet
251	K		763171112	Montáž klapek revizních SDK kol vel. do 0,25 m2 pro příčky nebo předsazené stěny	kus	-1,000	300,00	-300,00	rozpočet
252	M		59030714	dvířka revizní jednokřídla s automatickým zámkem 600x600mm	kus	-1,000	1 200,00	-1 200,00	rozpočet
253	K		763171212	Montáž klapek revizních SDK kol vel. do 0,25 m2 pro podhledy	kus	2,000	550,00	1 100,00	rozpočet
254	M		59030711	dvířka revizní jednokřídla s automatickým zámkem 300x300mm	kus	2,000	800,00	1 788,00	rozpočet
67	K		R725980123	Revizní dvířka pod obklad na magnetny 30/30	kus	-2,000	285,00	-570,00	rozpočet
68	K		R725980124	Revizní dvířka pod omítku do stěny 30/30	kus	-3,000	285,00	-855,00	rozpočet
			725980121	Dvířka 15/15	kus	5,000	649,00	3 245,00	2023/i
			725980122	Dvířka 20/20	kus	3,000	667,00	2 001,00	2023/i
			725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	735,00	735,00	2023/i
63	K		R725000004	Umyvadlo invalidní, bílá keramika - šířka 600mm, hloubka 500mm, Baterie umyvadlové stojánková, kovová páka invalidní	kus	-2,000	4 520,00	-9 040,00	rozpočet
63a	K		R725000004a	Umyvadlo š. 450, hl. 250 + baterie umyvadlové stojánková	kus	2,000	4 230,00	8 460,00	rozpočet
174	K		998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m odečet k dodatku 1 ze ZL 3	t	-4,520	150,00	-678,06	rozpočet
29	K		R722000001	Vodometná šachta betonová 2,2*2,2*2,0m, monolitická, osazená na šlakové kůže tl.150mm.	soubor	-1,000	35 400,00	-35 400,00	rozpočet
			R722000001a	Vodometná šachta plastová pr.1.5m v. 1.7m	soubor	1,000	21 600,00	21 600,00	sub
322	K		78	205 Dodávka a montáž podpurné konstrukce pro 8 fotovoltaických panelů včetně povrchové úpravy a veškerého dalšího příslušenství, specifikace-viz v.c. 132	soubor	-1,000	95 000,00	-95 000,00	rozpočet
Soklový parapet pozink. Plech SO 02									
128			62.04	Parapet ocelový pozink. tl.1,5 mm 30/190/150 mm, d.5100 mm RS 370 mm, nástřik RAL 7016 antraцит	bm	5,100	1 045,00	5 329,50	sub
129			62.05	Parapet ocelový pozink. tl.1,5 mm 30/250/150 mm, d.2100 mm RS 430 mm, nástřik RAL 7016 antraцит	bm	2,100	1 265,00	2 656,50	sub
129			62.05	Parapet ocelový pozink. tl.1,5 mm 30/290/150 mm, d.2100 mm RS 470 mm, nástřik RAL 7016 antraцит	bm	2,100	1 375,00	2 887,50	sub
129			62.06	Soklový l. profil, ocelový pozink. tl.1,5 mm 30/150 mm, d.5100 mm RS 180 mm, nástřik RAL 7016 antraцит	bm	2,100	1 485,00	3 118,50	sub
129			62.06	Dřevěná podkonstrukce pod ocelový sok. KVH 80*60 mm s náštrem Adler	bm	14,500	495,00	7 177,50	sub
130			63.01	Montáž podkonstrukce a ocelových soklových parapetů tl.1,5 mm	bm	14,500	1 045,00	15 152,50	sub

Vysvětlení
 Uživateli vznesl požadavek na přidání sušičky, tím vznikly nové prostupy pro VZT
 Vícepráce vznikly na základě dodatečného přidání bezpečnostních chříčů na zelenou střechu
 Byly přidány vsakovací galerie jako dodatečné odtoky od venkovních pergol
 Byla změněna barevnost vnitřních parapetů z původní bílé na zlatý dub
 Vícepráce vznikly při zpětné pokládce zámkové dlažby na komunikaci, VV neřeší.
 Demontáž původního oplocení sousedních parcel nebylo součástí VV.
 Na základě požadavku TD byly přidány paníkové klíky k odvodu PBR, VV, TV neřeší.
 Na základě požadavku projekce byl přidán spodní okapový plech na objekt SO 02.

vícepráce 313 538,35
 méněpráce -196 043,06

Cena za dílo celkem: 56 940 Kč
Cena za dodávku a osazení: 56 940 Kč

(panikový třibodový zámeček + protlukasy – Sks, panikový jednobodový zámeček + protlukasy – 56 940 Kč)

Cena za dílo celkem po objektivové slevě: 56 940 Kč

S pozdravem,
Ing. Pavel Dvořák
vedoucí divize HK
PKS okna a.s.
Brněnská 120/38
602 01 Žbítov nad Sázavou
Mobil: +420 724 207 506
e-mail: dvorak@pks.cz
www.pksokna.cz

dveře · zárubně · kliky M-dveře

M-dveře s.r.o., Nádražní 1660, 539 01 Hlinsko
IČO: 04765028 DIČ: CZ04765028
728 462 459 602 874 681
Info@m-dveře.cz www.m-dveře.cz

Vzorková prodejna Hlinsko:
Nádražní 1660 po-pá 6.00-14.00,
14.00-18.00, so 9.00-12.00 domluvené schůzky
mail: info@m-dveře.cz 728 462 459, 602 874 681

Vzorková prodejna Pardubice:
Jana Palacha 1551, po-pá 9.00-12.00,
12.30-17.00, so 9.00-12.00
mail: pardubice@m-dveře.cz 727 900 485, 728 462 459

číslo	Šířka (mm)	Výška (mm)	Materiál	Model	Zámeček	Kovadlo	p	L+P	PKS okna	Průměr	Mořák	Cena Celkem
004 SSP 1.02	800	1970	CIP, keram. Bilo keram. W 1100004 (DE)	A1 přehled řábčité OTD dutinková	panikový třibodový zámeček (A1) - zámeček keram. Bilo keram. W 1100004 (DE)	okraj Tactus 360, 360	1	1	3300	900	4200	
004 SSP 2.03	800	1970	CIP, keram. Bilo keram. W 1100004 (DE)	A1 přehled řábčité OTD dutinková	panikový jednobodový zámeček (A1) - zámeček keram. Bilo keram. W 1100004 (DE)	okraj Tactus 360, 360	1	1	3300	900	4200	

CENOVÁ NABÍDKA

Č. 23166

Dodavatel: SELECTA
Cenná nabídka pro: PSCH a.s.
24.07.2023
Gaištv. Jeniškov
IČO: 25110000
DIČ: CZ025110000

Předmět nabídky: **Montáž bezpečnostních praporek - vp na vyřádní**

Popiska	Popis předmětu	MJ	Prům. MJ	Cena za MJ v Kč	Cena celkem v Kč
1	dřevě 80-50mm	ks	2	2 630,00	5 260,00
2					0,00
3					0,00
4					0,00
5					0,00
6					0,00

Cena bez DPH: 5 260,00 Kč

Uplnění cenové nabídky:
Cena je uvedena s montáží a dopravou

Zpracoval:
Schválil:
Datum cenové nabídky: 24.07.2023

Cena za dílo celkem: 4 351 Kč
Cena za dodávku: 4 351 Kč
Přivěsek za barevnost parapetu: 4 351 Kč
Cena za dílo celkem po objektivové slevě: 4 351 Kč

S pozdravem,
Ing. Pavel Dvořák
vedoucí divize HK
PKS okna a.s.
Brněnská 120/38
602 01 Žbítov nad Sázavou
Mobil: +420 724 207 506
e-mail: dvorak@pks.cz
www.pksokna.cz

Dobry den,
cena za měření hluku z provozu tepelného čerpadla a větracích jednotek v Gaištv. Jeniškově: 1 měřící místo, délka měření cca 1,5 h, zpracování výsledků měření, vystavení protokolu o zkoušce, vyhodnocení a limitům, doprava 54 km: 11 940 Kč bez DPH + 21 % DPH.
Ing. Jan Janáček

Akustika Brno s. r. o.
zpracování akustických studií, měření hluku
Zkušební laboratoř č. 1617 akreditovaná ČIA
Žitkova 1667, 586 01 Hevlíkovo Brno
IČ: 28786360 DIČ: CZ28786360
mobil: 734 370 409

Rozpočet Zahradní domek - Soklový ocelový parapetní plech

Objednatel: První Stavební Chručim a.s. Transformace Domova N4	14.09.2023				
Objednaná část: Soklový parapetní plech	Název položky	MJ	řetěboř	cena / MJ	celkem (Kč)
02	Soklový parapetní plech	ks			
129	02.05	Parapet ocelový plech 1,5 mm 301100 mm d,2103	ks	5,10	4 945,00
129	02.05	Parapet ocelový plech 1,5 mm 301 200 100 mm d,2103	ks	2,10	1 050,00
129	02.05	Parapet ocelový plech 1,5 mm 301 200 100 mm d,2103	ks	2,10	1 050,00
129	02.05	Soklový plech ocelový plech 1,5 mm 301100 mm d,2103	ks	5,10	1 050,00
129	02.05	Dřevěké ocelovkovače s odokovkami KXH 80/80 mm	ks	13,00	450,00
130	03.01	Montáž podkonstrukce ocelových soklových parapetů	ks	13,00	650,00
Celkem za montáž					13 945,00
Celkem za provozní náze					13 775,00
Celkem celkem vč. dodávky a montáže					33 020,00

Ceny jsou uvedeny bez příslušné sazby DPH
V Liskově 14.9.2023
Pavel Dvořák
Digitálně podepsal Pavel Dvořáček
Datum: 2023.09.14 16:02:03 +0200

Evidenční list změny stavby

Název stavby : Transformace Domova Háj IV - Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit Golčův Jeníkov	Označení změnového listu : ZL13
Smlouva o dílo (SoD) ze dne 21.11.2022	
Smluvní strany : Objednatel : Kraj vysočina, Žižkova 188/57, Jihlava, 586 01 Zhotovitel : První stavební Chrudim, Tovární 1130, Chrudim 537 23	

Obsah (seznam příloh) :
<input checked="" type="checkbox"/> Položkový rozpočet
<input checked="" type="checkbox"/> Výkresová část
<input type="checkbox"/> Další doklady

Popis změny, technické řešení : Změna materiálu FVE kce. Odečet nedodávaných položek z VV
Původní řešení dle smluvní dokumentace : Dodávka odečtených položek. Ocelová kce FVE
Navržené řešení : Hliníková kce FVE
Zdůvodnění změny : Menší zatížení stropních panelů
Dopad do termínu : NE

Cena navrhovaných méněprací (bez DPH)	Cena navrhovaných víceprací (bez DPH)	Cena navrhovaných méněprací a víceprací celkem (bez DPH)	Poznámka
-83 000,00 Kč	58 000,00 Kč	-25 000,00 Kč	ceny jsou uvedeny bez DPH

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že bude provedena změna, jež je popsána v tomto ZL. Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a její zahrnutí do dodatku smlouvy o dílo.

		Datum	Podpis
Za objednatele	Martin Kocmánek		
Za zhotovitele	Filip Dvořák		Filip Dvořák Digitálně podepsal Filip Dvořák Datum: 2023.09.20 11:14:58 +02'00'
Za TDS	Jiří Lukšiček		Jiří Lukšiček Digitálně podepsal Jiří Lukšiček Datum: 2023.09.20 14:00:42 +02'00'
Za projektanta	Tomáš Dohnal		

akce: **Transformace Domova Háj IV. – Výstavba ambulantních služeb a denních aktivit**
 místo: **Město Golčův Jeníkov, st. par. č. 52/1, par. č. 2250, par. č. 91/1, par. č. 2162/1 v k. ú. Golčův Jeníkov**
 investor: **Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 586 01**

Změnové listy

ZL13 elektro 5 -25 000,00

položka	zkrácený název	m.j	množství	montáž ks	montáž celkem	materiál ks	celkem
Odpočet prací, které se neprováděly dle SOD							
46	Požární ucpávka, utěsnění kompletní s odolností dle PBŘS	m2	-2,000	2500	-5 000,000	2 500,000	-10 000,00
118	Ocelová konstrukce s náklonem 44st pro jeden FVE panel	ks	-8,000	6000	-48 000,000	1 250,000	-58 000,00
146	Vyjednání licence k provozování FVE	kpl	-1,000	15000	-15 000,000	0,00	-15 000,00
							-83 000,00
Požadavky nad rámec oproti SOD							
2	Hliníková konstrukce s náklonem 44st pro 4 ks FVE panelů, včetně betonových bloků	ks	2	24000	48 000,000	5 000,000	58 000,00
							58 000,00
CELKEM :							-25 000,00

Vysvětlení Odpočty vznikly nedodáním položek ve VV
 Ocelová kce FVE byla zaměněna za hliníkovou kci s odpovídajícím statickým výpočtem

méněpráce -83 000,00
 vícepráce 58 000,00

Golčův Jeníkov, p.č. 2770

STATICKÉ POSOUZENÍ

Instalace FVE na ploché části střechy



OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
ZADÁNÍ.....	3
TECHNICKÁ ZPRÁVA	4

POPIS KONSTRUKCÍ	4
PRINCIP POSOUZENÍ	4
Předpoklady posouzení	4
Popis posuzované konstrukce	4
SPECIFIKACE ZATÍŽENÍ	5
SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, NOREM, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, SOFTWARE....	12
Dokumentace, literatura	12
Normy	12



Golčův Jeníkov, p.4.2770
Kotvení FVE
Statické posouzení

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor: **Kraj Vysočina**
Žižkova 1882/57
Jihlava

Objednatel: **Envi Energy Czech s.r.o**
Průmyslová 382
Pardubice – Černá za Bory

Zpracovatel posouzení: **MKP Statici**
Pavla Hanuše 252
Hradec Králové
500 02

zodpovědný projektant: Ing. Petr Mašek, autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb,
číslo autorizace ČKAIT 0600239



ZADÁNÍ

Předmětem této části dokumentace je posouzení reakce v uložení nosné konstrukce FVE

Golčův Jeníkov, p.4.2770

Kotvení FVE

Statické posouzení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POPIS KONSTRUKCÍ

Na plochu střechu bude instalována část konstrukce FVE. Jedná se o hliníkovou konstrukci. Konstrukce je kotvená k betonovým blokům volně kladeným na nosnou desku střechy. Panely se montují pod úhlem 25°. Výsledkem posouzení je stanovení minimální hmotnosti betonových bloků tak, aby konstrukce bezpečně odolala zatížení větrem podle ČSN EN 1991.

PRINCIP POSOUZENÍ

Předpoklady posouzení

charakteristická hodnota zatížení sněhem je podle ČSN EN 1991 1,5 kN.m⁻²; hodnota zatížení sněhem v místě stavby, zavedená do výpočtu, je podle údajů na serveru ČHMÚ <https://clima-maps.info/snehovamapa/> 1,01 kN.m⁻² zatížení větrem bylo stanoveno podle ČSN EN 1991 pro větrovou oblast III a typ krajiny III

Popis posuzované konstrukce

Model konstrukce byl sestaven podle podkladů poskytnutých dodavatelem FVE. Prostorový model hliníkové konstrukce sestává ze čtyřech trojúhelníkových rámu z úhelníků 40x40x4 spojených dvěma podélníky z protlačovaných profilů 40x40 mm. Stabilita rámu je v podélném směru zajištěna tabulí profilovaného pozinkovaného ocelového plechu tl. 0.8 mm. Trojúhelníkové rámy jsou kotveny dvěma kotvami ze závitové tyče do betonových bloků, volně uložených na nosnou desku střechy.

Samotná hliníková konstrukce není předmětem posouzení.

Závěr

Podle výsledků statického výpočtu musí být hmotnost každého „zadního“ kotevního bloku, tj. bloku pod vyšší částí konstrukce minimálně 100 kg, a každého bloku pod nižší částí konstrukce minimálně 50 kg.

Prohlášení o shodě

Konstrukce - FV panely, hliníková konstrukce, betonová zátěž, zavětrovací plechy jsou k sobě pevně spojeny a posuzuje se jako kompletní konstrukce. Z hlediska statického posouzení vyhovuje vypočítanému zatížení. Konstrukce je dle statického výpočtu vyrobena.

SPECIFIKACE ZATÍŽENÍ

STÁLÉ ZATÍŽENÍ

ČSN EN 1991 - Zatížení konstrukcí

Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

G1 Střecha

Položka	tloušťka [mm]	γ [kN/m ³]	$g_{1,kj}$ [kN/m ²]	γ_G	$g_{1,dj}$ [kN/m ²]
panel FVE	35	3,13	0,11	1,35	0,15
Stálé zatížení celkem G1			0,11		0,15

PROMĚNNÉ ZATÍŽENÍ: SNÍH

ČSN EN 1991 - Zatížení konstrukcí

Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

S SNÍH NA STŘEŠE

Lokalita: **Golčův Jeníkov**

III . sněhová oblast

s_k	1,01 kN/m ²	.. Charakteristické zatížení sněhem na zemi
α_1	25 °	.. Sklon střechy 1
α_2	25 °	.. Sklon střechy 2
$\mu_1 (\alpha_1)$	0,80	.. Tvarový součinitel střechy 1
$\mu_1 (\alpha_2)$	0,80	.. Tvarový součinitel střechy 2
C_e	1,00	.. Součinitel expozice - normální typ krajiny
C_t	1,00	.. Tepelný součinitel

$$s = \mu_1 C_e C_t s_k$$

$\mu_1(\alpha_1)$	$\mu_1(\alpha_2)$				
$0,5\mu_1(\alpha_1)$	$\mu_1(\alpha_2)$	$s_{1,k1} (0,5\mu_1)$	0,40 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d1} (0,5\mu_1)$ 0,61 [kN/m ²]
$\mu_1(\alpha_1)$	$0,5\mu_1(\alpha_2)$	$s_{1,k1} (\mu_1)$	0,81 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d1} (\mu_1)$ 1,21 [kN/m ²]
		$s_{1,k2} (0,5\mu_1)$	0,40 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d2} (0,5\mu_1)$ 0,61 [kN/m ²]
		$s_{1,k2} (\mu_1)$	0,81 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d2} (\mu_1)$ 1,21 [kN/m ²]

Poznámka: Zatížení je vztaženo na půdorysný průmět střechy, tj. do vodorovné roviny. Index "k" značí charakteristické a index "d" návrhové hodnoty zatížení.

Přepočít do působení ve sklonu střechy		$s_{1,k1} (0,5\mu_1)$	0,37 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d1} (0,5\mu_1)$ 0,55 [kN/m ²]
		$s_{1,k1} (\mu_1)$	0,73 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d1} (\mu_1)$ 1,10 [kN/m ²]
		$s_{1,k2} (0,5\mu_1)$	0,37 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d2} (0,5\mu_1)$ 0,55 [kN/m ²]
		$s_{1,k2} (\mu_1)$	0,73 [kN/m ²]	1,50	$s_{1,d2} (\mu_1)$ 1,10 [kN/m ²]

PROMĚNNÉ ZATÍŽENÍ: VÍTR

ČSN EN 1991 - Zatížení konstrukcí
Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem

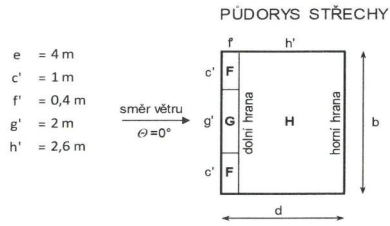
W PULTOVÁ STŘECHA NAD OBJEKTEM

Lokalita: Golčův Jeníkov

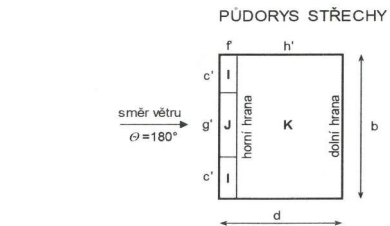
větrová oblast: III

kategorie terénu: III

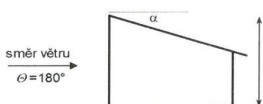
h = 5 m	... výška objektu	$v_{0,b} = 27,5$	m/s	... výchozí základní rychlost větru
b = 4 m	... šířka objektu	$c_{dir} = 1,0$... součinitel směru větru
d = 3 m	... hloubka objektu	$c_{season} = 1,0$... součinitel ročního období
a = 25°	... úhel sklonu střechy	$v_b = 27,5$	m/s	... základní rychlost větru $v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{0,b}$
z = 5 m	... referenční výška	r = 1,25	kg/m ³	... měrná hmotnost vzduchu
$c_e(z) = 1,28$... součinitel expozice	$q_b = 472,7$	N/m ²	... zákl. dynamický tlak větru $q_b = 1/2 \cdot r \cdot v_b^2$



POHLED NA BOK
5° < α ≤ 75°



POHLED NA BOK
5° < α ≤ 75°

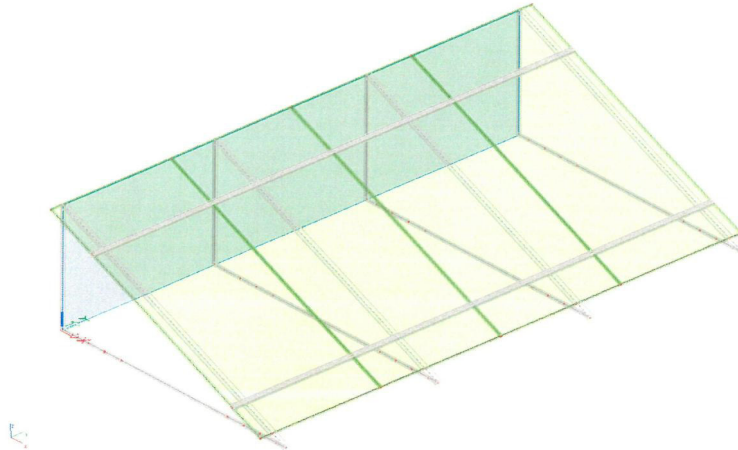


hodnoty zatížení větrem pro φ=0° φ=180°	plocha [m ²]	oblast F φ=0°		oblast I φ=180°		oblast G φ=0°		oblast J φ=180°		oblast H φ=0°		oblast K φ=180°			
		c _{pe}	w _{ek} [kN/m ²]	c _{pe}	w _{ek} [kN/m ²]	c _{pe}	w _{ek} [kN/m ²]	c _{pe}	w _{ek} [kN/m ²]	c _{pe}	w _{ek} [kN/m ²]	c _{pe}	w _{ek} [kN/m ²]		
maximum	0,441	0,533	0,323	-2,467	-1,493	0,883	0,533	0,3229	-1,667	-1,009	11,48	0,333	0,202	-0,833	-0,505
minimum		-1,667	-1,009	-2,467	-1,493		-1,5	-0,908	-1,667	-1,009		-0,233	-0,141	-0,833	-0,505

POZNÁMKA: ZÁPORNÉ ZNAMÉNKO ZNAČÍ SÁNÍ VĚTRU, PŘI VÝPOČTU VNITŘNÍCH SIL JSOU V KAŽDÉ OBLASTI UVÁŽENY OBĚ HODNOTY ZATÍŽENÍ VĚTREM

STATICKÝ VÝPOČET

Model konstrukce



Materiály

Ocel EC3

Jméno	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa] G_{mod} [MPa]	μ α [m/mK]	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Barva
S 235	7850,0	2,1000e+05 8,0769e+04	0,3 0,00	0 40	40 80	235,0 215,0	360,0 360,0	

Hliník

Jméno	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa] G_{mod} [MPa]	μ α [m/mK]	smluvní pevnost 0,2 % (f_o) [MPa] smluvní pevnost 0,2 % (f_o, haz) [MPa] hodnota n pro plastickou analýzu (n_p)
Typ				
EN-AW 6063 (DT) T66 (0-20)	2700,0	7,0000e+04 2,6923e+04	0,3 0,00	195,0
Hliník				75,0 28

Material B

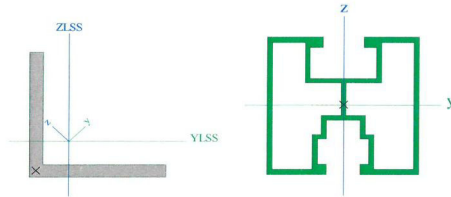
Jméno	E [MPa]	Poisson - nu	Jednotková hmotnost [kg/m ³]	Log. dekrement (pouze nerovnoměrné tlumení)	Měrné teplo [J/gK]
Typ	G [MPa]				
FVE panel	2,0000e+05	0,15	313,0	0,15	6,0000e-01
Obecný materiál	8,6957e+04				

Průřezy

Jméno	Typ	Materiál	A [m ²]	A _y [m ²]	I _y [m ⁴]	W _{el,y} [m ³]	W _{pl,y} [m ³]	Barva
				A _z [m ²]				
CS1	Detailní	EN-AW 6063 (DT) T66 (0-20)	3,0400e-04	2,5897e-04	7,3365e-08	2,5939e-06	4,0880e-06	
CS2	Obecný průřez	EN-AW 6063 (DT) T66 (0-20)	3,2636e-04	2,5377e-04	1,8797e-08	1,1584e-06	2,0610e-06	
				1,5409e-04	6,2425e-08	3,0957e-06	4,0405e-06	
				1,8563e-04	5,7900e-08	2,8950e-06	3,8150e-06	

CS1

CS2



Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Rídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení				
ZS1	Vlastní tíha	Stálé Vlastní tíha	SZ1	-Z		
ZS2	Proměnné - vítr (sání) Standard	Proměnné Statické	SZ2		Krátkodobé	Žádný
ZS3	Proměnné - vítr (tlak) Standard	Proměnné Statické	SZ2		Krátkodobé	Žádný
ZS4	Proměnné - sníh Standard	Proměnné Statické	SZ2		Krátkodobé	Žádný

Kombinace

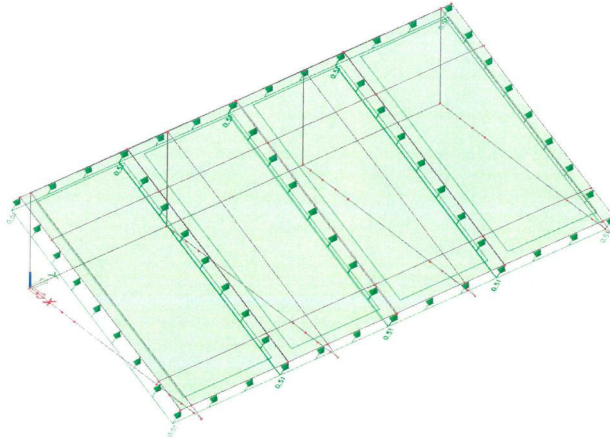
Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
CO1	Vítr - sání	Lineární - únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,35
			ZS2 - Proměnné - vítr (sání)	1,50
CO2	Vítr - sání	Lineární - použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS2 - Proměnné - vítr (sání)	1,00
CO3	Vítr - tlak	Lineární - únosnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,35
			ZS3 - Proměnné - vítr (tlak)	1,50
			ZS4 - Proměnné - sníh	1,35
CO4	Vítr - tlak	Lineární - použitelnost	ZS1 - Vlastní tíha	1,00
			ZS3 - Proměnné - vítr (tlak)	1,00
			ZS4 - Proměnné - sníh	1,00

Zatížení

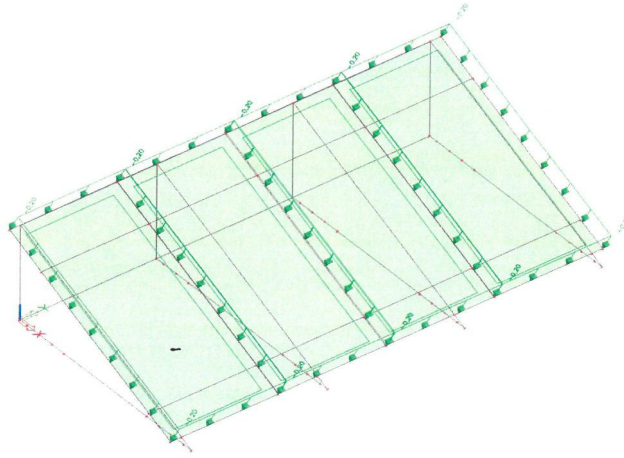
ZS1 Vlastní tíha

zatížení vlastní tíhou se generuje automaticky.

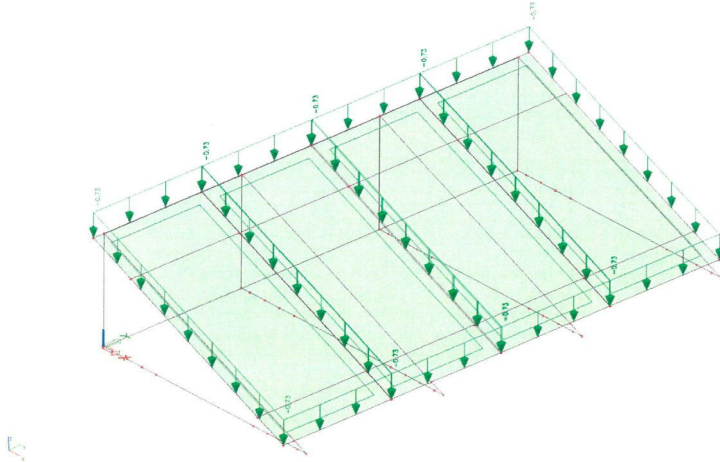
ZS2 Proměnné – vítr (sání)



ZS3 Proměnné – vítr (tlak)



ZS4 Proměnné – sníh



Výsledky výpočtu

Reakce do podpor

Reakce
Hodnoty: R₁
Lineární výpočet
Kombinace: CO1
Systém: Období I
Extrém: S4
Výběr: Vše

