

DODATEK č. 2 ke Smlouvě o dílo

č. ZHOTOVITELE: ZH-77
č. OBJEDNATELE: 68/2020

Smluvní strany

Město Čáslav

Sídlo: Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav
IČ: 00236021
DIČ: CZ00236021
Statutární zástupce: JUDr. Vlastislav Málek, starosta
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 11117722/0800
na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“).

a

PWB stavby, s. r. o.

Sídlo: Ocelkova 643/20, Černý Most, 198 00 Praha 9
IČ: 01434837
DIČ: CZ01434837
zastoupena: Václavem Práškem, jednatelem
číslo účtu: 5501851359/0800
*zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 282836
na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)*

uzavírají podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tento:

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo na realizaci stavby „Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání“ ze dne 12.06.2020

**Na základě odsouhlasených změn vzniklých během realizace stavby se smluvní strany dohodly na
sjednání tohoto Dodatku č. 2:**

čl. I.

Předmět plnění

Účastníci prohlašují, že mezi sebou uzavřeli dne 12.06.2020 Smlouvu o dílo a dále dne 27.10.2020 mezi sebou uzavřely dodatek č. 1.

Účastníci se na základě oboustranné dohody dohodli na tom, že se rozsah díla, jenž je vymezen ve smlouvě o dílo v čl. I., mění a rozšiřuje, resp. zužuje o změny, jež jsou obsaženy ve změnových listech stavby č. 4 – 8, které tvoří přílohu tohoto Dodatku č. 2.

čl. II.
Cena díla

Dále se účastníci dohodli na změně ceny díla a to tak, že původní cena díla uvedená v čl. IV smlouvy o dílo, se z důvodu dohodnutých změn mění z částky:

Původní cena díla:

Cena bez DPH	13.555.883,89	Kč
Cena dle D1 bez DPH	13.678.751,42	Kč
DPH v sazbě 15 %	2.051.812,71	Kč
<hr/>		
Cena včetně DPH	15.730.564,13	Kč
<i>(dále jen "Cena za provedení díla")</i>		

na

Nová cena díla:

Cena bez DPH	14.343.685,82	Kč
DPH v sazbě 15 %	2.151.552,87	Kč
<hr/>		
Cena celkem včetně DPH	16.495.238,69	Kč
<i>(dále jen "Cena za provedení díla")</i>		

čl. III.
Závěrečné ustanovení

Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Dodatek je vyhotoven v elektronickém originále. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem č. 2, se nemění a zůstávají v platnosti.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: Změnové listy stavby č. 4 – 8

Smluvní strany souhlasí se zveřejněním tohoto dodatku smlouvy v registru smluv na webových stránkách Portálu veřejné správy v souladu se zákonem č. 340/2015 o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě/dodatku nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Obě smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, že byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyl uzavřen v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Uzavření tohoto dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo bylo schváleno usnesením Rady města Čáslavi č. RM/21/2021 ze dne 27.01.2021.

V Čáslavi

V Praze

Za objednatele:
Město Čáslav

Za zhotovitele:
PWB stavby, s. r. o.

**JUDr.
Vlastislav
Málek**

Digitálně podepsal
JUDr. Vlastislav
Málek
Datum: 2021.02.16
10:44:49 +01'00'

JUDr. Vlastislav Málek
starosta

**Václav
Prášek**

Digitálně podepsal
Václav Prášek
Datum: 2021.02.15
11:09:25 +01'00'

Václav Prášek
jednatel

REKAPITULACE ZMĚNOVÝCH LISTŮ

NÁZEV STAVBY	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
Smlouva o dílo	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

TDS			
GP/AD		Ateliér RYS, s. r. o.	Bendlovky 245, 284 01 Kutná Hora
zhotovitel		PWB stavby, s. r. o.	Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9

ZL č.	Popis	Cena bez DPH	Cena bez DPH	
			vícepráce	méněpráce
4	Podchycení základů	27 464,56 Kč	27 464,56 Kč	0,00 Kč
5	Doplnění elektroinstalace	366 691,98 Kč	385 942,08 Kč	-19 250,10 Kč
6	Změny v 1. PP	-218 766,91 Kč	271 030,44 Kč	-489 797,35 Kč
7	Vyvložkování kominů	239 411,39 Kč	239 411,39 Kč	0,00 Kč
8	Dodatečné úpravy krovu	250 133,38 Kč	271 973,38 Kč	-21 840,00 Kč
	CELKEM	664 934,40 Kč	1 195 821,85 Kč	-530 887,45 Kč
			664 934,40 Kč	

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO		4
název	Podchycení základů	
název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání	
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77	

objednatel	zhotovitel
TDS: Investor: město Čáslav nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav	PWB stavby, s. r. o. Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
generální projektant Ateliér RYS, s. r. o. Bendlovy 245, 284 01 Kutná Hora	

cenová specifikace změnového listu					
oddíl	popis	m.j.	množství	cena / mj	cena / oddíl
VÍCEPRÁCE	Podchycení základů	kpl	1	27 464,56 Kč	27 464,56 Kč
MĚNĚPRÁCE	Podchycení základů	kpl	0	0,00 Kč	0,00 Kč
CENA CELKEM					27 464,56 Kč

POPIS:	Dle projektové dokumentace bylo počítáno se zachováním stávajícího nosného obvodového zdiva s tím, že spodní část stavby v části do dvora bude izolována izolačními deskami. Při provádění odkopu ve dvorní části byl zjištěn havarijný stav základového zdiva a konstrukcí - viz fotodokumentace. Pro zajištění stability základových konstrukcí bude provedeno mechanické očištění zdiva, dozdění plnými cihlami a stabilizace základů pomocí dodatečných betonových pasů propojených armaturou se stávajícím zdivem.
ODŮVODNĚNÍ:	Z hlediska zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění se jedná se o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 50 % - dle § 222 odst. 6 ZZVZ. Hodnota této změny (v součtu VCP a MNP) činí 27.464,56 Kč, což představuje 0,20 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo. Celkový cenový nárůst související se změnami dle odst. 6 § 222 ZZVZ při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, činí 404.728,21 Kč, což představuje 2,98 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (tzn. nepřesahuje 30 % původní hodnoty závazku).
DOPAD DO PD:	Bude zachyceno v PD skutečného provedení.
DOPAD DO ČASOVÉHO PLÁNU STAVBY:	Nemá vliv.

POTVRZENÍ A ODSOUHLASENÍ ROZSAHU A CENY ZMĚNOVÉHO LISTU ČÍSLO			4
	Jméno, Příjmení	datum	podpis
za objednatele			
za projektanta			
za zhotovitele			

Na základě změnového listu bude vypracován dodatek k již uzavřené smlouvě o dílo.

PŘÍLOHA ZMĚNOVÉHO LISTU		4
název	Podchycení základů	

název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	
Stavba			S: bytový dům Čáslav				27 464,56	
Objekt			SSOD4: Dodatek - č.2 - 4a				27 464,56	
Oddíl			002: Základy				20 493,06	
463	nová	SP	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	8,4	308	2 587,20
464	nová	SP	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	8,4	60,4	507,36
465	nová	SP	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	3,98	2 800,00	11 144,00
466	nová	SP	278361111	Výztuž betonového základu (podezdívky) svařovanými sítěmi Kari	t	0,11	30 200,00	3 322,00
467	nová	SP	274366006	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505	t	0,075	39 100,00	2 932,50
Oddíl			003: Svislé konstrukce				3 690,00	
468	nová	SP	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,75	4 920,00	3 690,00
Oddíl			009: Ostatní konstrukce a práce				1 751,50	
469	nová	SP	952905211	Mechanické očištění stěn od nánosů bahna	m2	8,4	160	1 344,00
470	nová	SP	977131213	Vrty dovrchní příklepovými vrtáky D 12 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,5	163	407,50
Oddíl			998: Přesun hmot				1 530,00	
186	SOD	SUB	998017003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	10,2	150	1 530,00





ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO		5
název	Doplnění elektroinstalace	
název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání	
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77	

objednatel	zhotovitel
TDS: [redacted]	PWB stavby, s. r. o. [redacted]
Investor: město Čáslav nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav	Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
generální projektant	
Ateliér RYS, s. r. o. [redacted] Bendlovy 245, 284 01 Kutná Hora	

cenová specifikace změnového listu					
oddíl	popis	m.j.	množství	cena / mj	cena / oddíl
VÍCEPRÁCE	Doplnění elektroinstalace z toho dle §222 odst. 4 z toho dle §222 odst. 6	kpl	1	385 942,08 Kč	385 942,08 Kč 48 485,60 Kč 337 456,48 Kč
MÉNĚPRÁCE	Doplnění elektroinstalace z toho dle §222 odst. 4 z toho dle §222 odst. 6	kpl	1	-19 250,10 Kč	-19 250,10 Kč 0,00 Kč -19 250,10 Kč
CENA CELKEM					366 691,98 Kč

POPIS:	<p>§ 222 odstavec 6 ZZVZ – jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, jedná se převážně o nedostatky prováděcí projektové dokumentace, resp. nedostatečné provázanosti mezi řešením navrženým v textové a výkresové části PD stavby a zadávacím položkovým soupisem stavebních prací a dodávek. Provedení navržených změn je nezbytné pro funkční dokončení stavby, zadavatel v rámci níže uvedených změn řeší nápravu chyb, které se objevily v průběhu realizace veřejné zakázky. Jedná se o tyto dílčí změny:</p> <p>ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - navýšení kabeláže, svítidla a ostatní koncové prvky, vybavení rozvaděčů - v rámci přípravy elektroinstalace na stavbě byly revidovány výměry jednotlivých kabeláží, počty svítidel a ostatních koncových prvků, např. zásuvky, vypínače. Porovnáním se smluvním rozpočtem částí Elektroinstalace byly zjištěny nesouhlady mezi navrženým množstvím příslušných položek a jejich skutečnou potřebou. Na základě revize došlo k přepočtům skutečně nezbytného množství a navržené změny vycházejí s tohoto přepočtu. - přímotopné vytápění – v rámci zpracování jednotlivých částí řemesel nedošlo k provázání částí Elektroinstalace a Vytápění, žádá z částí položkového soupisu neřeší navržené přímotopné vytápění v prostorách určených pro pracovníka sociální služby. Změnou bude napraveno chybějící množství materiálu a jeho kompletace, tak aby stavba byla kompletně vytápěna. - ovládání ventilátorů v bytech – pořízení řízené ventilace/ ventilátorů obsahuje soupis položek v částí VZT, chybí však přívodní kabeláž včetně ovládacích prvků a jištění. Změnou bude napraveno nedostatečné provázání částí VZT a Elektroinstalace. - ovládání ventilátorů v suterénu – pořízení ventilace/ventilátorů je zahrnuto v rámci provedení částí Elektrosmoza, chybí však přívodní kabeláž včetně ovládacích prvků a jištění. Změnou bude napraveno nedostatečné provázání částí Elektrosmoza a Silnoproud. - osvětlení půdy – tato změna vychází z přijaté změny v rámci dodatku č. 1 k platné smlouvě o dílo – neprovedení podlahy půdy celoplošně, provedeny budou pouze pochozí servisní lávky. Původní PD počítala pouze s osvětlení výstupu na půdu (půda nebude obyvateli bytů využívána). V rámci bezpečnosti pracovníků provádějících servis instalací na půdě (např. STA) bude navýšeno množství svítidel včetně přívodní kabeláže tak, aby byl umožněn bezpečný pohyb po půdních lávkách. <p>ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rámci přípravy datových rozvodů na stavbě byly revidovány výměry jednotlivých kabeláží. Porovnáním se smluvním rozpočtem částí DATA byl zjištěn nesouhlas mezi navrženým množstvím UTP kabelu a jeho skutečnou potřebou. Na základě revize došlo k přepočtům skutečně nezbytného množství a navržené změny vycházejí s tohoto přepočtu.
---------------	--

§ 222 odstavec 4 ZZVZ – jedná se o změny nepatrného rozsahu, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejichž finanční náročnost nepřesahuje limit stanovený příslušným ustanovením ZZVZ, a to ani v součtu s ostatními obdobnými změnami. Tyto změny jsou navrženy v souladu s požadavkem objednatele, který požaduje doplnit některé koncové prvky, jejichž instalace umožní komfortnější užívání jednotlivých bytů jejich obyvateli.

ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD:

- zásuvky do kuchyňských linek – v rámci instalace kuchyňské linky je navržen nedostatečný počet zásuvek, změna řeší přidání 2 ks zásuvky ke každé kuchyňské lince.
- osvětlení kuchyňské linky LED pásek – v rámci instalace kuchyňské linky nebylo navrženo samostatné nasvícení pracovní plochy linky, které je v současné době běžným komfortem, toto osvětlení bude ke každé kuchyňské lince přidáno ve formě zadlabaného LED pásku.
- svítidlo „nad umyvadlem“ - v rámci koupelen jednotlivých bytů bylo počítáno s centrálním stropním svítidlem, v prostoru nad umyvadlem měl být proveden pouze kabelový přívod (příprava na osazení např. koupelnové skříňky s integrovaným svítidlem). S ohledem na cílovou skupinu uživatelů rozhodl objednatel, že na kabelový přívod již bude osazeno svítidlo.

ODŮVODNĚNÍ:	<p>Z hlediska zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění se jedná se o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 50 % - dle § 222 odst. 6 ZZVZ. Hodnota této změny (v součtu VCP a MNP) činí 356.706,58 Kč, což představuje 2,63 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo. Celkový cenový nárůst související se změnami dle odst. 6 § 222 ZZVZ při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, činí 722.934,59 Kč, což představuje 5,33 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (tzn. nepřesahuje 30 % původní hodnoty závazku). - nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % - dle § 222 odst. 4 ZZVZ. Hodnota této změny (v součtu VCP a MNP) činí 48.485,60 Kč, což představuje 0,36 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo. Celková hodnota změny v součtu s předchozími změnovými listy dle odst. 4 § 222 ZZVZ činí 2,65 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (tzn. nepřesahuje 15 % původní hodnoty závazku).
DOPAD DO PD:	Bude zachyceno v PD skutečného provedení.
DOPAD DO ČASOVÉHO PLÁNU STAVBY:	Nemá vliv.

POTVRZENÍ A ODSOUHLASENÍ ROZSAHU A CENY ZMĚNOVÉHO LISTU ČÍSLO			5
	Jméno, Příjmení	datum	podpis
za objednatele	[Redacted Signature Area]		
za projektanta			
za zhotovitele			

Na základě změnového listu bude vypracován dodatek k již uzavřené smlouvě o dílo.

PŘÍLOHA ZMĚNOVÉHO LISTU
5
název **Doplnění elektroinstalace**

název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba S: bytový dům Čáslav 366 691,98 Objekt SSOD5: Dodatek - č.2 - 5a 366 691,98 Oddíl elektroinstalace 330 695,98							
6	SOD	M	101005 kabel CYKY-O 2x1,5	m	-75	13,2	-990,00
7	SOD	M	101105 kabel CYKY-J 3x1,5	m	1270	12,48	15 849,60
8	SOD	M	101105.1 kabel CYKY-O 3x1,5	m	210	15,20	3 192,00
9	SOD	M	101106 kabel CYKY-J 3x2,5	m	525	33,84	17 766,00
10	SOD	M	101212 kabel 1kV CYKY-J 4x35	m	5	338	1 690,00
11	SOD	M	101305 kabel CYKY-J 5x1,5	m	60	21	1 260,00
12	SOD	M	101308 kabel CYKY-J 5x6	m	100	78	7 800,00
13	SOD	M	101405 kabel CYKY-J 7x1,5	m	-24	32,4	-777,60
14	SOD	M	171107 vodič CY 4 zž /H07V-U/	m	40	10,92	436,80
21	SOD	M	311111 krabice univerzální/přístrojová KU68/1	ks	49	9,8	480,20
22	SOD	M	311117 krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	2	47,5	95,00
25	SOD	M	312911 krabicová rozvodka ACIDUR 6455-11	ks	5	107,00	535,00
26	SOD	M	322126 trubka PVC tuhá střední namáhání 4040	m	30	21	630,00
27	SOD	M	322156 /trubka PVC tuhá/ koleno 4140	ks	5	52	260,00
28	SOD	M	322166 /trubka PVC tuhá/ spojka 0240	ks	5	49,00	245,00
29	SOD	M	409820 spínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A01340 řaz. 1,1So	ks	29	128,9	3 738,10
30	SOD	M	409822 přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A06340 řaz.6,6So	ks	4	141,5	566,00
31	SOD	M	409826 přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A05340 řazení 5	ks	-9	171,50	-1 543,50
32	SOD	M	409828 ovladač/strojek 10A/250Vstř 3558-A91342 ř.1/0,S,So	ks	3	498	1 494,00
33	SOD	M	410101 kryt spínače 1-ducký 3558A-A651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	36	59,8	2 152,80
34	SOD	M	410102 kryt spínače dělený 3558A-A652 pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	-9	67,90	-611,10
40	SOD	M	418112 sporáková přípojka 25A/380Vstř zapušt. 39563-23C	ks	-11	467	-5 137,00
41	SOD	M	420001 zásuvka 16A/250Vstř 5518A-A2349	ks	33	64	2 112,00
42	SOD	M	420091 rámeček pro 1 přístroj 3901A-B10	ks	45	62,00	2 790,00
45	SOD	M	509003 svít strop4x12 LED 3000 K kryt opálPMMA IP40	ks	12	1001	12 012,00
48	SOD	M	527011 svít.zářivkové průmyslové stropní/11W/IP44 sklep	ks	-3	785	-2 355,00
51	SOD	M	592214 zářivka 1-paticová(G23) typ TS(1 trubice) 11W	ks	-18	68,90	-1 240,20
52	SOD	M	592277 zářivka 1-paticová(G24q2) typ TC 18W	ks	-5	128	-640,00
55	SOD	K	210010023 trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	40	44,19	1 767,60
56	SOD	K	210010301 krabice přístrojová bez zapojení	ks	49	66,39	3 253,11
57	SOD	K	210010321 krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	2	183,5	367,00
59	SOD	K	210010351 krabicová rozvodka vč.ukonč.a zapojení (-6455/11)	ks	5	317	1 585,00

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
61	SOD	K	210100001 ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	17	19,80	336,60
67	SOD	K	210110041 spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/fazení 1	ks	29	69,5	2 015,50
68	SOD	K	210110043 přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/fazení 5-5A	ks	-9	79,9	-719,10
69	SOD	K	210110045 přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/fazení 6	ks	4	81,00	324,00
70	SOD	K	210110062 ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0	ks	3	188	564,00
71	SOD	K	210110082 spínač 3pól/25A/400V(sporák přípoj)vč.zapoj zapušť	ks	-11	187	-2 057,00
72	SOD	K	210111011 zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení	ks	33	122,00	4 026,00
77	SOD	K	210200012 svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	24	390	9 360,00
88	SOD	K	210800006 vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	128	33,00	4 224,00
89	SOD	K	210800103 kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1705	35,9	61 209,50
90	SOD	K	210800112 kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	100	38,99	3 899,00
91	SOD	K	210810048 kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	-62	49,85	-3 090,70
92	SOD	K	210810103 kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	-1	88,90	-88,90
96	SOD	K	219002271 zednické a výpomoc.práce 15% z montážních prací	Kč	1	22616	22 616,00
98	SOD	K	HZS1302 Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník specialista	hod	55	100,00	5 500,00
99	SOD	K	HZS2222 Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	18	120	2 160,00
N01	nová	M	101309 kabel CYKY-J 5x2,5	m	161	35,9	5 779,90
N02	nová	M	420001.1 zásuvka 16A/250Vstř IP44 Praktik	ks	1	91,57	91,57
N03	nová	M+K	509010 osvětlení LED páskem pod kuchyňskou linku, včetně napájecího zdroje a truhlářských prací	ks	10	2437	24 370,00
N04	nová	M	509011 svítidlo nad umyv.	ks	10	885,00	8 850,00
N05	nová	M	509012 Přímotopné těleso 500W	ks	2	2150	4 300,00
N06	nová	M	509013 Přímotopné těleso 2500W	ks	1	3687	3 687,00
N07	nová	M	509104 svítidlo IP44 - půda	ks	5	450,00	2 250,00
N08	nová	K	210200101 Montáž přímotopného tělesa	ks	3	268	804,00
N09	nová	K	210200102 zásuvka 230V IP.44	ks	1	171,80	171,80
N10	nová	K	210200103 zapojení ventilátorů	ks	11	140	1 540,00
N11	nová	K	741122641 Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	131	39,7	5 200,70
N12	nová	M+K	210200104 dozbrojení rozvodnice pro spol prostory - pro přímotopné vytápění	ks	1	2437	2 437,00
N13	nová	M+K	210200105 dozbrojení rozvodnice RB1- RB10 (ozn.RB) - ovládání ventilátorů byty	ks	6	2 005,00	12 030,00
N14	nová	M+K	210200107 doplnění rozvodnice pro společné prostory - osvětlení půda	ks	1	225	225,00
N15	nová	M+K	210200106 dozbrojení rozvodnice pro suterén a schodiště ozn.RM - ovládání ventilátorů suterén	ks	1	2437,5	2 437,50
N16	nová	K	219990012 Jistič 80A/3P	ks	1	3935,8	3 935,80
N17	nová	K	219990013 Hlavní vypínač páčkový 80A/3P	ks	1	1 080,20	1 080,20
N18	nová	K	219990014 Vypínací podpěťová cívka	ks	1	313,5	313,50
N19	nová	K	219990015 Přepěťová ochrana T1+T2, 4P	ks	1	4072,2	4 072,20
N20	nová	K	219990016 Proudový chránič 4P, 25A, 30mA	ks	1	1 491,60	1 491,60
N21	nová	K	219990017 Schodišťový stmívač	ks	1	1087,9	1 087,90
N22	nová	K	219990018 Jistič 25A/1P	ks	1	225,5	225,50
N23	nová	K	219990019 Jistič 16A/1P	ks	65	214,50	13 942,50
N24	nová	K	219990020 Jistič 10A/1P	ks	29	206,8	5 997,20
N25	nová	K	219990021 Jistič 2A/1P	ks	2	281,6	563,20
N26	nová	K	219990022 Jistič 25A/3P	ks	6	313,50	1 881,00
N27	nová	K	219990023 Spínač vestavný S25V03 P0	ks	10	618,2	6 182,00

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	
N28	nová	K	219990024	Jistič 16A/3P	ks	10	280,5	2 805,00
N29	nová	K	219990027	Proudový chránič 4P, 30mA	ks	10	1 491,60	14 916,00
N30	nová	K	219990028	Proudový chránič 2P, 30mA	ks	10	1 303,5	13 035,00
N31	nová	K	219990029	Jistič 20A/3P	ks	10	265,1	2 651,00
N32	nová	K	219990031	Jistič 2A/3P	ks	6	546,70	3 280,20
Oddíl DATA							5 796,00	
9	SOD	M	Pol9	UTP CAT6, UTP vnitřní rozvod	m	240	11,25	2 700,00
24	SOD	K	Pol24	Protažení kabeláže	m	240	12,90	3 096,00
Oddíl Vedlejší rozpočtové náklady							30 200,00	
N33	nová	K	004111020R	Dodavatelská dokumentace	Soubor	1	5000	5 000,00
				Dokumentace na přepracované umístění a zapojení rozvodnic				
N34	nová			Inženýrská činnost	hod	72	350	25 200,00
				Kompletní přepracování elektroinstalace, doplnění chybějících položek, návrhy nových řešení, opakované úpravy a změny návazných profesí				

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO	6
---------------------------	----------

název	Změny v 1. PP
--------------	----------------------

název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

objednatel	zhotovitel
TDS: Investor: město Čáslav nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav	PWB stavby, s. r. o. Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
generální projektant Ateliér RYS, s. r. o. Bendlovky 245, 284 01 Kutná Hora	

cenová specifikace změnového listu					
oddíl	popis	m.j.	množství	cena / mj	cena / oddíl
VÍCEPRÁCE	Změny v 1. PP z toho dle §222 odst. 4 z toho dle §222 odst. 6	kpl	1	271 030,44 Kč	271 030,44 Kč 10 854,80 Kč 260 175,65 Kč
MÉNĚPRÁCE	Změny v 1. PP z toho dle §222 odst. 4 z toho dle §222 odst. 6	kpl	1	-489 797,35 Kč	-489 797,35 Kč -346 498,74 Kč -143 298,61 Kč
CENA CELKEM					-218 766,91 Kč

POPIS:	<p>§ 222 odstavec 6 ZZVZ: Vzhledem k tomu, že smluvní rozpočet chybně přenesl požadavek z projektové dokumentace na minerální desky s kolmou orientací vláken v části izolace stropu ve sklepech (chybně obsahoval položku č. 65 - desky minerální vlny s podélnou orientací), byl tento nesoulad opraven. Při otlučkání omítek byla oproti předpokladu v projektové dokumentaci a smluvním rozpočtu vedle vápenocementové omítky ve větším rozsahu objevena také vrstva cementové omítky, nově proto byla doplněna položka otlučení cementových omítek. Zároveň bylo ve sklepních prostorech nalezeno větší množství poškozeného cihelného zdiva, které je nutno vyspravit.</p> <p>§ 222 odstavec 4 ZZVZ: Z důvodu hledání úsporných opatření v souvislosti s vícepracemi bylo rozhodnuto o neprovedení některých úprav sklepních prostor - nebude provedena zámková dlažba a nebudou montovány vnitřní dveře, nebude proveden vnitřní štuk a silikátová omítka na sklepních klenbách, v chodbě se schodištěm nebude doplněna keramická dlažba, jak bylo stanoveno projektovou dokumentací. Stávající podlahy budou pouze vyrovnány štěrkokopiskem frakce 0/2.</p>
ODŮVODNĚNÍ:	<p>Z hlediska zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění se jedná se o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 50 % - dle § 222 odst. 6 ZZVZ. Hodnota této změny (v součtu VCP a MNP) činí 403.474,25 Kč, což představuje 2,98 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo. Celkový cenový nárůst související se změnami dle odst. 6 § 222 ZZVZ při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, činí 839.811,63 Kč, což představuje 6,19 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (tzn. nepřesahuje 30 % původní hodnoty závazku). - nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % - dle § 222 odst. 4 ZZVZ. Hodnota této změny (v součtu VCP a MNP) činí 357.353,54 Kč, což představuje 2,64 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo. Celková hodnota změny v součtu s předchozími změnovými listy dle odst. 4 § 222 ZZVZ činí 5,29 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (tzn. nepřesahuje 15 % původní hodnoty závazku).
DOPAD DO PD:	Bude zachyceno v PD skutečného provedení.

DOPAD DO ČASOVÉHO PLÁNU STAVBY:	Nemá vliv.
--	------------

POTVRZENÍ A ODSOUHLASENÍ ROZSAHU A CENY ZMĚNOVÉHO LISTU ČÍSLO	6
--	----------

	Jméno, Příjmení	datum	podpis
za objednatele			
za projektanta			
za zhotovitele			

Na základě změnového listu bude vypracován dodatek k již uzavřené smlouvě o dílo.

PŘÍLOHA ZMĚNOVÉHO LISTU

6

název Změny v 1. PP

název stavby:

Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání

SoD:

ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	
Stavba			S: bytový dům Čáslav					
Objekt			SSOD6: Dodatek - č.2 - 6a					
Oddíl			003: Svislé konstrukce					
							-218 766,91	
							-218 766,91	
							2 361,00	
471	nová	SP	340239212	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	m2	1,5	654	981,00
472	nová	SP	340236212	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 0,09 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	kus	10	138	1 380,00
Oddíl			006: Úpravy povrchu					
							56 211,64	
68	SOD	SUB	621221021	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější podhledy, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	-218,443	656	-143 298,61
473	nová	SP	621221121	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s kolmou orientací tl do 120 mm	m2	218,443	882	192 666,73
474	nová	SP	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	1,36	4 550,00	6 188,00
475	nová	SP	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	1,36	482	655,52
Oddíl			5: Komunikace pozemní					
							-35 105,11	
49	SOD	SUB	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	-95,65	323	-30 894,95
50	SOD	SUB	592452180	dlažba skladebná betonová základní 19,6x9,6x6 cm přírodní	m2	-100,433	150	-15 064,95
476	nová	SP	174111102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním ručně	m3	9,565	543	5 193,80
477	nová	H	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	15,3	370	5 661,00
Oddíl			6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
							-119 373,76	
53	SOD	SUB	611311133	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí kleneb nebo skořepin	m2	-249,879	166	-41 479,91
55	SOD	SUB	611521003	Omítka tenkovrstvá silikátová vnitřních ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,0 mm vodorovných konstrukcí kleneb nebo skořepin	m2	-218,443	246	-53 736,98
100	SOD	SUB	635111241	Násyp ze štěrkopísku, písku nebo kameniva pod podlahy se zhutněním z kameniva hrubého 8-16	m3	-13,869	1 230,00	-17 058,87
104	SOD	SUB	642944121	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2	kus	-3	596	-1 788,00
105	SOD	SUB	553311170	zárubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 800 L/P	kus	-3	1 000,00	-3 000,00
115	SOD	SUB	642951121	Osazení dřevěných dveřních zárubní a rámu dodatečně hrubých, plochy do 2,5 m2	kus	-5	462	-2 310,00
Oddíl			762: Konstrukce tesařské					
							-39 374,40	
235	SOD	SUB	762621120	Osazení dveří tesařských jednokřídlových	m2	-7,4	456	-3 374,40

236	SOD	SUB	605	dveře plaňkové vč. zárubně a kování 80 x 185, vč. nátěru	kus	-5	7 200,00	-36 000,00
Oddíl				766: Konstrukce truhlářské				-10 770,00
312	SOD	SUB	766660001	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	-3	250	-750,00
313	SOD	SUB	611627020	dveře vnitřní hladké folie bílá plně 1křídlové 80x197 cm	kus	-3	2 500,00	-7 500,00
326	SOD	SUB	766660722	Montáž dveřních doplňků dveřního kování zámku	kus	-8	180	-1 440,00
327	SOD	SUB	549250150	zámek stavební zadlabací dozický 02-03 L Zn	kus	-3	360	-1 080,00
Oddíl				771: Podlahy z dlaždic				-131 020,68
358	SOD	SUB	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 65 do 90 mm	m	-62,86	100	-6 286,00
				Výkaz výměr: " sklép 0, 1,3,4 "		-		
				-7,7		-7,7		
				-19,1		-19,1		
				-12,2		-12,2		
				"podesty":-((1,2+1,5+1,4*2+4,0+1,0*2+0,1))		-11,6		
				-12,26		-12,26		
						-		
359	SOD	SUB	771474131	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových stupňovitých výšky do 65 mm	m	-11	124	-1 364,00
				Výkaz výměr: " sklép":-(20*0,55)		-11		
360	SOD	SUB	597614340	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	-8,1246	300	-2 437,38
				Výkaz výměr: -6,9146		-6,9146		
				-1,21		-1,21		
361	SOD	SUB	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	-98,36	134	-13 180,24
362	SOD	SUB	771574113	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 9 do 12 ks/ m2	m2	-107,54	430	-46 242,20
				Výkaz výměr: -107,54		-107,54		
363	SOD	SUB	597614340	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	-118,294	300	-35 488,20
				Výkaz výměr: -118,294		-118,294		
368	SOD	SUB	771990112	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti 30 MPa	m2	-103,31	246	-25 414,26
				Výkaz výměr: -103,31		-103,31		
369	SOD	SUB	998771203	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	-2,6	234	-608,40
Oddíl				9: Ostatní konstrukce a práce, bourání				53 667,60
478	nová	SP	978021191	Otlučení (osekání) cementových omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	255,56	210	53 667,60
Oddíl				997: Přesun sutě				4 636,80

180	SOD	SUB	997013153	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	3,36	400	1 344,00
181	SOD	SUB	997013219	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	26,88	25	672,00
Výkaz výměr: 3,36*8						26,88		
182	SOD	SUB	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6,72	5	33,60
Výkaz výměr: 3,36*2						6,72		
183	SOD	SUB	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,36	140	470,40
185	SOD	SUB	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	3,36	630	2 116,80

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO	7
---------------------------	----------

název	Vyložkování komínů
--------------	---------------------------

název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

objednatel	zhotovitel
TDS:	PWB stavby, s. r. o.
Investor: město Čáslav nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav	Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
generální projektant	
Ateliér RYS, s. r. o. Běňádovky 245, 284 01 Kúttná Hora	

cenová specifikace změnového listu					
oddíl	popis	m.j.	množství	cena / mj	cena / oddíl
VÍCEPRÁCE	Vyložkování komínů	kpl	1	239 411,39 Kč	239 411,39 Kč
MĚNĚPRÁCE	Vyložkování komínů	kpl	0	0,00 Kč	0,00 Kč
CENA CELKEM					239 411,39 Kč

POPIS:	Projektová dokumentace řeší odvod spalin a přívod vzduchu ke kotlům pomocí koaxiálního odkouření mezi kotly a stávajícími komínovými průduchy s tím, že před realizací prací dojde k bližšímu zhodnocení stavu komínových těles. Dle pasportizace jednotlivých průduchů a detailní kontroly technického stavu komínů bylo doporučeno zprůchodnění, vyčištění a vyložkování komínů.
ODŮVODNĚNÍ:	Z hlediska zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění se jedná se o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 50 % - dle § 222 odst. 6 ZZVZ. Hodnota této změny (v součtu VCP a MNP) činí 239.411,39 Kč, což představuje 1,77 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo. Celkový cenový nárůst související se změnami dle odst. 6 § 222 ZZVZ při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, činí 1.079.223,02 Kč, což představuje 7,96 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (tzn. nepřesahuje 30 % původní hodnoty závazku).
DOPAD DO PD:	Bude zachyceno v PD skutečného provedení.
DOPAD DO ČASOVÉHO PLÁNU STAVBY:	Nemá vliv.

POTVRZENÍ A ODSOUHLASENÍ ROZSAHU A CENY ZMĚNOVÉHO LISTU ČÍSLO	7
--	----------

	Jméno, Příjmení	datum	podpis
za objednatele			
za projektanta			
za zhotovitele			

Na základě změnového listu bude vypracován dodatek k již uzavřené smlouvě o dílo.

PŘÍLOHA ZMĚNOVÉHO LISTU

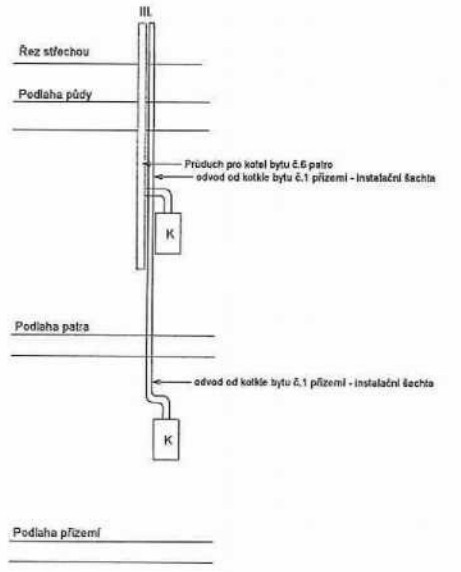
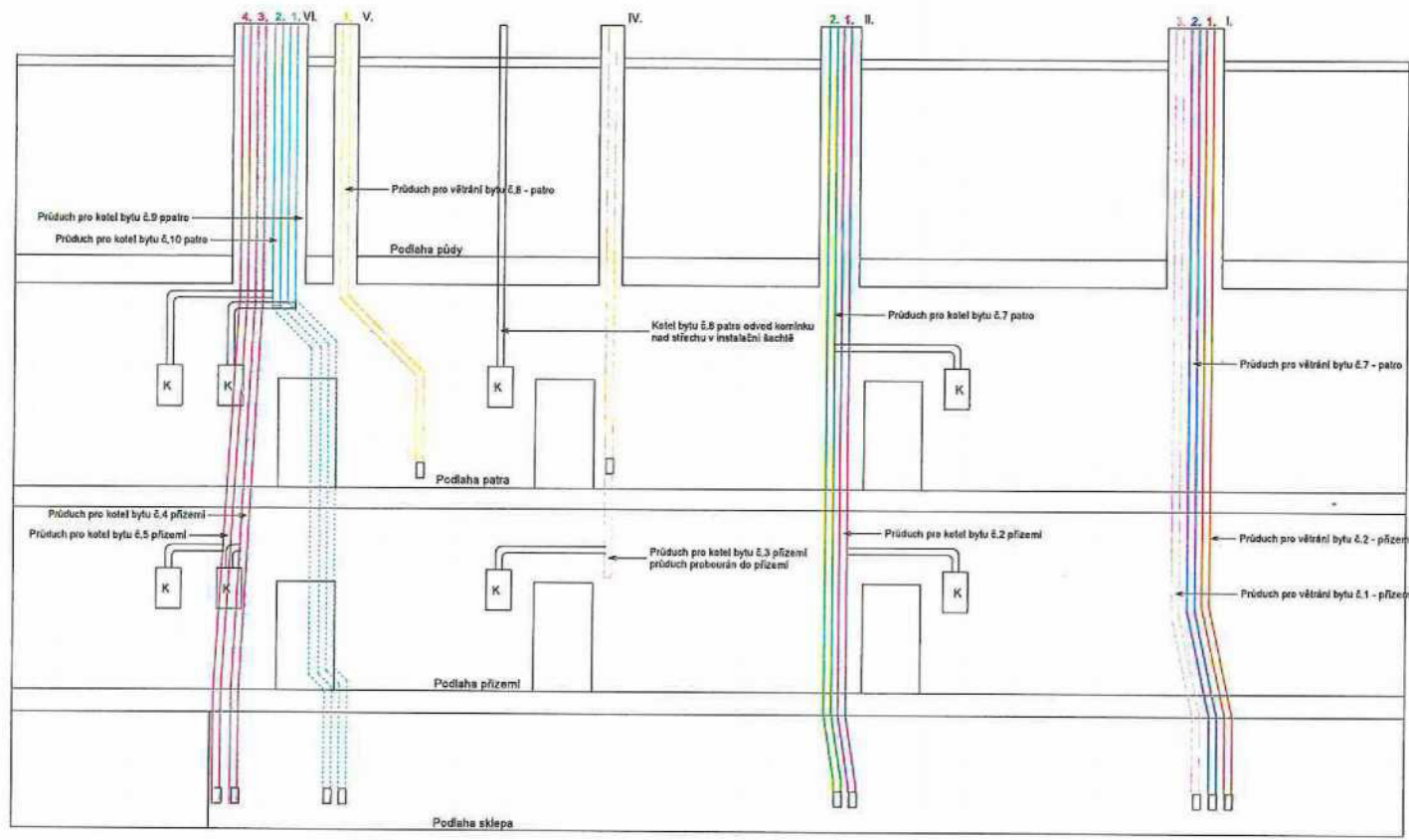
7

název Vyvložkování komínů

název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba			S: bytový dům Čáslav	239 411,39			
Objekt			SSOD7: Dodatek - č.2 - 7a	239 411,39			
Oddíl			008: Vedení dálková a přípojná	1 790,00			
479	nová	SP	899911101 Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	10	179	1 790,00
Oddíl			009: Ostatní konstrukce a práce	229 935,00			
480	nová	SP	953845112 Vyvložkování stávajícího komínového tělesa vložkami pevnými D do 130 mm v 3 m	soubor	8	13 100,00	104 800,00
481	nová	SP	953845122 Příplatek k vyvložkování komínového průduchu vložkami pevnými D do 130 mm ZKD 1 m výšky	m	46,5	1 550,00	72 075,00
482	nová	SP	953845212 Vyvložkování stávajícího komínového tělesa vložkami ohebnými D do 130 mm v 3 m	soubor	2	12 600,00	25 200,00
483	nová	SP	953845222 Příplatek k vyvložkování komínového průduchu vložkami ohebnými D do 130 mm ZKD 1 m výšky	m	16	1 060,00	16 960,00
484	nová	SP	953841191 Příplatek ke komínovému nástavci D do 160 mm za ukončení komínovou stříškou	kus	10	1 090,00	10 900,00
Oddíl			3: Svislé a kompletní konstrukce	4 213,60			
19	SOD	SUB	310236261 Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2	kus	10	346	3 460,00
485	nová	SP	342272215 Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 75 mm	m2	1,57	480	753,60
Oddíl			713: Izolace tepelné	1 637,77			
206	SOD	SUB	998713203 Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1,2	654	784,80
486	nová	SP	713411122 Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 2x	m2	1,453	300,00	435,90
487	nová	H	00076746-00001 Rohož z kamenné vlny ISOVER LSP PYRO, tloušťka 60 mm, (4 m2/balení) rozměry: 1000×4000 mm , objemová hmotnost: 65 kg/m3 , balení: 4 m2/bal , reakce na oheň: a2-s1, d0 ,	m3	0,113	3 679,99	417,07
Oddíl			9: Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 232,92			
141	SOD	SUB	962032230 Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3	m3	0,292	1 260,00	367,92
150	SOD	SUB	971033231 Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,0225 m2, tl. do 150 mm	kus	10	50,1	501,00
488	nová	SP	972033271 Vybourání otvorů v klenbách z cihel pl do 0,09 m2 tl do 450 mm	kus	1	364	364,00
Oddíl			997: Přesun sutě	579,60			
180	SOD	SUB	997013153 Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	0,42	400	168,00

181	SOD	SUB	997013219	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	3,36	25	84,00
182	SOD	SUB	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,84	5	4,20
183	SOD	SUB	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,42	140	58,80
185	SOD	SUB	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného	t	0,42	630	264,60
			Oddíl	998: Přesun hmot				22,50
186	SOD	SUB	998017003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	0,15	150	22,50






KOMINICTVÍ

PASPORTIZACE KOMÍNŮ:

OBJEKT: ul. Masarykova č.p. 288, Čáslav

LEGENDA SPALINOVÝCH CEST:

-   TUHÁ PALIVA
-   PLYNNÁ PALIVA BEZ VLOŽKY
-   PLYNNÁ PALIVA S VLOŽKOU
-   KAPALNÁ PALIVA BEZ VLOŽKY
-   KAPALNÁ PALIVA BEZ VLOŽKOU
-   VĚTRACÍ PRŮDUCH
-   NEPOUŽÍVANÝ PRŮDUCH

Provedení – Pasportizace Dle ČSN 73 4201	Jméno a příjmení odborně způsobilé osoby / firma:	Razítko - podpis
Datum: 25.9.2020		



Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: I_1/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 1 NP - místnost 1-4, ve výšce cca 1,70 m nad podlahou (nerez dvířka a Al. sopouch - foto I_1_1).

Jedná se o samostatné, vnitřní, sdružené, jednořadé, uhýbané dodatečně vyvločkované zděné komínové těleso,

DN cca 130mm s vložkou AL flex, stavební výška je cca 12,50m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřijímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalací spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: I_2/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;



Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 2 NP - místnost 6-4, ve výšce cca 2,00 m u překladu (je vidět Al. odkap - foto I_2_1).

Jedná se o samostatné, vnitřní, sdružené, jednořadé, uhýbané dodatečně vyvločkové zděné komínové těleso, DN cca 130mm s vložkou AL flex, stavební výška je cca 7,00m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřijímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: I_3/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 2 NP - místnost 7-4, ve výšce cca 2,00 m (je vidět sopouch a rámeček dveří - foto I_3_1).

Jedná se o samostatné, vnitřní, sdružené, jednořadé, uhýbané dodatečně vyvločkové zděné komínové těleso,

DN cca 130mm s vložkou AL, stavební výška je cca 7,00m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřijímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: II_1/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 1 PP - místnost chodba vpravo, cca 1,00 m nad podlahou (je vidět rámeček dveří P - foto II_1_1), spalinová cesta pokračuje do 1 NP místnost 8 do úrovně překladu dveří cca 2,00 m nad podlahou (je vidět 2x díra - foto II_1_2), kde je částečně přerušena a pokračuje přímo k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, sdružené, jednořadé, přímé individuální jednovrstvé zděné komínové těleso, DN cca 150x150mm bez ochranného pouzdra cihla stavební výška je cca 14,10m, výška od překladu v 1 NP je cca 10,30m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřejímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: II_2/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;



Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 1 PP - místnost chodba vpravo, cca 1,00 m nad podlahou (je vidět rámeček dvířek L - foto II_2_1), spalinová cesta pokračuje přímo k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, sdružené, jednořadé, přímé individuální jednovrstvé zděné komínové těleso,

DN cca 150x150mm bez ochranného pouzdra cihla stavební výška je cca 14,10m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřijímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: III/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;



Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 2 NP - místnost 6-1, cca 1,50 m nad podlahou (je vidět vybouraný otvor - foto III_1 a III_2), spalinová cesta pokračuje přímo k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, jednotlivé, jednořadé, přímé individuální jednovrstvé zděné komínové těleso,

DN cca 150x150mm bez ochranného pouzdra cihla stavební výška je cca 5,00m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřejímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

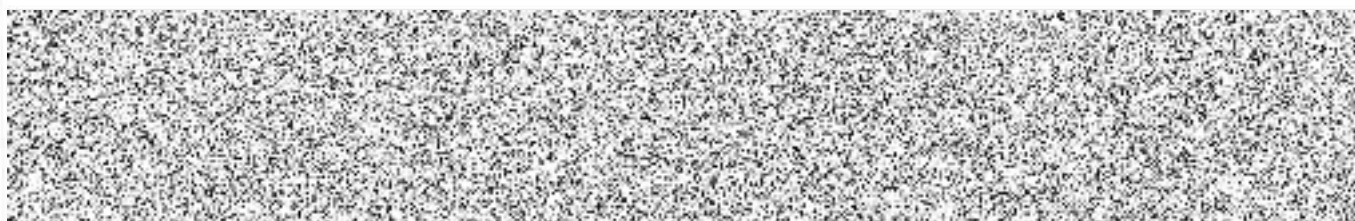
- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: IV/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;



Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 2 NP - místnost chodba, cca 0,30 m nad podlahou (je vidět vybourané otvory pro čištění a rámeček otvoru - foto IV_1 a IV_2), spalinová cesta pokračuje přímo k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, jednotlivé, jednořadé, přímé individuální jednovrstvé zděné komínové těleso,

DN cca 150x150mm bez ochranného pouzdra cihla stavební výška je cca 9,00m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřijímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

-

1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.

2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).

3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: V/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;



Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 2 NP - místnost 8-1, cca 0,20 m nad podlahou (je vidět vybourané otvory pro čištění a rámeček otvoru - foto V_1), spalinová cesta pokračuje od rámečku vybíracího otvoru kolmo vzhůru k vybouranému otvoru a dále cca 0,50 m k zazděnému sopouch, pak je uhnuta vpravo pod uhem 45 st. k příčce kde je vybouraný otvor pro čištění a pokračuje přímo k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, jednotlivé, jednořadé, uhybané individuální jednovrstvé zděné komínové těleso, DN cca 150x150mm bez ochranného pouzdra cihla stavební výška je cca 9,00m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřijímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: VI_1/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;



Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 1 PP - místnost 1, cca 1,00 m nad podlahou (je vidět rámeček otvoru - foto VI_1_2), spalinová cesta pokračuje od rámečku vybíracího otvoru kolmo vzhůru do 1 NP cca 0,50 m do zdi u nově vybouraných dveří do místnosti 4-0 - tento úsek spalinové cesty je nepoužitelný a nefunkční. Funkční spalinová cesta z 2 NP místnosti chodba nad překladem dveří do místnosti 9-0 (je vidět 2x sopouch a od nich 0,20 m vpravo - foto VI_1_1), pokračuje k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, jednotlivé, jednořadé, uhýbané dodatečně vyvločkové zděné komínové těleso,

DN cca 130mm s vložkou AL flex, stavební výška je cca 6,50m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřijímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: VI_2/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 1 PP - místnost 1, cca 1,00 m nad podlahou (je vidět rámeček otvoru - foto VI_2_2), spalinová cesta pokračuje od rámečku vybíracího otvoru kolmo vzhůru do 1 NP do podlahy nově vybouraných dveří do místnosti 4-0 - tento úsek spalinové cesty je nepoužitelný a nefunkční. Funkční spalinová cesta z 2 NP místnosti chodba nad překladem dveří do místnosti 9-0 (je vidět 2x sopouch - foto VI_2_1), pokračuje k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, jednotlivé, jednořadé, uhýbané dodatečně vyvločkované zděné komínové těleso,

DN cca 130mm s vložkou AL flex, stavební výška je cca 6,50m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřejímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: VI_3/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 1 PP - místnost 1, cca 1,00 m nad podlahou (je vidět rámeček otvoru - foto VI_3), spalinová cesta pokračuje od rámečku vybíracího otvoru vzhůru k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, jednotlivé, jednořadé, uhýbané individuální jednovrstvé zděné komínové těleso, DN cca 150x150mm bez ochranného pouzdra cihla stavební výška je cca 14,50m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřejímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

Zpráva o provedení pasportizace spalinové cesty

Číslo zprávy: VI_4/2020 ; Datum provedení kontroly: 15.9.2020 ; Datum vystavení zprávy: 25.9.2020 ;

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Město Čáslav

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno kontrola a čištění spalinové cesty:

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav; IČ: 00236021

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

OBJEKT:

Jedná se o objekt s podsklepením a 2 NP. Střecha sedlová.

KOMÍN:

Komínové těleso je založeno v 1 PP - místnost 1, cca 1,00 m nad podlahou (je vidět rámeček otvoru - foto VI_4), spalinová cesta pokračuje od rámečku vybíracího otvoru vzhůru k ústí komína nad střechu objektu.

Jedná se o samostatné, vnitřní, jednotlivé, jednořadé, uhýbané individuální jednovrstvé zděné komínové těleso, DN cca 150x150mm bez ochranného pouzdra cihla stavební výška je cca 14,50m, s vyústěním cca 0,70m nad střechu objektu.

Komínové těleso je bez komínové vertikální hlavice.

Dřevěné konstrukce jsou v dostatečné vzdálenosti od komínového tělesa.

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY: ze střechy ústím komína

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

V době kontroly nebyly zjištěny zjevné závady. Za skryté závady nepřejímám odpovědnost.

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- 1 - Před instalaci spotřebiče a připojením na spalinovou cestu je nutno, spalinovou cestu osadit vložkou odpovídající připojenému spotřebiči.
- 2 - Zajistit bezpečný přístup k ústí komína (žebřík, vikýř, nášlapy).
- 3 - Revize spalinové cesty.

Termín odstranění nedostatků: před provedením revize spalinové cesty

Podpis a razítko oprávněné osoby

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO	8
---------------------------	----------

název	Dodatečné úpravy krovu
--------------	-------------------------------

název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
----------------------	--

SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77
-------------	---

objednatel	zhotovitel
TDS: Investor: město Čáslav nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav generální projektant Ateliér RYS, s. r. o. Bendlovy 245, 284 01 Kutná Hora	PWB stavby, s. r. o. Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9

cenová specifikace změnového listu					
oddíl	popis	m.j.	množství	cena / mj	cena / oddíl
VÍCEPRÁCE	Dodatečné úpravy krovu	kpl	1	271 973,38 Kč	271 973,38 Kč
MĚNĚPRÁCE	Dodatečné úpravy krovu	kpl	1	-21 840,00 Kč	-21 840,00 Kč
CENA CELKEM					250 133,38 Kč

POPIS:	Dle původní projektové dokumentace byly naplánovány drobné opravy a úpravy stávajícího krovu. S časovým odstupem od zpracování PD došlo ke zhoršení stavu krovu, přizvaný statik doporučil provedení kompletní očištění celého krovu, zejména napadených částí (nejprve osekáním a poté obroušením až na zdravé části trámů). Statik s projektantem určil další postup úprav, oprav a zajištění krovu, které je nezbytné provést - jedná se zejména o výměny pozednic, části krovků, stropního trámu, vazných trámů, výztuhy krovků a výměny některých nosných a podpůrných částí krovu.
ODŮVODNĚNÍ:	Z hlediska zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění se jedná se o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, přičemž tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 50 % - dle § 222 odst. 6 ZZVZ. Hodnota této změny (v součtu VCP a MNP) činí 293.813,38 Kč, což představuje 2,17 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo. Celkový cenový nárůst související se změnami dle odst. 6 § 222 ZZVZ při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, činí 1.329.356,40 Kč, což představuje 9,81 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (tzn. nepřesahuje 30 % původní hodnoty závazku).
DOPAD DO PD:	Bude zachyceno v PD skutečného provedení.
DOPAD DO ČASOVÉHO PLÁNU STAVBY:	Nemá vliv.

POTVRZENÍ A ODSOUHLAŠENÍ ROZSAHU A CENY ZMĚNOVÉHO LISTU ČÍSLO				8
	Jméno, Příjmení	datum	podpis	
za objednatele				
za projektanta				
za zhotovitele				

Na základě změnového listu bude vypracován dodatek k již uzavřené smlouvě o dílo.

PŘÍLOHA ZMĚNOVÉHO LISTU	8
--------------------------------	----------

název	Dodatečné úpravy krovu
--------------	-------------------------------

název stavby:	Stavební úpravy domu č. p. 288/9 v Čáslavi se změnou v užívání
SoD:	ze dne 12.06.2020, č. objednatele: 68/2020, č. zhotovitele: ZH-77

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	
Stavba S: bytový dům Čáslav 250 133,38 Objekt SSOD8: Dodatek - č.2 - 8a 250 133,38 Oddíl 762: Konstrukce tesařské 136 020,19								
207	SOD	SUB	762083111	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu a houbám, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)	m3	1,686	978	1 648,91
208	SOD	SUB	762085112	Práce společné pro tesařské konstrukce montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) svorníků, šroubů délky přes 150 do 300 mm	kus	51	33,8	1 723,80
209	SOD	SUB	553	svorník 16x190/40	kus	51	50	2 550,00
210	SOD	SUB	762331941	Vázané konstrukce krovů vyřezání částí střešní vazby průřezové plochy řeziva přes 288 do 450 cm2, délky vyřezané částí krovového prvku do 3 m	m	41	231	9 471,00
212	SOD	SUB	762332922	Vázané konstrukce krovů doplnění částí střešní vazby z hranolů, nebo hranolků (materiál v ceně), průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	82,5	430	35 475,00
213	SOD	SUB	762332923	Vázané konstrukce krovů doplnění částí střešní vazby z hranolů, nebo hranolků (materiál v ceně), průřezové plochy přes 224 do 288 cm2	m	40	567	22 680,00
215	SOD	SUB	762332925	Vázané konstrukce krovů doplnění částí střešní vazby z hranolů, nebo hranolků (materiál v ceně), průřezové plochy přes 450 do 600 cm2	m	-24	910	-21 840,00
223	SOD	SUB	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	1,686	1 160,00	1 955,76
239	SOD	SUB	998762203	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	15	654	9 810,00
489	nová	SP	762381012	Heverování a podepření tesařských konstrukcí krovů, plná vazba přes 9 do 12,5 m	kus	3	6 010,00	18 030,00
490	nová	SP	762382012	Heverování a podepření tesařských konstrukcí krovů, prázdná vazba přes 9 do 12,5 m	kus	8	3 310,00	26 480,00
491	nová	SP	762811923	Vyřezání částí záklopu nebo podbíjení stropu z prken tl do 32 mm plochy jednotlivě do 4 m2	m	88,235	112	9 882,32
492	nová	SP	762821941	Vyřezání částí stropního trámu průřezové plochy řeziva do 450 cm2 délky do 3 m	m	6	225	1 350,00
493	nová	SP	762811210	Montáž vrchního záklopu z hrubých prken na sraz spáry zakryté	m2	7,5	116	870,00
494	nová	SP	762822924	Doplnění částí stropního trámu z hranolů průřezové plochy do 450 cm2 včetně materiálu	m	12	918	11 016,00
495	nová	SP	762841934	Doplnění částí podbíjení hrubými prkny plochy jednotlivě do 4 m2	m2	7,5	410	3 075,00
496	nová	SP	762085103	Montáž kotevních želez, příložek, patek nebo táhel	kus	8	161	1 288,00
497	nová	H	13010438	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 100x100x6mm	t	0,022	25 200,00	554,40

Oddíl 9: Ostatní konstrukce a práce, bourání

39 852,45

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	
128	SOD	SUB	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby při světlé výšce podlaží do 4 m	m2	295,85	70	20 709,50
498	nová	SP	978012191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu do 100 %	m2	41,45	145	6 010,25
499	nová	SP	413352115	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků stropů výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	10	605	6 050,00
500	nová	SP	413352116	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	10	110	1 100,00
501	nová	SP	964011211	Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 50 kg/m, k dalšímu použití	m3	0,192	4 450,00	854,40
502	nová	SP	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtažování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	6,4	292	1 868,80
503	nová	SP	317121251	Montáž ŽB překladů prefabrikovaných do rýh světlosti otvoru do 1800 mm	kus	4	273	1 092,00
504	nová	SP	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 8 m	den	0,75	2 890,00	2 167,50
Oddíl			997: Přesun sutě				2 860,74	
180	SOD	SUB	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	2,073	400	829,20
181	SOD	SUB	997013219	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	16,584	25	414,60
182	SOD	SUB	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4,146	5	20,73
183	SOD	SUB	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,073	140	290,22
185	SOD	SUB	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného	t	2,073	630	1 305,99
Oddíl			HZS: Hodinové zúčtovací sazby				58 800,00	
404	SOD	SUB	HZS1291	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník průzkum krovu, napadení, osekání trámů, obroušení trámů	hod	280	210	58 800,00
Oddíl			V04: Inženýrská činnost				7 000,00	
505	nová	ON	45303000	Koordinační a inženýrská činnost	soubor	1	7 000,00	7 000,00
Oddíl			V09: Ostatní náklady				5 600,00	
506	nová	ON	91104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž - jeřáb na kolovém podvozku	den	1	5 600,00	5 600,00

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(ve smyslu přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění)

- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**
- D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**
- D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**
- D.1.2.b. Podrobný statický výpočet**
- DODATEK KE STATICKÉMU VÝPOČTU č.2**

Obsah:

1)	průvodní zpráva ke statickému (dynamickému) výpočtu, stručně rekapitulující základní koncept řešení konstrukce a rozdíly oproti předběžnému výpočtu	1
2)	použité podklady - normy, předpisy, literaturu, výpočetní programy apod.	2
3)	statické schéma konstrukce	2
4)	údaje o materiálech a technologiích	3
5)	rekapitulaci zatížení, zatěžovacích stavů včetně součinitelů zatížení a součinitelů kombinace	3
6)	výpočetní modely, výpočetní schémata	5
7)	návrh a posouzení všech nosných prvků	5
8)	výpočet účinků na základy, dimenzování základových konstrukcí	5
9)	návrh a posouzení všech detailů, montážních styků apod., které rozhodujícím způsobem ovlivňují bezpečnost konstrukce	5
10)	postup výroby - betonáže, odbedňování, montáže, předpinání, zasypávání dokončených konstrukcí apod.	6
11)	vyhodnocení	6
12)	přílohy	6
13)	vypracoval	6

1) průvodní zpráva ke statickému (dynamickému) výpočtu, stručně rekapitulující základní koncept řešení konstrukce a rozdíly oproti předběžnému výpočtu

Jedná se o druhý dodatek ke statickému výpočtu. Tento dodatek řeší zpevnění krovu a stropních trámů. Po vyčištění půdního prostoru a rozkrutí podlahy bylo zjištěno poškození některých prvků krovu a stropních trámů.

Konstrukce krovu byla místy poškozena hnilobou a dřevokaznými škůdci. Konstrukce byla očištěna a poškození bylo mechanicky obroušeno.

Krokve, které mají menší rozměr než 100/140 mm budou posíleny oboustrannými příločkami 2x40/80 mm. Krokev v druhé plné vazbě západně od schodiště bude částečně vyříznuta a nahrazena novou. Zde bude provedena výměna z hranolu 100/140 mm mezi vedlejší dvě krokve. U stávajících komínů budou osazeny výměny mezi krove z hranolu 100/140 mm a stávající krokve budou zkráceny, aby byla dodržena dostatečná vzdálenost dřevěných prvků od komínového tělesa. V místě odbouraného výtahu bude krov doplněn o nové krokve z hranolu 100/140 mm. Zde bude také doplněna pozednice z hranolu 180/160 mm.

Vazný trám na východní straně bude zcela vyměněn. Bude nahrazen dvěma novými trámy, který bude uložen na obvodovém nosné zdivu a vnitřním nosném zdivu. Vazný trám bude proveden z hranolu 200/220 mm.

Na jižní straně bude vyměněna část pozednice v délce cca 3,5 m za novou pozednicí z hranolu 160/160 mm.

Na jižní straně krovu budou doplněny dvě šikmé vzpěry. Jedna byla v minulosti odříznutá a druhá je zcela poškozená. Nové vzpěry budou z hranolu 160/180 mm. U poškozené vzpěry budou doplněny pásky z hranolu 110/120 mm.

Na západní straně budou doplněny chybějící vaznice z hranolu 140/180 mm. Vaznice budou na pojeny nad plnou vazbou. U štítového zdiva budou osazeny na nový sloupek z hranolu 160/160 mm a vzepřeny páskem z hranolu 110/120 mm. Na severní straně v dalším poli od doplněné vaznice bude stávající vaznice zesílena jednostrannou příložkou z hranolu 50/140 mm.

Všechny stávající spoje budou zkontrolovány a uvolněné spoje budou znovu přikotveny. Vazné trámy na západní straně jsou vytažené ze spojů a kramle jsou uvolněné. Trámy budou vyheverovány do původní polohy a přikotveny pomocí ocelových úhelníků a svorníků např. systémem BOVA.

Stropní trámy byly ve zhlavích očištěny a obroušeny na zdravé dřevo. Všechny splňují minimální rozměr v blízkosti uložení 200/220 mm. Jediný trám na jižní polovině podlahy vpravo od schodiště tento požadavek nespĺňuje. Budou k němu přidány oboustranné příložky z hranolu 2x100/260 mm a spojeny svorníky M16 (8.8) á 400 mm. Poškozená část v délce cca 2,5 m bude následně odříznuta. Příložky budou osazeny na obvodovém nosném zdivu a na vnitřním nosném zdivu.

Všechny nové i stávající prvky krovu budou po důkladném očištění chemicky ošetřeny proti hnilobám a dřevokazným škůdcům.

2) použité podklady - normy, předpisy, literaturu, výpočetní programy apod.

- [1] ČSN EN 1991-1-1 - Zatížení stavebních konstrukcí
- [2] ČSN EN 1991-1-3:2005/06 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- [3] ČSN EN 1991-1-3/NA:2006/07 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- [4] ČSN EN 1991-1-3/NA Změna Z1:2006/12 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- [5] ČSN EN 1991-1-3 Změna Z1:2006/10 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- [6] ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
- [7] ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- [8] ČSN EN 1996 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí
- [9] Scia Engineer 19
- [10] Projektová dokumentace pro stavební povolení – Stavební úpravy domu č.p.288/9 v Čáslavi se změnou užívání –
- [11] Obhlídka na místě 29.10.2020 a 13.11.2020

3) statické schéma konstrukce

Viz příloha.

4) sníh

zatížení sněhem dle ČSN EN 1991-1-3

$$s = \mu_i \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$$

$\mu_i = \mu_1 = 0,80$ – tvarový součinitel pro 30°

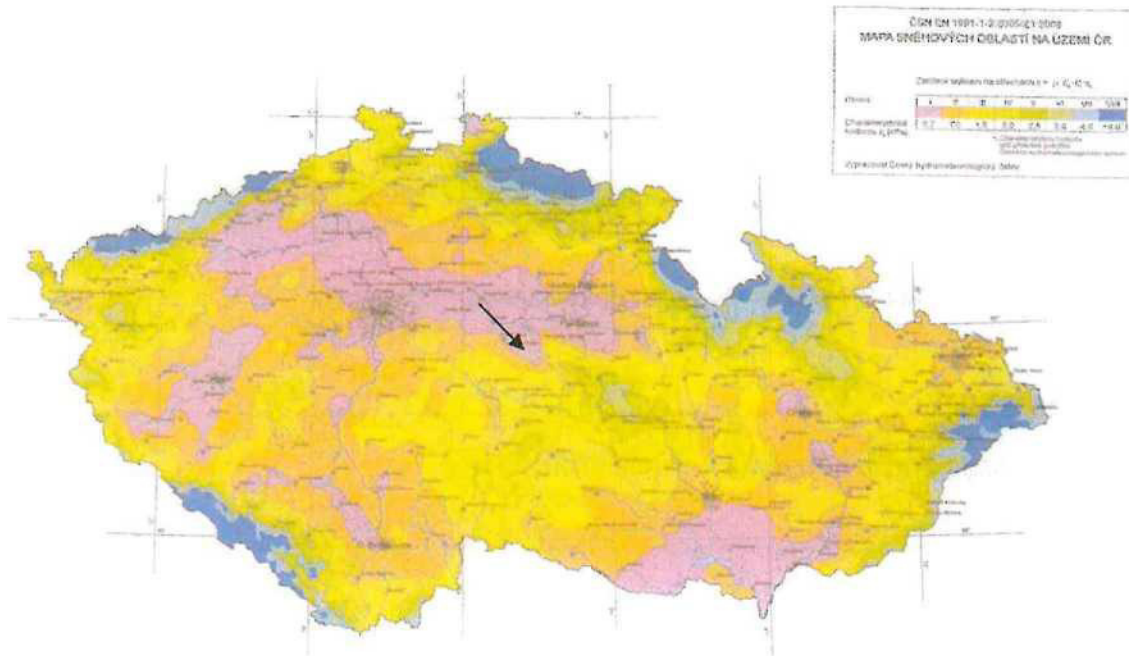
$s_k = 0,70 \text{ kN/m}^2$ – charakteristická hodnota zatížení sněhem na zemi, **I. sněhová** oblast, Čáslav

$C_e = 1,0$ – součinitel expozice

$C_t = 1,0$ – součinitel tepla

Zatížení sněhem na střeše $s =$

0,56 1,5 0,84



5) vítr

ČSN EN 1991-1-4 – Zatížení větrem

- **II. větrová oblast**
- **IV. kategorie terénu**
- **Čáslav**

$$v_{ref} = 25 \text{ m.s}^{-1}$$

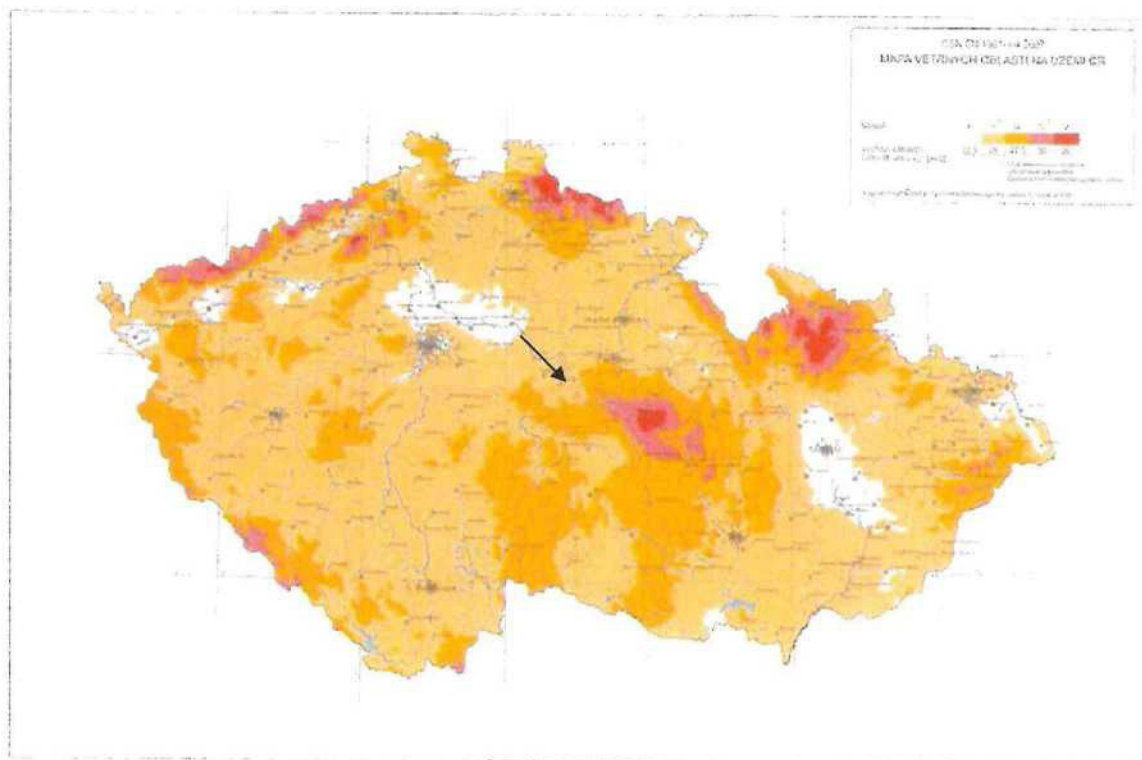
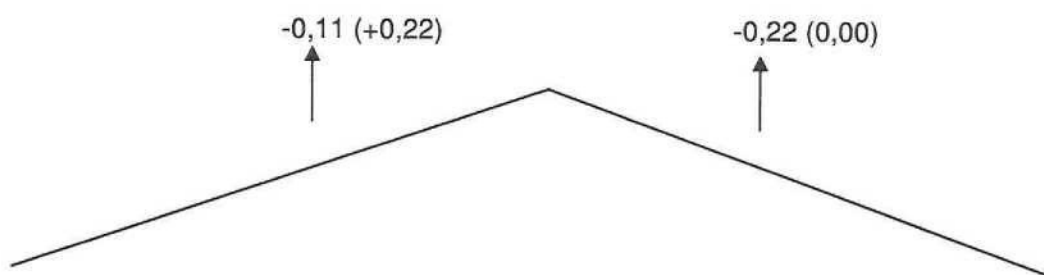
$$q_p = C_e \cdot q_b = 0,55 \text{ kN/m}^2 \quad \text{- tlak větru ve výšce } z$$

Hlavní krov 30°

$C_{pe,10} = -0,20; -0,40; +0,40; -0,50$ -součinitel aerodynamického tlaku

Normová statická složka zatížení větrem

-0,11 1,5 -0,17
 -0,22 1,5 -0,33
 +0,22 1,5 +0,33
 -0,27 1,5 -0,41



6) výpočetní modely, výpočetní schémata

Viz příloha.

7) návrh a posouzení všech nosných prvků

Viz samostatná příloha.

8) výpočet účinků na základy, dimenzování základových konstrukcí

Není obsazeno.

9) návrh a posouzení všech detailů, montážních styků apod., které rozhodujícím způsobem ovlivňují bezpečnost konstrukce

Neobsazeno.

10) postup výroby - betonáže, odbedňování, montáže, předpínání, zasypávání dokončených konstrukcí apod.

Při opravách krovu je nutné v každé chvíli a v každém místě zajistit stabilitu všech nosných konstrukcí.

11) vyhodnocení

Na základě studia projektové dokumentace a provedených posouzení konstatuji:
Navržené nosné konstrukce jsou z hlediska stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby vyhovující.

12) přílohy

- [1] Statické posouzení zesílení vaznice
- [2] Statické posouzení

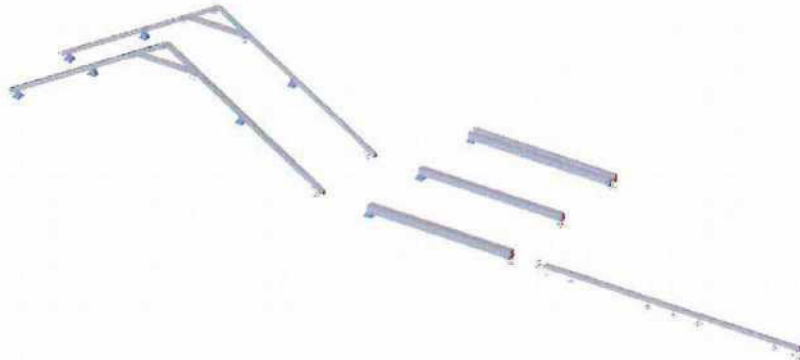
13) vypracoval

V Miskovicích 17.11.2020



1. PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET

2. Výpočtový model



3. Obsah

1. PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET	1
2. Výpočtový model	1
3. Obsah	1
4. Projekt	1
5. Průřezy	2
6. Materiály	6
7. Zatížení	6
7.1. stálé / Hodnota pro výpočet	6
7.2. užitné / Hodnota pro výpočet	7
7.3. sněž / Hodnota pro výpočet	7
7.4. sněž 1 / Hodnota pro výpočet	8
7.5. sněž 3 / Hodnota pro výpočet	8
7.6. vítr +x1 / Hodnota pro výpočet	9
7.7. vítr +x2 / Hodnota pro výpočet	9
7.8. vítr y / Hodnota pro výpočet	10
8. MSÚ	10
8.1. Posudek dřeva podle MSÚ	10
9. MSP	11
9.1. Posudek dřeva podle MSP	11

4. Projekt



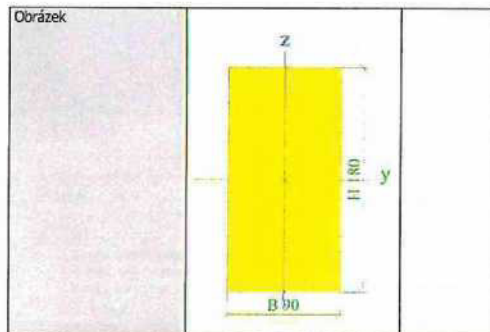
Poč. ploch :	0
Poč. těles :	0
Poč. průřezů :	7
Poč. zat. stavů :	9
Poč. materiálů :	1
Tíhové zrychlení [m/s²]	9,810
Národní norma	EC - EN

5. Průřezy

Dřevo		
Typ	OBDEL	
Detailní	140; 160	
Typ tvaru	Tlustostěnný	
Materiál	C24 (EN 338)	
Výroba	dřevo	
Barva		
A [m²]	2,2400e-02	
A _y [m²], A _z [m²]	1,8691e-02	1,8685e-02
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	6,0000e-01	6,0000e-01
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	70	80
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	4,7787e-05	3,6587e-05
I _y [mm], I _z [mm]	46	40
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	5,9733e-04	5,2267e-04
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	7,3194e-04	6,4045e-04
M _{pl,y+} [Nm], M _{pl,y-} [Nm]	1,54e+04	1,54e+04
M _{pl,z+} [Nm], M _{pl,z-} [Nm]	1,34e+04	1,34e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _e [m⁴], I _w [m⁴]	6,9856e-05	2,7306e-09
B _y [mm], B _z [mm]	0	0
Obrázek		

Křížektina		
Typ	OBDEL	
Detailní	90; 180	
Typ tvaru	Tlustostěnný	
Materiál	C24 (EN 338)	
Výroba	dřevo	
Barva		
A [m²]	1,6200e-02	
A _y [m²], A _z [m²]	1,3529e-02	1,3508e-02
A _L [m²/m], A _D [m²/m]	5,4000e-01	5,4000e-01
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	45	90
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	4,3740e-05	1,0935e-05
I _y [mm], I _z [mm]	52	26
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	4,8600e-04	2,4300e-04
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	5,9552e-04	2,9776e-04
M _{pl,y+} [Nm], M _{pl,y-} [Nm]	1,25e+04	1,25e+04
M _{pl,z+} [Nm], M _{pl,z-} [Nm]	6,25e+03	6,25e+03
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _e [m⁴], I _w [m⁴]	2,9956e-05	1,0674e-08
B _y [mm], B _z [mm]	0	0

Projekt Stavební úpravy domu č.p.28



Krokveť		
Typ	OBDEL	
Detailní	100; 140	
Typ tvaru	Tlustostěnný	
Materiál	C24 (EN 338)	
Výroba	dřevo	
Barva		
A [m²]	1,4000e-02	
A _y [m²], A _z [m²]	1,1685e-02	1,1676e-02
A _L [m²/m], A ₀ [m²/m]	4,8000e-01	4,8000e-01
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	50	70
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	2,2867e-05	1,1667e-05
i _y [mm], i _z [mm]	40	29
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	3,2667e-04	2,3333e-04
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	4,0028e-04	2,8592e-04
M _{pl,y+} [Nm], M _{pl,y-} [Nm]	8,41e+03	8,41e+03
M _{pl,z+} [Nm], M _{pl,z-} [Nm]	6,00e+03	6,00e+03
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁴]	2,6127e-05	2,2616e-09
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Obrázek		

Stropní trámy		
Typ	OBDEL	
Detailní	260; 280	
Typ tvaru	Tlustostěnný	
Materiál	C24 (EN 338)	
Výroba	dřevo	
Barva		
A [m²]	7,2800e-02	
A _y [m²], A _z [m²]	6,0723e-02	6,0715e-02
A _L [m²/m], A ₀ [m²/m]	1,0800e+00	1,0800e+00
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	130	140
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	4,7563e-04	4,1011e-04

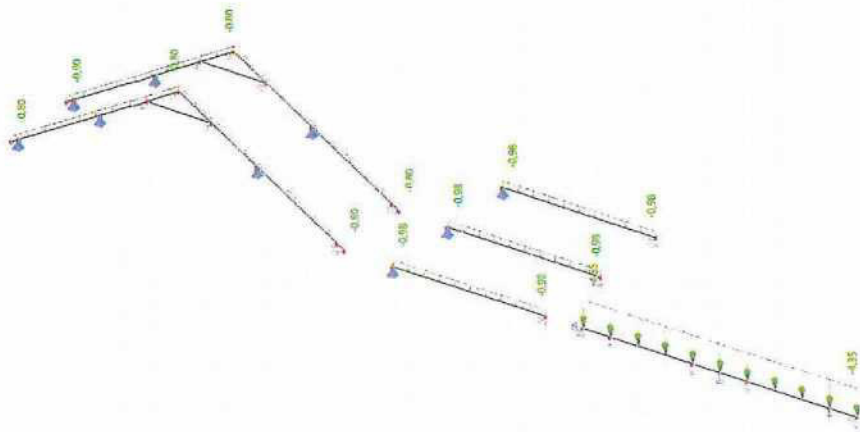
Projekt Stavební úpravy domu č.p.28

i _y [mm], i _z [mm]	81	75
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	3,3973e-03	3,1547e-03
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	4,1629e-03	3,8656e-03
M _{pl,y+} [Nm], M _{pl,y-} [Nm]	8,74e+04	8,74e+04
M _{pl,z+} [Nm], M _{pl,z-} [Nm]	8,12e+04	8,12e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁴]	7,4231e-04	6,3404e-08
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Obrázek		

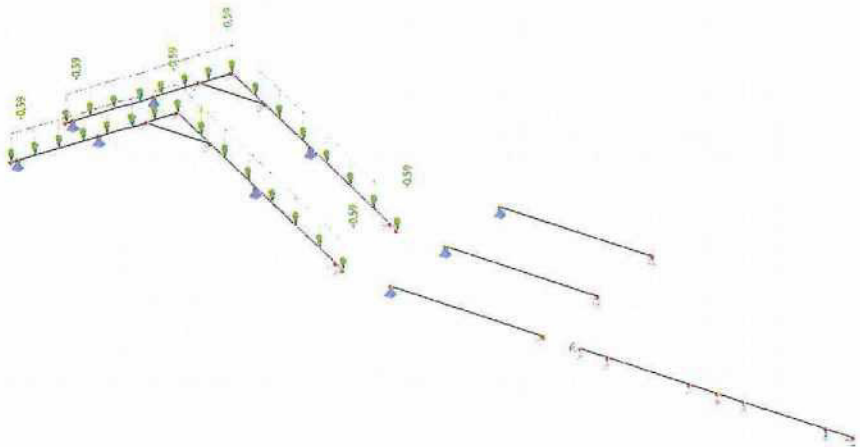
Stropní trámy		
Typ	OBDEL	
Detailní	220; 240	
Typ tvaru	Tlustostěnný	
Materiál	C24 (EN 338)	
Výroba	dřevo	
Barva		
A [m²]	5,2800e-02	
A _y [m²], A _z [m²]	4,4057e-02	4,4048e-02
A _L [m²/m], A ₀ [m²/m]	9,2000e-01	9,2000e-01
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	110	120
α [deg]	0,00	
I _y [m⁴], I _z [m⁴]	2,5344e-04	2,1296e-04
i _y [mm], i _z [mm]	69	64
W _{el,y} [m³], W _{el,z} [m³]	2,1120e-03	1,9360e-03
W _{pl,y} [m³], W _{pl,z} [m³]	2,5879e-03	2,3723e-03
M _{pl,y+} [Nm], M _{pl,y-} [Nm]	5,43e+04	5,43e+04
M _{pl,z+} [Nm], M _{pl,z-} [Nm]	4,98e+04	4,98e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0	0
I _t [m⁴], I _w [m⁴]	3,8995e-04	2,5819e-08
β _y [mm], β _z [mm]	0	0
Obrázek		

Vaznice		
Typ	OBDEL	
Detailní	120; 160	
Typ tvaru	Tlustostěnný	
Materiál	C24 (EN 338)	
Výroba	dřevo	
Barva		
A [m²]	1,9200e-02	
A _y [m²], A _z [m²]	1,6025e-02	1,6014e-02
A _L [m²/m], A ₀ [m²/m]	5,6000e-01	5,6000e-01
c _{y,ucs} [mm], c _{z,ucs} [mm]	60	80
α [deg]	0,00	

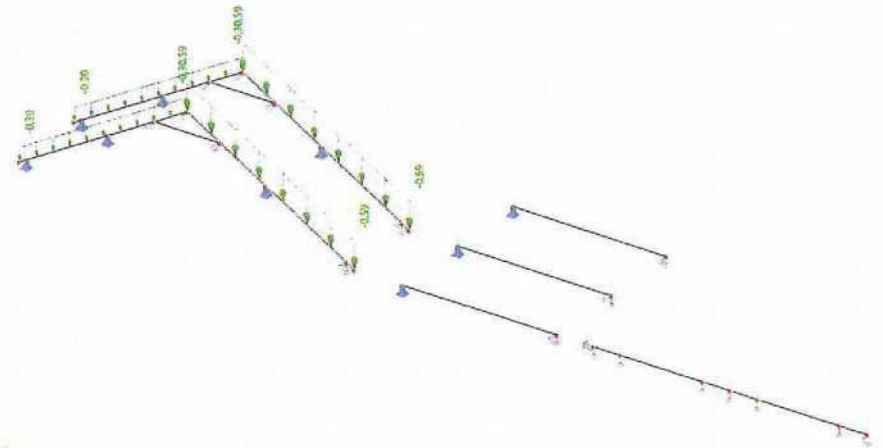
7.2. užité / Hodnota pro výpočet



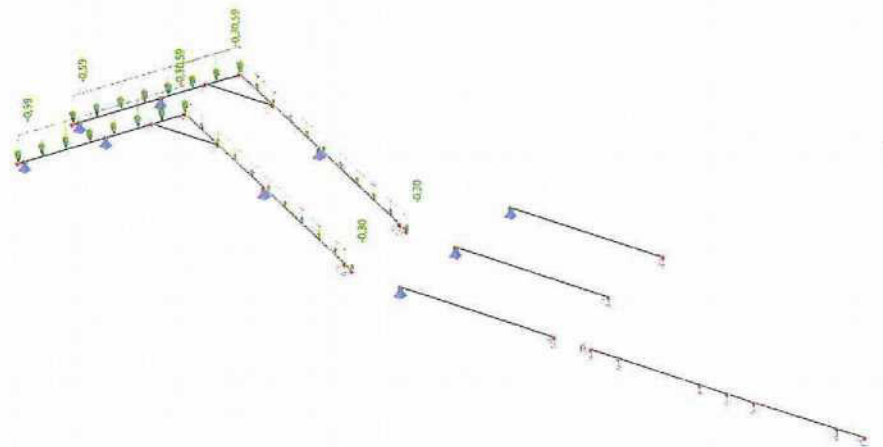
7.3. sníh 1 / Hodnota pro výpočet



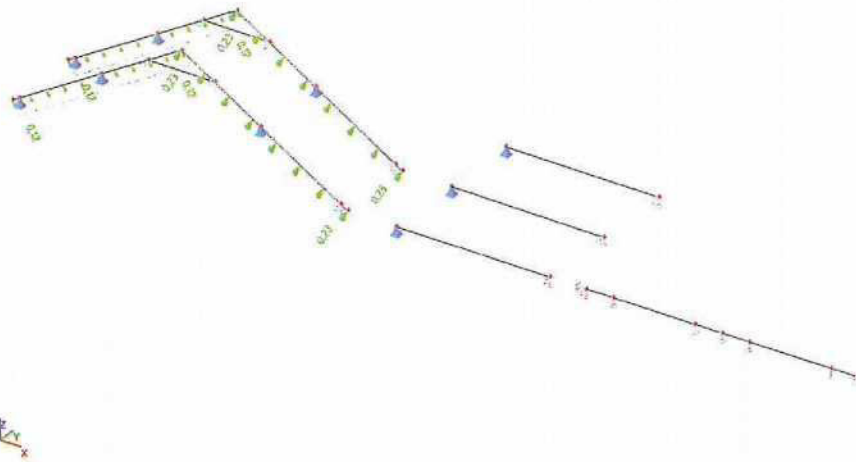
7.4. sníh 2 / Hodnota pro výpočet



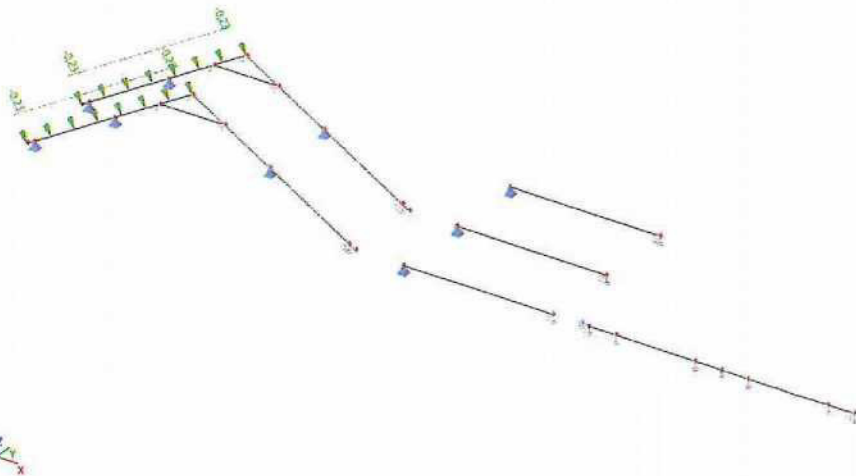
7.5. sníh 3 / Hodnota pro výpočet



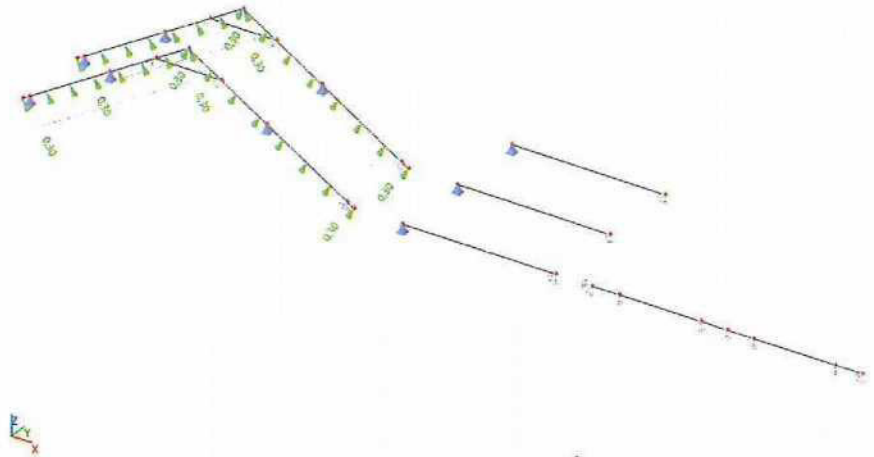
7.6. vítr +x1 / Hodnota pro výpočet



7.7. vítr +x2 / Hodnota pro výpočet



7.8. vítr y / Hodnota pro výpočet



8. MSÚ

8.1. Posudek dřeva podle MSÚ

Lineární výpočet, Extrém : Průřez
Výběr : Vše
Kombinace : MSÚ-Sada B (auto)

Posudek dřeva podle MSÚ

Nosník	Průřez	Materiál	dx [m]	Zatěžovací stav	Jedn. posudek [-]	Posudek v řezu [-]	Posudek stability [-]	CH/V/P
B2	krokve - OBDEL	C24 (EN 338)	3,740	MSÚ-Sada B (auto)/1	0,44	0,20	0,44	-
B3	křeština - OBDEL	C24 (EN 338)	1,209	MSÚ-Sada B (auto)/1	0,06	0,02	0,06	-
B5	krokve1 - OBDEL	C24 (EN 338)	3,740	MSÚ-Sada B (auto)/1	0,85	0,36	0,85	-
B7	stropní trámy - OBDEL	C24 (EN 338)	2,820	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,26	0,26	0,26	-
B8	stropní trámy1 - OBDEL	C24 (EN 338)	2,820	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,40	0,40	0,40	-
B9	vaznice - OBDEL	C24 (EN 338)	4,000	MSÚ-Sada B (auto)/1	0,87	0,87	0,87	-
B10	příložky - 2 Obdel	C24 (EN 338)	2,820	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,38	0,38	0,00	N3

.table_combikeys combikeys explanation
Seznam klíčů kombinace

Skav	Popis kombinaci
MSÚ-Sada B (auto)/1	1,15*vlh + 1,15*stálé + 1,50*užitné
MSÚ-Sada B (auto)/2	1,35*vlh + 1,35*stálé

9. MSP

9.1. Posudek dřeva podle MSP

Lineární výpočet, Extrém : Průřez
 Výběr : B1, B2, B3, B7, B8, B9, B10
 Kombinace : MSP-Char (auto)

Dílce	Průřez Materiál	dk [m]	Zatekovači stav Klas [-]	Jedn. posudek [-]	uy inst	Rel uy	Posudek	uy fin	Rel uy fin	Posudek
					[mm]	inst	inst	inst	inst	inst
					uz inst	Rel uz	Posudek	uz fin	Rel uz fin	Posudek
					[mm]	inst	uz inst	[mm]	[1/xx]	uz fin
							[-]			[-]
B2	krokve - OBDEL C24 (EN 338)	0,000	MSP-Char (auto)/1 0,60	0,87	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
B3	kleština - OBDEL C24 (EN 338)	1,209	MSP-Char (auto)/1 0,60	0,01	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
B7	stropní trámy - OBDEL C24 (EN 338)	2,820	MSP-Char (auto)/1 0,60	0,45	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
B8	stropní trámy1 - OBDEL C24 (EN 338)	2,820	MSP-Char (auto)/1 0,60	0,81	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
B9	vaznice - OBDEL C24 (EN 338)	2,500	MSP-Char (auto)/1 0,60	0,84	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
B10	příložky - 2 Obdel C24 (EN 338)	2,820	MSP-Char (auto)/1 0,60	0,71	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00
					-11,5	1/490	0,61	-15,9	1/354	0,71

.table_combikeys combikeys explanation

Seznam klíčů kombinace

Stav	Popis kombinací
MSP-Char (auto)/1	vih + stálé + užité