

**Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo  
Rekonstrukce kotelny Hybešova 253/15, BRNO  
ze dne 20.11.2020**

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku  
dle ust. § 1901 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,

mezi:

**1. Středisko služeb školám a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, příspěvková organizace**

Sídlo: Hybešova 15, 602 00 Brno

IČ: 60555980

DIČ: CZ60555980

E-mail: [red@sssbrno.cz](mailto:red@sssbrno.cz)

Telefon: 543426011, 543426021

Zastoupená: Ing. Leonou Sapíkovou, MPA, LL.M., ředitelkou organizace

(dále jen „objednatel“)

*na straně jedné*

a

**2. ILASTAN s.r.o.**

Sídlo: Malátova 12, 612 00 Brno

IČ: 01999371

DIČ: CZ01999371

Bankovní spojení: 2500494835/2010

Kontaktní osoba: Michal Zelinka

Telefon: 736 447 564

E-mail: [zelinka@ilastan.cz](mailto:zelinka@ilastan.cz)

Zastoupená: Michalem Zelinkou, jednatelem

(dále jen „zhotovitel“)

*na straně druhé*

v následujícím znění:

I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 20.11.2020 smlouvu o dílo - Rekonstrukce kotelny Hybešova 253/15, BRNO (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem byl závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v rekonstrukci kotelny na adrese Hybešova 15, Brno (dále jen „dílo“).

2. V průběhu zhotovení díla bylo zhotovitelem zjištěno, že je třeba provést dodatečné stavební práce (tzv. vícepráce) a současně již není nutné provést část prací dle původního Položkového rozpočtu (tzv. méněpráce). Smluvní strany konstatují, že vznik víceprací a méněprací nebylo možné před uzavřením Smlouvy předpokládat. Zdůvodnění a specifikace méněprací a víceprací obsahuje Protokol o změně díla ze dne 4.1.2021 a Položkový rozpočet ze dne 4.1.2021, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.

3. Smluvní strany se tímto dohodly na změně Smlouvy, a to následovně:

## II.

1. Ust. čl. VII. odst. 1 Smlouvy se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

*Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí 1.620.090,86 Kč bez DPH.*

2. Příloha č. 1 Smlouvy „Položkový rozpočet“ v původním znění se nahrazuje novou přílohou č. 1 „Položkový rozpočet“ ze dne 4.1.2021, jež tvoří přílohu č. 2 tohoto dodatku.

## III.

1. V ostatním zůstávají ustanovení Smlouvy ze dne 20.11.2020 beze změny.

2. Tento dodatek č. 1 je sepsán ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

3. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.

### Přílohy:

1. Protokol o změně díla ze dne 4.1.2021
2. Položkový rozpočet ze dne 4.1.2021

V Brně dne 18.1.2021



objednatel

www.sssbrno.cz  
DIČ: CZ60555980

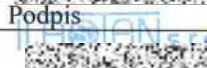



V Brně dne 18.1.2021



zhotovitel

# Protokol o změně díla

změnový list č. 1


Stavba	„Rekonstrukce kotelny Hybešova 253/15, Brno“		
Objekt:	Hybešova 253/15		
Objednatel:	<b>Středisko služeb školám a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, příspěvková organizace , Hybešova 15, Brno</b> zastoupená: Ing. Leonou Sapíkovou, MPA, LL.M., ředitelkou		
Zhotovitel:	ILASTAN s.r.o., Malátova 12, 612 00 Brno		
Vypracoval:	Zelinka Michal		
TDI:	MAVMIG s.r.o., Mojžírovo nám. 11, Brno – Michal Guziur		
<b>Změna:</b> dodatečné stavební práce			
POPIS ZMĚNY A ZDŮVODNĚNÍ	Změnu vyvolal: investor a zhotovitel na základě skutečností, které se objevily v průběhu provádění prací a nebyly součástí projektové dokumentace. Uvedené práce nebylo možné před zahájením prací předpokládat.		
	Popis změny: 1: Změna skladby podlahy 2: Změna finálního povrchu podlahy v místnosti vstupní místnosti kotelny 3: Změna vložkování komínů 4: Změna nátěru kovových konstrukcí 5: Změna ve výměrách povrchové úpravy zdí		
	<b>ZDŮVODNĚNÍ“</b>		
	1 Důvodem stavební části – změna skladby podlahy – méněpráce – bourání betonové mazaniny a betonování nové mazaniny , nebylo provedeno z důvodu provozuschopnosti kotelny.		
	2 Z důvodu změny nevyhovující podlahového povrchu bylo rozhodnuto o úpravě tohoto povrchu – penetrace , samonivelační stěrka a nátěr podlahy.		
	3 Z důvodu nepřetržitého provozuschopnosti kotelny bylo rozhodnuto o vyvložkování obou komínových těles.		
	4 Z důvodů BOZP byl proveden nový nátěr kovových konstrukcí se šrafováním		
	5 Z důvodu nesoudržnosti povrchu se omítky dělaly v celé ploše		
	Ocenění změny předložil: zhotovitel položkovým rozpočtem		
	Náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
Stavební náklady			
ÚT			
Dosud platná cena dle SoD č. SSS/SML 202064			
Zvýšení			
Snížení			
Nová cena			
Odsouhlasení nákladů na změnu	Datum	Podpis	
Zhotovitel: ILASTAN s.r.o. Malátova 12, 61200 Brno Zelinka Michal - jednatel	V Brně dne 4.1.2021		
Objednatel: <b>Středisko služeb školám a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Brno, příspěvková organizace</b> Ing. Leonou Sapíkovou, MPA, LL.M., ředitelkou	 V Brně dne 4.1.2021		
TDS: Michal Guziur	V Brně dne 4.1.2021		
<b>TER-MÍNY</b>	Termín předání PD změny:	charakter díla nepožaduje	



<b>PŘÍ- LOHY</b>	Položkový rozpočet

Veřejná zakázka: **Rekonstrukce kotelny Hybešova 253/15, BRNO**

<b>Učastník:</b>	
Název/obchodní firma/jméno a příjmení:	ILASTAN s.r.o.
Zastoupený:	Zelinka Michal - jednatel
Sídlo/místo podnikání:	Malátova 12, Brno 612 00
IČO:	1999371
Kontaktní osoba:	Zelinka Michal - jednatel
E-mail:	zelinka@ilastan.cz
Telefon:	736447564

Plynoinstalace		
Vytápění		
Stavební část		
Měření a regulace, elektroinstalace		
<b>Celková nabídková cena bez DPH</b>		<b>1 620 090,86</b>

4.1.2011

**ILASTAN** s.r.o. Malátova 12  
612 00 Brno - Královo Pole  
Mobil: 736 447 564  
e-mail: zelinka@ilastan.cz  
IČO: 01999371 • DIČ: CZ01999371

Sčedisko služeb školám a zařízení pro další  
vzdělávání pedagogických pracovníků Brno,  
příspěvková organizace

Hybešova 253/15, Brno  
602 00 Brno  
736 55980

www.mspbrno.cz  
DIČ: CZ01999371

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Rekonstrukce kotelny Hybešova 253/15 - Plynoinstalace**

IKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

16. 4. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**80 753,65**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní			
DPH snížená			
DPH zákl. přenesená			
DPH sníž. přenesená			
DPH nulová			

**Cena s DPH**

**v CZK**

**97 711,92**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Rekonstrukce kotelny Hybešova 253/15 - Plynoinstalace**

Místo:

Datum:

16. 4. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací****PSV - Práce a dodávky PSV**

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

734 - Ústřední vytápění - armatury

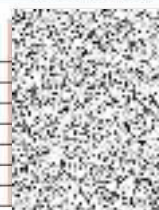
783 - Dokončovací práce - nátěry

**M - Práce a dodávky M**

23-M - Montáže potrubí

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN4 - Inženýrská činnost

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Rekonstrukce kotelen Hybešova 253/15 - Plynoinstalace

Místo:

Datum:

16. 4. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D		PSV	Práce a dodávky PSV					
D		723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod					
21	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 15	m	2,000			
22	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 20	m	15,000			
23	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 25	m	4,000			
24	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 32	m	10,000			
90	K	723120809	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 80	m	47,000			
79	K	723150313	Potrubí ocelové hladké černé bežešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm	m	18,000			
29	K	3	Potrubí ocelové hladké černé bežešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 159x4,5 mm	m	3,000			
103	K	723150R01	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 150/20	kus	1,000			
104	K	723150R02	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 150/25	kus	2,000			
34	K	723150369	Chráněčka D 89x3,6 mm	m	0,500			
80	K	723190205	Připojka plynovodní ocelová závitová černá bežešvá spojovaná na závit běžná DN 32	soubor	2,000			
92	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000			
93	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	47,000			
94	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	2,000			
95	K	72319R01	Napojení na stávající potrubí plynovodní DN 25	kus	1,000			
96	K	72319R02	Napojení na stávající potrubí plynovodní DN 65	kus	1,000			
81	K	723213213	Kohout přírubový kulový uzavírací DN 65 PN 16 do 200°C těleso uhlíková ocel	soubor	1,000			
102	K	723214137	Filter plynový DN 65 PN 16 do 300°C těleso uhlíková ocel s vypouštěcí zátkou	soubor	1,000			
86	K	723219103	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 65 ostatní typ	kus	1,000			
87	M	48466568	samočinný uzávěr dle ČSN EN 161 přírubový SVGM050-03-065 DN 65	kus	1,000			
82	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	2,000			
83	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000			
84	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	3,000			
85	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000			
91	K	723290823	Přemístění vnitrostlaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 24 m	t	0,389			
56	K	998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m	t	0,381			
57	K	998723194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,381			
D		734	Ústřední vytápění - armatury					
89	K	73429R01	Kohout tlakoměrný M20x1,5	kus	2,000			
88	K	734421102	Tlakoměr 0,0 - 6,0 kPa	kus	2,000			
60	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá	kus	2,000			
61	K	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	2,000			
D		783	Dokončovací práce - nátěry					
97	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	29,000			
98	K	783617633	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 100 mm	m	18,000			
99	K	783617653	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 150 mm	m	3,000			
D		M	Práce a dodávky M					
D		23-M	Montáže potrubí					
105	K	230050002	Montáž uložení příšroubováním DN přes 25 do 50 mm	kg	30,000			
106	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	20,000			

107	K	R01	Likvidace vybouraných hmot a sutí v spouladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění - přesuny, doprava, poplatky za uložení na skládku, předpokládaná vzdálenost na skládku do 10,0 km	soub	1,000		
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				
D VRN4			Inženýrská činnost				
100	K	043114000	Zkoušky tlakové	soub	1,000		
101	K	044002000	Vypracování revizní knihy plynovodu	soub	1,000		



## 02. Výkaz výměr

Stavba: REKONSTRUKCE KOTELNY HYBEŠOVA 253/15, BRNO

Část: Vytápění

Zpracoval: Drápal

Datum: 04. 2020

Místo: Brno

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

### PSV Práce a dodávky PSV

#### 713 Izolace tepelné

##	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2				
##	63153585	deska izolační z minerálních vláken 65 kg/m3 tl. 100 mm	m2				
##	19451230	folie Al hladká měkká technická š 500mm tl 0,03mm	kg				
##	713492111	izolace tepelné povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pleťvem	m2				
##	RKW.17479	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 28mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 40mm	m				
##	RKW.17468	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 35mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 50mm	m				
##	RKW.14566	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 42mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 50mm	m				
##	RKW.14569	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 48mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 50mm	m				
##	RKW.14772	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 60mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 50mm	m				
###	RKW.27290	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 76mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 60mm	m				
###	RKW.27221	Potrubní pouzdra ROCKWOOL 800 vnitřní D 108mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 60mm	m				
###	63154999	izolace pro uzavírací klapku bezpřifrubovou DN 65	kus				
###	63155001	izolace pro uzavírací klapku bezpřifrubovou DN 100	kus				
###	998713101	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t				
###	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t				

#### 731 Ústřední vytápění - kotelny

###	ditrecok3	Teplovodní plyn. kotel DE DIETRICH c 230-130 ECO K3	ks				
###	ditre170m3	Teplovodní plyn. kotel DE DIETRICH c 230-170 ECO M3	ks				
###	ditrecoDIEc230130						
###	MTZ	Teplovodní plyn. kotel DE DIETRICH C 230 ECO - MTZ	ks				
###	nab.cena	Připojovací sestava armatur pro hydraulické připojení pro kotele	ks				
###	nab.cena	Základní připojovací sada pro dva kotle 100 kW DN160/110	sada				
###	DEBCTV	Číslo teploty TV AD 212	ks				
###	DEdSK150	Spalinová klapka se servomorem D 150	ks				
###	DEdSK150	Spalinová klapka se servomorem D 150	ks				
###	DENZDN2	Neutralizační zařízení DN 2 s granulátem ( bez čerpadla, do 450 kW)	ks				
###	VITN7441823MTZ	MTZ - Neutralizačního zařízení	sb				
###	DETRodkkour15025						
###	0	Odkouření v kotelně DN 150, 250	kpl				
###	DETRodkkour15025						
###	0	Odkouření v kotelně DN 150, 250	kpl				
###	DETRodkkom250	Odkouření v kominu DN 250	kpl				
###	DETRodkkom250	Odkouření v kominu DN 250	kpl				
###	VCP	Odkouření v kotelně DN 160	kpl				
###	VCP	Odkouření v kominu DN 160	kpl				
###	HZSUVKP	Uvedení kotle do provozu	hod				
###	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t				
###	998731193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 za zvětšený přesun do 500 m	t				
###	731201823	Demontáž kotle ocelového automatického výkon do 150 kW	ks				
###	nab.cena	Demontáž zařízení kotelny UT	sb				
###	731890801	Přemístění demontovaných kotelů umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t				

#### 732 Ústřední vytápění - strojovny

###	732199100	Montáž orientačních štítků	soub.				
-----	-----------	----------------------------	-------	--	--	--	--



###	732199101	Orientační štítek	ks	
###	DemikolonaDKC39	Demikolona DKC 39, s náplní 37 l mixbedu, s konduktometrem a směšovací membránovým ventilem	ks	
###	732-07	Úprava technologické vody - jednoduchý změkčovací filtr BUV	ks	
###	732113105.AQT	Vyrovnač dynamických tlaků HVDT IV DN 100 PN 6 hydraulický přírubový	kus	
###	AQT.ROZOPK1223 X	rozdělovač-sběrač přírubový RS modul M 150 DN 100, L1000	m	
###	48487723	podpěra rozdělovače-sběrače pod RS modul M 150	m	
###	RSKOMB1150mtz	Kombinovaný rozdělovač modul 150 - MONTÁŽ	bm	
###	732331626	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 500 l	soubo r	
###	732421411.WLO	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové Yonos PICO 25/1-6 DN 25 výtlak do 6,0 m průtok 2,5 m <sup>3</sup> /h pro vytápění	soubo r	
###	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubo r	
###	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	soubo r	
###	732429225	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 50 jednodílné	soubo r	
###	WLO.2120642	čerpadlo oběhové teplovodní Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	kus	
###	WLO.2120645	čerpadlo oběhové teplovodní Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	kus	
###	WLO.2120646	čerpadlo oběhové teplovodní Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	kus	
###	WLO.2120649	čerpadlo oběhové teplovodní Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	kus	
###	WILLO	Čerpadlo kalové s výtlakem 10 m s plovákem	kus	
###	HNWFF0634F	Filtr HNW FF06-3/4AA	ks	
###	722234264	Filtr mosazný G 3/4 PN 16	ks	
###	CADN20PO	CA DN 20, potrubní odělovač pro kapaliny	ks	
###	Demikolona39MTZ	Demikolona DKC 39 s příslušenstvím MTZ	ks	
###	BUV	BUV MTZ	k	
###	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	
###	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	

### 733

### Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

###	722173104	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou D 25x3,5 mm	m	
###	722173105	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou D 32x4,4 mm	m	
###	722173106	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou D 40x5,5 mm	m	
###	722131913	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 25	kus	
###	721140905	Potrubí litinové vsazení odbočky DN 100	kus	
###	721171903	Potrubí z PP vsazení odbočky do DN 50	kus	
###	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	
###	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	
###	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	
###	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	
###	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	
###	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	
###	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	
###	733113117	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus	
###	733121224	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,6	m	
###	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	
###	733123128	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 108x4,0	kus	
###	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	
###	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	
###	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	
###	nab.cena	Propojení na stávající potrubí ocelové závitové DN 25	ks	
###	nab.cena	Propojení na stávající potrubí ocelové závitové DN 65	ks	



###	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	
###	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	
###	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	
###	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	
###	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	
###	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	
###	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	

#### 734 Ústřední vytápění - armatury

###	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubo r	
###	734173213	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 40	soubo r	
###	734173214	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 50	soubo r	
###	ZKBPL10DN65	Zpětná klapka bezpřírubová L 10 177 616 DN 65	ks	
###	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo r	
###	734193117	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubo r	
###	1500475800093500 01	Ventil regulační TA přírubový Ventil STAF 65 DN 65, PN 16 litina	KS	
###	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	
###	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	
###	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	
###	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	
###	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	
###	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	
###	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	
###	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závity G 2	kus	
###	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	
###	734292714.GCM	Kohout kulový Giacomini R 250D přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	
###	734292715.GCM	Kohout kulový Giacomini R 250D přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	
###	734292716.GCM	Kohout kulový Giacomini R 250D přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	
###	734292717.GCM	Kohout kulový Giacomini R 250D přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	
###	734292718.GCM	Kohout kulový Giacomini R 250D přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	
###	1540795000099700 03	Kohout BALL 1" závitový - s filtrem	KS	
###	1540795000099700 04	Kohout BALL 5/4" závitový - s filtrem	KS	
###	1540795000099700 06	Kohout BALL 2" závitový - s filtrem	KS	
###	1580785290095000 11	Klapka R60Y005 závitová Giacomini 1" zpětná voda	KS	
###	1580785290095000 05	Klapka závitová Giacomini 2" zpětná voda	KS	
###	SMGF50	Separátor nečistot s magnetem - horizontální obj. č. 43774 DN 50	ks	
###	PVDUCO11144	Pojistný ventil DUCO 1 " x 1 1/4" otv. přetlak 0,4 MPa	ks	
###	kkez25	Kulový kohout pro exp. nádoby se zajištěním G 1"	ks	
###	1500475800093000 38	Ventil regulační TA závitový Ventil STAD20 DN 20 mosaz	KS	
###	1500475800093000 42	Ventil regulační TA závitový Ventil STAD50 DN 50 mosaz	KS	
###	TAVYVAZ	Vyvážení topného systému	ks vent	
###	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	
###	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	
###	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	
###	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	
###	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	ks	
###	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	
###	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	



###	767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	
###	13011062	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 45x45x4mm	t	
###	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	
###	13010432	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 80x80x6mm	t	
###	13011035	tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 6mm	t	
###	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	
###	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	

### 783 Dokončovací práce - nátěry

###	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	
###	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	
###	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	
###	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	
###	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	
###	783617621	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	

### 799 Ostatní

###	HZSTOPSK	Topná zkouška	hod	
###	nab.cena	Revize expanzní nádoby (1. provozní + výchozí)	ks	
###	nab.cena	Informační a výstražné tabulky	soubo r	
###	revspc	Revize spalinové cesty	hod	
###	nab.cena	Rozbor vody v topných systémech	ks	
###	nab.cena	Revizní knihy kotlů	ks	
###	nab.cena	Revize kotelny	ks	
###	nab.cena	Hasičský přenosný přístroj pěnový - kontrolní štiček	kus	
###	nab.cena	Hasičský přenosný přístroj - kontrola	kus	
###	nab.cena	Bateriová svítilna	kus	
###	nab.cena	Lékárnička pro první pomoc	soubo r	
###	nab.cena	Vypuštění a napuštění demineralizovanou vodou	m3	
###	nab.cena	Provozní denník ( jedná se o denník pro zápisy obsluhou)	ks	
###	nab.cena	Projekt skutečného provedení	soubo r	
###	nab.cena	D+M Hasičský přenosný přístroj pěnový 55 B 9/ZA	kus	
###	nab.cena	Pěnotvorný prostředek pro detekci těsnosti spojů	soubo r	
###	zedvyp	Zednické výpomoci při montáži ÚT	hod	

**Celkem**

**1 104 763,20**

**2,783**



### Výkaz výměr

S:	<b>SSŠ Hybešova 15 Brno</b>
----	-----------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
1	310238411R00	Zazdívká otvorů plochy do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
<b>Díl: 61</b>		<b>Upravy povrchů vnitřní</b>				
2	612421421R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých	m <sup>2</sup>			
	Měněpráce	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých	m <sup>2</sup>			
3	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková, s použitím suché maltové směsi	m <sup>2</sup>			
VCP		Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková, s použitím suché maltové směsi	m <sup>2</sup>			
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				
4	631310132RAA	Mazanina z betonu C 16/20, tloušťka 10 cm, izolace proti vodě - 2 x ALP + hydroizolace	m <sup>2</sup>			
	631310132RAA	Mazanina z betonu C 16/20, tloušťka 10 cm, izolace proti vodě - 2 x ALP + hydroizolace	m <sup>2</sup>			
VCP		Samonivelační potěr do tl. 3 mm	m <sup>2</sup>			
5	VC	Oprava stávající jímky	soubor			
<b>Díl: 90</b>		<b>Přípočty</b>				
6	900001	Ochranné a pomocné prvky	kmpl			
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
7	941955002000	Lešení lehké pomocné	soubor			
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				
8	965042241RT2	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m <sup>2</sup> , ručně	m <sup>3</sup>			
	965042241RT2	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m <sup>2</sup> , ručně	m <sup>3</sup>			
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				
15	766660110RA0	Dveře protipožární jednokřídlové šířky 90 cm, , vč. zárubně - EW 30-C DP3	kus			
		Samozavírač	kus			
16	998766201R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%			
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				
17	767-0001	D+M Protidešť. žaluzie 900/550mm, z pozink. oceli, vč. sítě proti hmyzu	kus			
18		D+M Vnitřní žaluzie 900/550mm, z pozink. oceli, vč. sítě proti hmyzu	kus			
19	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%			
<b>Díl: 771</b>		<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>				
20	771570014RAI	Dlažba z dlaždic keramických 30 x 30 cm, do tmele, dlažba ve specifikaci	m <sup>2</sup>			
21	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m <sup>2</sup>			
22	771570001	Dodávka dlažby	m <sup>2</sup>			
		dlažba: :				
		34,92*1,1				
		soklík: :				
		24,1*0,1*1,1				
23	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m			
		stará kotelna:				
		(4,925+1,6)*2+(3,76+2,025)*2+(3,44+2,025)*2+(2,92+1,8)*2				
24	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m			
		89,49*2				
25	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně	m <sup>2</sup>			
		62,725+89,49*0,1				
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>				
27	784450020RA0	Malba, penetrace 1x, bílá 2x	m <sup>2</sup>			
28	783812100R00	Nátěr olejový stěn	m <sup>2</sup>			

VCP		Nátěr podlahy	m2
VCP		Nátěr kovových konstrukcí	soubor
29	784402801R00	Odstranění maleb oškrábáním	
<b>Díl:</b>		<b>Požární prostupy</b>	
30		Požární ucpávky potrubí	soubor
<b>Díl:</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>	
31	1	Zařízení staveniště	-
32	1	Projekt skutečného provedení stavby	-






P. č.	Popis položky	mj.	Počet	Jed.cena	Celkem
<b><u>Rozvaděče MR 1</u></b>					
1.	Nastěnný rozvaděč 600x1500x300, oceloplechový včetně montážního panelu	ks	1		
2.	Náplň rozvaděče	ks	1		
3.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1		
4.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1		
5.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1		
	Dodávka celkem :				
<b><u>Montážní materiál</u></b>					
6.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	1		
7.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - jímkový, l=100 mm, s jímkou	ks	6		
8.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - prostorový	ks	1		
9.	Snímač tlaku analogový, 0-6bar, 0-10V, vč. ventil tlakoměr. zkušební	ks	1		
10.	Sonda pro hlídač hladiny	ks	1		
11.	Ústředna pro hlídač hladiny	ks	1		
12.	Detektor hořlavých plynů - dvoustupňový	ks	1		
13.	Ústředna pro detektor	ks	1		
14.	Trojč. regulační kul. kohout, Kv6,3; DN20 + pohon 24V, 0-10V	ks	1		
15.	Trojč. regulační kul. kohout, Kv16; DN32 + pohon 24V, 0-10V	ks	1		
16.	Trojč. regulační kul. kohout, Kv25; DN40 + pohon 24V, 0-10V	ks	1		
17.	Trojč. regulační kul. kohout, Kv40; DN50 + pohon 24V, 0-10V	ks	1		
18.	Dvojc. uzav. kulový kohout, DN20 + pohon 24V, hav. fce	ks	1		
19.	Tlačítko nouzového zastavení v krabičce	ks	1		
	Dodávka celkem :				
<b><u>Řídicí systém</u></b>					
20.	Kompakt. DDC říd. stanice - (8AI; 8DI; 4AO; 8DO, vestavěný web server)	ks	1		
21.	Rozšiřující modul univerzální -8UI/8AOU	ks	1		
22.	Komunikační převodník RS232 na RS485	ks	1		
23.	Napájecí zdroj 230V/24V; 2,5A	ks	1		
24.	Switch, 5x port, 10 Mbps, na DIN lištu, 24V, DC	ks	1		
25.	GSM modem	ks	1		
26.	Magnetická anténa	ks	1		
27.	SW za jeden datový bod	ks	48		
	Dodávka celkem :				
<b><u>Centrální dispečerské pracoviště</u></b>					
28.	Software centrály	ks	1		
29.	SW centrální pracoviště	db	36		
30.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	2		
	Dodávka celkem :				
<b><u>Kabeláž + kabel. trasy</u></b>					
31.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	254		
32.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	98		
33.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	22		
34.	STP cat 6 4x2x0,5	m	34		
35.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	20		



36.	Kabel PVC silový CYKY-J 3x1,5	m	146
37.	Kabel PVC silový CYKY-J 3x2,5	m	18
38.	Kabel PVC silový CYKY-J 5x1,5	m	68
39.	Kabel PVC silový CYKY-J 5x6	m	12
40.	Cu vodič PVC 6	m	58
41.	Žlab kabelový drátěný 100/50	m	44
42.	Nosník žlabu 100 mm	ks	30
43.	Spojka žlabu	ks	30
44.	Spojka žlabu uzemňovací	ks	30
45.	Spojovací sada (šroub, matka, podložka)	sada	8
46.	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	10
47.	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 32mm, vč. držáků a koncovek	m	12
48.	Závitové tyče M8x2000	ks	6
49.	Závěs lankový, 2 m	ks	4
50.	Ocel. nosné konstr. do 5kg	ks	4
51.	Průmyslové svítidlo LED, Im 3500, 230V, IP65 kompletní	ks	3
52.	Průmyslové svítidlo LED, Im 3500, 230V, IP65 kompletní, s nouzovým modulem	ks	2
53.	Přístroj spínače jednopólového; řazení I	ks	2
54.	Zásuvka na povrch, 230V s víčkem, IP55	ks	2
55.	Zásuvková skříň 1x400V / 2x230V 16A / FI25/4/003	ks	1
56.	Pomocný montážní materiál	ks	1
	Kabeláže celkem :		
	<b>Montážní práce</b>		
57.	Mt. teplotní čidla	ks	8
58.	Mt. čidla tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1
59.	Mt. detektoru	ks	1
60.	Mt. snímače zaplavení	ks	1
61.	Pohon ventilu DN 10-65	ks	4
62.	Mt.osvětlení	ks	5
63.	Mt. vypínačů	ks	2
64.	Mt. zásuvek	ks	2
65.	Mt. zásuvkové skříně	ks	1
66.	Kabel JYTY - volně	m	408
67.	Kabel CYKY - volně	m	264
68.	Uzemnění	m	58
69.	Žlab kabelový drátěný	m	44
70.	Elektroinstalační trubka	m	12
71.	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (čerpadla, kotel apod.)	ks	9
	Celkem :		
	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>		
72.	Výrobní dokumentace	ks	1
73.	Demontáže stávajících zařízení	hod	6
74.	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod	16
75.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	set	1
76.	Přesun materiálu v místě stavby	set	1
77.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	2
78.	Zaučení obsluhy včetně vyhotovení návodu	set	1
79.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod.	8
80.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	2
81.	Koordinace zakázky, příprava zakázky, administrativa	hod.	14



82.	Zařízení staveniště	ks	1	
83.	Revizní technik	hod	16	
84.	Likvidace a odvoz odpadu do 15 km	set	1	
85.	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	
	Celkem :			

**Celkové součty :**

Rozvaděče :

Montážní materiál :

Řídicí systém + SW :

Centrální dispečerské pracoviště

Kabeláže + trasy :

Montážní práce :

Hodinové sazby :



**CELKOVÉ NÁKLADY :**

**236 351 Kč**

Uvedené ceny nezahnují DPH