

STAVBA: Dochlazování budovy I

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

VZDUCHOTECHNIKA SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

INVESTOR : FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc

MÍSTO STAVBY : FN Olomouc

VYPRACOVAL : Ing. Zdeněk Smolka,

KONTROLOVAL : Ing. Jaroslav Zlámal,

POČET STRAN : 11

DATUM : 09/2019

ČÍSLO DOKUMENTU : D.1.4.1.3

Akce: Dochlazování budovy I

Celkové náklady po profesích:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Vzduchotechnika	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Silnoproudá ele.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Cena celkem	0 Kč	0 Kč	0 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Název stavby	Dochlazování budovy I	JKSO	
Název objektu	Vzduchotechnika	EČO	
Název části		Místo	
Objednatel	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc	IČO	DRČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Ing.Zdeněk Smolka	09/2019	[]

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZk

A		Základní rozp. náklady			B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky			8	Práce přesčas			13	Zednické výpomoci	0,00%	0
2		Montáž			9	Bez pevné podl.			14	Mimostav. doprava	0,00%	0
3	PSV	Dodávky	0		10	Kulturní památka			15	Územní vlivy	0,00%	0
4		Montáž	0		11				16	Provozní vlivy	0,00%	0
5	"M"	Dodávky	0						17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0
6		Montáž	0						18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		0		12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		0

D		Celkové náklady	
23	Součet 7, 12, 19-22		0
24		DPH	0,00
25	21%	DPH	0
26	Cena s DPH (ř.23-25)		0
E		Přípočty a odpočty	
27	Dodávky objednavatele		
28	Klouzavá doložka		
29	Zvýhodnění + -		

Projektant	
Datum a podpis	Razítko
Objednatel	
Datum a podpis	Razítko
Zhotovitel	
Datum a podpis	Razítko

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1.	Z 1 Systém č.1	0,00	0,00	0,00	3386,00
2.	Z 2 Systém č.2	0,00	0,00	0,00	1278,00
3.	Z 3 Systém č.3	0,00	0,00	0,00	878,00
4.	Z 4 Dochlazování strojovny potrubní pošty v 1.PP	0,00	0,00	0,00	160,00
5.	Příprava pro centrální řízení a monitoring z protokolu DIII-NET do ote	0,00	0,00	0,00	32,00
6.	Demontáže	0,00	0,00	0,00	1100,00
7.	Přívod vody, odvod kondenzátu	0,00	0,00	0,00	315,00
8.	Stavební práce	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Ostatní práce	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem vzduchotechnika	0,00	0,00	0,00	7 149,00
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA	0,00	0,00	0,00	7149
	Celková rekapitulace				
	Převod	0,00	0,00	0,00	7149
	CELKEM:	0,00	0,00	0,00	7149
	CELKEM ZAKÁZKA:			0,00	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Z 1 Systém č.1									
1.1	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, nominální chladicí výkon Q _{ch} =50,4kW, SEER = 5,5, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 65 dBA, ekvitemní řízení, jednotka vybavena pouze invertními kompresory s nastavení vypařovací teploty automaticky (až 16°C) / manuálně (až 11°C) STANDARD: Daikin RXYQ18U	1	ks					314,0	314,0
1.1a	Propojovací KIT pro tři venkovní kondenzační jednotky STANDARD: Daikin BHFQ22P1517	1	kmpl.					10,0	10,0
1.2	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, nominální chladicí výkon Q _{ch} =33,5kW, SEER = 5,5, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 61 dBA, ekvitemní řízení, jednotka vybavena pouze invertními kompresory s nastavení vypařovací teploty automaticky (až 16°C) / manuálně (až 11°C) STANDARD: Daikin RXYQ12U	1	ks					194,0	194,0
1.3	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, nominální chladicí výkon Q _{ch} =28,0 kW, SEER = 5,6, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 58 dBA, ekvitemní řízení, jednotka vybavena pouze invertními kompresory s nastavení vypařovací teploty automaticky (až 16°C) / manuálně (až 11°C) STANDARD: Daikin RXYQ10U	1	ks					194,0	194,0
1.4	Vnitřní jednotka podstropní s coanda efektem s širokým výfukovým úhlem 100° možností přisazení kolmo na stěnu, minimální chladicí výkon Q _{ch} =7,1kW s DC motorem ventilátoru, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 34 / 35 / 37 dBA STANDARD: Daikin FXHQ63A	2	ks					33,0	66,0
1.5	Vnitřní jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Q _{ch} =1,7kW s DC motorem ventilátoru, P _{max} = 20 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 28,5 / 32 dBA STANDARD: Daikin FXAQ15A	1	ks					11,0	11,0
1.6	Vnitřní jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Q _{ch} =2,2kW s DC motorem ventilátoru, P _{max} = 20 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 28,5 / 33 dBA STANDARD: Daikin FXAQ20A	4	ks					11,0	44,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
1.7	Vnitřní jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Qch=2,8kW s DC motorem ventilátoru, P _{max} = 30 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 28,5 / 35 dBA STANDART: Daikin FXAQ25A	11	ks					11,0	121,0
1.8	Vnitřní jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Qch=3,6kW s DC motorem ventilátoru, P _{max} = 40 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 28,5 / 37,5 dBA STANDARD: Daikin FXAQ32A	15	ks					11,0	165,0
1.9	Vnitřní jednotka kazetová 840x840, výška 204mm, minimální chladicí výkon Qch=7,1kW s DC motorem ventilátoru, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 30/33/35 dBA, včetně dekoračního panelu s 360st.-vým výdechem STANDARD: Daikin FXFQ63B+BYCQ140E	3	ks					11,0	33,0
1.10	Vnitřní jednotka kazetová 840x840, výška 204mm, minimální chladicí výkon Qch=5,6kW s DC motorem ventilátoru, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 29 /31/33 dBA, včetně dekoračního panelu s 360st.-vým výdechem STANDARD: Daikin FXFQ50B+BYCQ140E	2	ks					11,0	22,0
1.11	Ovladač nástěnný STANDARD: Daikin BRC1H519W	39	ks					1,0	39,0
1.12	Rozbočovač REFNET R410a do 20kW STANDARD: Daikin KHRQ22M20T	29	ks					1,0	29,0
1.13	Rozbočovač REFNET R410a nad 30kW STANDARD: Daikin KHRQ22M29T9	4	ks					1,0	4,0
1.14	Rozbočovač REFNET R410a do 65kW STANDARD: Daikin KHRQ22M64T	3	ks					1,0	3,0
1.15	Rozbočovač REFNET R410a STANDARD: Daikin KHRQ22M75T	3	ks					1,0	3,0
1.16	Čerpadlo kondenzátu tiché s umístěním těla mimo místnost STANDARD: ASPEN MINI	23	ks					3,0	69,0
1.17	Potrubi rozvod chladiva, kapalina, plyn, izolace	400	m					3,0	1 200,0
1.18	Zákryt rozvodů proti UV záření	1	kmpl.					1,0	1,0
1.19	Plastový krycí systém včetně tvarovek ARTIsplit	60	m					1,0	60,0
1.20	Komunikační kabeláž 2x1	400	m					1,0	400,0
1.21	Kabeláž pro nástěnné ovladače 2x1 s požární odolností B-s1	160	m					1,0	160,0
1.22	Doplnění chladiva R410a max	40	kg					1,0	40,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
1.23	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
1.24	Neobsazeno								
1.25	Komunikační karta pro omezení výkonu zařízení při dosažení 15 minutového maxima odběru el. Energie STANDART: Daikin DTA104A61	1	ks					1,0	1,0
1.26	Napájecí zdroj 16 V DC vč. napojení	1	ks					10,0	10,0
1.27	Komunikační kabeláž 2x1	35	m					1,0	35,0
1.28	Naprogramování, naadresování	1	kmpl.					0,0	0,0
1.29	Neobsazeno								
1.30	Protipožární tmel	1	kmpl.					1,0	1,0
1.31	Požární ucpávka EI60/DP1	2	ks					1,0	2,0
1.32	Požární ucpávka EI45/DP1	4	ks					1,0	4,0
1.33	Příplatek za bezprašné provedení montáže v laboratořích	1	kmpl.					1,0	1,0
1.34	Neobsazeno								
1.35	Montážní, spojovací materiál	150	kg					1,0	150,0
	Celkem					0,00	0,00		3 386,0
Z 2 Systém č.2									
2.1	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva, nominální chladicí výkon Q _{ch} =40,0kW, SEER = 5,7, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 61 dBA, ekvitemní řízení, jednotka vybavena pouze invertními kompresory s nastavení vypařovací teploty automaticky (až 16°C) / manuálně (až 11°C), celoroční chlazení STANDARD: Daikin RXYQ14U	1	ks					305,0	305,0
2.1a	Kryt venkovní kondenzační jednotky proti povětrnostním vlivům dle doporučení výrobce STANDARD: Daikin DE.WINPROVRV9	1	kmpl.					50,0	50,0
2.1b	Kryt venkovní kondenzační jednotky proti povětrnostním vlivům dle doporučení výrobce STANDARD: Daikin DE.WINPROVRV7	1	kmpl.					50,0	50,0
2.1c	Kryt venkovní kondenzační jednotky proti povětrnostním vlivům dle doporučení výrobce STANDARD: Daikin DE.WINPROVRV9	1	kmpl.					50,0	50,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
2.2	Vnitřní jednotka podstropní s coanda efektem s širokým výfukovým úhlem 100° možností přisazení kolmo na stěnu, minimální chladicí výkon Qch=7,1kW s DC motorem ventilátoru, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 34 / 35 / 37 dBA STANDARD: Daikin FXHQ63A	1	ks					33,0	33,0
2.3	Vnitřní jednotka nástěnná, minimální chladicí výkon Qch=3,6kW s DC motorem ventilátoru, Pmax= 40 W, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 28,5 / 37,5 dBA STANDARD: Daikin FXAQ32A	1	ks					11,0	11,0
2.4	Vnitřní jednotka kazetová 840x840, výška 204mm, minimální chladicí výkon Qch=7,1kW s DC motorem ventilátoru, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 30/33/35 dBA, včetně dekoračního panelu s 360st.-vým výdechem STANDARD: Daikin FXFQ63B+BYCQ140E	3	ks					11,0	33,0
2.5	Ovladač nástěnný STANDARD: Daikin BRC1H519W	5	ks					1,0	5,0
2.6	Rozbočovač REFNET R410a do 20kW STANDARD: Daikin KHRQ22M20T	4	ks					1,0	4,0
2.7	Rozbočovač REFNET R410a do 65kW STANDARD: Daikin KHRQ22M64T	1	ks					1,0	1,0
2.8	Čerpadlo kondenzátu tiché s umístěním těla mimo místnost STANDARD: ASPEN MINI	2	ks					3,0	6,0
2.9	Potrubní rozvod chladiva, kapalina, plyn, izolace	130	m					3,0	390,0
2.10	Zákryt rozvodů proti UV záření	1	kmpl.					1,0	1,0
2.11	Plastový krycí systém včetně tvarovek ARTIsplit	15	m					1,0	15,0
2.12	Komunikační kabeláž 2x1	130	m					1,0	130,0
2.13	Kabeláž pro nástěnné ovladače 2x1	20	m					1,0	20,0
2.14	Doplnění chladiva R410a max	20	kg					1,0	20,0
2.15	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
2.16	Neobsazeno								
2.17	Komunikační karta pro omezení výkonu zařízení při dosažení 15 minutového maxima odběru el. Energie STANDARD: Daikin DTA104A61	1	ks					1,0	1,0
2.18	Napájecí zdroj 16 V DC vč. napojení	1	ks					10,0	10,0
2.19	Komunikační kabeláž 2x1	35	m					1,0	35,0
2.20	Naprogramování, naadresování	1	kmpl.					0,0	0,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
2.21	Neobsazeno								
2.22	Protipožární tmel	1	kmpl.					1,0	1,0
2.23	Požární ucpávka EI60/DP1	2	ks					1,0	2,0
2.24	Požární ucpávka EI45/DP1	4	ks					1,0	4,0
2.25	Příplatek za bezprašné provedení montáže v laboratořích	1	kmpl.					1,0	1,0
2.26	Neobsazeno								
2.27	Montážní, spojovací materiál	100	kg					1,0	100,0
	Celkem					0,00	0,00		1 278,0

Z 3 Systém č.3

3.1	Venkovní kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva s horizontálním výfukem vzduchu, nominální chladicí výkon Qch=33,5kW, SEER = 5,5, chladivo R410a, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 61 dBA, ekvitemní řízení, jednotka vybavena pouze invertními kompresory s nastavení vypařovací teploty automaticky (až 16°C) / manuálně (až 11°C), celoroční chlazení STANDARD: Daikin RXYQ12U	1	ks					194,0	194,0
3.1a	Kryt venkovní kondenzační jednotky proti povětrnostním vlivům dle doporučení výrobce STANDARD: Daikin DE.WINPROVRV9	1	kmpl.					50,0	50,0
3.1b	Kryt venkovní kondenzační jednotky proti povětrnostním vlivům dle doporučení výrobce STANDARD: Daikin DE.WINPROVRV7	1	kmpl.					50,0	50,0
3.1c	Kryt venkovní kondenzační jednotky proti povětrnostním vlivům dle doporučení výrobce STANDARD: Daikin DE.WINPROVRV9	1	kmpl.					50,0	50,0
3.2	Vnitřní jednotka kazetová 840x840, výška 204mm, minimální chladicí výkon Qch=7,1kW s DC motorem ventilátoru, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 30/33/35 dBA, včetně dekoračního panelu s 360st.-vým výdechem STANDARD: Daikin FXFQ63B+BYCQ140E	3	ks					11,0	33,0
3.3	Ovladač nástěnný STANDARD: Daikin BRC1H519W	3	ks					1,0	3,0
3.4	Rozbočovač REFNET R410a do 20kW STANDARD: Daikin KHRQ22M20T	2	ks					1,0	2,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
3.5	Rozbočovač REFNET R410a do 65kW STANDARD: Daikin KHRQ22M64T	1	ks					1,0	1,0
3.6	Neobsazeno								
3.7	Potrubní rozvod chladiva, kapalina, plyn, izolace	90	m					3,0	270,0
3.8	Zákryt rozvodů proti UV záření	1	kmpl.					1,0	1,0
3.9	Plastový krycí systém včetně tvarovek ARTIsplit	10	m					1,0	10,0
3.10	Komunikační kabeláž 2x1	90	m					1,0	90,0
3.11	Kabeláž pro nástěnné ovladače 2x1	15	m					1,0	15,0
3.12	Doplnění chladiva R410a max	5	kg					1,0	5,0
3.13	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
3.14	Neobsazeno								
3.15	Komunikační karta pro omezení výkonu zařízení při dosažení 15 minutového maxima odběru el. Energie STANDARD: Daikin DTA104A61	1	ks					1,0	1,0
3.16	Napájecí zdroj 16 V DC vč. napojení	1	ks					10,0	10,0
3.17	Komunikační kabeláž 2x1	35	m					1,0	35,0
3.18	Naprogramování, naadresování	1	kmpl.					0,0	0,0
3.19	Neobsazeno								
3.20	Protipožární tmel	1	kmpl.					1,0	1,0
3.21	Požární ucpávka EI60/DP1	2	ks					1,0	2,0
3.22	Požární ucpávka EI45/DP1	4	ks					1,0	4,0
3.23	Příplatek za bezprašné provedení montáže v laboratořích	1	kmpl.					1,0	1,0
3.24	Neobsazeno								
3.25	Montážní, spojovací materiál	50	kg					1,0	50,0
	Celkem					0,00	0,00		878,0
	Z 4 Dochlazování strojovny potrubní pošty v 1.PP								
4.1	Opětovná montáž přemístěného stávajícího funkčního SPLIT systému, Qch=3,6kW (vnitřní nástěnná jednotky, venkovní jednotka), včetně ovladače, konzol a doplnění chladiva	1	kmpl.					110,0	110,0
4.2	Potrubní rozvod chladiva, kapalina, plyn, izolace	10	m					3,0	30,0
4.3	Komunikační kabeláž 2x1	10	m					1,0	10,0
4.4	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
4.5	Neobsazeno								
4.6	Montážní, spojovací materiál	10	kg					1,0	10,0
	Celkem					0,00	0,00		160,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Příprava pro centrální řízení a monitoring z protokolu DIII-NET do otevřeného protokolu									
1.	Centrální nadřazené ovládání BACnet pro max 128 adres umožňující dálkovou správu správci budov, umístění do rozvaděče na ocelové plošině STANDARD: Daikin DMS502A51	1	ks					1,0	1,0
2.	Komunikační kabeláž 2x1	30	m					1,0	30,0
3.	Plastové krycí lišty, montážní materiál	1	kmpl.					1,0	1,0
4.	Montáž a uvedení do provozu	1	kmpl.					1,0	1,0
	Celkem					0,00	0,00		32,0
Demontáže									
1.	Demontáž stávající SPLIT jednotky (vnitřní, venkovní), včetně příslušenství, odsátí chladiva, rozvodů chladiva a kotvicích komponentů - investor určí použitelnost, nebo ekologická likvidace	22	kmpl.					50,0	1 100,0
	Celkem					0,00	0,00		1 100,0
Přívod vody, odvod kondenzátu									
1.	Přívod vody na ocelovou plošinu - napojit z vodovodního řádu v 1.PP - vodovodní potrubí PE-HD 25x3,5mm-25bm - uzavírací kulový kohout DN 25 - kulový kohout vypouštěcí - kulový kohout výtokový s připojením na hadici DN 25 - podpůrná konstrukce	1	kmpl.					15,0	15,0
2.	Potrubí z PP vsazení obočky do hrdla DN150 - při montáži	34	ks					1,0	34,0
3.	Potrubí HT32	110	bm					1,0	110,0
4.	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi	110	bm					1,0	110,0
5.	Podomítková vodní ZU pro odvod kondenzátu DN32 s přídatnou mechanickou uzávěrkou proti zápachu při vyschnutí	46	ks					1,0	46,0
6.	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	110	m					0,0	0,0
7.	Přesun hmot	1	kmpl.					0,0	0,0
	Celkem					0,00	0,00		315,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Stavební práce									
1.	Rozebrání minerálního podhledu, dílce 600x600, včetně uložení - místnosti se stávajícím podhledem	40	m2					0,0	0,0
2.	Zpětná montáž rozebraného minerálního podhledu, dílce 600x600 - včetně 5% nových dílců	40	m2					0,0	0,0
3.	SDK opláštění rozvodů chladiva, včetně konstrukcí a zapravení	100	m2					0,0	0,0
4.	Pomocné SDK opláštění - rozsah při montáži	20	m2					0,0	0,0
5.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plocha do 0,025m2 tl do 300mm	65	ks					0,0	0,0
6.	Drážkování pro nástěnné ovladače max hloubka 8mm, včetně zapravení (pro každý systém)	3	kmpl.					0,0	0,0
7.	Vrtání do betonových podlah a obvodové zdivo pro rozvod chladiva prům 50mm do délky 300mm	10	ks					0,0	0,0
8.	Vrtání do betonového obvodového pláště prům 100mm do délky 400	2,4	bm					0,0	0,0
9.	Zazdívkota otvorů	65	ks					0,0	0,0
10.	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	60	m2					0,0	0,0
11.	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách	60	m2					0,0	0,0
12.	Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry (dotčené plochy v jednotlivých patrech, sdk a pod)	200	m2					0,0	0,0
13.	Zapravení fasády a zateplení po demontovaných konzolách pro SPLIT jednotky. Zapravení bude provedeno dle stávající skladby fasády a zateplení ve stejném barevném odstínu	1	kmpl.					0,0	0,0
14.	Úklid	1	kmpl.					0,0	0,0
15.	Přesun hmot, včetně odvozu sutí na skládku a skládkovné	1	kmpl.					0,0	0,0
Celkem						0,00	0,00		0,00
Ostatní práce									
1.	Založení evidenční knihy zařízení, štítky	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
2.	Horizontální doprava venkovních jednotek	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
4.	Lešení do 20m, plošina	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
5.	Zaškolení obsluhy	32	hod	0,00				0,0	0,0
6.	Technické zabezpečení stavby	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
7.	Předávací dokumentace	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
8.	Dokumentace skutečného provedení	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
9.	Dopravné	1	kmpl.	0,00				0,0	0,0
Celkem						0,00	0,00		0,00