

AGENDOVÉ ČÍSLO			25
5	030 4.	2022	OŠK
111	030 0100	000	014601

Veřejná zakázka č.:
Identifikátor zakázky č.:

VZ 13.22
P22V00000052

Smlouva o dílo

Dodatek č. 2

Uzavřený podle § 2586 až 2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „dodatek“)

Smluvní strany

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Městský obvod Ostrava-Jih

Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
zastoupený Bc. Martinem Bednářem, starostou

IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: KB Ostrava-Hrabůvka

Číslo účtu: 1520761/0100
KS:
VS:

dále jen „objednatel“

a

MAVA spol. s r. o.

Sovova 1291/5, 703 00 Ostrava - Vítkovice
zastoupený Ing. Jiřím Válkem, jednatelem

IČO: 48397555
DIČ: CZ48397555
Peněžní ústav: ČSOB a.s., Ostrava

Č. účtu: 260031890/0300
KS:
VS:

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 10259.

dále jen „zhotovitel“

Obsah dodatku č. 2

čl. I.

Smluvní strany se na základě usnesení Rady městského obvodu Ostrava-Jih č. 6406/RMOBm-JIH/1822/47 ze dne 15. 08. 2022 dohodly uzavřít dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. S/0307/2022/OŠK ze dne 28. 03. 2022, ve znění dodatku č. 1 (dále jako „SoD“).

čl. II.

Smluvní strany se dohodly na následující změně SoD :

1. V průběhu realizace byly zjištěny skutečnosti vyžadující úpravu položkového rozpočtu a změnu závazku ze SoD, a to z důvodu realizace dodatečných a/nebo nových prací nad rámec položkového rozpočtu závazku dle SoD nutných k dokončení této zakázky a z důvodu neprovádění některých prací. Změna závazku ze SoD je doložena přílohou č. 1 tohoto dodatku. V důsledku těchto změn se čl. III odst. 1. SoD mění tak, že nově zní:

Cena za provedené dílo dle článku II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Rekonstrukce školní kuchyně vč. pořízení vybavení při ZŠ MUDr. E. Lukášové a Klegova, Ostrava - Hrabůvka	Cena bez DPH [Kč]			DPH 21% [Kč]	Cena s DPH [Kč]
	Neprováděné práce	Dodatečné a/nebo nové práce	Celkem		
Původní cena stavby dle SoD			9 531 447,98	2 001 604,08	11 533 052,06
Dodatek č. 1	-262 684,11	815 642,20	552 958,09	116 121,20	669 079,29
Dodatek č. 2	-350 708,46	428 052,85	77 344,39	16 242,32	93 586,71
Cena díla celkem vč. dodatku č. 2			10 161 750,46	2 133 967,60	12 295 718,06

2. Položkový rozpočet změny je doložen přílohou č. 1 tohoto dodatku.
3. V průběhu realizace bylo nutno z důvodu změn závazku ze SoD prodloužit termín provedení díla o 7 kalendářních dnů na 112 kalendářních dnů.

V důsledku těchto skutečností se Čl. V. odst. 1. b) mění následovně:

Termín provedení díla je časové období od zahájení realizace díla do jeho předání objednateli (dále též jako „lhůta realizace“). Zhotovitel se zavazuje dílo provést **do 112 kalendářních dnů** od zahájení realizace díla.

4. Aktualizovaný harmonogram realizace díla je doložen přílohou č. 2 tohoto dodatku.

čl. III. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek č. 2 ke SoD před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, že jeho obsahu porozuměly a svůj projev učinily vážně, určitě, srozumitelně, dobrovolně a nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.

2. Tento dodatek č. 2 ke SoD nabývá účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Ostatní ujednání SoD zůstávají v platnosti.
4. Osoby podepisující tento dodatek č. 2 svými podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
5. Tento dodatek č. 2 ke SoD je vyhotoven v pěti stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží čtyři a zhotovitel jedno vyhotovení.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:
příloha č. 1 – Položkový rozpočet změny nákladů stavby
příloha č. 2 – Časový harmonogram realizace díla

Za objednatele

Za zhotovitele

Datum: _____

Datum: _____

Místo: Ostrava – Hrabůvka

Místo: Ostrava

Bc. Martin Bednář
starosta

Ing. Jiří Válek
jednatel

DODATEK č. 2 - Rekapitulace

Stavba: Rekonstrukce školní kuchyně vč. pořízení vybavení při ZŠ MUDr. E. Lukášové a Klegova, Ostrava - Hrabůvka

Objednatel: Město Ostrava, Prokešovo nám.1803/8, Ostrava

Zhotovitel: MAVÁ spol. s r.o.

Místo: ul. Klegova 1623/29a, Ostrava- Hrabůvka

Datum: 09.08.2022

	Popis	Celkem bez DPH	DPH základní	- Cena s DPH
	DODATEK č. 2 - celkem	77 344,39	16 242,32	93 586,71
2.1. - VCP	Elektroinstalace - silnoproud + slaboproud	62 744,27	13 176,30	75 920,57
2.2. - VCP	Podlaha 1.PP vč. hydroizolace	80 119,46	16 825,09	96 944,55
2.2. - MNP	Podlaha 1.PP vč. hydroizolace	-12 931,50	-2 715,62	-15 647,12
2.3. - VCP	Dveře + zárubně 1.NP + 1.PP	206 176,00	43 296,96	249 472,96
2.3. - MNP	Dveře + zárubně 1.NP + 1.PP	-337 776,96	-70 933,16	-408 710,12
2.4. - VCP	SDK předsazená stěna	11 182,50	2 348,33	13 530,83
2.5. - VCP	Dilatace	8 580,00	1 801,80	10 381,80
2.6. - VCP	Úprava ZTI - 1 NP	22 757,82	4 779,14	27 536,96
2.7. - VCP	Úprava ZTI - 1.PP	36 492,80	7 663,49	44 156,29

JUŘINA

M

725 25 0

IČ 1247648

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		M21	Elektromontáže					
1	K	HSV	211	Elektroinstalace - dle samostatného rozpočtu	soub	1,00000	62 744,27	1,000	62 744,27
							62 744,27		62 744,27

JKSO RTS C.Ú. 2021/I - M21 Elektromontáže

Rekonstrukce školní kuchyně

ZŠ MUDr. E.Lukášové, Ostrava

část: D1.4.4 Silnoproudá elektroinstalace

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
1	Rozváděče 0,4kV						
1.4	Doplnění rozváděče RH, Navýšení jističí FA61	ks	1,00	689,00	689,00	0,00	0,00
1.5	Doplnění rozváděče RMS, Jističí FA19 - FA26	set	1,00	15 370,00	15 370,00	2 350,00	2350,00
1.6	Doplnění rozváděče RMS, Ovládání Svítidel Jidelna St 1.19 - St.1.22 mezisoučet	set	1,00	3 370,00	3 370,00	1 350,00	1350,00
CELKEM					16 059,00		2350,00
18 409,00							
2	Kabely NN						
2.17	CYKY-J 5x16, uloženy pod omítkou mezisoučet	m	15,00	238,00	3 570,00	42,00	630,00
CELKEM					3 570,00		630,00
4 200,00							
Podružný materiál 3%					22 609,00		678,27
Soupis výkonů celkem							23 287,27

Výměna stávajících PTZS prvků

Poř.	Název	Mj.	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
1	Kryt rozšiřujícího modulu, (Esprit-PBOX) - zapojení	ks	2	450,00 Kč	500,00 Kč	1 900,00 Kč
2	Rozšiřující modul zón, rozšíření systému pro 8 zón ATZ (ZX8)	ks	2	1 627,00 Kč	500,00 Kč	4 254,00 Kč
3	Tříšticí skla PARADOX Glasstrek 457 (G457)	ks	3	496,00 Kč	300,00 Kč	2 388,00 Kč
4	Čidlo PARADOX DIGIGARD 55 (dosah 12m/110°, dig. analýza, zvýšená odolnost proti vf rušení 50V/m) (DIGIGUARD55)	ks	9	560,00 Kč	350,00 Kč	8 190,00 Kč
5	datový kabel UTP cat5e, 4p., vnitřní	m	365	8,00 Kč	15,00 Kč	8 395,00 Kč
6	Lišta LV 24x20	m	30	56,00 Kč	25,00 Kč	2 430,00 Kč
7	Demontáž stávajících prvků	h	12		400,00 Kč	4 800,00 Kč
8	Dopojení prvků v ústředně PTZS	ks	14		150,00 Kč	2 100,00 Kč
9	Programování	kpl	1		2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
10	Revize	ks	1		1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
11	Spoj. Materiál	kpl	1	500,00 Kč		500,00 Kč
12	Doprava	kpl	1	500,00 Kč		500,00 Kč

Celkem

18 900 Kč

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		63	Podlahy a podlahové konstrukce					34 011,40
57	K	HSV	6311	Přistavení a pronájem čerpadla na beton	hod	4,00000	3 765,00	1,000	15 060,00
109	K	HSV	631316231R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin hlazení strojně,	m2	197,00000	96,20	1,000	18 951,40
	D		711	Izolace proti vodě					46 108,06
108	K	PSV	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	136,36750	168,50	1,000	22 977,92
103	K	PSV	711141559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů,	m2	104,42500	221,50	1,000	23 130,14
Celkem									80 119,46

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		711	Izolace proti vodě					12 931,50
102	K	PSV	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	116,50000	111,00	1,000	12 931,50
Celkem									12 931,50
									MINP
									12 931,50

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		64	Výplně otvorů					30 380,00
3 012	K	HSV	642941211RT2	Stavební pouzdra pro posuvné dveře osazené do sádrokartonové příčky Sestavení pouzdra, vložení do stavebního otvoru, vyrovnání do vodorovné a svislé polohy, ukotvení pouzdra k nosné konstrukci příčky pomocí vrutů M 2 x 20, odstranění zasklení pouzdra tj.	kus	1,00000	8 880,00	1,000	8 880,00
3 014	M	HSV	5537001	zárubeň ocelová pro sádrokarton pro posuvné dveře 150 levá/pravá 900	kus	2,00000	10 750,00	1,000	21 500,00
	D		HSV	Práce a dodávky HSV					6 936,00
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					6 936,00
3 010	K	HSV	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2	kus	17,00000	408,00	1,000	6 936,00
	D		766	Konstrukce truhlářské					168 860,00
3 001	K	PSV	7661	Vnitřní jednokřídlové dveře piné, vč kování a dveřních mířek - dle PD	kus	25,00000	5 050,00	1,000	126 250,00
3 002	M	PSV	55331331	zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou 150 dvoukřídlá 1250	kus	2,00000	1 760,00	1,000	3 520,00
3 003	M	PSV	55331332	zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou 150 dvoukřídlá 1600	kus	1,00000	1 820,00	1,000	1 820,00
3 004	M	PSV	55331402	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 100 levá/pravá 800	kus	1,00000	1 210,00	1,000	1 210,00
3 005	M	PSV	55331326	zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou 150 levá/pravá 800	kus	1,00000	1 420,00	1,000	1 420,00
3 006	M	PSV	55331328	zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou 150 levá/pravá 900	kus	4,00000	1 440,00	1,000	5 760,00
3 007	M	PSV	55331324	zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou 150 levá/pravá 700	kus	1,00000	1 400,00	1,000	1 400,00
3 008	M	PSV	55331404	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 100 levá/pravá 900	kus	5,00000	1 240,00	1,000	6 200,00
3 011	M	PSV	61182258	zárubeň obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm (tub, buk)	kus	3,00000	4 320,00	1,000	12 960,00
3 009	M	PSV	55331398	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton s drážkou 100 levá/pravá 600	kus	2,00000	1 160,00	1,000	2 320,00
3 013	K	PSV	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	5,00000	1 200,00	1,000	6 000,00

Celkem

206 176,00 Kč

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		64	Výplně otvorů					140 826,96
61	K	HSV	642944212RT2	Osazení ocelových zárubní dvourámových konstrukce zásuvná tloušťka stěny 100 mm, posuv +/-7 mm, včetně dodávky zárubně, š. průchodu 600 mm	kus	2,00000	4 250,00	1,000	8 500,00
62	K	HSV	642944212RT4	Osazení ocelových zárubní dvourámových konstrukce zásuvná tloušťka stěny 100 mm, posuv +/-7 mm, včetně dodávky zárubně, š. průchodu 800 mm	kus	1,00000	4 390,00	1,000	4 390,00
63	K	HSV	642944212RT5	Osazení ocelových zárubní dvourámových konstrukce zásuvná tloušťka stěny 100 mm, posuv +/-7 mm, včetně dodávky zárubně, š. průchodu 900 mm	kus	8,00000	4 690,00	1,000	37 520,00
64	K	HSV	642944214RT3	Osazení ocelových zárubní dvourámových konstrukce zásuvná tloušťka stěny 150 mm, posuv +/-7 mm, včetně dodávky zárubně, š. průchodu 700 mm	kus	4,00000	4 474,99	1,000	17 899,96
65	K	HSV	642944214RT4	Osazení ocelových zárubní dvourámových konstrukce zásuvná tloušťka stěny 150 mm, posuv +/-7 mm, včetně dodávky zárubně, š. průchodu 800 mm	kus	1,00000	4 980,00	1,000	4 980,00
66	K	HSV	642944214RT5	Osazení ocelových zárubní dvourámových konstrukce zásuvná tloušťka stěny 150 mm, posuv +/-7 mm, včetně dodávky zárubně, š. průchodu 900 mm	kus	3,00000	4 519,00	1,000	13 557,00
68	K	HSV	64294531a	Osaz.zár.oc. 2řám., šroubovaných,tl.stěny 150mm, včetně dodávky zárubně, š průchodu 1200 mm	kus	2,00000	8 350,00	1,000	16 700,00
69	K	HSV	64294531b	Osaz.zár.oc. 2řám., šroubovaných,tl.stěny 150mm, včetně dodávky zárubně, š průchodu 1600 mm	kus	1,00000	9 200,00	1,000	9 200,00
70	K	HSV	7622	Dveře plastové, barva bílá, dvojsklo	m2	1,80000	15 600,00	1,000	28 080,00
	D		766	Konstrukce truhlářské					196 950,00
129	K	PSV	7661	Vnitřní jednokřídlové dveře plné, vč kování a dveřních mířek - dle PD	kus	39,00000	5 050,00	1,000	196 950,00

Celkem

MNP

337 776,96 Kč

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		PSV	Práce a dodávky PSV					11 182,50
	D		763	Konstrukce suché výstavby					11 182,50
3 011	K	PSV	763121212	SDK stěna předsazená deska 1xA tl 12,5 mm lepené na bočánky bez nosné kce	m2	26,25000	426,00	0,9495	11 182,50

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		HSV	Práce a dodávky HSV					1 980,00
	D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 980,00
4001	K	HSV	953321113	Vložky do svislých dilatačních spár z minerální plsti tl 50 mm	m2	7,50000	264,00	0,9495	1 980,00
	D		PSV	Práce a dodávky PSV					6 600,00
	D		764	Konstrukce klempířské					6 600,00
4002	K	PSV	764213614	Střešní dilatace z Pz s povrchovou úpravou jednotlíná rŠ 330 mm	m	15,00000	440,00	0,9495	6 600,00
				Celkem					8 580,00 Kč

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		PSV	Práce a dodávky PSV					22 757,82
	D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					22 757,82
44	K	PSV	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25	m	45,00000	18,80	1,000	846,00
107	K	PSV	722171932	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 20 mm	kus	18,00000	133,99	1,000	2 411,82
106	K	PSV	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	75,00000	220,00	1,000	16 500,00
52	K	PSV	722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	75,00000	40,00	1,000	3 000,00
				Celkem					22 757,82 Kč

Čp	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D		PSV	Práce a dodávky PSV					36 492,80
	D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					36 492,80
45	K	PSV	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do Ø 50 mm	m	80,00000	31,60	1,000	2 528,00
46	K	PSV	722171934	Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 25 do 32 mm	kus	6,00000	173,00	1,000	1 038,00
50	K	PSV	722174023	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	84,00000	280,00	1,000	23 520,00
55	K	PSV	722181242	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, m vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	84,00000	87,70	1,000	7 366,80
109	K	PSV	722232061	Armatury se dvěma závití kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1/2	kus	6,00000	340,00	1,000	2 040,00
Celkem									36 492,80 Kč

Harmonogram prací - "Rekonstrukce školní kuchyně vč. pořízení vybavení při ZŠ MUDr. E. Lukášové a Klegova, Ostrava - Hrabůvka"
 MAVA spol. s r.o.
 09.08.2022

Prováděné práce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
zednické práce																														
Bourací práce																														
Podlahy z dlaždic + obkaldy																														
Konstrukce truhlářské																														
Elektro																														
ZTI																														
Vzduchotechnika																														
Podlahy																														
Dokončovací práce																														
Předání a převzetí díla																														
Gastrotechnologie - koordinace																														
Gastrotechnologie-montáž																														
Gastrotechnologie-revize																														
Gastrotechnologie-provozní zkoušky																														
Gastrotechnologie-zaškolení obsluhy																														
Předání a převzetí gastrotechnologie																														

Prováděné práce	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
zednické práce																														
Bourací práce																														
Podlahy z dlaždic + obkaldy																														
Konstrukce truhlářské																														
Elektro																														
ZTI																														
Vzduchotechnika																														
Podlahy																														
Dokončovací práce																														
Předání a převzetí díla																														
Gastrotechnologie - koordinace																														
Gastrotechnologie-montáž																														
Gastrotechnologie-revize																														
Gastrotechnologie-provozní zkoušky																														
Gastrotechnologie-zaškolení obsluhy																														
Předání a převzetí gastrotechnologie																														

Prováděné práce	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
zednické práce																														
Bourací práce																														
Podlahy z dlaždic + obkaldy																														
Konstrukce truhlářské																														
Elektro																														
ZTI																														
Vzduchotechnika																														
Podlahy																														
Dokončovací práce																														
Předání a převzetí díla																														
Gastrotechnologie - koordinace																														
Gastrotechnologie-montáž																														
Gastrotechnologie-revize																														
Gastrotechnologie-provozní zkoušky																														
Gastrotechnologie-zaškolení obsluhy																														
Předání a převzetí gastrotechnologie																														

Prováděné práce	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
zednické práce																														
Bourací práce																														
Podlahy z dlaždic + obkaldy																														
Konstrukce truhlářské																														
Elektro																														
ZTI																														
Vzduchotechnika																														
Podlahy																														
Dokončovací práce																														
Předání a převzetí díla																														
Gastrotechnologie - koordinace																														
Gastrotechnologie-montáž																														
Gastrotechnologie-revize																														
Gastrotechnologie-provozní zkoušky																														
Gastrotechnologie-zaškolení obsluhy																														
Předání a převzetí gastrotechnologie																														

Prováděné práce	121
zednické práce	
Bourací práce	
Podlahy z dlaždic + obkaldy	
Konstrukce truhlářské	
Elektro	
ZTI	
Vzduchotechnika	
Podlahy	
Dokončovací práce	
Předání a převzetí díla	
Gastrotechnologie - koordinace	
Gastrotechnologie-montáž	
Gastrotechnologie-revize	
Gastrotechnologie-provozní zkoušky	
Gastrotechnologie-zaškolení obsluhy	
Předání a převzetí gastrotechnologie	