

# SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy zhotovitele: 2019/01/021

Číslo smlouvy objednatele: DS 2 0 1 9 0 1 0 7 6

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění

## „Připojení základní školy Vrchlického a základní školy Sokolovská na metropolitní optickou síť“

### I. Smluvní strany

**Objednatel:** STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC  
se sídlem: Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1  
zastoupené: Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem města  
ve věcech smluvních: Ing. Jiřím Němečkem, CSc., náměstkem primátora  
ve věcech technických: [redacted] referentem oddělení objektů a zařízení  
IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978  
bankovní spojení: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** Liberecká IS, a.s.  
se sídlem: Mrštíkova 3, 46171 Liberec III  
zastoupené: Ing. Jaroslavem Burešem, MBA, statutárním ředitelem  
ve věcech smluvních: Ing. Jaroslavem Burešem, MBA, statutárním ředitelem  
ve věcech technických: [redacted] manažerkou úseku IT  
IČ: 25450131  
DIČ: CZ25450131  
bankovní spojení: [redacted]  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1429

(dále jen „zhotovitel“)

### II. Předmět, účel a místo plnění

- 1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže.
- 2) Předmětem plnění této smlouvy je realizace připojení dvou škol na optickou síť. Jedná se o vykopání zemin, vybourání prostupů do objektů, instalace revizních šachet, položení chrániček, zapravení prostupů, zaizolování proti vlhkosti a vodě, zásyp zemin, hutnění, oprava povrchu komunikace, instalace optiky, vnitřní rozvody, instalace koncových prvků, zprovoznění, odzkoušení, vydání dokladů ke kolaudaci, včetně všech dalších činností, které jsou s tímto spojeny dle přílohy č. 1 smlouvy.
- 3) Účelem smlouvy je zajištění kvalitního datového připojení škol: Základní škola, Liberec, Vrchlického 262/17, p. o. a Základní škola, Liberec, Sokolovská 328, p. o.

- 4) Místo plnění: Základní škola, Liberec, Vrchlického 262/17, p. o. a Základní škola, Liberec, Sokolovská 328, p. o.
- 5) Veškeré použité materiály a zařízení musí být nové, schváleny pro použití v ČR a splňovat normy ČSN. Během realizace díla bude klást zhotovitel důraz na maximální kvalitu provedených prací.

### **III. Termín plnění**

- 1) **Zahájení díla:** do **tří (3) dnů** od předání staveniště zhotoviteli
- 2) **Dokončení a předání díla venkovních částí:** **do 31. 8. 2019**
- 3) **Dokončení a předání celého díla včetně vnitřních instalací:** **do 20. 9. 2019**

Stanovený termín je maximální, nepřekročitelný, bez vad a nedodělků na díle.

### **IV. Staveniště, stavební deník**

- 1) Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla.
- 2) Objednatel po uzavření této smlouvy písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen „**staveniště**“). Zhotovitel musí na písemnou výzvu reagovat a do tří dnů od písemného vyrozumění staveniště převzít.
- 3) Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí.
- 4) Zhotovitel umožní přístup na staveniště, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a koordinátorovi BOZP (je-li určen), zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů.
- 5) Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.
- 6) Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.
- 7) Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný, úplný a průkazný stavební deník (dále jen „**stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů.
- 8) Zhotovitel je povinen oznámit počátek prací ředitelům škol. Zhotovitel bude dbát na dodržování BOZP.
- 9) V případě zjištění vad při kontrole kvality provedených prací před zakrytím, je zhotovitel povinen závadný stav neprodleně odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.

### **V. Cena za dílo**

- 1) Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele (příloha č. 1) ze dne 18. 6. 2019, podané v rámci poptávkového řízení na zakázku.

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH: ..... 532 315,00 Kč

DPH 21%: ..... 111 786,15 Kč

**Celková cena díla vč. DPH: ..... 644 101,15 Kč**

- 2) Celková cena za dílo uvedená výše bez DPH (dále jen "**celková cena**") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. II. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele. Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.
- 3) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

#### **VI. Platební podmínky**

- 1) Dohodnutá cena bude ze strany objednatele uhrazena po provedení díla na základě zhotovitelem vystavené celkové faktury s 30 -ti denní splatností od data jejího prokazatelného předání objednateli. Dnem zdanitelného plnění bude datum podpisu předávacího protokolu
- 2) Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými.
- 3) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- 5) Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů oproti sjednané celkové ceně.

#### **VII. Smluvní pokuty**

- 1) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem dokončení a předání celého díla bez omezení její celkové výše.**
- 2) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč za každou vadu a započatý den v případě prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu.**
- 3) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč za každou vadu a započatý den v případě prodlení s termínem pro nástup na odstranění vad v záruce.**

- 4) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad v záruce.**
- 5) V případě **nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých materiálů** má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý jednotlivý případ.
- 6) V případě jakéhokoli **dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud porušení neodstraní do 3 dnů poté, co byl na porušení písemně upozorněn.**
- 7) V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. **ve výši 0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
- 8) Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 9) Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 10) Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.

#### **VIII. Odpovědnost za škody a pojištění**

- 1) Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace.
- 2) Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
- 3) Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku

#### **IX. Záruky**

- 1) Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
- 2) Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v popř. objednávce, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.
- 3) Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní záruku v délce 60 měsíců, ode dne protokolárního předání díla objednateli bez vad a nedodělků.
- 4) **Pro odstraňování vad zjištěných při předání a převzetí díla, je nástup k odstranění těchto vad nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí díla a odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů ode dne nástupu k odstranění vad, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.**

- 5) **Pro odstraňování vad v záruce, je nástup k odstranění záruční vady nejpozději do 7 dnů** ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. z předávacího protokolu, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a **odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů** od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

#### **X. Předání a převzetí díla**

- 1) Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná v místě plnění díla, a to na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 2) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím jednotlivých částí díla, ihned po jejich ukončení.
- 3) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.
- 4) Současně budou předány veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, zejména revize, certifikáty, atesty, zápisy o provedených zkouškách.

#### **XI. Poddodavatelé**

- 1) Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla nebo porušení či škody, jako by toto prováděl sám.
- 2) Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení poddodávky, budou provádět předmět poddodávky sami přímo pro objednatele, a že poddodavatelé nebudou ani část činnosti zadávat dalším poddodavatelům.
- 3) Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení poddodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění poddodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele.

#### **XII. Ostatní ujednání**

- 1) Uzavření smlouvy bylo schváleno Radou města dne 16. 7. 2019 usnesením č. 700/2019.
- 2) Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 3) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a že souhlasí s celým jejím zněním a na důkaz toho smlouvu vlastnoručně podepisují.
- 4) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý účastník obdrží po jednom vyhotovení.
- 5) Smlouvy lze měnit či doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků.
- 6) Objednatel i zhotovitel mají právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případech, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

### XIII. Doložky


- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 2) Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 3) Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) Smluvní strany jsou oprávněny zveřejnit veškerý obsah této smlouvy, budou-li o to požádány dle zákona č. 106/99 Sb.
- 5) Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
- 6) Smluvní strany shodně prohlašují, že cena určená ve smlouvě je cenou obvyklou ve smyslu § 2999 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.

### XIV. Přílohy smlouvy


- 1) Povinnou přílohu č. 1 této smlouvy tvoří cenová nabídka.

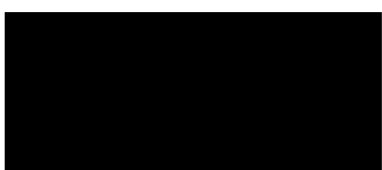
V Liberci dne 2. 8. 2013 .....

Za objednatele:

  
**Ing. Jiří Němeček, CSc.**  
náměstek primátora

Za zhotovitele:

  
**Ing. Jaroslav Bureš, MBA**  
statutární ředitel



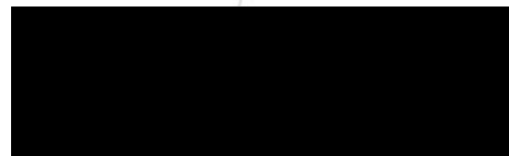
## Připojení ZŠ Vrchlického a Sokolovská na MAN

### Zemní práce, včetně pokládky HDPE a KK

Název položky	Cena bez DPH
Práce, včetně pokládky	391 050,00 Kč
Materiál	10 246,28 Kč
<b>Celkem</b>	<b>401 296,28 Kč</b>

### Realizační práce na instalaci optických technologií, včetně vnitřních rozvodů v budovách

Název položky	Cena bez DPH
Práce na instalaci optických technologií	83 770,50 Kč
Materiál	47 248,08 Kč
<b>Celkem</b>	<b>131 018,58 Kč</b>



## PRÁCE

Název položky	MJ	Cena za MJ2	Počet	Cena bez DPH
Kalibrace a tlaková zkouška	m	5,50 Kč	180	990,00 Kč
Montáž koncovky Plasson a průchodky	ks	60,50 Kč	5	302,50 Kč
Vedení a formátování optického kabelu v objektu	m	49,50 Kč	100	4 950,00 Kč
dohled a inženýrská činnost pracovníka (technika) LIS	hodina	1 650,00 Kč	6	9 900,00 Kč
montáž RACKU	ks	440,00 Kč	2	880,00 Kč
montáž switche	ks	440,00 Kč	2	880,00 Kč
montáž vkládací lišty 40x40	m	35,20 Kč	100	3 520,00 Kč
Svár optického vlákna	ks	528,00 Kč	10	5 280,00 Kč
komplexní měření optického vlákna	ks	605,00 Kč	2	1 210,00 Kč
Zpracování měřicích protokolů	ks	1 870,00 Kč	1	1 870,00 Kč
Přifouknutí optického kabelu do stávající trasy	m	30,80 Kč	820	25 256,00 Kč
Montáž nového optického rozvaděče	ks	715,00 Kč	2	1 430,00 Kč
Montáž nové optické spojky	ks	979,00 Kč	1	979,00 Kč
Demontáž a montáž stávající optické spojky	ks	715,00 Kč	2	1 430,00 Kč
Demontáž a montáž stávajícího optického rozvaděče	ks	605,00 Kč	1	605,00 Kč
Ostatní práce spojené s opravou ( drobný montážní materiál a práce)	hod	484,00 Kč	10	4 840,00 Kč
Zafouknutí svazku mikrotrubiček do prázdné HDPE	m	28,60 Kč	180	5 148,00 Kč
Vedení a formátování optického kabelu v budovách	m	60,50 Kč	100	6 050,00 Kč
Revize a vyhodnocení stavu optických spojek	ks	2 200,00 Kč	2	4 400,00 Kč
Inženýrská činnost	stavba	3 850,00 Kč	1	3 850,00 Kč
		0		
		0		83 770,50 Kč



## PRÁCE

Název položky	MJ	Cena za MJ	Počet	Cena bez DPH
Uložení HDPE do výkopu	m	15,40 Kč	180	2 772,00 Kč
Instalace a osazení kabelové komory	ks	33 000,00 Kč	1	33 000,00 Kč
Průraz obvodové zdi , průměr 50 - 150mm do tl. 1m	ks	5 500,00 Kč	2	11 000,00 Kč
Výkop š 50cm hl. 1,2 m (komplet, zához a povrch, hutnění zeminy strojem po vrstvách) –vozovka -(asfalt,podkl.beton)	m	1 512,50 Kč	180	272 250,00 Kč
Zabezpečení výkopu (značení + zábrany)	m	66,00 Kč	180	11 880,00 Kč
Krytí trubek varovnou folií	m	5,50 Kč	180	990,00 Kč
Vytýčení trasy a inženýrských sítí	kpl	2 750,00 Kč	5	13 750,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení	stavba	11 000,00 Kč	1	11 000,00 Kč
Technický dozor investora (TDI)	kontrolní den	1 650,00 Kč	2	3 300,00 Kč
Geodetické měření trasa	m	50,60 Kč	180	9 108,00 Kč
BOZP	ks	11 000,00 Kč	2	22 000,00 Kč
			0	<b>391 050,00 Kč</b>

## MATERIÁL

Název položky	TYP prací	MJ	Cena za MJ	Počet	Cena bez DPH
Chráníčka HDPE Ø40mm	ZP	m	29,70 Kč	180	5 346,00 Kč
Průchodka těsnící 40mm, 3x10mm	ZP	ks	781,00 Kč	5	3 905,00 Kč
SFP 1Gb OEM Bidi (pro 1f)	Optika	ks	1 100,00 Kč	4	4 400,00 Kč
Minitrubička HDPE 10/8 mm červená	Optika	m	4,62	450	2 079,00 Kč
Minitrubička LSZH 10x1,0 mm pro vnitřní instalace (2500 m)	Optika	m	11,77	100	1 177,00 Kč
Spojka trubiček průhledná 10mm (DSM 10) s pojistkami	Optika	ks	75,79	4	303,16 Kč
Koncovka trubičky průhledná 10 mm (ES 10) s pojistkou	Optika	ks	55,22	1	55,22 Kč
Spojka T vodotěsná HRMA 40/40-90°	ZP	ks	995,28 Kč	1	995,28 Kč
MiDia CT, 12 vl. AW FLEX, OD 4,1 mm, oranžový PA plášť	Optika	m	14,30 Kč	820	11 726,00 Kč
Optická spojka COYOTE LCC (max 48 svarů)	Optika	ks	1 100,00 Kč	1	1 100,00 Kč
Kazeta pro Coyote LCC (3x žlutý držák svarů)	Optika	ks	440,00 Kč	1	440,00 Kč
1U Slide výsuvný panel pro 12 SC nebo E2000 průchodek, 19"	Optika	ks	774,40 Kč	2	1 548,80 Kč
Duplex patchcord LC/PC-E2000/APC, 2m, SM G.657A 9/125/900/1800um - duplex minizip	Optika	ks	662,20 Kč	2	1 324,40 Kč
Duplex patchcord E2000/APC-E2000/APC, 2m, SM G.657A 9/125/900/1800um - duplex minizip	Optika	ks	1 046,10 Kč	1	1 046,10 Kč
Pigtailový modul (2x2m pigtail) E2000/APC, 2x2m, vlákno 9/125/900, AW Flex	Optika	ks	523,60 Kč	2	1 047,20 Kč
Spoj. adaptér E-2000/APC SM zelený s pružinkou	Optika	ks	245,30 Kč	4	981,20 Kč
Rack 19" 9U	Optika	ks	4 950,00 Kč	2	9 900,00 Kč
lišta vkladací 40x40	Optika	m	35,20 Kč	100	3 520,00 Kč
Mikrotik	Optika	ks	3 300,00 Kč	2	6 600,00 Kč
	Optika		0		
				0	57 494,36 Kč