

## SMLOUVA O DÍLO 2019/OMP/0320

uzavřená ve smyslu §2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi následujícími smluvními stranami:

**Objednatel:** Městská část Praha 10

Vršovická 68

101 38 Praha 10


Zastoupená: Renatou Chmelovou, starostkou


Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha 10

Číslo účtu: 27-2000733369/0800

IČO: 00063941

DIČ: CZ00063941

Osoby oprávněné k jednání ve věcech smluvních:  vedoucí OMP

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických s právem odsouhlasit faktury, změny, vícepráce a převzít dílo:  OMP

(dále jen „objednatel“)

a


**Zhotovitel:** Walltech climbing s.r.o.

Bratří Čapků 1845/ 15

101 00 Praha 10

Zastoupená: Ing. Tomášem Sládkem

Bankovní spojení: Moneta Money Bank a.s.

Číslo účtu: 

IČO: 49680129

DIČ: CZ49680129

Zapsaná v Obchodním rejstříku u: vedená u Městského soudu v Praze C 21731

Osoby oprávněné k jednání ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Sládek

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických: Ing. Tomáš Sládek

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto smlouvu o dílo:

I.

1

### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je „AVČ Gutova - oprava lanového centra“, dle zadávací dokumentace, která byla nedílnou součástí poptávkového řízení.
2. Přesný rozsah stavebních a montážních prací je dále specifikován podmínkami zadání, zpracovanou projektovou dokumentací a cenovou nabídkou zhotovitele.
3. Zhotovitel se zavazuje provést na vlastní náklady a nebezpečí pro objednatele dílo za podmínek stanovených ve smlouvě a objednatel se mu zavazuje za to zaplatit kupní cenu za podmínek dále ve smlouvě stanovených.

### **II.**

#### **Čas plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle článku I. této smlouvy do **14 dnů ode dne podepsání Smlouvy o dílo.**
2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením v rozsahu dle této smlouvy a předáním předmětu díla objednateli písemným protokolem podepsaným oběma smluvními stranami.
3. Objednatel je povinen dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, stanovenou touto smlouvou pouze v případě, že na něm v době převzetí nebudou zjištěny vady a nedodělky, či jiné nedostatky, bránící řádnému a bezpečnému užívání díla. Případné drobné vady a nedodělky mohou být uvedeny v předávacím protokolu s dohodnutými termíny jejich odstranění.
4. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání.

### **III.**

#### **Cena plnění**

1. Smluvní strany se dohodly za provedení díla dle této smlouvy na nejvýše přípustné ceně  
**Cena celkem bez DPH: 470 144,- Kč bez DPH** (slovy: čtyři sta sedmdesát tisíc sto čtyřicet čtyři korun českých bez DPH).
2. Výše uvedená pevná cena zahrnuje všechny náklady potřebné k provedení díla dle této smlouvy, realizaci a předání řádně provedeného díla zhotovitelem objednateli, jakož i náklady na vybudování, provoz, údržbu, zařízení a vyklizení staveniště a zahrnuje náklady na skládkování.
3. Práce objednatelem dodatečně písemně vyžádané nad rozsah předpokládaný zadávací dokumentací nebo výzvou více zájemcům, uhradí objednatel po vzájemné písemné dohodě o jejich rozsahu a ceně. S realizací víceprací zhotovitel nezačne před uzavřením této písemné dohody. Skutečnosti rozhodné pro účtování víceprací zaznamenávají smluvní

strany do stavebního deníku. Odsouhlasené zápisy jsou podkladem pro účtování a úhradu víceprací.

#### **IV.**

##### **Úhrada faktur**

1. Cena za dílo bude zhotovitelem fakturována s DPH po skutečném provedení dílčího výkonu spojeného se zhotovením díla ve vazbě na harmonogram stavby, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Nedílnou součástí každé faktury bude zjišťovací protokol se soupisem skutečně provedených prací a zabudovanosti jednotlivých zařízení odsouhlasený technickým dozorem objednatele.
2. Objednatel se zavazuje hradit dílčí faktury až do výše 90% sjednané ceny díla. Zbývajících 10% ceny díla (zádržné) bude zhotoviteli proplaceno po protokolárním odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla a to na základě konečného vyúčtování formou konečné faktury.
3. Fakturu zhotovitel předkládá ve dvou vyhotoveních včetně příloh.
4. Součástí podkladů ke konečné faktuře bude: protokol o předání, resp. převzetí napojovacích bodů, podepsaný všemi zúčastněnými stranami
5. Splatnost řádně vystavených faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
6. Každá faktura musí minimálně obsahovat:
  - označení dílčí faktura – daňový doklad a její pořadové číslo
  - název a sídlo zhotovitele i objednatele, IČO, DIČ
  - název smlouvy
  - bankovní spojení stran
  - fakturovanou částku
  - označení díla a rozpis provedených prací ve smyslu přílohy č. 1
  - podpis oprávněné osoby zhotovitele
  - zjišťovací protokol odsouhlasený technickým dozorem objednatele ve smyslu čl. IX. této smlouvy.
7. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

#### **V.**

##### **Závazky zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo podle této smlouvy, tj. veškeré práce a dodávky kompletně v patřičné kvalitě a včas, v souladu se zadávací dokumentací, projektovou dokumentací, platnými právními předpisy a technickými normami. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na případné vady zadávací dokumentace a to neprodleně po jejich zjištění.
2. Při realizaci staveb je zhotovitel povinen si počínat s odbornou péčí, bude chránit zájmy i majetek objednatele, omezí v možné míře negativní dopady stavební činnosti na okolí. Za

škodu, kterou způsobí na majetku objednatele či třetích osob v souvislosti s prováděním shora popsaného díla odpovídá v plném rozsahu.

3. Zhotovitel je povinen při provádění díla použít pouze takové materiály a postupy, které odpovídají dokumentaci a platným právním předpisům v české republice a Evropské Unii. Pokud dokumentace či platné právní předpisy nestanoví výslovně jinak, je zhotovitel povinen použít takové materiály a postupy, aby zhotovené dílo bezvadně a bezchybně mohlo sloužit svému účelu.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na vady a nevhodná řešení v projektové dokumentaci, nevhodnost pokynů objednatele, jakož i na další okolnosti, pokud by měly za následek skutečnost, že dílo by nemohlo řádně a bez závad a v souladu s právními předpisy sloužit svému účelu. V případě, že zhotovitel neprodleně, tj. do 5 dnů, neupozorní písemně objednatele na výše uvedené skutečnosti, nemůže se pak s odkazem na tyto skutečnosti zbavit odpovědnosti za vady díla či za prodlení s prováděním díla. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikla tím, že zhotovovatel nesplnil výše uvedenou povinnost.
5. Zhotovitel je povinen účastnit se všech kontrolních dnů svolaných objednatelem. Z kontrolních dnů budou zhotovovány písemné zápisy. Pokud se zhotovitel kontrolního dne nezúčastní, je povinen nejpozději do 1 dne po předložení zápisu tento zápis potvrdit svým podpisem nebo se k němu písemně vyjádřit, jinak platí, že se zápisem souhlasí.
6. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi, které bylo zhotoviteli předáno objednatelem, a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor a vozovek mimo staveniště vlivem své činnosti dle předpisů platných na území obce hl. m. Prahy.
7. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně zápisem ve stavebním deníku k prověření všech prací, které mají být podle popisu v dokumentaci zakryty. Předepsané zkoušky, prokazující bezchybnost provedení částí díla, musí být provedeny před jejich zakrytím jinými konstrukcemi. Důsledky těchto skutečností řeší § 2626 občanského zákoníku. Nejpozději do 7 kalendářních dnů po předání a převzetí díla je zhotovitel povinen zcela vyklidit staveniště a vyklizené je předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, jakož i zdůvodnění odchylek provádění díla od projektové dokumentace. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k jeho zápisům připojovat své stanovisko. Zhotovitel je povinen uchovat stavební deník 10 let od předání a převzetí díla dle této smlouvy. První kopie stavebního (montážního) deníku předá zhotovitel objednateli nejpozději s předávacím protokolem. Zhotovitel předá objednateli všechny potřebné doklady jako např. výchozí revize, protokoly o zkouškách, certifikáty materiálů, zjednodušenou dokumentaci stávajícího stavu.

## VI.

### Smluvní pokuty

1. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení za nedodržení konečného termínu dokončení díla.
2. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech dle čl. VII odst. 4 nebo v předávacím protokole.
3. Zhotovitel je oprávněn uložit objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení ode dne splatnosti řádně vystavené faktury.

## VII.

### Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotoven podle předané zadávací dokumentace a budou dodrženy podmínky stanovené touto smlouvou a v záruční době bude mít vlastnosti obvyklé či v této smlouvě dohodnuté.
2. Záruční doba je stanovena na **60 měsíců** na jakost díla. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatelem. Záruční doba na materiál je stanovena výrobcem.
3. Zhotovitel odpovídá za vady díla dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky z přijímacího řízení do 2 dnů od jejich nahlášení.

## VIII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností dle této smlouvy, které může být důvodem k odstoupení od smlouvy, bude považováno ze strany objednatele:
  - zhotovitel je v prodlení s konečným termínem předání dokončeného díla více než 14 kalendářních dnů.
  - zhotovitel je v prodlení s plněním předmětu díla dle této smlouvy o více než 14 kalendářních dnů.
  - zhotovitel neprovede dílo v kvalitě dle zadávací dokumentace, platných právních předpisů a technických norem.
  - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší jednoho kalendářního měsíce.

## IX.

### Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu předmětu této smlouvy.
2. Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
3. Výkonem technického dozoru objednatele (dále též TDO) pověřil objednatel: [REDACTED]  
[REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Rozsah oprávnění výkonu TDO vyplývá z této smlouvy.

TDO je oprávněn zejména:

- zastupovat objednatele ve věcech technických při jednáních se zhotovitelem a stavebním úřadem
- na vyzvání učiněné zhotovitelem nejméně 3 dny předem přebírat práce a dodávky, které budou v dalším postupu realizace díla zakryty
- provádět kontrolu kvality díla
- provádět kontrolu odstraňování vad a nedodělků, včetně potvrzení jejich odstranění
- vydat souhlasné stanovisko k protokolu o předání a převzetí dokončeného díla
- kontrolovat a stvrzovat zápisem do stavebního deníku dodržování harmonogramu stavby (příloha č. 2 této smlouvy)
- kontrolovat a stvrzovat soupisy provedených prací zhotovitele a přebírat jeho faktury
- potvrdit protokol o předání a převzetí staveniště

TDO není oprávněn zastupovat objednatele ve věcech smluvních.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva bude uveřejněna v Registru smluv. Uveřejnění zajistí objednatel.
3. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma stranami.
5. Otázky neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a platného právního řádu.
6. Smlouva se vyhotovuje v osmi exemplářích, zadavatel obdrží sedm paré a zhotovitel jedno paré.

7. Účastníci smlouvu přečetli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne 05-04-2019

V Praze dne

Vedoucí  
Průmyslového úřadu  
Č. P. 10



**Walltech climbing s.r.o.**

**Ing. Tomáš Sládek**

**Jednatel**

Příloha č. 1 Cenová nabídka zhotovitele



Místo stavby      Praha 10 - Strašnice

Stavba

**AVČ Gutova**

**OPRAVA LANOVÉHO CENTRA 2019**

## CENOVÁ NABÍDKA

**Investor:** Městská část Praha 10, Vršovická 68, Praha 10  
**Projektant:** LILA architektonický ateliér s.r.o., Na Zájezdu 14, Praha 10

**Vypracoval:** Ing. Tomáš Sládek  
Walltech climbing s.r.o., Bratři Čapků 1845/15, Praha 10

**Datum:** 02/04/2019





## AVČ Gutova - oprava lanového centra 2019

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra celkem	Jedn. cena	Cena
<b>OPRAVA LANOVÉHO CENTRA 2019</b>					<b>348 816</b>
<b>Ostatní náklady</b>					<b>17 000</b>
1. 00.01	Revize stavu - pasportizace stávajících překážek, podest	kpl	1,0	12 000,00	12 000
2. 00.02	Výchozí revize po instalaci lanového centra	kpl	1,0	5 000,00	5 000
<b>Překážky - materiál (specifikace dle překážek viz. další list)</b>					<b>296 816</b>
1. 01.01	dodávka a montáž překážek P 1-19 a PV1-3	kpl	1,0	291 816,00	291 816
2. 01.02	úprava a nátěr prvků, řezivo pro výměnu bude použito z místního depozitu	kpl	1,0	5 000,00	5 000
3. 01.03	Vybudování překážky P19, překážka bude vytvořena z řeziva a dřevěných prvků na stavbě (prvky z výcvikové části atp.)	kpl	1,0	10 000,00	10 000
4. 01.04	Montáž podest	ks	22,0		-
5. 01.05	Úprava nástupní podesty na sloupu S1, příp. dobudování lávky spojující podestu se schodištěm, kompletní provedení včetně zábradlí	kpl	1,0	25 000,00	25 000



AVČ Gutova - oprava lanového centra 2019

Výkaz výměr - konkrétní specifikace materiálu dle překážek

č.	název	délka OSA- OSA	popis	jisticí lano ocel. 12 mm	lana ocel. 10 mm	lano cord 16 mm	lano poly. 16 mm	sít cord lano m2	spojky ocel. Lana {ks}	řezivo m3	lano spec.	provaz. žebřík	panely lezecka stena (m2)	spojova cí prvky HUCK	cena vc. Montaze
P1	Alpský traverz	4,5	Lanový most tvořený dvěma ocelovými lany spojující dřevěné příčky (10x400), se zábradlím z cordového lana. PREKAZKA CASTECNE PONECHANA												
P2	Lanovka	34	lanovka kalkulovano v ramci montaze speedrunner		30	26,4	0	0	100	0				30	16 976 Kč
P3	Průchod sítí	6	sít z cordového lana zavesena na dvou ocelovych lanech, tvorici síťový most		0			0	0	0					- Kč
P4	Barmský most	5,9	Lanový most tvořený jedním třemi Herkules lany a smyčkami s herkules lana. PREKAZKA PONECHANA		12				18	20					41 690 Kč
P5	Klády	7,71	Překážka tvořená horizontálními kládami zavěšenými na cordových lanech. Klády (15x1800) jsou v různých výškových úrovních, rovnoběžné s jisticím lanem. S nosnými ocelovými lany jsou spojeny ocelovými lany PREKAZKA ČÁSTEČNĚ PONECHANA, JEDNA KLADA BUDE NAHRAZENA		10	0				20					5 810 Kč
P6	Hrazdicky NOVA PREKAZKA	8,08	kulatina dim.120mm zavesena na ocelova lana, v ruznych vyskovych urovnich ca 15ks. Kulatinu doda stavba		20	0			30	0					18 330 Kč
					76			0	100						36 660 Kč



AVČ Gutova - oprava lanového centra 2019

Výkaz výměr - konkrétní specifikace materiálu dle překážek

č.	název	délka OSA- OSA	popis	jisticí lano ocel. 12 mm	lana ocel. 10 mm	lano cord 16 mm	lano poly. 16 mm	sít cord lano m2	spojky ocel. Lana [ks]	řezivo m3	lano spec.	provaz. žebřík	panely lezecka stena (m2)	spojova cí prvky HUCK	cena vc. Montaze
P7	Kuláče	6,1	Překážka tvořená 5ti horizontálními kládami zavěšenými na cord lanech. Klády (300x600) jsou v různých výškových úrovních, kolmo na jisticí lano. S nosnými ocelovými lany jsou spojeny lany cord. Kulace dodá stavba		15,6	10ks á2m, jednostranný krouzek 50mm				30	0				13 434 Kč
P8	Zmije	6,16	Na dvou ocelových lanech připevněné fošny 5/10, svírající s lany úhel 45 st. Pro udržení rovnováhy jsou zavesena PP lana s uzly		11	11	20		50						13 910 Kč
P9	Silné lano	5,2	Chůze po silném laně, pro udržení rovnováhy slouží svislé lano s uzly ukotvené do horizontálního ocelového lana. PREKAZKA PONECHANA		5,8		20		20						5 440 Kč
P10	Lezecká stěna NOVA PREKAZKA	6,1	4 panely lezecké stěny (ca110x200cm) s lezeckými chytami (7/panel=ca30ks) zavesene rovnobezne s jisticim lanem.		10		0		20	0			9		55 000 Kč
P11	Tyrolský traverz	9,8	Traverz pomocí jisticí kladky, polyamidové lano slouží k přitahování se ke druhému sloupu				10		10						2 604 Kč
P12	Zkřížená lana	4,43	Zkřížené smyčky cord lan mezi dvěma ocelovými lany.		12	9ks á3m, oboustran na ocnice			0	50					14 890 Kč
P13	Svislá síť	4,83	svisle zavěšená síť z cordového lana, rovnoběžná s jisticím lanem		5,2				15	50					22 616 Kč

**Wall**  
 CLIMBING  
 Walltech climbing s.r.o.  
 Bratři Čapků 1845/15  
 101 00 Praha 10  
 IČ: 49680129  
 DIČ: CZ4968022019

AVČ Gutova - oprava lanového centra 2019

Výkaz výměr - konkrétní specifikace materiálu dle překážek

č.	název	délka OSA- OSA	popis	jistící lano ocel. 12 mm	lana ocel. 10 mm	lano cord 16 mm	lano poly. 16 mm	sít cord lano m2	spojky ocel. Lana [ks]	řezivo m3	lano spec.	provaz. žebřík	panely lezecka stena (m2)	spojova cí prvky HUCK	cena vc. Montaze
P14	kladina	4,55	kladina šířky 10 cm, pro urdění rovnováhy se používá jistící kladka	5,6					10	0,12					5 350 Kč
P15	Lavka bez zabradlí	6,41	Kulatina dim.120mm navlečené na ocelová lana, pro udržení rovnováhy slouží zavesena PP lana		15		10		100	0					13 020 Kč
P16	žebříky	5,7	Svislé provazové žebříky s plastovými prčkami zavěšené na ocelovém laně. PREKAZKA PONECHANA		5,7				20						3 886 Kč
P17	Fošny	7,3	Dvě fošny (5/15) vedle sebe, zesponu vyztužené dvěma ocelovými lany. Pro udržení rovnováhy slouží jistící lano s karabinou.		20				20	0					4 206 Kč
P18	smyčky	4,2	lanové smyčky z lana cord zavěšené na ocelovém laně												
						6ks á3m, oboustran na ocnice			30						8 814 Kč
PV1	Kulatiny	2,74	Kulatina dim.120mm navlečené na ocelová lana, pro udržení rovnováhy slouží zavesena PP lana		4,2				30						3 774 Kč
PV2	kladina	3,01	kladina šířky 10 cm, pro urdění rovnováhy se používá jistící kladka						10	0					3 206 Kč
P19	nova prekazka	10							50						2 200 Kč
<b>Celkem</b>		<b>153</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>287</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>770</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>291 816 Kč</b>

  
**wall**  
 CLIMBING  
 Walltech climbing s.r.o.  
 101 00 Praha 10  
 IČ: 49680129  
 DIČ: CZ49680129

Místo stavby **Praha 10 - Strašnice**

Stavba

**AVČ Gutova**

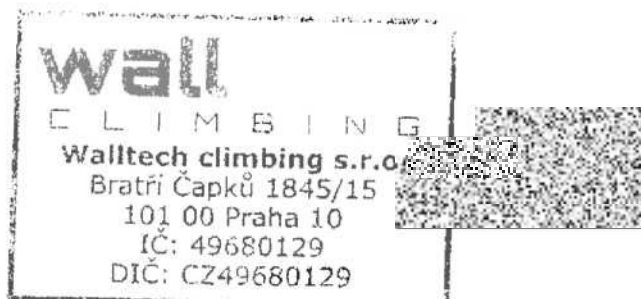
**OPRAVA jistícího systému speedrunner  
LANOVÉ CENTRUM 2019**

**CENOVÁ NABÍDKA**

**Investor:** Městská část Praha 10, Vršovická 68, Praha 10  
**Projektant:** LILA architektonický ateliér s.r.o., Na Zájezdu 14, Praha 10

**Vypracoval:** Ing. Tomáš Sládek  
Walltech climbing s.r.o., Bratří Čapků 1845/15, Praha 10

**Datum:** 02/04/2019



## AVČ Gutova - oprava lanového centra 2019 CENOVA NABIDKA

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra celkem	Jedn. cena	Cena
<b>OPRAVA LANOVÉHO CENTRA 2019 JISTICI SYSTÉM</b>					<b>121 328</b>
<b>Ostatní náklady</b>					<b>12 000</b>
1. 00.01	Revize stavu - pasportizace stávajících jisticích prvků a lana	kpl	1,0	7 000,00	7 000
2. 00.02	Výchozí revize jisticího systému po opětovné instalaci	kpl	1,0	5 000,00	5 000
<b>dodávka a montáž</b>					<b>109 328</b>
1. 01.01	Demontáž a repase stávajících konzolek	kpl	1,0	5 000,00	5 000
1. 01.02	Montáž stávajících konzol speedrunner vč. spojovacího materiálu	kpl	1,0	45 000,00	50 510
2. 01.03	Saferoller Bifurcation (výhybka pro odbočku) Dodávka nový kus a montáž	ks	1,0		14 210
3. 01.04	Saferoller Mono Clamp (element pro upnutí lana velké lanovky)dodávka nový kus a montáž	ks	2,0		14 353
4. 01.05	jisticí lano ocel pozinkovaná . 12 mm - dodávka nového lana a montáž	bm	183,0		25 255

