

Nabídka dodávky nové trasy Přírodního lanového parku Sv. Linhart

zpracoval: Jan Bezucha
dne: 12. 2. 2013
email: bezucha@lanoveparky.cz
tel.: + 420 775 253944

| | |
|--|----|
| Obecné informace k lanovým parkům, bezpečnost..... | 3 |
| K čemu lanové překážky slouží?..... | 4 |
| Bezpečnost..... | 6 |
| Realizované zakázky | 8 |
| Cenová nabídka dodávky LP | 9 |
| Harmonogram prací..... | 9 |
| Schéma lanového parku | 10 |
| Kvalita materiálů a zpracování..... | 11 |
| Ostatní služby | 13 |
| Návazná školení | 13 |
| Ceník..... | 14 |
| Kontakty..... | 15 |



Obecné informace k lanovým parkům, bezpečnost

Co je to „stabilní lanový park“

Stabilní lanový park je soubor překážek umístěných v různé výšce nad zemí a tvořených převážně lanovými prvky. Objektivní rizika spojená s jejich překonáním jsou redukována pomocí různých způsobů jištění na téměř nulovou hranici, účastník má přesto velmi vysoký pocit subjektivního nebezpečí, které v něm vyvolává vysokou hladinu adrenalinu. Tento efekt řadí lanové překážky do dobrodružných aktivit (adventure activities).

Základní dělení je na **vysoké** a **nízké** lanové překážky.

Nízké lanové překážky jsou umístěné tak vysoko nad zemí, aby umožňovaly bezpečný sestup, maximálně však 1,5 metru. Bezpečnost účastníka na překážce je zde zajištěna dalšími účastníky, kteří se pohybují v jeho těsné blízkosti a jsou připraveni jej zachytit v případě pádu (spotting).

Vysoké lanové překážky jsou obvykle 5 – 12 metrů nad zemí a jsou jištěny pomocí celotělového úvazku, dynamického lana nebo jisticího setu, karabin atd.

Lanové překážkové dráhy se dají dále dělit podle počtu účastníků, kteří je v jeden okamžik překonávají (individuální, pro dvojici, týmové...), což kromě adrenalinového podtextu aktivitám dává ještě další rozměr – potřebu spolupráce a důvěry k dosažení cíle.

Proč jsou dnes lanové překážky tak oblíbené?

V dnešní době obliba klasických sportovních aktivit klesá a jsou nahrazovány novými. Vývoj směřuje zejména k činnostem dobrodružným a lanové překážky zde mají své nezastupitelné místo. Podle zkušeností ze zahraničí jsou tyto aktivity velmi přitažlivé, nejen pro mládež, kterou tradiční formy činnosti již příliš nelákají a pokud by jim nebyl nabídnut adekvátně zajímavý program, zvýšila by se pravděpodobnost, že si „zábavu“ a „adrenalin“ budou hledat jinde (drogy, sprejeři, kriminalita,...), ale i pro dospělé, kteří již na klasický sport „nemají čas“.

I v České republice dnes vznikla a stále vzniká řada lanových center (Chrudim, Česká Třebová, Křemešník, Praha, Harrachov, Brno, Olomouc...), nabízejících možnost bezpečně si vyzkoušet netradiční činnosti v rámci několikahodinového programu v těchto střediscích.

K čemu lanové překážky slouží?

Podle zájmu provozovatele je možné lanové překážky využívat ke čtyřem obecným cílům: **rekreace, vzdělávání, rozvoj a psychoterapie**. Každá z těchto oblastí má svá specifika a je určena pro jiné cílové skupiny klientů:

| Možnosti využití lanových překážek | Rekreace | Vzdělávání | Rozvoj | Psychoterapie |
|--|--|--|--|---|
| Cíl | Zábava, vzrušení, výzva, pobavení, "vyzkoušet si něco nového" atd. | Nový pohled na role ve skupině, zvýšení efektivity práce, poznání spolužáků/kolegů v jiných situacích atd. | Rozvoj osobnosti spojený s hlubším poznáním svých vlastností a možností. | Dosažení vyššího stupně náhledu, práce s osobním problémem či blokem. |
| Typická cílová skupina / Příklad využití | Individuálně zájemci z řad veřejnosti. | Programy pro školy, teambuildingové aktivity pro firmy. | Kursy osobního rozvoje. | Léčba drogově závislých, Adventure Therapy aj. |

Hlavní výhody stabilních lanových parků

- Velmi atraktivní zájmová činnost dětí a mládeže ve volném čase.
- Zvýšení atraktivity regionu z hlediska návštěvnosti (individuální turistika, organizované pobyty dětí a mládeže, firemní akce, ...).
- Další možnost propagace obce/regionu.
- Finanční přínos – jak přímý pro lanové centrum samotné, tak druhotný pro okolní poskytovatele ubytování, stravování apod.
- Nabídka pracovních příležitostí.
- Snížení ekologické zátěže okolí (nabídka outdoorové a adrenalinované aktivity v kontrolovaném prostředí – na rozdíl například od horolezectví, horských kol apod.).

Využití v praxi se nejčastěji ubírá těmito směry:

Uplatnění ve školních programech:

- v rámci netradičních hodin tělesné výchovy
- sportovní dny školy
- forma zážitkové pedagogiky využitelná při občanské výchově, psychologii apod.
- součást kursů pro studenty středních škol před nástupem do prvního ročníku (prevence a eliminace pato psychologických jevů ve třídě – šikana, drogy, kouření, ...)
- sportovní kurzy studentů středních a vysokých škol

Volnočasové programy pro děti a mládež:

- v rámci letních táborů a jiných podobných programů
- při využití grantů a sponzorských příspěvků se lanové aktivity stávají bezpečnou součástí činnosti různých skautských a táborečnických oddílů, pro které jsou jinak finančně a technicky nedostupné, případně za cenu zvýšení objektivních rizik
- programy pro neorganizovanou mládež a nízkoprahové kluby apod. v rámci nepravidelných i pravidelných akcí (Den Děti, Bambiriáda, ...)

Programy pro handicapované a/nebo terapii:

- v součinnosti se sdruženími handicapovaných
- spolupráce s odbornými psychologickými (psychoterapeutickými) pracovišti, vysokými školami atd.

Firemní kurzy týmové spolupráce

- finančně zajímavé využití lanového centra
- dle objednávky firem je možno nabídnout jak čistě zábavné programy pro doplnění seminářů či školení, tak i teambuildingové programy pro zaměstnance společnosti

Výcvik složek záchranného systému, policie, školení učitelů a instruktorů outdoorových společností apod.

Je běžné, aby u měst či obcí byly lanové parky?

Ano, je to běžné. V Evropě jsou tyto aktivity velmi oblíbené zejména školami, a proto je potřeba, aby dojezdová vzdálenost nebyla příliš velká. Samozřejmě, to neznamená, že za každou školou by mělo stát několik lanových překážek, ale je-li v oblasti kvalitní lanové centrum, nabízí se tato možnost i školám, pro které by jinak byla těžko dostupnou. Totéž platí i o široké veřejnosti a volnočasových programech.

Bezpečnost

Je potřeba rozlišit bezpečnost samotného lanového centra a bezpečnost jeho provozu (aktivit).

Lanové centrum musí bezpodmínečně odpovídat všem dotčeným českým a evropským normám a vyhláškám, statickému posouzení a v neposlední řadě musí být periodicky kontrolováno. Využití zkušeností ze zahraničí pomáhá předejít zbytečným chybám a omylům, které by mohly mít fatální důsledky. Důležitou součástí projektu jsou opatření proti vandalismu a jinému záměrnému poškození, v jejichž důsledku by mohlo dojít k ohrožení zdraví a života účastníků a instruktorů.

Samotný program zajišťují vyškolení instruktoři, kteří jsou odborně způsobilí zejména v těchto oblastech:

- 1) Technika jištění a obsluha střediska (horolezecký způsob jištění je pouhým základem, velice důležitou součástí m.j. je dodržování principu Předcházení rizik, který se stává součástí myšlení instruktora, důsledná kontrola před programem, zvládnutí rychlé záchrany klienta s problémy aj.).
- 2) Poskytnutí první pomoci (nadstandardní zdravotnické školení zaměřené na okamžitou a efektivní první pomoc).
- 3) Psychosociální dovednosti (podle zaměření programu se jedná o způsob vedení skupiny tak, aby klienti z programu odcházeli maximálně spokojení a bez stresu, pocitu zesměšnění atp. Způsob vedení a psychosociální dovednosti instruktora, který vede program týmové spolupráce se budou výrazně lišit od rekreačního využití lanových překážkových drah a psychoterapeutické aplikace).

Naše zkušenosti v oblasti lanových překážkových drah

Outdoor solutions – lanové parky s.r.o.
(výstavba lanového parku, pravidelné revize)

Naše zkušenosti se stavbou a provozem lanových překážek sahají až do doby kolem roku 1996, kdy v České republice pojem „lanová překážka“ nebyl příliš známý. V té době také dva z interních pracovníků firmy odjeli na školení do Velké Británie a v tuto chvíli jsou jedinými Čechy s kvalifikací uznávanou po většině západní Evropy.

Podíleli jsme se významnou měrou na realizaci prvního komerčně využívaného parku v České republice (Srbsko v Českém ráji) a ve stejné oblasti již jako samostatná firma postavili kompletní lanové centrum na kůlech určené zejména pro zahraniční dětské tábory, které úspěšně funguje dodnes.

Bezpečnost provozu i stavby je v naší společnosti na prvním místě a na velmi vysoké úrovni. Dodržujeme nejen veškeré platné české normy a vyhlášky, ale na základě zkušeností ze zahraničí jsme vytvořili vlastní firemní normy, které jsou, co se týče bezpečnosti, ještě striktnější.

V rámci vzdělávacích akcí naší firmy nabízíme také školení obsluhy s možností periodických doškolení a supervize (hodnocení a zpětná vazba pro vyškolené instruktory při jejich práci). Pro odbornou veřejnost organizujeme diskuse na téma bezpečnosti a provozu lanových překážkových drah, odborných diskusí se také aktivně zúčastňujeme.

***V roce 2012 jsme získali Certifikaci ISO9001, ISO14001 a ISO18001.
Jsme posedlí kvalitou a bezpečností.
Lanové parky stavíme v kvalitě dětských hřišť.***



Realizované zakázky

- Lanový park u hotelu Legner, Zvánovice /na stromech/
- Lanový park u hotelu Paegas, Tři Studně /na kůlech/
- Lanový park [Helfštýn](#) /na stromech/
- Lanovka a lanový park v Praze na [Proseku](#) /na kůlech/
- Lanový park v České Třebové – [Peklák](#) /na stromech/
- Lanový park Green Valley/na stromech/
- Lanový park u hotelu [Equitana](#) /na stromech/
- Lanový park u Dolton ranch, Svojetice /na stromech/
- Lanový park [Křemešník](#) /na stromech/
- Lanový park [Podhůra u Chrudimi](#) /na stromech/
- Lanový park [Active Park](#) Zbiroh /na stromech/
- Lezecká stěna [Podhůra u Chrudimi](#) /konstrukce/
- Lanový park [Bisport](#), Týnec nad Sázavou/na stromech
- Lanový park [Koliba Božeňov](#), Dolní Bušínov /dostavba na stromech/
- Audit lanového parku [Studánka](#), Rychnov nad Kněžnou /včetně certifikace/
- Stavba dětského lanáčku v Praze na [Proseku](#) /na kůlech/
- Stavba dětského lanáčku v Bystřici pod Hostýnem /na kůlech/
- Stavba [rodinného lanového parku](#) v Karlových Varech /na stromech/
- Stavba lanového parku v [Olomouci](#) /na stromech/
- Stavba lanového parku v Mariánských lázních /na stromech/



Cenová nabídka dodávky LP

Položkový rozpočet:

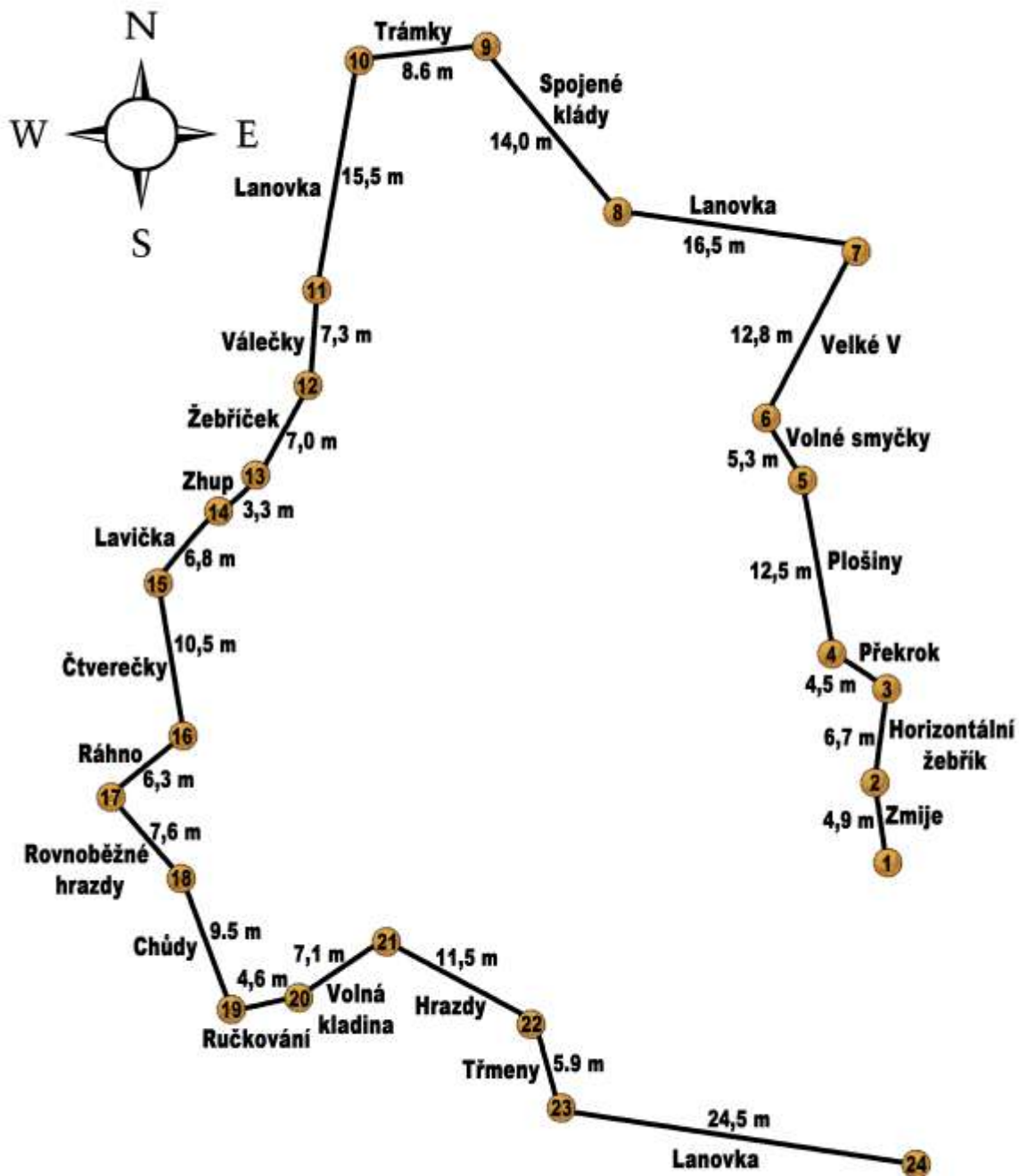
| Materiál | počet | jednotková cena | cena bez DPH | cena včetně DPH |
|--|-------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Plošinky lanového parku - včetně tlakové impregnace řeziva | 23 | 6 300 Kč | 144 900 Kč | 175 329 Kč |
| Lanové překážky dle specifikace v projektu | 23 | 12 052 Kč | 277 196 Kč | 335 407 Kč |
| Jistící materiál 20 setů (helma, úvazek, jistící smyčky) | 0 | 0 Kč | 0 Kč | 0 Kč |
| Nástup na trasu | 1 | 16 800 Kč | 16 800 Kč | 20 328 Kč |
| Instalace - práce | | | | |
| Instalace překážek | 1 | 148 838 Kč | 148 838 Kč | 180 093 Kč |
| Instalace plošinek | 1 | 120 750 Kč | 120 750 Kč | 146 108 Kč |
| Instalace jištění | 1 | 40 250 Kč | 40 250 Kč | 48 703 Kč |
| Přípravné práce a zkoušky | 1 | 28 980 Kč | 28 980 Kč | 35 066 Kč |
| Ostatní | | | | |
| školení obsluhy | 1 | 21 600 Kč | 21 600 Kč | 26 136 Kč |
| certifikace, administrativa, dendrologie | 1 | 59 400 Kč | 59 400 Kč | 71 874 Kč |
| doprava materiálu a osob | 1 | 32 560 Kč | 32 560 Kč | 39 398 Kč |
| Celková cena | | | 891 274 Kč | 1 078 441 Kč |

Harmonogram prací

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Zahájení prací, podpis smlouvy | 15. 2. 2013 |
| Konstrukce lanového parku | <u>od 5. 4. do 14. 4. 2013</u> |
| Předání stavební části díla k užívání | 19. 4. 2013 |
| Předání návodu a provozní dokumentace | 19. 4. 2013 |
| Doškolení stávající obsluhy | <u>od 19. 4. do 21. 4. 2013</u> |
| Předání certifikátu TÜV | 30. 4. 2013 |

Schéma lanového parku

mapa Karlovy Vary velký okruh Svätý Linhart



Kvalita materiálů a zpracování

Dřevěné prvky

- Na plošinky a konstrukce používáme modřínové dřevo opatřené tlakovou impregnací nebo napuštěné olejem. Na přání zákazníka je možné použít i nátěr silnovrstvou lazurou, ale tato úprava má menší životnost.
- Na sloupy lanového parku používáme zejména kmeny borovice, ale je možné použít i modřín nebo smrk. Kůly je vhodné po vyschnutí natřít lazurou.
- Součásti překážek, kde dochází k přímému styku ruky účastníka a materiálu, tvoříme buď z mimostředních broušených smrkových palisád tlakově impregnovaných, nebo z jasanového dřeva napuštěného olejem (např. příčky řebříků).

Kovový materiál

- Používáme pozinkované nebo nerezové kovové díly. V případě lan a speciálních konstrukcí volíme vždy kvalitnější žárové zinkování od prověřených dodavatelů.
- Skluzavky a součásti dětských parků, kde dochází k otěru, dodáváme vždy z nerezové oceli.

Spojovací materiál

Používáme pouze kvalitní spojovací materiál od společnosti Würth 

Plastové díly

Používáme plastové spojovací díly švédské firmy **POLYFIX**.

Lana a příslušenství

- Ocelová lana používáme žárově zinkovaná o průměrech 10 mm nebo 12 mm dle jistícího systému. Tyto lana instalujeme jako jistící nebo používáme na konstrukci překážek mimo dosah klientů lanového parku.
- Na místech, kde dochází k přímému kontaktu lana s lezcem, používáme lana o minimálním průměru 16mm. Nejčastěji lana Herkules s ocelovým jádrem také od firmy POLYFIX. Lana bez ocelového jádra používáme pouze na pomocné účely nebo na místa, kde nedochází k namáhání materiálu.

Průběžné jištění

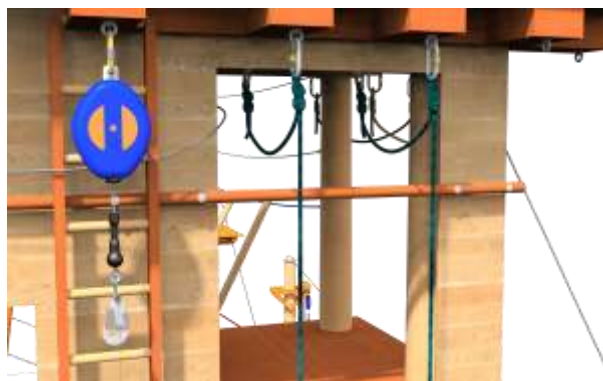
Používáme systém společnosti Kanopeo GmbH: Saferoller



NOVINKA: Trenažér a lanový park



- Trenažér pro záchranáře a výškové pracovníky
- Lanový park pro děti i dospělé
- Dlouhé lanovky
- Trenažér pohybu po zajištěných cestách - Via ferrata!



Ostatní služby

Školení obsluhy

Školení obsluhy provádíme přímo na lanovém parku tak, aby obsluha měla možnost trénovat na svém budoucím pracovišti. Školení je certifikované a zakončené zkouškou.

Revize lanového parku

Dle evropské normy a našich standardů musí každý lanový park (centrum) projít každoroční revizí. Součástí této revize musí být i dendrologické posouzení stromů – posouzení provozní bezpečnosti dřevin.

Cena základní revize je pro rok 2013 v ČR opět pouze 8500,-. Více [zde](#).

Vhodný jistící materiál

K lanovému parku dodáme vhodný materiál v dostatečném počtu. Na všečen námi dodaný materiál je poskytována standardní záruka a je kontrolován v rámci každoroční revize lanového parku (dle požadavků výrobce materiálu).

Návazná školení

Zajišťujeme i „kondiční“ školení obsluhy. Je možné poskytnout nadstavbový seminář na téma: **Zážitková pedagogika a hry v přírodě** či další s ohledem na plánované využití lanového parku.



Ceník

Studie:
Projektová dokumentace
Vizualizace

od **15.000,-**
3 – 6% z předběžné ceny díla
od **10.000,-**

*všechny ceny se odvíjí od rozsahu zpracovávaného projektu



Outdoor solutions – lanové parky s.r.o.
Olšany 106, 683 01
IČ: 28462874, DIČ: CZ 28462874



Kontakty

Outdoor solutions – lanové parky s.r.o.

Olšany 106, 683 01

IČ: 28462874

DIČ: CZ 28462874

mail: info@lanoveparky.cz

telefon: +420 775 253944

www.lanoveparky.cz