



Smlouva o dílo č. 475/15/Be

na plnění zakázky

„Dodávka vybavení interaktivní stezky k lanové dráze v Peci pod Sněžkou“

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

1. Objednatel: **Město Pec pod Sněžkou**
Sídlem: Pec pod Sněžkou 230, 542 21 Pec pod Sněžkou
Zastoupený:
ve věcech smluvních: Alanem Tomáškem, starostou města
ve věcech technických: Jiřím Čepelkou, stavebním technikem
IČ: 00 287 181
DIČ: CZ 00 287 181
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Trutnov
Č. účtu: 107-2106759247/0100

2. Zhotovitel: **TINY - CZ s.r.o.**
Sídlem: J. A. Komenského 162, 542 21 Žacléř
Zastoupený:
ve věcech smluvních: Oldřich Walczak, jednatel
ve věcech technických: Oldřich Walczak, jednatel
IČ: 259 98 200
DIČ: CZ 259 98 200
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Č. účtu: 1305019399/0800
Telefonní spojení: Tel: 499 876 330, Mobil: 608 768 421

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas plnit
dodávku a související stavební práce i služby dle podmínek této smlouvy a jejich příloh a objednatel
se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za její splnění.

Článek I.

Předmět plnění smlouvy

1. Předmětem plnění smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v kompletní dodávce a souvisejících stavebních prací a služeb v rámci projektu **„Interaktivní stezka k lanové dráze v Peci pod Sněžkou“**, přičemž předmět plnění je rozdělen do tří dílčích částí plnění, které vytvářejí komplexní soubor moderní volnočasové infrastruktury pro zvýšení atraktivity služeb cestovního ruchu a rozšíření aktivit pro nové cílové skupiny v turistické destinaci Pec pod Sněžkou, resp. v lokalitě dolní stanice lanové dráhy na Sněžku. Jedná se o tyto dílčí části plnění:



Dílčí část plnění 1:

Vybudování nové interaktivní stezky k dolní stanici lanové dráhy vč. elektronické mobilní hry

Dílčí část plnění 2:

Vybudování nového interaktivního dětského hřiště u objektu dolní stanice lanové dráhy

Dílčí část plnění 3:

Marketingová podpora pro nové služby cestovního ruchu

Předmět a rozsah plnění dle této smlouvy je blíže specifikován v Popisu předmětu a účelu zakázky (příloha č. 2 této smlouvy) a v projektové dokumentaci vypracované Ing. Davidem Pauzarem (příloha č. 3 této smlouvy), které byly součástí zadávací dokumentace v rámci zakázky malého rozsahu vyhlášené objednatelem jako zadavatelem pod č.j. 475/15/Be výzvou k podání nabídek ze dne 8. 6. 2015 s názvem: „Dodávka vybavení interaktivní stezky k lanové dráze v Peci pod Sněžkou“ a v zhotovitelem vypracovaném Popisu řešení nabízeného plnění (Příloha č. 4 této smlouvy) a v zhotovitelem Oceněném výkazu výměr (příloha č. 5 této smlouvy), které byly součástí nabídky zhotovitele jako vítězného uchazeče uvedené zakázky.

2. Součástí předmětu plnění smlouvy je roční servisní ošetření dodaných herních prvků (kontrola stability, zajištění provozuschopnosti vybavení) po dobu 3 let od předání kompletního díla bez vad a nedodělků objednateli.
3. Splněním předmětu plnění dle této smlouvy se rozumí úplné, funkční a bezvadné dodání všech potřebných dílčích částí projektu, tj. zařízení a materiálů včetně souvisejících stavebních prací a služeb nezbytných pro řádné splnění předmětu plnění dle této smlouvy.
4. Veškeré použité materiály, navrhovaná řešení a součásti dodávky herních prvků musí splňovat odpovídající normy České republiky i EU (prohlášené o shodě, certifikace ČSN EN apod.). Elektronické prvky zakázky musí splňovat požadavky na kompatibilitu s běžnými aplikacemi mobilních telefonů a webových prohlížečů.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou dále obchodní podmínky, blíže vymezující práva a povinnosti smluvních stran. Obchodní podmínky tvoří přílohu č. 1. této smlouvy. Uzavřením této smlouvy zhotovitel stvrzuje, že se seznámil s těmito obchodními podmínkami a že s nimi souhlasí.

Článek II.

Cena dodávky

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádné splnění předmětu smlouvy, činí dle dohody smluvních stran

1 850 000,- Kč

(Slovy: **jednmilionosmsetpadesáttisíc** korun českých) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí 388 500,- Kč

(Slovy: **třistaosmdesátosmtisíc** korun českých).

Cena včetně DPH činí 2 238 500,- Kč

(Slovy: **dvamilionydvěstětřicetosmtisíc** korun českých).



Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady (včetně plateb v cizí měně, cla, nákladů spojených s balením, dopravou, konzervací a ochrannými nátěry apod.) zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu smlouvy. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného k datu vystavení daňového dokladu/faktury.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle této Smlouvy a na základě podmínek dále v této Smlouvě specifikovaných.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury objednateli.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci předmětu plnění nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo.
2. Zhotovitel se zavazuje provést předmět plnění v následujících termínech:
 - Zahájení realizace kompletního předmětu plnění: od 06/08/2015
 - Dokončení a předání dílčí části plnění 1 a 2: do 31/10/2015
 - Dokončení a předání dílčí části plnění 3: do 31/03/2016

Objednatel si vyhrazuje právo posunout termín zahájení a dokončení realizace předmětu plnění, pokud si to vyžádají neočekávané události na straně objednatele, resp. pokud z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení doby plnění. Posouvá se tak i termín doby plnění, objednatel si také vyhrazuje právo posunout termín ukončení realizace předmětu plnění v případě, že v průběhu plnění nastanou okolnosti, pro které bude nucen realizace předmětu plnění přerušit či pozastavit. V takovém případě se doba pro ukončení realizace předmětu plnění posune poměrně o stejný počet dnů, po které byla realizace předmětu plnění přerušena či pozastavena.

3. Zhotovitel není oprávněn předmět smlouvy předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
4. Místem plnění převážné části smlouvy je katastrální území Pec pod Sněžkou, pozemkové parcely č. 644/2, 448/1 a 478/6.

Článek IV.

Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že dílo nebo některé jeho části naplňují podmínky definice autorského díla dle autorského zákona, považují smluvní strany za vhodné výslovně upravit podmínky užívání díla ze strany objednatele. Smluvní strany shodně konstatují, že předmětem této smlouvy je také závazek zhotovitele spočívající v udělení (v zajištění udělení) oprávnění objednateli k užití celého



příslušného díla ve smyslu autorského zákona, jak dále uvedeno. Zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu vzniklou objednateli porušením uvedeného závazku.

2. Ve smyslu ustanovení § 61 autorského zákona smluvní strany shodně prohlašují, že Dílo (resp. ty jeho části chráněné autorským právem) bude považováno za dílo vytvořené na objednávku. Objednatel je z této skutečnosti oprávněn dílo užívat jako výhradní uživatel v rozsahu a k účelu, který vyplývá z této smlouvy o dílo a k souvisejícím účelům. Oprávnění k užití Díla dle této smlouvy se sjednává na celou dobu trvání autorských práv k dílu a bez územního omezení. Objednatel je oprávněn poskytnout dílo k užití třetí osobě.
3. Veškeré odměny zhotovitele plynoucí z poskytnutí oprávnění objednateli dílo užít za shora uvedeným účelem jsou zahrnuty v ceně díla sjednané za zhotovení a dodání díla.
4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn upravovat či jinak měnit dílo a jeho název, a to zejména v případě, že jde o takové úpravy či jiné změny díla nebo jeho názvu, u kterých lze spravedlivě očekávat, že by k ní zhotovitel jako autor vzhledem k okolnostem užití svolil.

Článek V.

Součástí Smlouvy

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- Příloha č. 1 – Obchodní podmínky
- Příloha č. 2 – Popis předmětu a účelu zakázky
- Příloha č. 3 – Projektová dokumentace vypracovaná Ing. Davidem Pauzarem
- Příloha č. 4 – Zhotovitelem vypracovaný Popisu řešení nabízeného plnění
- Příloha č. 5 – Zhotovitelem Oceněný výkaz výměr
- Příloha č. 6 – Harmonogram realizace dodávky
- Příloha č. 7 – Harmonogram čerpání dotace a vlastních prostředků
- Příloha č. 8 – Seznam subdodavatelů

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Ve věcech touto smlouvou o dílo výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
3. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi nimi vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
4. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.



5. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
6. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Peci pod Sněžkou dne :

V Žacléři dne: 6. 8. 2015

Město Pec pod Sněžkou
Alan Tomášek, starosta města



Tiny - CZ s.r.o.
Oldřich Walczak, jednatel

TINY - CZ s.r.o.
Komenského 162
542 01 Ž A C L Ě Ř
IČO: 25998200 DIČ: CZ25998200
Tel: 499 870 830



Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. 475/Be/15

Obchodní podmínky

Ustanovení I.
Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených dodávek a souvisejících stavebních prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace dodávky oběma smluvními stranami. Kopie uvedeného soupisu provedených dodávek a souvisejících stavebních prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek a souvisejících stavebních prací. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny předmětu smlouvy. Zbývající část ceny předmětu smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.
2. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy oběma smluvními stranami.
3. Součet plateb za předmět smlouvy nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu předmětu smlouvy.
4. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Město Pec pod Sněžkou
Pec pod Sněžkou 230
542 21 Pec pod Sněžkou
5. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
6. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.
Způsob provádění díla

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky a související stavební práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem byl kompletní předmět smlouvy odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen předmět smlouvy provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci předmětu smlouvy dodržovat zejména veškeré ON, ČN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému předmětu smlouvy a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění předmětu smlouvy veškeré potřebné dodávky, služby a související stavební práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech těchto částí díla nutných pro řádné dokončení celého předmětu smlouvy bez vad a nedodělků.



Ustanovení III. Průběžná kontrola

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění předmětu smlouvy prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení předmětu smlouvy a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, služeb a souvisejících stavebních prací, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů.
3. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit.
4. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech dodávek a souvisejících stavebních prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění předmětu smlouvy nebo části předmětu smlouvy nebo nesplnil povinnost vyzvat zhotovitele stanovenou v tomto odstavci.
5. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část předmětu smlouvy včetně dodávek, služeb a souvisejících stavebních prací nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část předmětu smlouvy, dodávku, službu nebo související stavební práce odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
6. Jakákoli v tomto článku výše uvedená dodávka, služba nebo související stavební práce není změnou předmětu smlouvy a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení předmětu smlouvy ani výslednou cenu předmětu smlouvy.
7. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol (certifikace dle odpovídajících norem ČR a EU pro splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného předmětu smlouvy a jeho části).
8. Veškeré náklady s doklady dle bodu 7 tohoto článku, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými dodávkami nebo souvisejícími stavebními pracemi a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně předmětu smlouvy.
9. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.

Ustanovení IV. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky, služby a související stavební práce budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky tvořící předmět smlouvy budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že předmět smlouvy bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání předmětu smlouvy.



2. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost předmětu smlouvy, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže a funkci předmětu smlouvy.

Dále také odpovídá za to, že předmět smlouvy má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.

3. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené místo plnění v den předání a převzetí předmětu smlouvy. Do termínu předání a převzetí dokončeného předmětu smlouvy objednatelem odstraní zhotovitel z místa plnění všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí místo plnění a předmět smlouvy jako celek v čistém a bezpečném stavu.
4. V průběhu realizace dodávek, služeb a souvisejících stavebních prací je zhotovitel povinen udržovat místo plnění v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní z místa plnění jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci předmětu smlouvy. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých dodávek a souvisejících stavebních prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
5. Vady předmětu smlouvy zjištěné v průběhu provádění předmětu smlouvy je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 5 dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
6. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na místě plnění obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro dané oblasti, jakož i předpisy a pokyny objednatele týkající se výše uvedených oblastí. Zaměstnanci zhotovitele v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví a podobně.
7. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
8. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním předmětu smlouvy. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
9. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost místa plnění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců subdodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami.

V této souvislosti zejména:

- (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
- (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
- (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.



10. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním předmětu smlouvy nacházet na místě plnění, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na místě plnění.

Ustanovení V.

Záruky, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí **36** měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy oběma smluvními stranami. Za jakékoliv vady způsobené činností zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu smlouvy, za správnost a úplnost provedení dodávek a souvisejících stavebních prací a služeb uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
3. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celý předmět smlouvy, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Předmět smlouvy nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
4. Zhotovitel po uvedení záruční doby také odpovídá za bezvadnost předmětu smlouvy, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět smlouvy, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě tří pracovních dnů od jejího oznámení, pokud nejde o vadu havarijní, kterou je povinen odstranit okamžitě.

Za nahlášení vady se považuje nahlášení telefonem na č. **+420 608 768 421** nebo **+420 499 876 330**, e-mailem na adresu **tiny.cz@seznam.cz** s tím, že nahlášení vady bude následně provedeno písemně.

6. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

Zhotovitel je povinen nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamáce písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než dva pracovní dny ode dne obdržení reklamáce, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává.

7. O odstranění reklamované vady sepiše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na předmětu smlouvy či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem v průběhu provádění dodávek a souvisejících stavebních prací při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.



Ustanovení VI.
Zajištění plnění povinností

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny předmětu smlouvy za každý i započatý týden prodlení s předáním řádně dokončeného předmětu smlouvy.
2. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené místo plnění v den předání a převzetí předmětu smlouvy, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotovitel vyúčtuje.
4. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinností dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
5. Celková výše smluvních pokut, které mohou být zaplacený zhotovitelem, je omezena částkou 30 % z celkové smluvní ceny předmětu smlouvy.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
7. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
8. Pokud si to dokončení nebo uvedení předmětu smlouvy nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelům odstraní předmět smlouvy nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelům neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného předmětu smlouvy nebo jeho části.
9. V případě nedodržení povinností úklidu komunikací podle bodu 4. Ustanovení IV. je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací jinou osobu/společnost. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
10. Bude-li objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění zhotovitele zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky zhotovitele vůči objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude zhotovitel schopen uhradit objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 14 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.



11. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Ustanovení VII. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
 - (a) I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí;
 - (b) Zhotovitel opakovaně nebo hrubým způsobem poruší v místě plnění pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (c) Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - (d) Celková výše smluvních pokut, které musí být zaplacený zhotovitelem podle smlouvy, přesáhla částku uvedenou v bodu 6 Ustanovení VI;
 - (e) Zhotovitel opakovaně nerealizuje předmět smlouvy podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - (f) Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - (g) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné dodávky, související stavební práce a služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení předmětu smlouvy v souladu se smlouvou;
 - (h) Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
3. Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby předmět smlouvy nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu předmětu smlouvy dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením předmětu smlouvy či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele.
5. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
6. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace předmětu smlouvy. V tomto případě má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného předmětu smlouvy.
7. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. Ustanovení I a ostatními podmínkami smlouvy.
8. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny předmětu smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak.



Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu smlouvy obohatal.

9. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny předmětu smlouvy odpovídající rozsahu provedeného předmětu smlouvy.

Ustanovení VIII.

Místo plnění, předání a převzetí předmětu smlouvy

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli k dispozici místo plnění za následujících podmínek:
 - (a) Zhotovitel prověří místo plnění a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří místo plnění a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele vyzvat k převzetí předmětu smlouvy. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu smlouvy a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
3. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět smlouvy. Předmět smlouvy je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu smlouvy objednateli v místě plnění.
4. O předání a převzetí předmětu smlouvy se sepiše protokol o předání a převzetí předmětu smlouvy, který podepíší obě smluvní strany. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy oběma smluvními stranami se předmět smlouvy považuje za dokončený.
5. Jestliže objednatel odmítl předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
6. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného předmětu smlouvy a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů a certifikátů potřebných k řádnému provozování předmětu smlouvy nejpozději v rámci předání a převzetí předmětu smlouvy.

Ustanovení IX.

Různé

1. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).
2. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen neprodleně a na své náklady odvolat z místa plnění své zaměstnance, kteří nepostupují v souladu se smlouvou nebo se ukáží jako nekompetentní nebo nevhodní k provádění předmětu smlouvy podle smlouvy. V takovém případě je zhotovitel povinen bez odkladu a na své náklady a riziko nahradit tyto pracovníky novými.
3. Pokud se ukáže nutnost dodání dodatečných věcí nebo prací pro dosažení kompletnosti, provozuschopnosti, požadovaných parametrů předmětu smlouvy a zajištění jeho plynulého, spolehlivého a bezpečného provozu v souladu se smlouvou a účelem jeho použití a nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, potom zhotovitel dodá nebo provede takové



dodatečné věci nebo práce na své náklady, přestože nejsou výslovně uvedeny ve smlouvě, a to do rozsahu požadovaného smlouvou a rozsahu účelu použití.

4. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy nedošlo k žádným změnám oproti předloženému výpisu z obchodního rejstříku a ani nebyly k tomuto datu podány žádné návrhy na zápis změn, o nichž by zhotovitel objednatele písemně neinformoval.
5. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) tvořícím součást předmětu smlouvy, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na místo plnění, u souvisejících stavebních prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve.
6. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu smlouvy nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
7. Vznikne-li na předmětu smlouvy nebo jakékoliv části předmětu smlouvy škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na předmětu smlouvy na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede předmět smlouvy do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit předmět smlouvy tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
8. V průběhu provádění předmětu smlouvy může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, předmětu smlouvy nebo jeho částí. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny předmětu smlouvy, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny předmětu smlouvy (s podrobnější specifikací jako zejména jednotkové ceny za dodávky a související stavební práce, ceny za kus a podobně) a návrh na úpravu termínu plnění.
9. Normální vývoj realizace předmětu smlouvy a úpravy prováděné zhotovitelem, které směřují k dosažení souladu předmětu smlouvy s podmínkami smlouvy nebo které musí být zhotovitelem provedeny na základě požadavků směřujících k dosažení provozuschopnosti a bezpečnosti předmětu smlouvy, nemohou být chápány a vykládány jako změny smlouvy, nevztahuje se na ně toto ustanovení a nemohou být důvodem ke zvýšení smluvní ceny předmětu smlouvy ani ke změně termínu plnění.
10. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplyvá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
11. Ustanovení o smluvních pokutách se nedotýká nároku na náhradu způsobené škody, tj. smluvní strany jsou oprávněny požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.



Ustanovení X.
Vztah obchodních podmínek a smlouvy

Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neužití některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Peci pod Sněžkou dne :

V Žacléři dne: 6. 8. 2015

Město Pec pod Sněžkou
Alan Tomášek, starosta města

TINY – CZ s.r.o.
Oldřich Walczak, jednatel



TINY - CZ s.r.o.
Komenského 162
542 01 Ž A C L Ě Ř
IČO: 25098200 DIČ: CZ25998200
Tel.: 499 876 330



Příloha č. 1 – Popis předmětu a účelu zakázky

Zadání pro podání nabídky - Interaktivní stezka k lanové dráze v Peci pod Sněžkou

POPIS PŘEDMĚTU A ÚČELU ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je dodávka specifických herních prvků a souvisejících služeb a stavebních prací pro účely realizace projektu "Interaktivní stezka k lanové dráze v Peci pod Sněžkou" (dále jen "zakázka") spolufinancovaného z prostředků Národního programu podpory cestovního ruchu pro rok 2015 Podprogram Cestování dostupné všem Ministerstva pro místní rozvoj ČR. Součástí zakázky je dodávka SW pro doplňkovou elektronickou hru (mobilní aplikace), internetové prezentace, směrového systému na trase stezky (jednotný systém směrových ukazatelů) včetně navigačních a informačních prvků na příjezdových a místních komunikacích v lokalitě realizace zakázky.

Účelem zakázky je zatraktivnění alternativní přístupové cesty ke stanovišti dolní stanice lanové dráhy v Peci pod Sněžkou, která zabezpečí odklon turistů z hlavní komunikace využívané pro automobilovou dopravu. Nově vybavená stezka poskytne turistům bezpečný a komfortní pohyb v prostředí lesní zeleně a zároveň možnosti pro aktivní vyžití při nástupní cestě na Sněžku i ostatní turistické trasy. Nová přístupová cesta nabídne možnosti využití atrakcí také pro handicapované osoby. Současně bude vybudováno nové zázemí dolní stanice lanové dráhy v podobě interaktivního dětského hřiště jako souboru tří aktivních zón pro rodiny s dětmi čekající na odbavení lanovou dráhou na Sněžku.

SPECIFIKACE TECHNICKÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY:

Zakázka je rozdělena do tří dílčích částí plnění, které vytvoří komplexní soubor moderní volnočasové infrastruktury pro zvýšení atraktivity služeb cestovního ruchu a rozšíření aktivit pro nové cílové skupiny v turistické destinaci Pec pod Sněžkou, resp. v lokalitě dolní stanice lanové dráhy na Sněžku. Zakázka se dělí na tyto dílčí části předmětu plnění:

Dílčí část plnění 1 - Vybudování nové interaktivní stezky k dolní stanici lanové dráhy vč. mobilní hry

Předpokládaná cena dílčí části plnění 1a - herní prvky: 265 000 Kč bez DPH

Předpokládaná cena dílčí části plnění 1b - mobilní hra: 135 000 Kč bez DPH

Dílčí část plnění 2 - Vybudování nového interaktivního dětského hřiště u objektu dolní stanice lanové dráhy

Předpokládaná cena dílčí části plnění 2: 1 400 000 Kč bez DPH

Dílčí část plnění 3 - Marketingová podpora pro nové služby cestovního ruchu

Předpokládaná cena dílčí části plnění 3: 120 000 Kč bez DPH

Celková předpokládaná cena předmětu plnění zakázky: 1 920 000 Kč bez DPH.

1 – VYBUDOVÁNÍ INTERAKTIVNÍ STEZKY K DOLNÍ STANICI LANOVÉ DRÁHY VČ. ELEKTRONICKÉ MOBILNÍ HRY:

Tato část zakázky zahrnuje výrobu a dodávku a instalaci šesti herních stanovišť vybavených interaktivními prvky pro podporu rozvoje motorických, logických i znalostních dovedností dětí a mládeže v různých věkových kategoriích. V nástupní části trasy bude umístěn informační systém s kompletním návodem na využití zážitkové infrastruktury (dvě informační tabule pro umístění průvodního textu). Každé herní stanoviště bude vybaveno mobiliářem odpočinkového místa (lavička, odpadkový koš). Systém interaktivních stanovišť bude doplněn webovou hrou a souvisejícím nezbytným vybavením stezky (např. instalace rozpoznatelných obrázků), zpracování návodu k použití webové hry, směrové šipky, ad. Pokrytí bezdrátovou sítí zajistí zadavatel.



Popis stávajícího stavu:

V současné době není úsek značené turistické trasy vybaven doprovodnou infrastrukturou, která by výrazněji motivovala návštěvníky k využití alternativní trasy vedoucí k nástupnímu terminálu lanové dráhy. Většina turistů využívá hlavní přístupovou komunikaci, která je zároveň využívána jako příjezdový a parkovací prostor pro automobily návštěvníků a obsluhy. Vzdálenost zpevněné lesní cesty od nástupního bodu na centrálním parkovišti v Peci pod Sněžkou až po objekt dolní stanice lanové dráhy odpovídá vzdálenosti po silniční trase (cca 600 metrů). Mimo standardní značení (modrá turistická trasa) není úsek značen jako přístupová cesta k lanové dráze, proto je využíván většinou pouze turisty, kteří pokračují po modré trase směrem do Obřího dolu. Zcela zde chybí infrastruktura pro aktivní využití návštěvníků.

Popis navrhovaného stavu - dílčí část plnění 1:

Herní prvky – stanoviště stezky: Předmětem zakázky je vybudování komplexního interaktivního úseku turistické trasy se souborem herních prvků rozmístěných do šesti stanovišť ve vzájemné vzdálenosti do 100 metrů. Každé stanoviště bude vybaveno mobiliářem odpočinkového místa (lavička a odpadkový koš). Interaktivita herních prvků bude řešena takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost využití většiny prvků osobami/děti s handicapem mobility/vozičkáře. Z důvodů místních klimatických podmínek a charakteru lokality je předpokladem řádného provedení herních prvků zejména využití kvalitativně vyšších standardů materiálů a ostatních povrchových úprav herních stanovišť nezbytných pro zajištění dlouhodobé životnosti zařízení a zároveň jeho celoroční využitelnosti. Herní stanoviště budou splňovat standardní požadavky příslušných norem pro příslušné věkové kategorie (prohlášení o shodě). U každého stanoviště bude dle navržených dispozic upravena přístupová plocha od stezky k prvku a lavičce (dopadové a pochůzná plochy okolo hracího prvku v souladu s příslušnými normami). Herní prvky budou dle navrhovaného řešení odpovídajícím způsobem (v souladu s příslušnými normami) ukotveny do podloží trasy. Pro bezbariérový přístup k jednotlivým stanovištím budou provedeny nezbytné terénní úpravy. Stanoviště budou zaměřena na rozvoj vybraných smyslů a fyzických dovedností dětí, motorické aktivity budou doplněny znalostními úkoly v rámci webové hry.

Webová hra – stanoviště stezky: Nedílnou součástí herních prvků bude webová hra přístupná přes mobilní telefon, která rozšiřuje využití zážitkové trasy. Na vstupním úseku budou umístěny dvě informační tabule s popisem trasy, herních stanovišť a podrobným návodem na využití webové hry. Provozovatelem interaktivní stezky bude návštěvníkům Pece pod Sněžkou poskytnuta možnost zúčastnit se prostřednictvím mobilního telefonu webové hry. Zadavatel uvádí příkladové řešení principu mobilní hry:

Účastník si přečte úvodní tabuli, která bude obsahovat tyto informace:

1. cestou na lanovku je možné hrát webovou hru pomocí mobilního telefonu
2. území je pokryto signálem WiFi, případně je třeba vlastní mobilní datové připojení
3. hra spočívá např. v hledání (nebo výběru správného) obrázku, k čemuž je třeba do mobilu stáhnout aplikaci pro rozpoznávání obrazu.
4. na úvodní tabuli bude tento odkaz na instalaci aplikace uveden

Účastník nalezne na každém stanovišti tabuli odpovídající příslušné etapě hry:

1. Tabule bude obsahovat informace o pokrytí trasy stezky signálem WiFi a název potřebné aplikace (např. aplikace potřebné k rozpoznávání obrazu) s odkazem na instalaci
2. Tabule bude obsahovat např. obrázek indikující splnění etapy hry (např. pouze jeden nebo více obrázků, ze kterých účastník vybere na základě otázky/úkolů napsaného na tabuli)
3. Účastník spustí v mobilu aplikaci pro rozpoznávání obrazu a namíří fotografický aparát mobilu na nalezený / zvolený obrázek
4. Aplikace pro rozpoznávání obrazu přenesení účastníka na webovou stránku obsluhující hru a zobrazí výsledek etapy (bude možné indikovat správnost odpovědi, případné možnosti opravy)
5. Po návštěvě všech stanovišť (splnění všech etap hry) se účastníkovi nabídne možnost registrace do systému hry, pro účastníky několika her (opakované návštěvníky) bude např. možnost opětovného přihlášení



6. Možnosti registrace např:
 - a) pomocí jednoho z již existujících účtů účastníka (Google, Facebook, Twitter, apod.)
 - b) vyplnění emailové adresy a zadání hesla
7. Účastník má po registraci a přihlášení možnost získat odměnu zvolenou provozovatelem např:
 - a) odměna za určitý výsledek na místě (např. upomínkový předmět)
 - b) možnost slosování (např. oznámení nejlepších výsledků na webových stránkách nebo mailem)
8. Možnost ověření výsledku hry obsluhou stanice lanové dráhy

Na každém stanovišti bude ukryt obrázek pro načtení webovou aplikací. Pomocí mobilního telefonu mohou návštěvníci objevený obrázek načíst a takto získají informace o úkolu, který mají splnit. Pokud se návštěvníkovi podaří splnit všechny etapy hry (provést úkoly zadané aplikací na všech stanovištích), může být na konci trasy odměněn u provozovatele (např. drobná odměna ve formě upomínkového předmětu nebo cukrovinky). Systém obsahuje aplikaci dostatečně kompatibilní pro všechny systémy (Windows, Mac) pro ověření výsledku hry nebo pro účely vydání ceny (zařízení kompatibilní pro čtení čárových kódů z obrazovky mobilu, čtečka čárového kódu a jiné potřebné programové vybavení pro instalaci).

Minimální technické požadavky webové hry:

1. mobilní telefon s fotoaparátem a operačním systémem iOS nebo Android
2. možnost připojení k WiFi, případně mobilní datový tarif (zajistí zadavatel)
3. emailová adresa účastníka (návštěvníka trasy a herních prvků)
4. aplikace kompatibilní s operačním systémem iOS nebo Android (např. aplikace na rozpoznávání obrazu, na čtení QR kódů apod.)

Směrově-informační systém - stanoviště stezky: Na celé délce stezky bude jako součást mobiliáře rozmístěn jednotný směrový systém. Ukazatelé budou graficky i materiálově navazovat na realizaci dílčího plnění 2 a 3. Vstup na trasu bude vybaven viditelným názvem stezky, každé stanoviště stezky bude vybaveno názvem a popisem atrakce. Závěr stezky bude vybaven popisem o dalším využití nasbíraných dat z mobilní webové hry (možnosti vyzvednutí cen v objektu nástupní stanice LD).

Základní popis jednotlivých herních prvků a vstupu na přístupovou trasu:

Vstup na stezku (umístění: vchod z parkoviště - km 0,0)

- slouží k upoutání a navedení návštěvníků na začátek stezky s interaktivními prvky
- mobiliář formou dvou informačních tabulí, vytvoření pomyslné vstupní brány
- orientace v mapě lokality (zpracování mapových podkladů), orientace herních stanovišť
- informace o možnosti stažení aplikace do svého telefonu s možností mobilní hry (návod)

Min. požadavky na materiál a provedení:

Materiál - vstupní brána:	dřevo (masiv)
Min. výška/šířka brány:	300 x 300 cm (zajištění průjezdnosti vozidel)
Materiál - tabule:	konstrukce/dřevo (masiv), deska pro textová část/plast + lamino
Min. rozměry - plocha:	70 x 100 cm /textová plocha informační tabule

Stanoviště 1 (umístění: km 0,185)

Využitelná plocha stanoviště: cca 4 m²

- interaktivní prvek podporující pohybové aktivity
- plnění zadaných úkolů - systém náhodného výběru úkolů (zaměření na pohyb)
- umístění plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 2 (umístění: km 0,258)

Využitelná plocha stanoviště: cca 8 m²

- interaktivní prvek, který podporuje pohybové aktivity a procvičuje zručnost
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na manuální zručnost)
- umístění plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu



Stanoviště 3 (umístění: km 0,335)

Využitelná plocha stanoviště: cca 4 m²

- interaktivní prvek, který rozvíjí představivost a procvičuje zručnost
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na představivost, logika srovnání velikosti)
- umístění plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 4 (umístění: km 0,412)

Využitelná plocha stanoviště: cca 7 m²

- interaktivní prvek, který rozvíjí představivost a procvičuje zručnost
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na představivost, logika srovnání tvaru)
- umístění plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 5 (umístění: km 0,506)

Využitelná plocha stanoviště: cca 12 m²

- interaktivní prvek, který uplatní fyzikální zákon páky a procvičuje motorické schopnosti
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na motoriku a rovnováhu, logika srovnání tvaru)
- umístění plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 6 (umístění: km 0,560)

Využitelná plocha stanoviště: cca 4 m²

- interaktivní prvek, který podporuje rozvoj paměti
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na motoriku a rovnováhu, logika srovnání tvaru)
- umístění plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Směrový systém - stanoviště stezky:

- vstup na trasu vybaven viditelným názvem stezky
- každé stanoviště stezky vybaveno názvem a popisem atrakce
- výstup z trasy vybaven popisem o dalším využití nasbíraných dat z mobilní webové hry

Min. požadavky na materiál a provedení:

Materiál - směrové prvky:	dřevo (masiv)
Min. rozměry:	120 x 500 cm
Materiál - informační tabule:	konstrukce/dřevo(masiv), deska pro textová část/plast+lamino
Min. rozměry - plocha:	400 x 500 cm /textová plocha informační tabule

2 – VYBUDOVÁNÍ NOVÉHO INTERAKTIVNÍHO DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ U OBJEKTU DOLNÍ STANICE LANOVÉ DRÁHY

Tato část zakázky zahrnuje vybudování nového interaktivního dětského hřiště v areálu nástupního terminálu lanové dráhy na Sněžku, které bude rozděleno do tří herních zón. Účelem umístění dětského hřiště do otevřeného prostoru před objektem dolní stanice lanové dráhy je především zajištění bezpečné zóny pro trávení volného času dětí, které čekají se svými rodinami na odbavení nebo se vrací zpět z lanové dráhy.

Popis stávajícího stavu:

V současné době není objekt nástupního terminálu lanové dráhy na Sněžku vybaven doprovodnou infrastrukturou, která by vytvářela vhodné zázemí pro návštěvníky s malými dětmi. Absenci vybavení tohoto typu lze evidovat i na navazujících turistických trasách, které se nacházejí v bezprostřední blízkosti areálu dolní stanice lanovky. Většina turistických aktivit a služeb pro turisty je umístěna v centru města, případně u hlavních stanovišť ostatní infrastruktury cestovního ruchu (nástupiště lanovek v centru města, nástupiště bobové dráhy, vstup do lanového centra, páteřní komunikace města, ad.). Vzhledem k relativně krátkému období provozu nové lanové dráhy a přemístění dolní stanice do odlišné lokality je úroveň doprovodné infrastruktury v porovnání s kapacitou lanovky a průměrným počtem návštěvníků nedostačující. Zcela chybí doprovodné aktivity podporující zapojení handicapovaných turistů (dětí) a zvýšení atraktivity pro rodiny s dětmi. Zázemí obdobného charakteru v prostorách nástupního terminálu zcela chybí a čekající



návštěvníci jsou tak odkázáni pouze na vlastní zajištění aktivit dětí. Vzhledem ke skutečnosti, že doba odbavení může být na vrcholu letní či zimní sezóny i několik hodin, je takováto doprovodná infrastruktura potřebnou součástí služeb provozovatele lanové dráhy.

Popis navrhovaného stavu:

Předmětem zakázky je výroba a dodávka interaktivního dětského hřiště v lokalitě nástupního terminálu dolní stanice lanové dráhy. Interaktivní hřiště bude výstupním bodem nové přístupové trasy (interaktivní stezka – viz dílčí část předmětu plnění 1). Herní prvky dětského hřiště budou charakterově navazovat na vybavení interaktivní stezky a budou rovněž zahrnovat obrazový prvek pro aplikaci mobilní hry (viz dílčí část předmětu plnění 1). Materiálové provedení herních prvků a ostatních povrchových úprav hřiště bude přizpůsobeno místním klimatickým podmínkám pro zajištění dlouhodobé životnosti zařízení a zároveň jeho celoroční využitelnosti. Vybavení navrhovaných tří herních zón bude splňovat standardní parametry dětských hřišť pro příslušné věkové kategorie (certifikace dle ČSN EN 1176/2009 a ČSN EN 1177/2009). Celkový koncept inovativní herní zóny je zaměřen na podporu rozvoje fyzických i psychických dispozic dětí jako je rovnováha, orientace, svalová koordinace a ostatní motorické dovednosti včetně zvyšování sebevědomí a odvahy. Interaktivita herních prvků bude řešena takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost využití maximálně možného množství prvků osobami s handicapem mobility (vozíčkáře). Dětské hřiště bude rozděleno do tří herních zón dle věkové kategorie dětí, pro které je příslušná zóna určena:

Zóna A - zóna pro děti předškolního věku: podpora pohybových aktivit, rozvoj orientace a odvahy

Zóna B - zóna pro děti předškolního i školního věku: podpora motorických dovedností

Zóna C - zóna pro děti předškolního i školního věku: podpora motorických dovedností, bezbariérový přístup

Základní popis jednotlivých zón interaktivního dětského hřiště:

V prostoru napojení stezky na chodník k dolní stanici lanové dráhy bude vybudováno interaktivní dětské hřiště o půdorysných rozměrech přibližně 28x8m. Plocha hřiště a dopadové plochy jednotlivých herních prvků budou řešeny v souladu s platnými standardy a odpovídajícími předpisy (ČSN EN 1176/2009 a ČSN EN 1177). Hřiště bude rozděleno do tří zón (A, B, C), umístění zón je naznačeno v projektové dokumentaci, v situaci umístění hřiště a jednotlivých zón před objektem dolní stanice lanové dráhy.

Zóna A - určena pro děti předškolního věku:

Celková využitelná plocha zóny: cca 41 m²

- zóna A navazuje na interaktivní stezku
- zóna A zahrnuje poslední symbol hry z interaktivní stezky
- zóna A koncipována co nejvíce uzavřená
- zóna A zaměřena na rozvoj orientace a pohybové dovednosti
- zóna A zahrnuje herní prvky na principu labyrintu
- zóna A zahrnuje bezpečnostní dopadové plochy dle odpovídajících předpisů
- v celém prostoru zóny A je dobrá viditelnost pro kontrolu nad pohybem dětí
- prvky v prostoru zóny A nepřesahují výšku 2 m (zóna pro nejmenší děti předškolního věku)
- zóna A zahrnuje grafické prvky určeny pro nejmenší (tematické zaměření na charakter lokality)
- minimální počet herních prvků: 5 ks herních prvků, z toho 1 ks labyrintový soubor

Zóna B - určena pro děti předškolního i školního věku:

Celková využitelná plocha zóny: cca 27 m²

- zóna B je umístěna nad zónou A
- zóna B zahrnuje herní prvky na principu překážek různých obtížností se zaměřením na motorické dovednosti
- zóna B je vybavena časomírou (přesýpací hodiny) pro měření času na překážkách
- zóna B zahrnuje posilovací prvky a prvky podporující vzájemnou soutěživost dětí
- zóna B zahrnuje bezpečnostní dopadové plochy dle odpovídajících předpisů
- prvky v prostoru zóny B nepřesahují výšku 4 m (zóna pro děti školního věku)
- minimální počet herních prvků (překážkových atrakcí): 5 ks herních prvků



Zóna C - určena pro děti předškolního i školního věku:

Celková využitelná plocha zóny: cca 109 m²

- zóna C je přístupná pro handicapované osoby
- zóna C zahrnuje dominantní prvek celého hřiště (originalita celého herního prostoru)
- zóna C zahrnuje herní prvky na systému lávek se zaměřením na stabilitu, rovnováhu a motorické dovednosti
- zóna C je vybavena věží (věžemi) a je koncipována jako systém lávek s minimálně čtyřmi pohybovými trasami
- zóna C je vybavena hrami na procvičování motorických dovedností a zručnosti
- zóna C je zaměřena na zábavu dětí průřezově pro všechny věkové kategorie (vč. začlenění handicapovaných osob)
- zóna C zahrnuje bezpečnostní dopadové plochy dle odpovídajících předpisů
- minimální počet herních prvků (překážkových atrakcí): 5 ks herních prvků

Min. požadavky na materiál a provedení:

Materiál: zajištění maximální trvanlivosti a minimální údržby materiálů (např. dřevo: provedení masiv, impregnace; plasty: řešení materiály pro venkovní použití; kov: provedení pozinkování, atp.)

3 – MARKETINGOVÁ PODPORA PRO NOVÉ SLUŽBY CESTOVNÍHO RUCHU

Tato část zakázky zahrnuje komplexní marketingovou kampaň zajišťující propagaci nově vytvořených produktů cestovního ruchu v Peci pod Sněžkou. Cílovou skupinou této kampaně jsou zejména rodiny s dětmi, které mohou po dobu svého pobytu využívat nově poskytované služby i opakovaně. Druhou významnou skupinou jsou handicapovaní turisté, mimo dětské handicapované návštěvníky jsou to také senioři. Tuto cílovou skupinu je třeba informovat o možnostech bezbariérových tras, vybudování odpočinkových míst a vytvoření nového zázemí nástupní stanice, které umožní pro tyto osoby komfortnější využití všech ostatních nabízených služeb. Další cílovou skupinou je mládež (děti do 15 let), pro kterou bude nová infrastruktura přitažlivá zejména díky možnosti využití interaktivních informačních technologií (mobilní telefon, webová aplikace) a vlastnímu pokrytí trasy bezdrátovou datovou sítí. Realizace marketingové kampaně bude rozdělena do dvou etap (2015/2016), a zejména z důvodu možnosti dokončení fotodokumentace nových produktů, finalizace propagačních nástrojů a materiálů a komunikace k cílovým skupinám před zahájením sezóny 2016.

Komplexní marketingová kampaň projektu zahrnuje tyto nástroje:

- navigační systém na veřejném osvětlení (lokalita Pec pod Sněžkou)
- informační tabule (lokalita Pec pod Sněžkou, Velká Úpa)
- reklamní velkoplošný billboard (příjezdová komunikace II. třídy ze směru Trutnov)
- internetová prezentace produktů (portál projektu), online propagace (bannery)
- propagační letáky s informacemi o provozu nové infrastruktury

Navigační systém:

Komunikačním nástrojem kampaně pro poskytnutí informace o nově vybudované infrastruktuře návštěvníkům města bude systém navigačních prvků (5 ks), které budou umístěny na stojanech veřejného osvětlení v centru města a disponovaných lokalitách s vysokou frekvencí turistů (centrální parkoviště, parkoviště u sjezdových drah, centrum města, příjezdové komunikace). Standardizovaný formát bude odpovídat požadavkům města Pec pod Sněžkou, které pronajímá tyto dostupné reklamní plochy. Materiálové řešení navigačního systému zajistí odolnost vůči místním klimatickým podmínkám minimálně po dobu udržitelnosti projektu (hliníkový plech/vinyllová folie).



Informačně-navigační systém:

Dalším komunikačním nástrojem budou informační tabule s uvedením nabízených služeb a lokalitou projektu (5 ks). Stejně jako ostatní prvky budou tyto tabule zároveň propagovat realizaci projektu s podporou Ministerstva pro místní rozvoj ČR. Tabule budou umístěny na vybraných objektech v centru města a na příjezdových komunikacích, kde je vykazován vysoký pohyb pěších turistů, cyklistů i příjezdějících návštěvníků. Materiálové řešení informačního systému zajistí odolnost vůči místním klimatickým podmínkám minimálně po dobu udržitelnosti projektu (hliníkový plech/vinylová folie). Zadavatel přejímá veškeré náklady spojené s pronájmem všech reklamních ploch.

Reklamní velkoplošný billboard:

Dalším komunikačním nástrojem kampaně bude velkoplošný billboard, který zajistí informaci o nově vytvořených produktech všem příjezdějícím návštěvníkům (1 ks). Standardní materiálové řešení billboardu zajistí odolnost vůči místním klimatickým podmínkám minimálně po dobu udržitelnosti projektu. Billboard bude vyroben z kovové konstrukce a plochy pro umístění folie, billboard bude umístěn na vybraném objektu na příjezdové komunikaci. Zadavatel přejímá veškeré náklady spojené s pronájmem reklamní plochy.

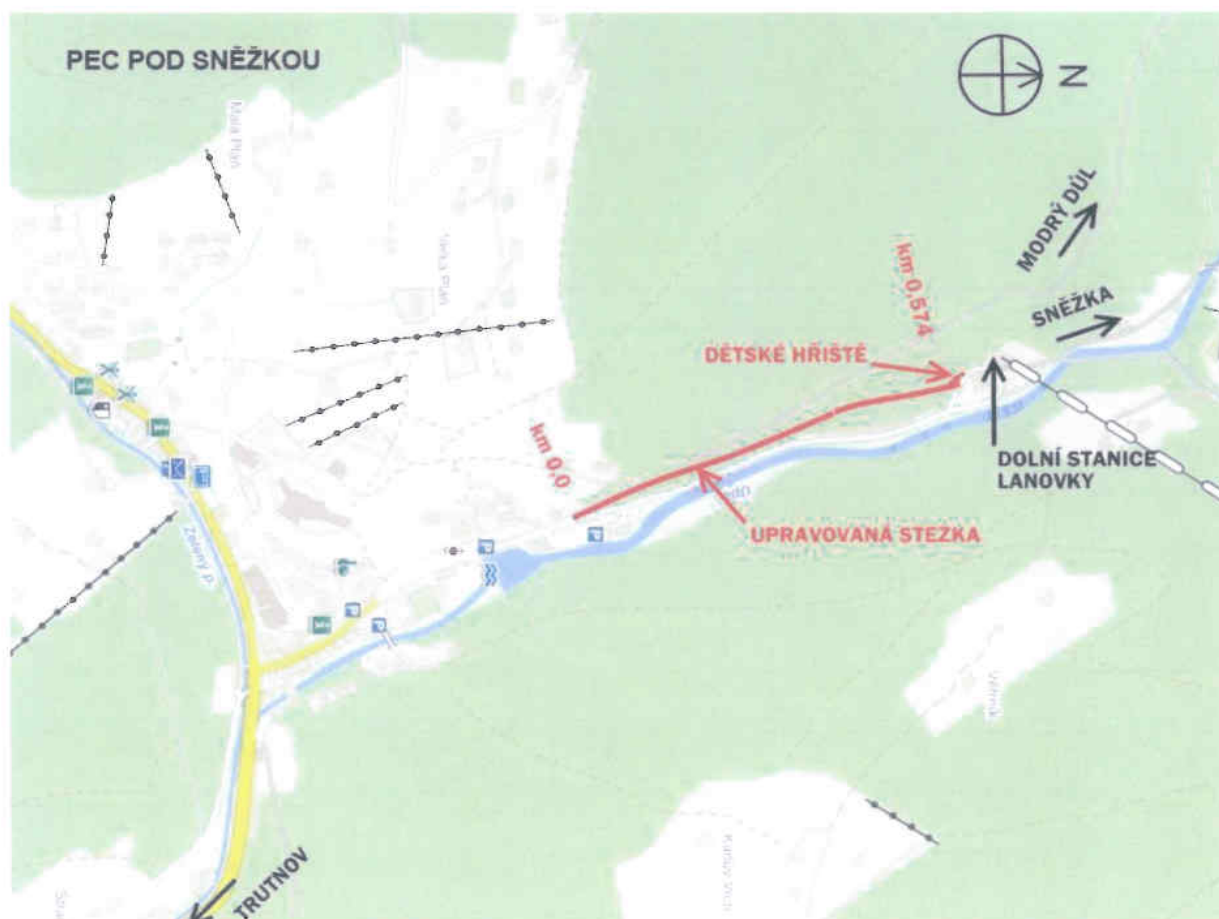
Internetová prezentace:

Nedílnou součástí kampaně je vytvoření samostatného internetového informačního portálu pro nově vybudovanou doprovodnou infrastrukturu lanové dráhy. Dále bude internetová prezentace realizována ve formě bannerové reklamy na stránkách partnerských provozovatelů služeb cestovního ruchu (prolink na samostatný internetový portál). Na těchto elektronických nástrojích bude možné získat informace o účelu a možnostech využití nových interaktivních herních prvků a dětského hřiště pro různé cílové skupiny, fotodokumentace jednotlivých prvků a aktivní prolink na aplikaci nové webové hry. Zde budou umístěny návody k instalaci potřebné aplikace pro zapojení do hry přímo na turistické tras (pro možnost seznámení s pravidly hry ještě před vlastní návštěvou interaktivní stezky) nebo výsledky hry.

Propagační letáky:

Součástí kampaně je tisková reklama ve formě celobarevných propagačních letáků (DL). Grafické řešení je požadovaného v návaznosti na koncept navigačně-informačních prvků a internetový portál (náklad: 10 000 ks, tisk oboustranně, celobarevně, 170 g/m²)).

Podklady pro komplexní marketingovou kampaň musí být schváleny zadavatelem. Použití loga MMR ČR včetně uvedení textu podléhá konečnému písemnému schválení odboru komunikace MMR ČR. Proto dodavatel dodá grafické návrhy zadavateli v dostatečném předstihu před výrobou nástrojů marketingové kampaně.



PROJEKTY DOPRAVNÍCH STAVEB		Ing. David Pauzar, Srpnová 171 541 01 Trutnov, tel. 603 919 318	
Zodpovědný projektant	Ing. David Pauzar	Datum	01.2015
Vypracoval	Ing. David Pauzar	Stupeň PD	DSP
Akce	Interaktivní stezka k lanové dráze v Peci pod Sněžkou		Formát
			1 x A4
Investor	Město Pec pod Sněžkou Pec pod Sněžkou 230, 542 21	Číslo zakázky	Paré
			01-2015
Výkres	PŘEHLEDNÁ SITUACE		Číslo výkresu
			1
	Měřítko		1:5000

PROJEKTY
DOPRAVNÍCH
STAVEB



Ing. David Pauzar, Srpnová 171
541 01 Trutnov, tel. 603 919 318

Zodpovědný projektant

Ing. David Pauzar

Datum

01.2015

Vypracoval

Ing. David Pauzar

Stupeň PD

DSP

Akce

Interaktivní stezka k lanové dráze v Peci pod Sněžkou

Formát

6 x A4

Investor

Město Pec pod Sněžkou
Pec pod Sněžkou 230, 542 21

Číslo zakázky

01-2015

Paré

Výkres

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko

Číslo výkresu

2

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	1
2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	2
3. POPIS SOUČASNÉHO STAVU	2
4. POPIS TECHNICKÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ	2
5. ZÁBORY POZEMKŮ	5
6. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	5
7. UŽÍVÁNÍ STEZKY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Interaktivní stezka k lanové dráze v Peci pod Sněžkou

Místo stavby: Pec pod Sněžkou, k.ú. 718637 Pec pod Sněžkou, kraj Královéhradecký

Investor: Město Pec pod Sněžkou, Pec pod Sněžkou 230, 542 21
IČ: 00278181
tel. 499 736 378, e-mail: stavebnitechnik@pecpodsnezkou.cz

Zpracovatel dokumentace:

Název: Ing. David Pauzar – Projekty dopravních staveb
Srpnová 171, 541 01 Trutnov
IČ: 71247815
tel: 603 919 318, e-mail: dpauzar@seznam.cz

Odpovědný projektant:

Jméno: Ing. David Pauzar, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
Číslo autorizace: 0601281

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Předmětem projektu je návrh interaktivní stezky pro pěší ke spodní stanici lanové dráhy na Sněžku v Pecí pod Sněžkou. Stezka je navržena jako doplnění stávající přístupové cesty, jejíž trasa vede souběžně s místní komunikací, propojující silnici II/296 s dolní stanicí.

Stezka bude doplněna interaktivními stanovišti s dřevěnými herními prvky, z nichž některé nabízí aktivity také pro handicapované děti na vozíku. Na konci trasy bude vybudováno dětské hřiště za účelem vytvoření bezpečného zázemí pro děti čekající na odbavení na lanovou dráhu.

Účelem úpravy stávající přístupové komunikace je její zatraktivnění pro pěší turisty a handicapované osoby a zejména oddělení automobilového provozu na místní komunikaci od intenzivního pěšího provozu k dolní stanici lanovky a na turistickou trasu směrem na Sněžku.

3. POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Nezpevněná stezka je součástí modře značené turistické trasy z Pece pod Sněžkou na Sněžku a spolu s červeně značenou trasou do Modrého dolu se od místní asfaltové komunikace odpojuje za parkovištěm osobních vozidel u přehrady. Pokračuje souběžně s touto komunikací vlevo po východním svahu Lesní hory a u spodní stanice lanovky se napojuje na chodník u točny komunikace. V tomto místě je mezi chodníkem a zalesněným svahem utvořen v terénu prostor pro dětské hřiště.

4. POPIS TECHNICKÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ

Interaktivní stezka

Po trase stezky bude rozmístěno 6 stanovišť s herními prvky, lavičkou a plastovým odpadkovým košem. U každého stanoviště bude upravena přístupová plocha od stezky k prvku a lavičce, případně podle potřeby dopadové a pochůzná plochy okolo hracího prvku.

Úprava dopadových a přístupových ploch bude provedena tak, aby jejich únosnost a vlastnosti povrchu odpovídaly hodnotám požadovaným příslušnými normami a technickými předpisy pro tento druh ploch (prohlášení o shodě). Herní prvky budou ukotveny dle řešení výrobce (betonové patky).

Popis jednotlivých herních prvků a vstupu

Vstup na stezku km 0,0 – na p.p.č. 644/2

- slouží k upoutání a navedení návštěvníků na začátek stezky s interaktivními prvky
- forma vstupní brány s dvěma informačními tabulemi s popisem interaktivní stezky
- informuje o možnosti stažení aplikace do svého telefonu s možností hry
- po stažení aplikace zaslání marketingových informací (např. akcí v daném regionu)

Min. požadavky na materiál a provedení vstupu na interaktivní stezku:

Materiál - vstupní brána:	dřevo (masiv)
Min. výška/šířka brány:	300 x 300 cm (zajištění průjezdnosti vozidel)
Materiál - tabule:	konstrukce/dřevo(masiv), deska pro textová část/plast+lamino
Min. rozměry - plocha:	70 x 100 cm /textová plocha informační tabule

Stanoviště 1 - km 0,185, plocha pro umístění prvku cca 4m² – na p.p.č. 448/1

- interaktivní prvek, který podporuje pohybové aktivity
- plnění zadaných úkolů - systém náhodného výběru úkolů (zaměření na pohyb)
- umístěna plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 2 - km 0,258, plocha pro umístění prvku cca 8m² – na p.p.č. 448/1

- interaktivní prvek, který podporuje pohybové aktivity a procvičuje zručnost
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na manuální zručnost)
- umístěna plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 3 - km 0,335, plocha pro umístění prvku cca 4m² – na p.p.č. 448/1

- interaktivní prvek, který rozvíjí představivost a procvičuje zručnost
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na představivost, logika srovnání velikosti)
- umístěna plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 4 - km 0,412, plocha pro umístění prvku cca 7m² – na p.p.č. 448/1

- interaktivní prvek, který rozvíjí představivost a procvičuje zručnost
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na představivost, logika srovnání tvaru)
- umístěna plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 5 - km 0,506, plocha pro umístění prvku cca 12m² – na p.p.č. 448/1

- interaktivní prvek, který v praxi uplatňuje fyzikální zákon páky
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na motoriku a rovnováhu, logika srovnání tvaru)
- umístěna plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Stanoviště 6 - km 0,560, plocha pro umístění prvku cca 4m² – na p.p.č. 448/1

- interaktivní prvek pro rozvoj paměti
- plnění zadaných úkolů - využití herních prvků (zaměření na motoriku a rovnováhu, logika srovnání tvaru)
- umístěna plocha s obrázkem pro elektronické načtení a zjištění herního úkolu

Směrový systém - stanoviště stezky:

- vstup na trasu vybaven viditelným názvem stezky
- každé stanoviště stezky vybaveno názvem a popisem atrakce
- výstup z trasy vybaven popisem o dalším využití nasbíraných dat z mobilní webové hry

Min. požadavky na materiál a provedení směrového systému:

Materiál - směrové prvky: dřevo (masiv)

Min. rozměry: 120 x 500 cm

Materiál - informační tabule: konstrukce/dřevo(masiv), deska pro textová část/plast+laminó

Min. rozměry - plocha: 400 x 500 cm /textová plocha informační tabule

Dětské hřiště

V prostoru napojení stezky na chodník k dolní stanici lanové dráhy na p.p.č. 478/6 bude vybudováno interaktivní dětské hřiště o půdorysných rozměrech přibližně 28x8m. Plocha hřiště bude upravena stejným způsobem jako přístupové plochy herních prvků. Hřiště bude rozděleno do tří zón (A, B, C).

Úprava dopadových a přístupových ploch bude provedena tak, aby jejich únosnost a vlastnosti povrchu odpovídaly hodnotám požadovaným příslušnými normami a technickými předpisy pro tento druh ploch (ČSN EN 1176-7/2009, ad.). Herní prvky budou ukotveny dle řešení výrobce (betonové patky).

Zóna A - určena pro děti předškolního věku:

Celková využitelná plocha zóny: 41,7 m²

- zóna A navazuje na interaktivní stezku
- zóna A zahrnuje poslední symbol hry z interaktivní stezky
- zóna A koncipována co nejvíce uzavřená
- zóna A zaměřena na rozvoj orientace a pohybové dovednosti
- zóna A zahrnuje herní prvky na principu labyrintu
- zóna A zahrnuje bezpečnostní dopadové plochy dle odpovídajících předpisů
- v celém prostoru zóny A je dobrá viditelnost pro kontrolu nad pohybem dětí
- prvky v prostoru zóny A nepřesahují výšku 2 m (zóna pro nejmenší děti předškolního věku)
- zóna A zahrnuje grafické prvky určeny pro nejmenší (téma zaměření na charakter lokality)
- minimální počet herních prvků: 5 ks herních prvků, z toho 1 ks labyrintový soubor

Zóna B - určena pro děti předškolního i školního věku:

Celková využitelná plocha zóny: 27,6 m²

- zóna B je umístěna nad zónou A
- zóna B zahrnuje herní prvky na principu překážek různých obtížností se zaměřením na motorické dovednosti
- zóna B je vybavena časomírou (např. přesýpací hodiny) pro měření času na překážkách
- zóna B zahrnuje posilovací prvky a prvky podporující vzájemnou soutěživost dětí
- zóna B zahrnuje bezpečnostní dopadové plochy dle odpovídajících předpisů
- prvky v prostoru zóny B nepřesahují výšku 4 m (zóna pro děti školního věku)
- minimální počet herních prvků (překážkových atrakcí): 5 ks herních prvků

Zóna C - určena pro děti předškolního i školního věku:

Celková využitelná plocha zóny: 109,2 m²

- zóna C je přístupná pro handicapované osoby
- zóna C zahrnuje dominantní prvek celého hřiště (originalita celého herního prostoru)
- zóna C zahrnuje herní prvky na systému lávek se zaměřením na stabilitu, rovnováhu a motorické dovednosti
- zóna C je vybavena věží (věžemi) a je koncipována jako systém lávek s minimálně čtyřmi pohybovými trasami
- zóna C je vybavena hrami na procvičování motorických dovedností a zručnosti
- zóna C je zaměřena na zábavu dětí průřezově pro všechny věkové kategorie (vč. začlenění handicapovaných osob)
- zóna C zahrnuje bezpečnostní dopadové plochy dle odpovídajících předpisů
- minimální počet herních prvků (překážkových atrakcí): 5 ks herních prvků

Min. požadavky na materiál a provedení dětského hřiště:

Materiál: maximální trvanlivost, minimální údržba (např. dřevo: provedení masiv, impregnace; plasty: řešení materiály pro venkovní použití; kov: provedení pozinkování, atp.)

5. ZÁBORY POZEMKŮ

Stavba bude provedena na těchto pozemcích v k.ú. Pec pod Sněžkou:

p.p.č. **448/1** – lesní pozemek – vlastník ČR, správa KRNP – trvalý zábor 38m² pro osazení herních prvků

p.p.č. **644/2** – ost. plocha – vlastník Město Pec p.Sn. – trvalý zábor 5m² pro osazení vstupních sloupků a herních prvků

p.p.č. **478/6** – ost. plocha – vlastník Město Pec p.Sn. – trvalý zábor 224m² pro vybudování dětského hřiště

6. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Před zahájením zemních prací je zhotovitel stavby povinen nechat si od správců sítí vytyčit průběh podzemních vedení přímo na místě stavby.

V prostoru jejich ochranných pásem budou veškeré stavební práce probíhat podle podmínek určených jejich správci.

7. UŽÍVÁNÍ STEZKY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

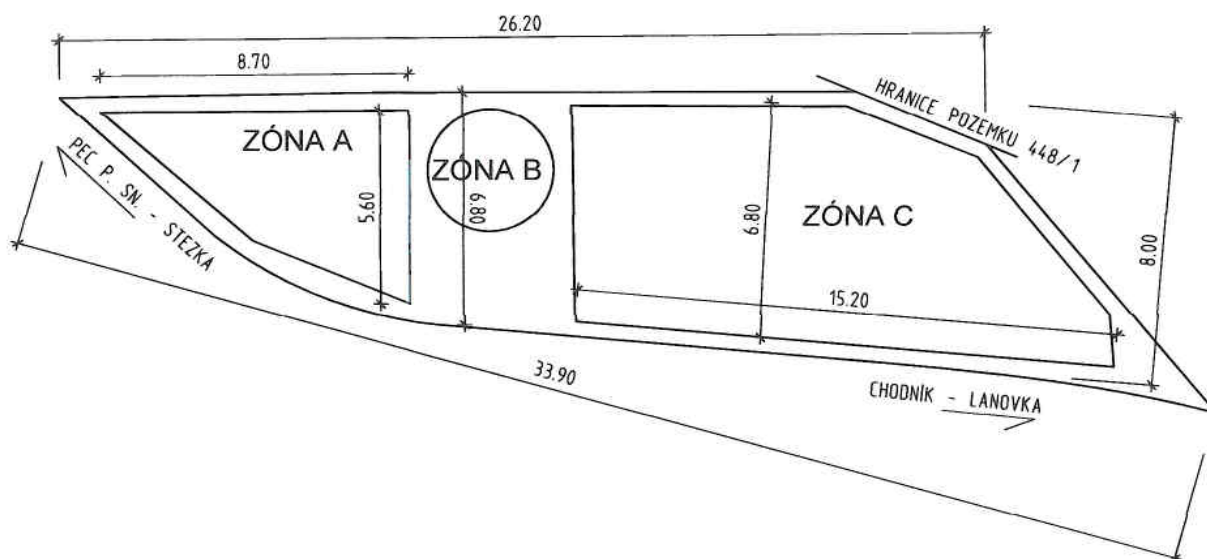
Přístup na stezku a k dolní stanici lanové dráhy je zabezpečen v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové řešení staveb, tj. bezbariérovým řešením tras pohybu chodců.

Vybraná stanoviště dle řešení výrobce budou vhodná i pro použití osobami na invalidních vozících, stejně jako vybraná část interaktivního hřiště, které je umístěno u objektu dolní stanice lanové dráhy.

V Trutnově dne 8. 6. 2015

Ing. David Pauzar

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ M 1:200



PROJEKTY DOPRAVNÍCH STAVEB		Ing. David Pauzar, Srpnová 171 541 01 Trutnov, tel. 603 919 318	
Zodpovědný projektant Ing. David Pauzar		Datum 01.2015	
Vypracoval Ing. David Pauzar		Stupeň PD DSP	
Akce Interaktivní stezka k lanové dráze v Peci pod Sněžkou			Formát 1 x A4
Investor Město Pec pod Sněžkou Pec pod Sněžkou 230, 542 21		Číslo zakázky 01-2015	Paré
Výkres DĚTSKÉ HŘIŠTĚ		Měřítko 1:200	Číslo výkresu 4