

Smlouva o dílo

č. 34101/2020-6069

Česká republika – Ministerstvo obrany

Sídlo: Tychonova 1, 160 00 Praha 6 - Hradčany

IČO: 60162694

DIČ: CZ60162694

Zaměstnanec pověřený jednáním:

Velitel vojenského útvaru 6069

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávnění k převzetí věci:

datová schránka:

Vyřizuje:

tel.:

email.:

Adresa pro doručování korespondence:

Vojenský útvar 6069

Vídeňská 169/II

377 02 Jindřichův Hradec

(dále jen „objednatel“)

a

VV TOP s.r.o.

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 14125.

Sídlo: Podolská 1739/38, Brno 628 00

IČ: 49977202

DIČ: CZ49977202

Jejíž jménem jedná

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

tel.:

mobil:

e-mail:

Adresa pro doručování korespondence:

VV TOP s.r.o.

Podolská 1739/38

628 00 Brno

(dále jen „zhotovitel“)

podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) uzavírají na veřejnou zakázku, zadanou v *žadavacím řízení podle § 31* zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

I. Účel smlouvy

- 1.1. Účelem smlouvy je oprava lezeckého trenažeru JAKUB u VÚ 6069 z důvodu zabezpečení bezpečného provozu výcvikového trenažeru JAKUB blíže specifikováno v příloze č. 1, která je součástí této smlouvy.

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je:
- a) závazek zhotovitele na své nebezpečí a na svůj náklad provést pro objednatele dílo s náležitou odbornou péčí specifikované v čl. I této smlouvy, řádně a svědomitě a v souladu s předpisy, vztahujícími se na jeho výkon;
 - b) závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu ve výši a způsobem uvedeným v čl. III. této smlouvy.
- 2.2. Kalkulace ceny díla je uvedena v čl. III.
- 2.3. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

III. Cena za dílo

- 3.1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové ceně za dílo, specifikované v čl. I. smlouvy, a to ve výši: **194 810,- Kč** včetně DPH (slovy: **jednostodevadesátčtyřitisícosmsetdesetkorunčeských**).

3.2. Kalkulace ceny po položkách:

p.č.	Název a popis služby	Měrná jednotka	Množství	Cena bez DPH v CZK	Sazba DPH (%)	Cena s DPH v CZK
1.	Oprava šikmé horolezecké stěny (boční strany + čelo), viz. revizní zpráva	služba	1	96 250,00	21%	116 462,50
2.	Oprava horolezecké převislé hladké stěny – oprava zastřešení výměnou, viz. revizní zpráva	služba	1	23 500,00	21%	28 435,00
3.	Oprava horolezecké stěny s otvory a úhelníky, viz. revizní zpráva	služba	1	41 250,00	21%	49 912,50
Celková cena bez DPH				161 000,00 Kč		
DPH (21%)				33 810,00 Kč		
Celková cena s DPH (21%)				194 810,00 Kč		

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním této smlouvy (např. DPH, náklady na dopravu, clo, potřebné díly apod.).

IV. Čas a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel zahájí provádění díla nejdříve ode dne nabytí účinnosti smlouvy dle čl. 12.1.
- 4.2. Zhotovitel je povinen ukončit provádění díla nejpozději do 30. 9. 2020.
- 4.3. Místem plnění je **Vojenský útvar 6069, Vídeňská 169/II , 377 02 Jindřichův Hradec.**

V. Podmínky provádění díla

- 5.1. Objednatel pověřil jako svého zástupce pro předání věci k provedení díla a následně k převzetí díla zástupce oprávněného k převzetí věci.
- 5.2. O předání věci k provedení díla bude sepsán zástupci smluvních stran **Obsahový list** ve dvou výtiscích. Obsahový list je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou a obsahuje-li podpisy zástupců obou smluvních stran. Dílo se považuje za předané zhotovitelem a převzaté objednatelem okamžikem podpisu Obsahového listu zástupci obou smluvních stran.
- 5.3. Provádění plnění díla bude v pracovních dnech pondělí až čtvrtek od 7:00 do 16:00 a v pátek od 7:00 do 13:30., a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny plnění díla s osobou oprávněnou k převzetí věci. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2609 OZ.
- 5.4. Termín a hodinu plnění díla je povinen zhotovitel projednat s osobou oprávněnou k převzetí věci, kterým je přejímající, a to nejpozději 3 dny předem.

- 5.5. Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená osobou oprávněnou zastupovat zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí díla. V opačném případě přejímající dílo nepřevzme.
- 5.6. Přejímající po převzetí díla v místě plnění potvrdí zhotoviteli přejímací doklad, kterým je obsahový list. Přejímající převezme po fyzické kontrole dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků s doložkou bez výhrad.
- 5.7. Přejímající není povinen převzít dílo, které vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Zhotovitel je v tomto případě povinen dodat dílo náhradním plněním.
- 5.8. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění služby ve smyslu § 2626 ObčZ. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu služby provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním služby, vyžádanou objednatel, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je služba prováděna nebo které s prováděním služby souvisejí.

VI. Platební a fakturační podmínky

- 6.1. Zaplacení ceny za dílo bude provedeno bezhotovostně po převzetí díla objednatelem na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Objednatel zaplatí cenu za dílo dle daňového dokladu (faktury) na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu. Zhotovitel po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přejímacího dokladu o předání a převzetí díla přebírajícím (obsahový list), do 10 pracovních dnů odešle objednateli daňový doklad (dále jen „faktura“) prostřednictvím jedné z následujících možností:
 - a) e-mail: **akvizice6069@seznam.cz**;
 - b) V případě nemožnosti vystavení elektronické faktury na adresu:
Vojenský útvar 6069
Vídeňská 169/II
377 02 Jindřichův Hradec.
- 6.3. Objednatel zaplatí cenu za dílo do **30 dnů** ode dne jeho prokazatelného převzetí. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
- 6.4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
 - a) „**Objednatel:** Česká republika-Ministerstvo obrany, se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6. IČ: 60162694, DIČ: CZ60162694.“
„**Konečný příjemce:** Vojenský útvar 6069, Vídeňská 169/II., 377 02 Jindřichův Hradec“;
 - b) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - c) kalkulace ceny po jednotlivých položkách dle bodu čl. 3.2 této smlouvy;

d) zápis v obchodním rejstříku vedeném příslušným soudem – spisová značka nebo zápis v jiném rejstříku vedeném příslušným orgánem veřejné moci.

- 6.5.** Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví novou fakturu. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury zhotoviteli.
- 6.6.** Budou-li u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.
- 6.7.** K faktuře musí být připojen originál Obsahového listu.

VII. Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 7.1.** Vlastníkem věci, která byla zhotoviteli předána k provedení díla, je po celou dobu plnění předmětu díla objednatel. Nabytí-li zhotovitel zpracováním věci, kterou dodal objednatel k této věci vlastnické právo a zmaří-li se dílo, poskytne zhotovitel objednateli náhradu za zpracovávanou věc náhradu. Náhrada věci je možná pouze se souhlasem objednatele. V případě, že objednatel s druhem nebo způsobem náhrady nesouhlasí, náleží mu náhrada v penězích.
- 7.2.** Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a současně podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
- 7.3.** Za nebezpečí škody na prováděném díle až do jeho předání přejímajícím odpovídá zhotovitel.

VIII. Záruka za jakost, vady díla a reklamace

- 8.1.** Dílo má vady, jestliže neodpovídá účelu určenému v této smlouvě, jestliže jeho výsledek nebude mít vlastnosti stanovené platnými technickými normami, je v rozporu s platnými právními předpisy nebo nevykazuje vlastnosti pro něj obvyklé. Za vady se považují jakákoliv porušení povinností zhotovitele řádně vykonat dílo tak, jak vyplývá ze smluvních podmínek, včetně nedostatků v dokladech, provedení díla jiného, vady právní apod.
- 8.2.** Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla ve smyslu ustanovení § 2619 OZ po dobu 6 měsíců. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
- 8.3.** Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
- 8.4.** Reklamace se uplatňují písemně.

- 8.5. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do 5 dnů ode dne jejího obdržení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen reklamaci vyřídit do 20 dnů ode dne obdržení oprávněné reklamace.
- 8.7. O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol.

IX. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 9.1. Zhotovitel zaplatí objednateli, v případě prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v čl. IV smlouvy, smluvní pokutu 0,1% z ceny za dílo za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu.
- 9.2. V případě jednostranného odstoupení objednatele od smlouvy dle odst. 11.1 písm. c), d) nebo e) se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15% sjednané ceny za dílo, a to do 5 pracovních dnů od zániku smluvního vztahu.
- 9.3. Zhotovitel zaplatí objednateli v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny za dílo za každý započatý den, a to až do podpisu protokolu o odstranění vady.
- 9.4. Objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení stanovený dle nařízení vlády 351/2013 Sb. z celkové ceny zaokrouhlo nahoru na celé desetikoruny v Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.
- 9.6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

X. Zvláštní ujednání

- 10.1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
- 10.2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 10.4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
- 10.5. Jednacím jazykem při jakémkoli ústním jednání nebo písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
- 10.6. Zhotovitel není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu objednatele poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné nebo elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.

- 10.7.** Zhotovitel podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas objednateli, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
- 10.8.** Zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace a obchodní tajemství.
- 10.9.** Zhotovitel není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
- 10.10.** Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě doručení jakékoli písemnosti telefaxem nebo e-mailem musí být originál dokumentu v listinné podobě doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky.
- 10.11.** Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností nebo nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje.

XI. Zánik závazků

11.1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:

- a) splněním všech závazků řádně a včas;
- b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
- c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
- d) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení nebo porušil čl. XI.;
- e) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem v případě, že bude vůči majetku zhotovitele vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

11.2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy je:

- a) prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v čl. IV smlouvy o více než 10 dní;
- b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu díla;
- c) prodlení s odstraněním vad o více než 20 dní.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1.** Tato smlouva má 8 očíslovaných stran a 1 přílohu. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě ceny vyšší než 50 000,- Kč bez DPH nabývá Smlouva účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 12.2.** Jsou-li v této smlouvě uvedeny přílohy, tvoří její nedílnou součást.
- 12.3.** Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného jednat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

12.4. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám, že si ji přečetly, že ji uzavírají na základě své svobodné, pravé a vážné vůle, a že smlouva nebyla uzavřena v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.

12.5. Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsaná elektronickými podpisy.

V Jindřichově Hradci dne


V Brně dne



Za objednatele



Za zhotovitele



Digitálně podepsal [redacted]
DN: c=CZ, [redacted]
Datum: 2020.08.26 11:22:48 +02'00'

strana 1

Revize horolezeckého trenažéru Jakub Jindřichův Hradec 2019 (nosná konstrukce)

Objednavatel:	Česká republika – Ministerstvo obrany Tychonova 1, 160 00 Praha 6
Místo plnění:	VÚ 6069, Vídeňská 169/II, 377 02 Jindřichův Hradec
Zhotovitel:	VV TOP s.r.o. Podolská 38 628 00 Brno IČ 49977202
Revizi provedl:	<p>██████████</p> <p>držitel certifikátu CSQ CERT č. 27/07, č.13/12, 12/2017 „ Revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť“ vydaného akreditačními orgány Q-Register – Registrační a certifikační orgán Hospodářské komory ČR a SOTKVO ██████████</p>
Datum provedení:	26.8.2019

Kontrola 2019, VÚ 6069 Jindřichův Hradec

VV TOP s.r.o.
 • provoz • opravy
 • montáže
 • rekonstrukce
 • topení kotelen
 • vým. stanic
 Podolská 38, 628 00 Brno
 IČ: 499 77 202 DIČ: CZ49977202
 Tel.: +420 543 218 801 www.vvtop.cz



Předmětem kontroly je posouzení horolezeckého trenažéru JAKUB z hlediska stability nosné lešenářské konstrukce z pohledu zhodnocení rizik, vedoucích ke vzniku úrazu.

Výcvikový trenažér JAKUB je víceúčelové výcvikové zařízení pro nácvik a trénink profesních činností spojených s vlastním pohybem při překonávání svislých překážek a pohybem ve výškách. Nosná konstrukce je osazena různými výcvikovými moduly.



Nosná konstrukce

Popis:

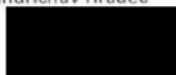
Nosnou konstrukci výcvikového trenažéru Jakub tvoří rámové lešení firmy EKRO. Půdorysný rozměr cca 10x12m. Použity kovové podlahové dílce a překližkové dílce s průřezy. Nosná konstrukce je postavena na betonovou plochu. Ve spodní části podlážky se stabilizační zátěží.

Zhodnocení:

Nosná konstrukce (lešenářská část) bez závad.

Pravidelně kontrolovat kvalitu překližek u podlážek s průřezy.

Nezasazená podlážka na kolících (přichyceno ocelovým lanem), příliš dlouhá podlážka – nutná zvýšená opatrnost nebezpečí zakopnutí – označeno žlutou barvou.



Revize horolezeckého trenažéru Jakub Jindřichův Hradec 2019

Objednavatel:	Česká republika – Ministerstvo obrany Tychonova 1, 160 00 Praha 6
Místo plnění:	VÚ 6069, Vídeňská 169/II, 377 02 Jindřichův Hradec
Zhotovitel:	VV TOP s.r.o. Podolská 38 628 00 Brno IČ 49977202
Revizi provedl:	<p>██████████</p> <p>držitel certifikátu CSQ CERT č. 27/07, č.13/12, 12/2017 „ Revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť“ vydaného akreditačními orgány Q-Register – Registrační a certifikační orgán Hospodářské komory ČR a SOTKVO ██████████</p>
Datum provedení:	26.8.2019

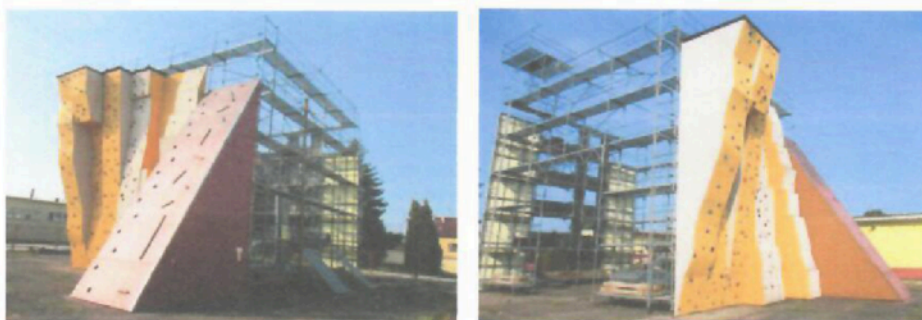
Kontrola 2019, VÚ 6069 Jindřichův Hradec

VV TOP s.r.o.
 • provoz • opravy
 • montáže
 • rekonstrukce,
 topení kotelen
 a vým. staníc
 Podolská 38, 628 00 Brno
 IČ: 499 77 202 DIČ: CZ49977202
 Tel.: +420 543 218 801 www.vvtop.cz



Předmětem kontroly je posouzení horolezeckého trenažéru JAKUB z hlediska stability nosné lešenářské konstrukce a stavu jednotlivých lezeckých modulů z pohledu zhodnocení rizik, vedoucích ke vzniku úrazu.

Výcvikový trenažér JAKUB je víceúčelové výcvikové zařízení pro nácvik a trénink profesních činností spojených s vlastním pohybem při překonávání svislých překážek a pohybem ve výškách. Nosná konstrukce je osazena různými výcvikovými moduly.



Nosná konstrukce je osazena těmito výcvikovými moduly:

- a) horolezecká stěna terénní šikmá
- b) horolezecká stěna převislá, hladká
- c) stěna s otvory a úhelníky
- d) hasičská stěna s balkony a s okny
- e) univerzální stěna s žebřem
- f) konzoly pro slaňování
- g) šplhací tyče ,sloup
- h) vzduchotechnika

Konstrukce trenažéru JAKUB je doplněna o svislé diagonální vyztužení ve všech rovinách. Tím je zajištěna celková tuhost konstrukce proti překlopení. Konstrukce je dále doplněna o vodorovné vyztužení. Podlahové dílce jednotlivých pater jsou z kovových podlahových desek. V nejnižší úrovni lešení trenažéru jsou rovnoměrně umístěny podlahy se stabilizační zátěží.

ad a) Horolezecká stěna terénní šikmá**Popis:**

Konstrukce stěny je sestavena z pozinkovaných úhelníků a doplněna o svislé diagonální vyztužení. Přední (lezecká) část je z vodovzdorné překližky (tl. 15mm). Celá konstrukce je samonosná a je připevněna objímkami k nosné konstrukci lezeckého trenažéru JAKUB. Boční strany šikmé stěny jsou také z vodovzdorné překližky.

Horní (lezecká) stěna se skládá ze 3 částí :

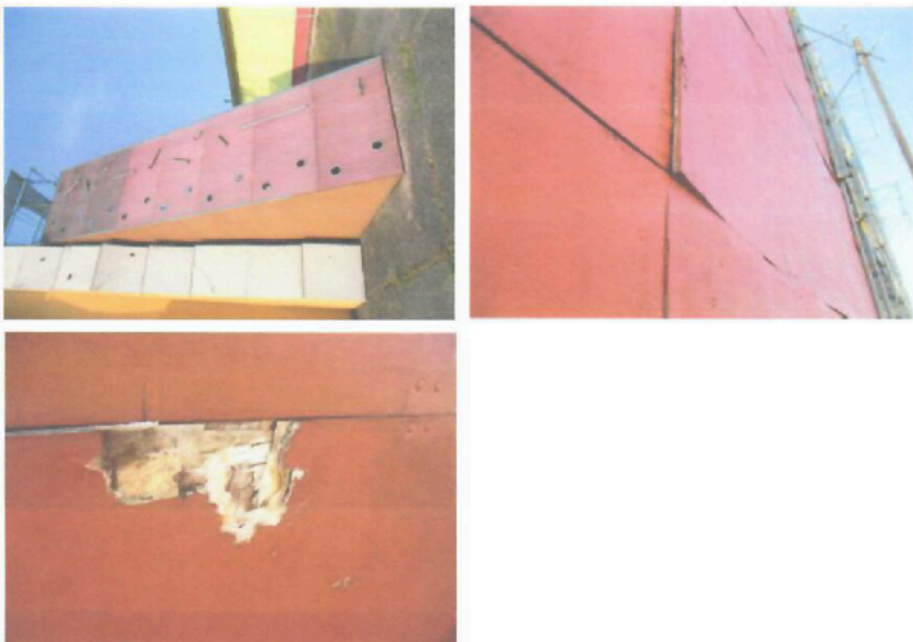
- stěna s otvory
- hladká stěna
- stěna s příčlemi

Kontrola:

Poničené překližky opláštění z boční strany – doporučuji výměnu.

Zhodnocení:

Konstrukce šikmé terénní horolezecké stěny je stabilní a nehrozí její deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části. **Doporučuji výměnu překližek z boční strany.**



ad b) Horolezecká stěna převislá, hladká**Popis:**

Konstrukce stěny je sestavena z obdélníkových modulů z pozinkovaných úhelníků a sešroubována. Celá konstrukce je připevněna objímkami k nosné konstrukci lezeckého trenažéru JAKUB. Přední (lezecká) část je z překližky (tl. 15mm). Přední část lezecké stěny je osazena chyty, postupovým jištěním a horním jištěním V - řetěz.

Kontrola:

Lehce poničené překližky – nutná pravidelná kontrola.

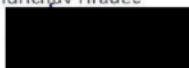
Poničené zastřešení stěny – prohnuté + vytrhané – doporučuji výměnu.

Zhodnocení:

Konstrukce převislé lezecké stěny je stabilní a nehrozí její deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části, při dodržení provozních podmínek. Pravidelně dotahovat chyty.



Kontrola 2019, VÚ 6069 Jindřichův Hradec



ad c) stěna s otvory a úhelníky**Popis:**

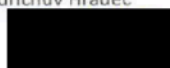
Konstrukce stěny je sestavena z obdélníkových modulů z pozinkovaných úhelníků a sešroubována. Celá konstrukce je připevněna objímkami k nosné konstrukci lezeckého trenažéru JAKUB. Přední (lezecká) část je z překližky (tl. 15mm). Lezecká část je hladká s otvory pro zachycení, stupy z ocelových úhelníků, a krátkými lany s uzly, žebřem a řetězem, horní jištění V-řetěz.

Kontrola:

Lehce poničené překližky – doporučuji výměnu.

Zhodnocení:

Konstrukce stěny je stabilní a nehrozí její deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části, při dodržení provozních podmínek. **Doporučuji výměnu překližek.**



ad d) Hasičská stěna s balkony a s okny

Popis:

Konstrukce stěny je sestavena z obdélníkových modulů z pozinkovaných úhelníků a sešroubována. Celá konstrukce je připevněna objímkami k nosné konstrukci lezeckého trenažéru JAKUB. Výcviková část je z překližky (tl. 15mm). Jedna část s balkony a druhá s okny a hromosvodem, horní jištění V - řetěz.

Zhodnocení:

Konstrukce hasičské stěny je stabilní a nehrozí její deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části, při dodržení provozních podmínek.



ad e) Univerzální stěna

Popis:

Konstrukce stěny je sestavena z obdélníkových modulů z pozinkovaných úhelníků a sešroubována. Celá konstrukce je připevněna objímkami k nosné konstrukci lezeckého trenažéru JAKUB. Výcviková část je z překližky (tl. 15mm). Stěna osazena pozinkovaným žebřem po celé délce.

Zhodnocení:

Konstrukce univerzální stěny je stabilní a nehrozí její deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části, při dodržení provozních podmínek.
Pravidelně kontrolovat kvalitu překližek.



ad f) Konzoly pro slaňování

Popis:

Konstrukce je součástí nosné části trenažéru JAKUB. Konzoly jsou doplněny o ztužení do paty sloupku rámu.

Zhodnocení:

Konzoly pro slaňování jsou stabilní a nehrozí jejich deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části, při dodržení provozních podmínek.



ad g) Sloup a tyč pro šplh

Popis:

Sloup i tyč jsou upevněny k nosné konstrukci pomocí lešenářských spojek a upevněny k zemi.

Zhodnocení:

Sloup i tyč jsou stabilní a nehrozí jejich deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části, při dodržení provozních podmínek.



ad h) Vzduchotechnika

Popis:

Vzduchotechnika upevněná k zemi a ke konstrukci.

Zhodnocení:

Vzduchotechnika je stabilní a nehrozí jejích deformace v důsledku pohybu osob po lezecké části, při dodržení provozních podmínek.



Celkové zhodnocení:

Popis zařízení	Stav	Podmínka (návrh opravy)
e Horolezecká stěna terénní šikmá	Vyhovuje	Doporučuji výměnu překližek t boční strany
Horolezecká stěna převislá, hladká	Vyhovuje	Doporučuji opravit střechu
Stěna s otvory a úhel.	Vyhovuje	Doporučuji vyměnit překližky
Hasičská stěna s balkony a s okny	Vyhovuje	
Univerzál. stěna + žebř	Vyhovuje	
Konzoly pro slaňování	Vyhovuje	
Šplhací tyče ,sloup,	Tyč vyhovuje Sloup vyhovuje	
Vzduchotechnika	Vyhovuje	

K nosné konstrukci nesmí být přichycena žádná další konstrukce.

Při používání je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy platné v ČR.

Rizika vyplývající z používání tohoto venkovního zařízení by měly být popsány v provozním řádu.

U všech modulů doporučuji pravidelné provozní kontroly z hlediska stability a možného uvolnění sešroubovaných částí konstrukce jakož i kvalitu použitých vodovzdorných překližek.

Použité předpisy:

ČSN 730035 Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN 730038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí

ČSN 731401 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN 738101 Lešení – společná ustanovení

ČSN EN 12572-1 Umělé lezecké stěny

Vyhláška č.363/2005 Sb. , a č.362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích

Platnost revizní zprávy : **26.8.2020**

v Brně dne: 29.8.2019

Kontrola 2019, VÚ 6069 Jindřichův Hradec

VVTOP s.r.o.
 • provoz + opravy
 • montáže
 • rekonstrukce
 topení kotelen
 a vým. stanic
 Podolská 38, 628 00 Brno
 IČ: 499 77 202 DIČ: CZ49977202
 Tel.: +420 543 216 801 www.vvtop.cz

