

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) mezi následujícími smluvními stranami:

- 1. Objednatel:** Město Šenov
se sídlem: Radniční náměstí 300, 739 34 Šenov
zastoupen: Ing. Janem Blažkem, starostou
IČ: 00297291
DIČ: CZ00297291
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 1682036389/0800
osoby oprávněné k jednání ve věcech technických: Ing. Pavel Knop-Kostka
telefon: +420 730 102 796
(dále jen „objednatel“)

a

- 2. Zhotovitel:** Clean4you s.r.o.
se sídlem: Chvalkovická 101/4, 779 00 Olomouc
zastoupen: Milan Horyl, jednatel společnosti
telefon: 585 232 373
IČO: 28618165
DIČ: CZ28618165
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc
číslo účtu: 43-6590400297/0100
osoby oprávněné k jednání ve věcech technických: Mgr. Roman Cahel
telefon: 733 125 683
(dále jen „zhotovitel“)

takto:

Článek 1 **Předmět díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a své nebezpečí dílo „**Workoutové hřiště a venkovní fitness stroje**“, spočívající ve zhotovení workoutového hřiště a venkovních fitness strojů, vše v rozsahu a kvalitě specifikované v cenové nabídce zhotovitele ze dne 21. 4. 2017, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1 a technické specifikaci, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 2 (dále jen „**dílo**“), a objednatel se zavazuje takto vymezené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za jeho provedení cenu uvedenou v čl. 5 této smlouvy, to vše za podmínek dále uvedených v této smlouvě.
2. Dodávka díla bude splněna řádným ukončením, protokolárním předáním a převzetím díla. Předmět díla zahrnuje dodávku a kompletní montáž „Workoutového hřiště“ v lokalitě město Šenov, na pozemku p. č. 68/1 nacházejícím se v k. ú. Šenov u Ostravy, který je ve vlastnictví objednatele (dále jen „**pozemek**“). Zhotovitel potvrzuje, že pro všechny, i dílčí pracovní postupy této smlouvy, má potřebnou kvalifikaci i technické vybavení.
3. Objednatel si tímto vymíní a zhotovitel se tímto výslovně zavazuje, že dodané dílo bude splňovat zejména následující podmínky a parametry, tj. že bude mít následující objednatelům vymíněné vlastnosti:
 - dílo bude provedeno zcela v souladu s Výzvou k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „Workoutové hřiště a venkovní fitness stroje“, která je zároveň zadávací dokumentací včetně příloh
 - dílo bude provedeno zcela v souladu se všemi právními a technickými předpisy a platnými normami.
4. Zhotovitel provede pro objednatele dílo dle této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a svými silami.

5. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za zhotovení díla sjednanou smluvní cenu jako nejvýše přípustnou dle nabídky zhotovitele.
6. Jakékoliv změny v provádění díla musí být předem (po předložení cenové kalkulace) odsouhlaseny oběma smluvními stranami a lze je provést pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.
7. Na realizaci této veřejné zakázky bude podána žádost o dotaci mikroprojektu s názvem „Sport v každém věku“ financovaný z prostředků ERDF prostřednictvím Fondu mikroprojektů Euroregionu Beskydy v rámci INTERREG V-A Česká republika – Polsko.

Článek 2

Podstatné technické a kvalitativní parametry garantované zhotovitelem

1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo, tj. veškeré práce a dodávky kompletně, v patřičné kvalitě a v termínu sjednaném v této smlouvě o dílo a případných dodatcích. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s odsouhlasenými návrhy, které přesně specifikují kvalitu a kvantitu díla, zejm. použité materiály, barvy, atp.
3. Zhotovitel se při provádění díla zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, protipožární a ekologické předpisy.
4. Nedodržení podmínek a postupů dle technických norem a ostatních závazných právních předpisů ze strany zhotovitele při realizaci díla, jakož i postupů i závazků zhotovitele ze smlouvy o dílo, opravňuje objednatele odstoupit od smlouvy o dílo.
5. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré platné ČSN a ostatní platné předpisy vztahující se k provedení díla. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré obecně závazné právní předpisy. Použité technologie, výrobky a materiály musí mít takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání. Při převěření díla je zhotovitel povinen předložit příslušné atesty objednateli. Dále zhotovitel předloží návod pro montáž, uvedení do provozu a údržbu jednotlivých prvků.

Článek 3

Místo a lhůta plnění

1. Místem plnění je pozemek parcelní číslo 68/1 v k.ú. Šenov u Ostravy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést předmět díla dle této smlouvy a předat objednateli nejpozději do 6 týdnů od podpisu této smlouvy oběma stranami, tento termín je nejzazším termínem ukončení díla.
3. Překážky stavby a prodlení na základě objektivních vlivů (povětrnostní a klimatické vlivy, pronikání spodní vody apod.) nejsou důvodem zřeknutí se uplatnění smluvní pokuty za prodlení s termínem plnění díla v případě, že jsou takové povětrnostní a klimatické podmínky typické pro danou roční dobu. Patří sem rovněž tzv. dešťová období, resp. i jiné překážky trvající souvisle max. 2 týdny.
4. Pokud zhotovitel připraví dílo k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací dle odst. 2, tohoto Článku, zavazuje se objednatel převzít dílo i v tomto nabídnutém zkráceném termínu.
5. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli v dohodnutém místě, tj. na pozemku. Dílo se považuje za řádně ukončené, jestliže je provedeno v rozsahu a kvalitě sjednané v této smlouvě, bez vad znemožňujících bezpečné provozování díla a jsou předány všechny potřebné doklady. Dílo se považuje za řádně ukončené také tehdy, pokud

vykazuje jen drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neznemožňují bezpečné užívání díla. Objednatel je povinen řádně ukončené dílo od zhotovitele převzít.

6. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který jsou obě smluvní strany povinny potvrdit svými podpisy. Předávací protokol bude sepsán nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, v němž zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla. Součástí předávacího protokolu bude i soupis případných drobných vad a nedodělků díla a stanovení termínů pro jejich odstranění.

Článek 4

Vlastnické právo k zhotovovanému dílu a nebezpečí škody na něm

1. Objednatel nabývá vlastnického práva ke zhotovované věci (k dílu) či jeho částem na základě úhrady jednotlivých daňových a účetních dokladů, jimiž zhotovitel účtuje cenu díla, a zhotovitel se zaručuje, že po nabytí vlastnického práva objednatelem nevážnou na zhotovované věci žádná práva třetích osob.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele až okamžikem předání a převzetí celého řádně dokončeného díla zhotovitelem objednateli.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, ledaže zhotovitel nemohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
4. Zhotovitel je zodpovědný za škody na stavbě (škody na díle) po celou dobu realizace díla.
5. Objednatel nenese odpovědnost za škody způsobené na majetku, strojích, zařízení a materiálu zhotovitele.
6. Pojištění stavby a díla proti všem možným škodám zajistí po dobu plnění předmětu díla zhotovitel. Případně vzniklé škody (pojistné události) nemají vliv na cenu a čas dokončení díla.
7. V ostatních případech platí ustanovení občanského zákoníku.

Článek 5

Cena díla

1. Cena za zhotovení díla dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje ocenění úplného rozsahu předmětu díla, až do doby dokončení díla, zisk a veškeré další přímé i nepřímé náklady nutné k řádnému provedení a předání díla, které se k dílu vážou. Cena díla rovněž zahrnuje náklady na zařízení staveniště, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, pojištění, daně, poplatky, dopravu pracovníků a jakékoliv další výdaje potřebné pro provedení předmětu plnění dle této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou stanoveny jako maximální.
2. Smluvní strany se dohodly, že se cena díla sjednává následovně:
Cena díla bez DPH: **425 990,- Kč**
(slovy: čtyřistadvacetpěttisícdevětsetdevadesát korun českých)
DPH 21%: **89 458,- Kč**
(slovy: osmdesátdevěttisícčtyřistapadesátosum korun českých)
Cena díla vč. DPH (dále jen „cena“): **515 448,- Kč**
(slovy: pětsetpatnácttisícčtyřistačtyřicetosum korun českých)

Cena díla je v podrobnostech stanovena v Příloze – naceněný výkaz výměr, která je nedílnou součástí cenové nabídky a tím i přílohy č. 1 této smlouvy.

Článek 6

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli žádnou zálohu. Sjednaná cena díla bude objednatelem uhrazena zhotoviteli až poté, co zhotovitel řádně a včas dílo provede, dokončí a protokolárně předá objednateli
2. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu, již bude účtovat sjednanou cenu díla, nejdříve v den protokolárního předání a převzetí díla (předmětu plnění) zhotovitelem objednateli bez vad a nedodělků. Splatnost faktury je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
3. Objednatel prohlašuje, že předmět díla není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFR a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedený předmět díla aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací či dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat objednateli pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo mezi objednatelem a zhotovitelem k rozporu. Bude-li faktura obsahovat i práce či dodávky, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn takovou fakturu zhotoviteli vrátit.
5. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti dle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty. Její nedílnou součástí musí být objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací na díle. Bez tohoto soupisu bude faktura považována za neplatnou a bude vrácena zpět zhotoviteli.
6. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do **30 dnů** po jejím obdržení, přičemž za úhradu faktury se považuje termín odepsání peněžních prostředků z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
7. Dojde-li ze strany zhotovitele k prodlení oproti termínu dokončení díla dle Článku 3, odst. 2 smlouvy této smlouvy, nebo v případě, že zhotovitel objednateli nejpozději v termínu dokončení díla dílo nepředá, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,-- Kč** za každý započatý den prodlení. Tímto ujednáním však není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
8. V případě, že dojde ze strany zhotovitele k prodlení s dokončením díla nebo předáním dokončeného díla, je objednatel oprávněn vystavit fakturu na smluvní pokutu a pozastavit peněžní plnění resp. proplacení faktury zhotovitele do doby vypořádání sankční pohledávky objednatele za zhotovitelem z titulu smluvní pokuty.
9. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý den prodlení.

Článek 7

Vady a záruky

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce trvání 60 měsíců na kovovou konstrukci workoutové sestavy včetně základů a dopadových ploch a 24 měsíců na fitness stroje, která počíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného díla, které je zbaveno všech vad a nedodělků. Po tuto záruční dobu zhotovitel odpovídá za vady díla, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.
2. Objednatel je povinen písemně reklamovat vady u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány, uvedeno jak se projevují a stanoven požadovaný termín jejich odstranění. Dále v reklamaci může objednatel uvést požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční úhradu.
3. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamovanou vadu do 15 dní od uplatnění reklamace. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,--Kč za každý den prodlení až do dne jejího odstranění.
5. Po odstranění reklamované vady vyzve písemně zhotovitel objednatele k převzetí odstraněné reklamované vady, o čemž vyhotoví zápis, ze kterého bude zřejmé, zda je reklamovaná vada odstraněna a termín jejího odstranění, což objednatel potvrdí svým podpisem.

6. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu v termínu a nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o novém termínu jejího odstranění, souhlasí zhotovitel s tím, že objednatel pověří odstraněním vady třetí osobu. Veškeré výdaje, které v souvislosti s tímto objednateli vzniknou, uhradí zhotovitel.
7. Smluvní strany se dohodly, že na část díla, která byla předmětem reklamace, poskytne zhotovitel objednateli novou záruku za jakost v délce trvání dle Článku 7 odst. 1 této smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje poskytovat servis a pravidelné roční revize za úplatu v délce trvání nejméně 60 měsíců, počínaje dnem předání a převzetí díla.
9. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli k realizovanému dílu provozní řád a návod k použití včetně doporučených cvikovných prvků.

Článek 8

Předání díla

1. Dílo je považováno za dokončené, pokud došlo k realizaci všech prací, činností a dodávek dle této smlouvy a k úplnému dokončení díla (stavby) prováděné v souladu s rozsahem a obsahem této smlouvy, jakož i v souladu s platnými právními předpisy vztahujícími se k realizaci předmětné stavby a zhotovitel předal objednateli veškeré doklady uvedené v odstavci 4. tohoto Článku. Dílo se považuje za řádně ukončené také tehdy, pokud vykazuje jen drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neznemožňují bezpečné užívání díla. Objednatel je povinen řádně ukončené dílo od zhotovitele převzít.
2. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který jsou obě smluvní strany povinny potvrdit svými podpisy. Předávací protokol bude sepsán nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, v němž zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla. Součástí předávacího protokolu bude i soupis případných vad díla a stanovení termínů pro jejich odstranění.
3. Při předání díla zhotovitel současně předá objednateli vyklizené místo provádění díla (okolí staveniště bude vráceno do původního stavu) a veškerou dokumentaci díla (zejména kopii stavebního deníku, prohlášení o shodě použitých materiálů, certifikát na konstrukce a dopadovou plochu).
4. Zhotovitel předá objednateli atesty použitých hmot, osvědčení o jakosti a kompletnosti dodávaného zařízení, veškeré potřebné revize, zápisy o provedených zkouškách a všechny ostatní doklady potřebné k předání díla. Smluvní strany se dohodly, že pro hodnocení kvality prací platí obecné požadavky uvedené v ČSN platných k datu podpisu smlouvy.
5. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky bránící bezpečnému užívání.
6. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré platné ČSN a ostatní platné předpisy vztahující se k provedení díla. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré obecně závazné právní předpisy. Použité technologie, výrobky a materiály musí mít takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání. Na požádání objednatele je zhotovitel povinen předložit příslušné atesty do 14 dní od doručení písemného požadavku objednatele na jejich předložení. Dále zhotovitel předloží návod pro montáž, uvedení do provozu a údržbu jednotlivých prvků.

Článek 9

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva se řídí právem České republiky. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními OZ.
4. Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve čtyřech stejnopisech včetně všech jejích příloh s platností originálu, z nichž tři vyhotovení obdrží objednavatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
5. Pokud oddělitelné ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení této smlouvy. V takovém případě se strany této smlouvy zavazují uzavřít do 5 pracovních dnů od výzvy druhé ze stran této smlouvy dodatek k této smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení této smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.
6. Bez souhlasu zhotovitele není objednatel oprávněn postoupit jakékoli své nároky a pohledávky vyplývající z této smlouvy nebo s ní související na jakoukoli třetí osobu.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - cenová nabídka zhotovitele a příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu veřejné zakázky.
8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V OLOMOUCI dne 2.5.2014

V Šenově, dne 2.5.2014

Za zhotovitele:

Jméno: MILAN HORYL
Funkce: JEDELNÍK

Za objednatele:

Ing. Jan Blažek, starosta

MĚSTO ŠENOV
okres Ostrava - město

-23-

ROZPOČET

Stavba: Workoutové hřiště a venkovní fitness stroje
Místo: Šenov

Objednavatel: Město Šenov, Radniční náměstí 300, 739 34 Šenov
Zhotovitel: Clean4you s.r.o., Chválkovická 101/4, 779 00 Olomouc

PC	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	DPH	Cena celkem[CZK]
1	Montáž - workoutová sestava	kpl	1,000	15 500	3 255	18 755
2	Prvek 1 - sestava Workout	kus	1,000	145 500	30 555	176 055
3	Certifikovaná dopadová plocha včetně zámkové dlažby	m2	68,000	111 700	23 457	135 157
4	Montáž - fitness prvky	kpl	1,000	8 000	1 680	9 680
5	Prvek 2 - Odražedlo	kus	1,000	19 500	4 095	23 595
6	Prvek 3 - Procvičovací chůze	kus	1,000	23 500	4 935	28 435
7	Prvek 4 - Orbitrek	kus	1,000	20 500	4 305	24 805
8	Prvek 5 - Posilování pro 2 osoby	kus	1,000	30 500	6 405	36 905
9	Prvek 6 - Volant	kus	1,000	19 500	4 095	23 595
10	Prvek 7 - Surfovací zařízení	kus	1,000	19 500	4 095	23 595
11	Doprava	kpl	1,000	8 000	1 680	9 680
12	Pravidelné revize, provozní a bezpečnostní pokyny, seřízení po dobu záruky	kpl	1,000	4 290	901	5 191

V ceně Montáže je obsaženo:
 - montáž prvku na místě realizace
 - osazení a ukotvení prvků

b) Produktové listy

Prvek F 1 – Workoutová sestava

KONSTRUKCE WORKOUTOVÉ SESTAVY

- veškeré konstrukční prvky jsou vyráběny společností Clean4you s.r.o. v olomoucké výrobní hale a procházejí výstupní kontrolou jakosti

OCELOVÉ HRANOLY

- Veškeré stojné hranoly jsou konstruovány z kvalitní ocele opatřené povrchovou úpravou práškovým lakováním, tzv. komaxit. Hranoly jsou v provedení VARIO G, tzn. připraveny pro veškeré možné kombinace a změnu sestavy a jednotlivých prvků. Profil stojných hranolů je 100x100mm, s tl. 4mm. Vrchy stojných noh jsou zavařené. Kotvení je pomocí šroubů M12 a chemických kotev přes pateční obrubu.

TRUBKOVÉ PRVKY

- Madla, hrazdy, bradla, žebřiny a další cvičební prvky jsou ze silnostěnných trubek o tl. 3,3mm a opatřené povrchovou úpravou práškovým lakováním, tzv. komaxit. Všechny tyto prvky jsou v provedení VARIO G, tzn. lze je variabilně měnit a přeskládat. Všechny tyto prvky jsou řešeny tak, aby nedocházelo v žádném případě k jejich protáčení.

MANIPULACE

- Konstrukce a skladba dodávaného sortimentu jsou koncipovány s ohledem na mobilitu, případnou montáž a demontáž, rozšíření a doplnění sestavy, její možnou obměnu a variabilitu. Systém VARIO G.

BAREVNÉ PROVEDENÍ

- Dodávaná sestava je navržena ve žluto-černé barevné kombinaci, kde stojné hranolové prvky jsou v barvě žluté a cvičicí trubkové prvky v barvě černé. (lze libovolně změnit) Tato barevná kombinace byla zvolena pro její nenásilnost a atraktivitu vzhledu.

CERTIFIKACE

- Veškeré použité materiály jsou atestované, certifikované a podléhají prohlášení o shodě, jsou zdravotně a ekologicky nezávadné.
- Celá sestava rovněž podléhá certifikaci a je dodávána včetně této certifikace

MONTÁŽ

- Sestava je montována fundovanými technikami a po montáži je podrobena zátěžovému a funkčnímu testu.

PRODUKTOVÝ LIST

Workoutová sestava je navržena jako komplexní a multifunkční sportovní zařízení pro rozvoj silových a obratnostních dovedností, s ohledem na její využití pro venkovní fitness park, posilování, strečing a protahování, formování postavy a zvyšování fyzické kondice.

Rozsah a velikost sestavy umožňuje cvičení více osob současně. Na navržené sestavě lze provádět jak dynamické – Freestyle prvky, tak statické silové prvky. Její tuhost a vzdálenosti jednotlivých komponentů zajišťuje maximální cvičební komfort, funkčnost a bezpečnost.

Workoutová sestava bude v rámci hřiště usazena na betonových patkách, zámkové dlažbě a bezpečnostní gumové dopadové ploše.

Využití workoutové sestavy mimo individuálních volnočasových sportovních aktivit široké veřejnosti je velmi vhodné pro organizované tréninky **sportovních klubů, hasičů, případně hodiny tělocviku.**

Na konstrukci lze optimálně rozvíjet **silové obratnostní-schopnosti, silovou dynamiku a nárůst všech svalových partií.** Posilování na workoutové sestavě je jedním z **nejšetrnějších typů rozvoje síly a svalového aparátu**, jelikož probíhá pouze se zátěží vlastní váhy těla. Tím nedochází k nadměrnému zatěžování kloubů, šlach a omezení růstového potenciálu mládeže.

Námi vyvinutý **originální systém VARIO G** je prvkový systém, který má maximální variabilitu, lze ho kdykoli přeskládat dle aktuálních požadavků, sportovních trendů a určení využitelnosti pro jakoukoli cílovou kategorii.

Při návrhu sestavy pro město Šenov byl brán zřetel na následující oblasti:

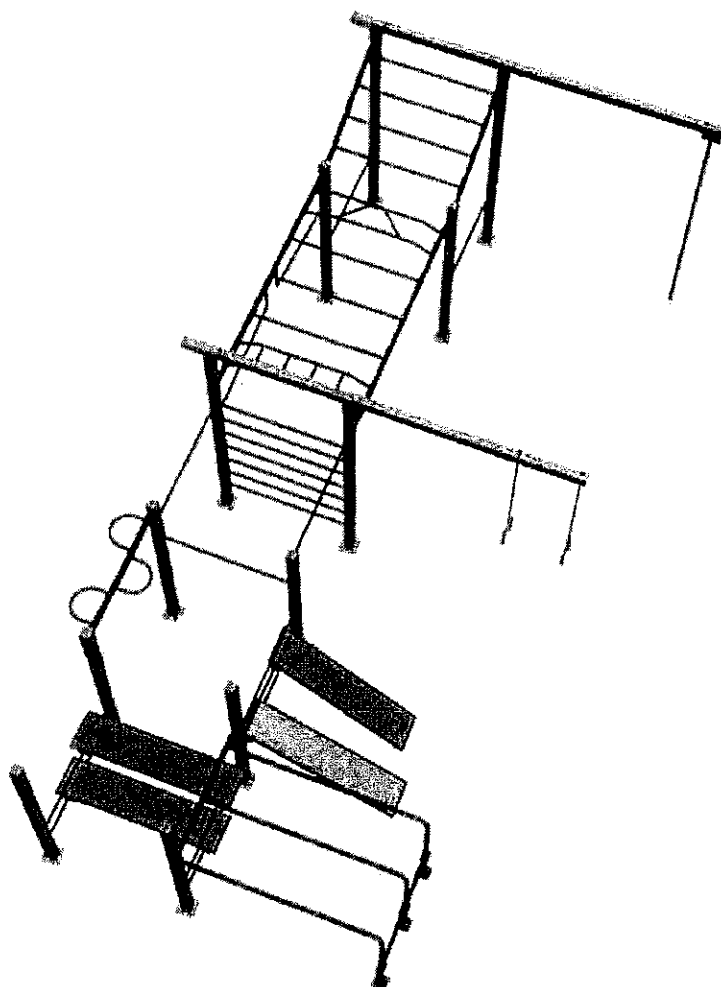
- **cílová skupina uživatelů** (všechny věkové kategorie obou pohlaví)
- **předpokládaný počet současně cvičících** (8 – 10 cvičenců)
- **prostorové možnosti** (specifikace pozemku)
- **komplexní rozvoj všech svalových skupin a formování postavy**
- **rozvoj silových a obratnostních dovedností, a to jak statických, tak dynamických**
- **využitelnost pro individuální neorganizovaný trénink**
- **antivandalistické a bezúdržbové zpracování**
- **splnění norem certifikace a bezpečnostních předpisů**
- **variabilita systému, možnosti změn, doplnění vybavení**

Ke každému realizovanému hřišti zároveň dodáváme **Provozní řád, Návod k použití včetně doporučených cvikových prvků** pro rozvoj jednotlivých svalových partií a **garanci servisu.**

SPECIFIKACE PRVKŮ WORKOUTOVÉ SESTAVY

- Pole Sport tyč s vymezením mimo stojné hranoly	1x
- Šikmý žebřík	1x
- Vodorovný žebřík	1x
- Multibar hrazda se zalomenými úchopy pro úzké i široké přitahy	2x
- Zádová hrazda	1x
- Svislý žebřík	1x
- Gymnastické kruhy s vymezením mimo stojné hranoly	1x
- Sestava hrazd s měnitelnou výškou	4x
- Sestava obloukových hrazd	1x
- Šikmá lavice	2x
- Rovná lavice	2x
- Sestava 3bradlí ve výšce 1500mm s délkou 2000mm	1x

Popis jednotlivých částí hřiště:



Potřebný prostor: 10,5 m x 4,5 m

Multifunkční sestava

- Pole Sport tyč, šikmý žebřík
 - atraktivní prvky pro komplexní rozvoj silových i dynamických schopností, maximální i vytrvalostní síly.
 - „Pole Dance“ tyč pro rozvoj elegantní silové gymnastiky a svalstva celého těla
- Horizontální žebřiny s dvojitou „multi-grip“ hrazdou doplněné o spodní šikmé zádové hrazdy a gymnastické kruhy, s návazností na vertikální žebřiny a sestavu hrazd
 - komplexní trénink zádového svalstva, svalstva horních končetin s možností využití visů, stojů na ruku, ručkování a shybů s různým typem úchopu, rozporů a další „silově-gymnastických prvků.
 - Velmi atraktivní prvek pro akrobatické stoje na ruku, váhy, „opičí dráhy“
 - Nácvik atraktivních prvků, jako jsou rozpory, rozpory, váhy, atd.
 - Freestyle prvky a dynamická gymnastika na hrazdách s různou výškou
- Bradla, doplněné o šikmé lavice, resp. rovné lavice a obloukové hrazdy
 - Dipy, stoje na ruku, přednosy, váhy, atd.

- Ručkování a shyby na atypickém hrazdové prvku
- Posilování břišního svalstva
- Posilování dolních končetin
- Výskoky, výpony, výstupy,.....

Požadovaná dopadová plocha

- Zámková dloážba s bezpečnou gumovou dopadovou plochou

ELASTICKÁ DLAŽBA EPDM - ČERVENÁ

- vhodné a bezpečné pro povrchy sportovních a oddechových zařízení (dětská hřiště, povrchy centra pro sport, fitness centra, tělocvičny, apod.)
- složení a barevné provedení:
 - o jednovrstvé desky z gumového granulátu spojeného polyuretanem
 - o červená barva, rozměr: 500x500 mm
 - o síla 43 mm, desky ze 4 stran opatřeny otvory (tzv. vrtaný typ) pro spojovací kolíky, kolíky jsou součástí desky.
- Aplikace:
 - o desky se kladou na betonovou desku a spojují se plastovými kolíky (jsou součástí dodávky)
- Splňuje požadavky HIC

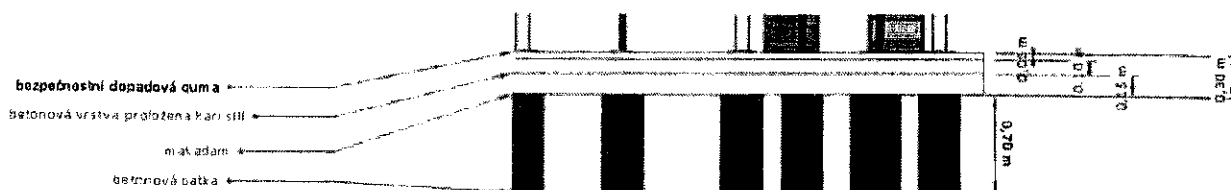
SKLADBA DESKY: 15 cm Štěrka 36/42

Zarovnání štěrka 15/20

Kari síť 150/150/6mm

150mm betonový podklad pod dopadovou plochou

Spád od středu hřiště na dvě strany 0,5% z důvodu odvodu dešťové vody.



Prvek F2 – ZDVIH a TLAK (Posilování pro 2 osoby)**Venkovní cvičební zařízení**

- Při cvičení dochází k rozvoji a posílení svalů horních končetin, prsních svalů a zadní oblasti trupu.
- Kategorie cvičení: posilování
- Provedení: odtlačování a přitahování horními končetinami
- Účel: posílení a rozvinutí horních končetin, prsních a zádových svalů
- Počet cvičících osob: max. 2
- Věk: 14+
- Výška uživatele: min. 140 cm
- Nosnost zařízení: 120 kg
- Vozíčkáři: ne

Podrobnosti

- Certifikát dle EN 16630: EN-16630:2015-06, r.č.c. TM 62000593 011
- Vyrobeno v souladu: s EN-16630:2015 a EN 1176
- Ochranná zóna: 4560 x 3600 mm
- Výška pádu: < 0,56 m
- Rozměry konstrukce:
- Výška: 2310 mm
- Šířka: 600 mm
- Délka: 1570 mm
- Váha: 70 kg

Materiálové provedení:

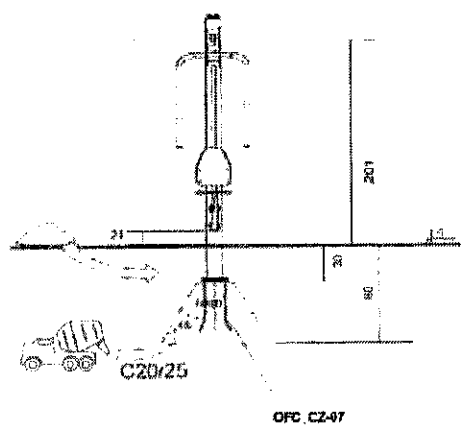
- kovové prvky - ocel o síle 3,6 mm
- spojovací materiál - nerez
- krytky šroubů, madla apod. – vysoko pevnostní plast,
- odolný klimatickým podmínkám a UV záření
- Povrchová úprava: žárově zinkovaná ocel
- 2 vrstvé práškové lakování – komaxit s ochranou proti UV záření
- barevnost: variabilní dle požadavků investora

Povrchová úprava

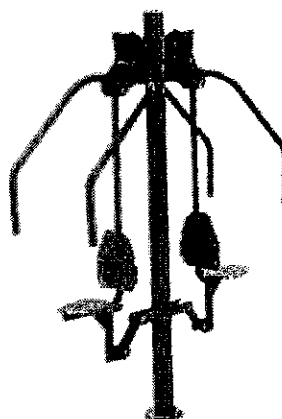
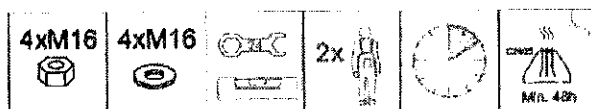
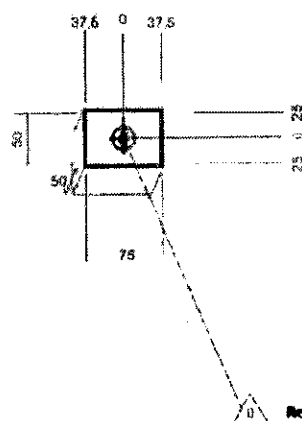
- žárově zinkovaná ocel
- 2 vrstvé práškové lakování – komaxit s ochranou proti UV záření
- barevnost: variabilní dle požadavků investora

Instalace

- 1x betonová patka 750x500x500 mm s ocelovou kotvou;
- stroj je dodáván smontovaný,
- dodávka obsahuje stroj, ocelovou kotvu, návod k používání umístěný na konstrukci prvku;



Betonová patka:

0,37 m² / 0,19 m³

Prvek F3 – LYŽE (Orbitrek)

Venkovní cvičební zařízení

- Při cvičení dochází k rozvoji aerobních schopností, k rozvoji mobility horních a dolních končetin, k rozvoji a posílení koordinace a rovnováhy.
- Kategorie cvičení: aerobní cvičení
- Provedení: střídavý pohyb rukou a nohou
- Účel: rozvoj aerobních schopností a smyslu pro koordinaci a rovnováhu
- Počet cvičících osob: max. 1
- Věk: 14+
- Výška uživatele: min. 140 cm
- Nosnost zařízení: 120 kg
- Vozíčkáři: ne

Podrobnosti

- Certifikát dle EN 16630: EN-16630:2015-06, r.č.c. TM 62000593 013
- Vyrobeno v souladu: s EN-16630:2015 a EN 1176
- Ochranná zóna: 4320 x 3600 mm
- Výška pádu: < 0,64 m
- Rozměry konstrukce:
- Výška: 1880 mm
- Šířka: 600 mm
- Délka: 1320 mm
- Váha: 70 kg

Materiálové provedení

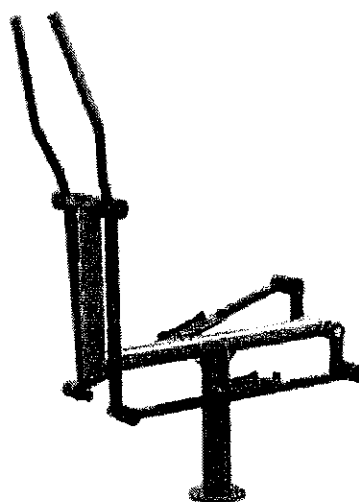
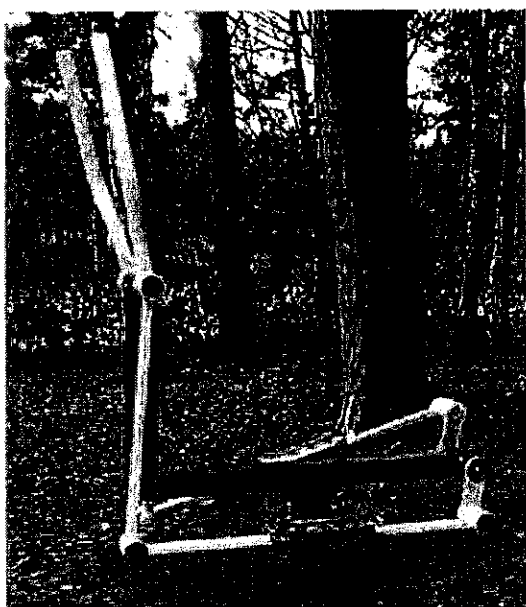
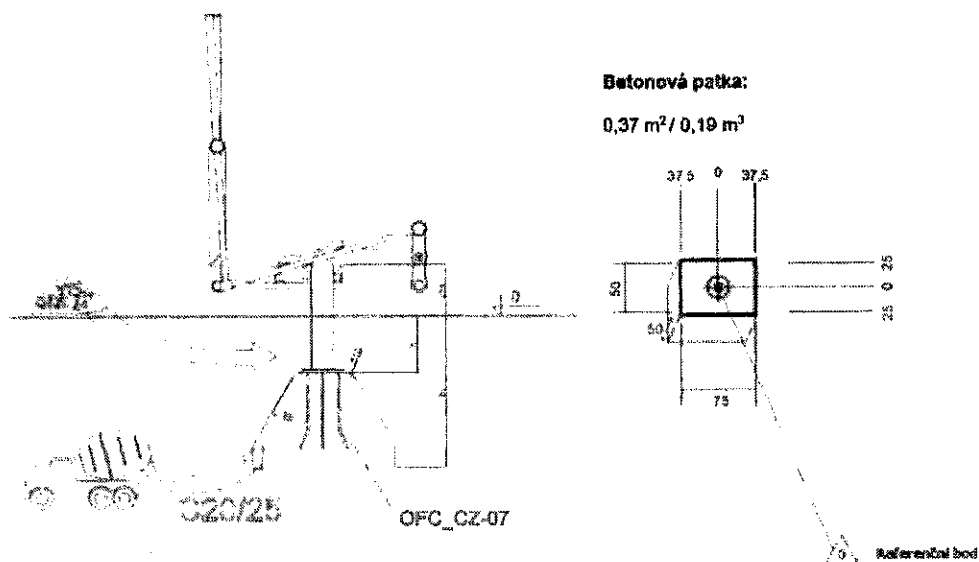
- kovové prvky - ocel o síle 3,6 mm
- spojovací materiál - nerez
- krytky šroubů, madla apod. – vysoko pevnostní plast,
- odolný klimatickým podmínkám a UV záření

Povrchová úprava:

- žárově zinkovaná ocel
- 2 vrstvé práškové lakování – komaxit s ochranou proti UV záření
- barevnost: variabilní dle požadavků investora

Instalace:

- 1x betonová patka 750x500x500 mm s ocelovou kotvou;
- stroj je dodáván smontovaný, dodávka obsahuje stroj, ocelovou kotvu, návod k používání umístěný na konstrukci prvku;



Prvek F6 – ODRÁŽEDLO (Váha)

Venkovní cvičební zařízení

- Při cvičení dochází k rozvoji a posílení svalů dolních končetin a svalů pánevního dna.
- Kategorie cvičení: posilování
- Provedení: odtlačování dolními končetinami
- Účel: posílení a rozvinutí svalů dolních končetin, svalů pánevního dna
- Počet cvičících osob: max. 2
- Věk: 14+
- Výška uživatele: min. 140 cm
- Nosnost zařízení: 120 kg
- Vozíčkáři: ne

Podrobnosti

- Certifikát dle EN 16630: EN-16630:2015-06, r.č.c. TM 62000593 003
- Vyrobeno v souladu: s EN-16630:2015 a EN 1176
- Ochranná zóna: 5120x3500 mm
- Výška pádu: < 0,8 m
- Rozměry konstrukce:
- Výška: 2220 mm
- Šířka: 500 mm
- Délka: 2170 mm
- Váha: 70 kg

Materiálové provedení

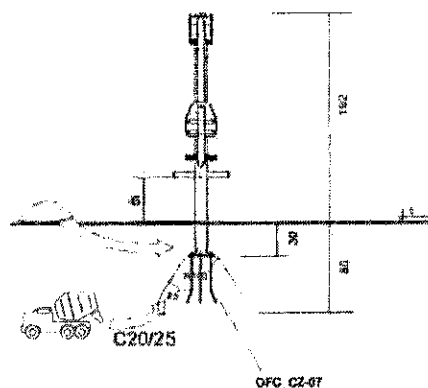
- kovové prvky - ocel o síle 3,6 mm
- spojovací materiál - nerez
- krytky šroubů, madla apod. – vysoko pevnostní plast,
- odolný klimatickým podmínkám a UV záření

Povrchová úprava:

- žárově zinkovaná ocel
- 2 vrstvé práškové lakování – komaxit s ochranou proti UV záření
- barevnost: základní zelená + šedá, lze přizpůsobit dle požadavků investora

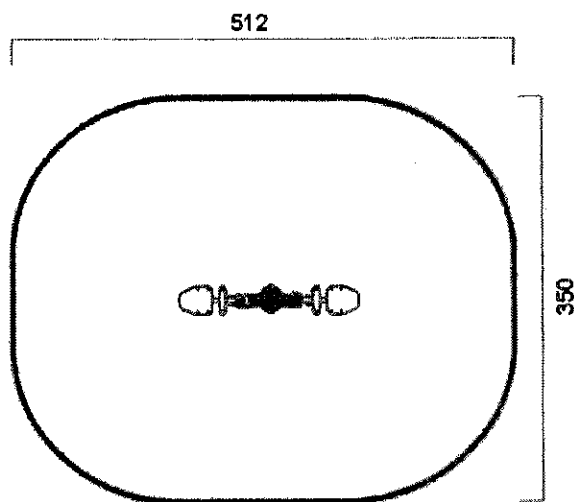
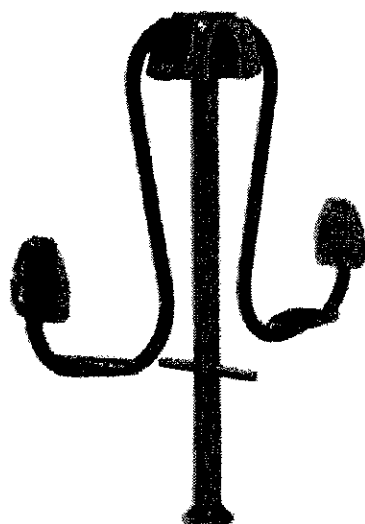
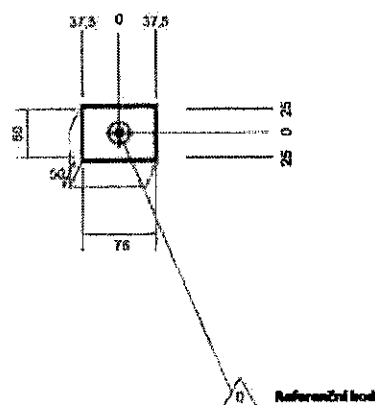
Instalace:

- 1x betonová patka 750x500x500 mm s ocelovou kotvou;
- stroj je dodáván smontovaný, dodávka obsahuje stroj, ocelovou kotvu, návod k používání umístěný na konstrukci prvku



Betonová patka:

0,37 m² / 0,19 m³



Prvek F5 – BRUSLE – (Procvičování chůze)

Venkovní cvičební zařízení

- Při cvičení dochází k rozvoji a posílení hýžďových svalů a svalů dolních končetin, tréninku koordinačních schopností a rovnováhy.
- Kategorie cvičení: aerobní cvičení, posilování
- Provedení: střídavý pohyb dolních končetin
- Účel: posílení svalů dolních končetin a hýžďových svalů, rozvoj koordinace a rovnováhy
- Počet cvičících osob: max. 1
- Věk: 14+
- Výška uživatele: min. 140 cm
- Nosnost zařízení: 120 kg
- Vozíčkáři: ne

Podrobnosti

- Certifikát dle EN 16630: EN-16630:2015-06, r.č.c. TM 62000593 012
- Vyrobeno v souladu: s EN-16630:2015 a EN 1176
- Ochranná zóna: 3990 x 3490 mm
- Výška pádu: < 0,7 m
- Rozměry konstrukce:
- Výška: 1755 mm
- Šířka: 490 mm
- Délka: 990 mm
- Váha: 70 kg

Materiálové provedení:

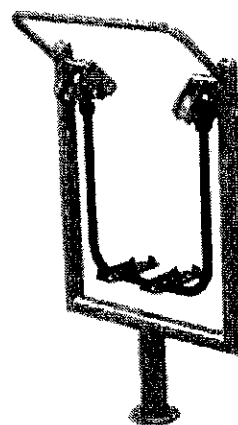
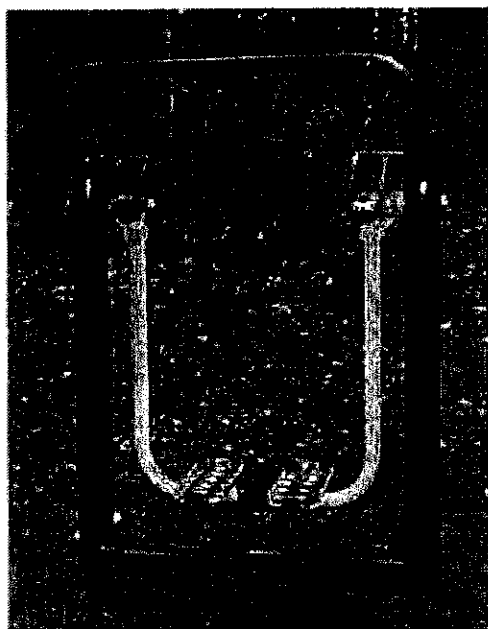
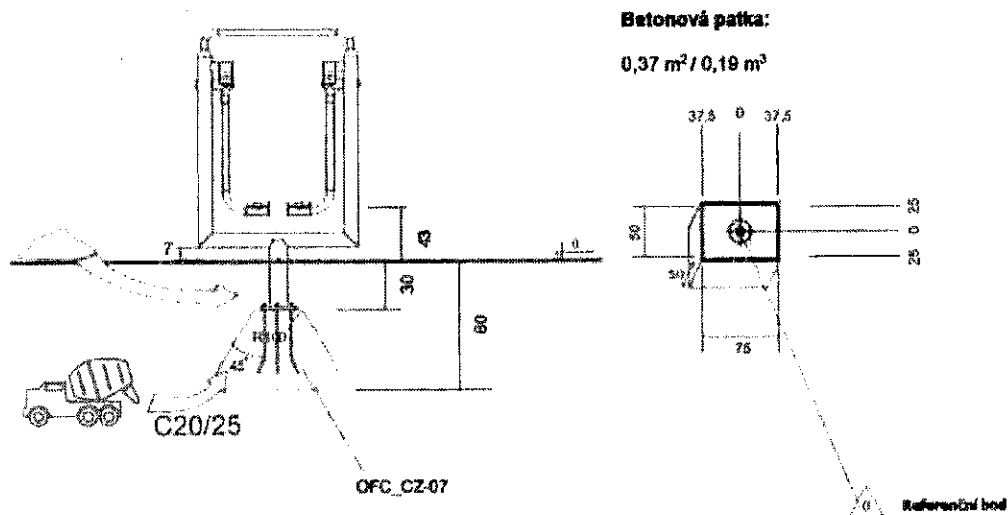
- kovové prvky - ocel o síle 3,6 mm
- spojovací materiál - nerez
- krytky šroubů, madla apod. – vysoko pevnostní plast,
- odolný klimatickým podmínkám a UV záření

Povrchová úprava:

- žárově zinkovaná ocel
- 2 vrstvé práškové lakování – komaxit s ochranou proti UV záření
- barevnost: variabilní dle požadavků investora

Instalace:

- 1x betonová patka 750x500x500 mm s ocelovou kotvou;
- stroj je dodáván smontovaný, dodávka obsahuje stroj, ocelovou kotvu, návod k používání umístěný na konstrukci prvku;



Prvek F4 – VOLANT (Kormidlo)

Venkovní cvičební zařízení

- Při cvičení dochází k rozvoji a posílení svalů dolních končetin a svalů pánevního dna.
- Kategorie cvičení: aerobní cvičení
- Provedení: krouživé pohyby horních končetin
- Účel: rozvoj hybnosti kloubů horních končetin, protažení zádového a prsního svalstva
- Počet cvičících osob: max. 2
- Věk: 14+
- Výška uživatele: min. 140 cm
- Nosnost zařízení: není určena
- Vozíčkáři: ano

Podrobnosti

- Certifikát dle EN 16630: EN-16630:2015-06, r.č.c. TM 62000593 003
- Vyrobeno v souladu: s EN-16630:2015 a EN 1176
- Ochranná zóna: 3830x3760 mm
- Výška pádu: < 0 m
- Rozměry konstrukce:
- Výška: 2010 mm
- Šířka: 760 mm
- Délka: 830mm
- Váha: 70 kg

Materiálové provedení

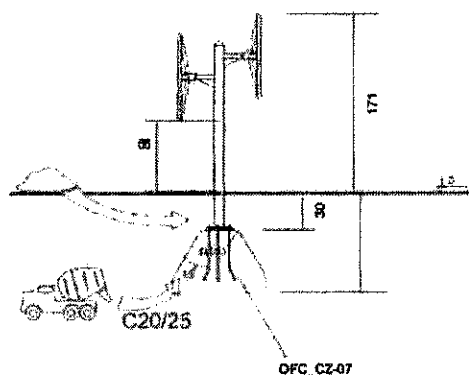
- kovové prvky - ocel o síle 3,6 mm
- spojovací materiál - nerez
- krytky šroubů, madla apod. – vysoko pevnostní plast,
- odolný klimatickým podmínkám a UV záření

Povrchová úprava:

- žárově zinkovaná ocel
- 2 vrstvé práškové lakování – komaxit s ochranou proti UV záření
- barevnost: základní zelená + šedá, lze přizpůsobit dle požadavků investora

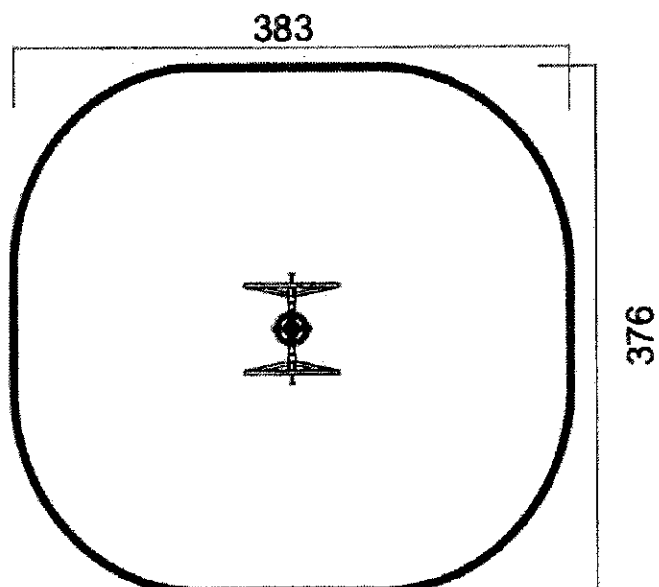
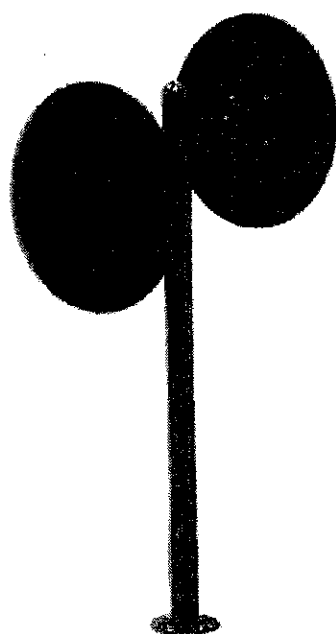
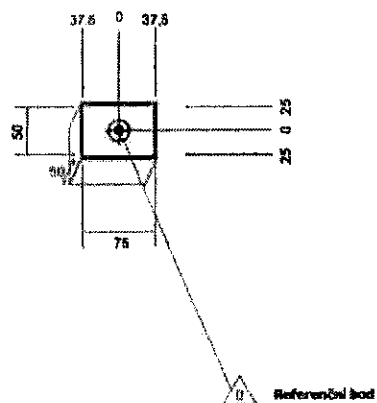
Instalace:

- 1x betonová patka 750x500x500 mm s ocelovou kotvou;
- stroj je dodáván smontovaný, dodávka obsahuje stroj, ocelovou kotvu, návod k používání umístění na konstrukci prvku



Betonová patka:

0,37 m² / 0,19 m³



Prvek F7 – Surfovací zařízení pro 2 osoby

Venkovní cvičební zařízení:

- Při cvičení dochází k rozvoji a posílení svalů pánevního pletence, břicha a bederní oblasti.
- Kategorie cvičení: aerobní cvičení, posilování
- Provedení: houpavý pohyb dolní části těla pomocí pohyblivého ramene zařízení
- Účel: rozvoj obratnosti celého těla, posílení bederních a břišních svalů
- Počet cvičících osob: max. 2
- Věk: 14+
- Výška uživatele: min. 140 cm
- Nosnost zařízení: 120 kg
- Vozíčkáři: ne

Podrobnosti:

- Certifikát dle EN 16630: EN-16630:2015-06, r.č.c. TM 62000593 013
- Vyrobeno v souladu: s EN-16630:2015 a EN 1176
- Ochranná zóna: 4140 x 3900 mm
- Výška pádu: < 0,64 m
- Rozměry konstrukce:
- Výška: 1600 mm
- Šířka: 900 mm
- Délka: 1150 mm
- Váha: 70 kg

Materiálové provedení:

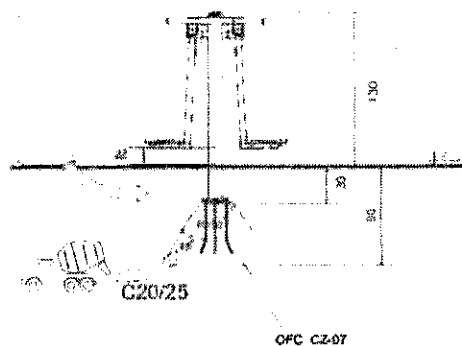
- kovové prvky - ocel o síle 3,6 mm
- spojovací materiál - nerez
- krytky šroubů, madla apod. – vysoko pevnostní plast,
- odolný klimatickým podmínkám a UV záření

Povrchová úprava: Žárově zinkovaná ocel:

- 2 vrstvé práškové lakování – komaxit s ochranou proti UV záření
- barevnost: variabilní dle požadavků investora

Instalace:

- 1x betonová patka 750x500x500 mm s ocelovou kotvou;
- stroj je dodáván smontovaný, dodávka obsahuje stroj, ocelovou kotvu, návod k používání umístěný na konstrukci prvku;



Betonová patka:

0,37 m² / 0,19 m³

