



## SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL, POTOČINY

INVESTOR: POTOČINY S.R.O, ZEYEROVA 758/12, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

**ARCHITEP-HK** S.R.O.  
ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ  
ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ  
úterý 13. prosince 2022

INVESTOR: POTOČINY S.R.O, ZEYEROVA 758/12, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

OBSAH DOKUMENTACE

TEXTOVÁ ČÁST

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

CELKOVÁ SITUACE 1:500

HERNÍ PRVEK: VYHLÍDKOVÁ A DISTRIBUČNÍ VĚŽ

HERNÍ PRVEK: PYRAMIDA Z LANOVÉ SÍTĚ DINO XXL

HERNÍ PRVEK: LANOVÉ HŘIŠTĚ

HERNÍ PRVEK: VĚŽ S PTAČÍMI HNÍZDY "ČERNÝ LES" - KOMBI

HERNÍ PRVEK: SUPER TAMPEN SWINGER "RABENSCHIED"

HERNÍ PRVEK: NÁMOŘNÍ LOŽ

SÍŤOVÝ MOST

HERNÍ PRVEK: SÍŤOVÉ MOSTY A TUNELY

HERNÍ PRVEK: TUNELY ZE SÍTÍ, ŠPLHACÍ KOMÍNY

HERNÍ PRVEK: TRAMPOLÍNA 2000

KRYCÝ PLACHTY PÍŠKOVIŠŤ / SLUNEČNÍ PLACHTY

HERNÍ PRVEK: PACHOLE

VODNÍ HERNÍ PRVEK: MLÝNSKÝ ŠEŠUP, ZÁVLAHA, ZTRACENÉ KOLO

VODNÍ HERNÍ PRVEK: HŘIŠTĚ - KORÝTKA

VODNÍ HERNÍ PRVEK: PŘEHRÁDKY

ADMINISTRATIVA A ÚDRŽBA HŘIŠTĚ - PŮDORYS 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ 1:100

ADMINISTRATIVA A ÚDRŽBA HŘIŠTĚ - POHLEDY 1:100

TURNIKET - PŮDORYS, POHLEDY, ŘEZ

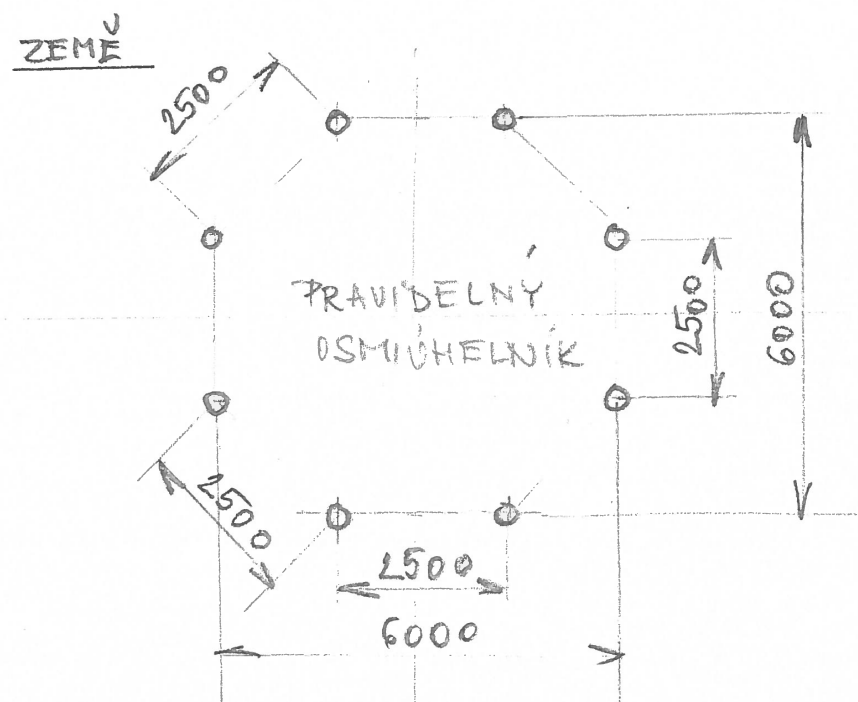
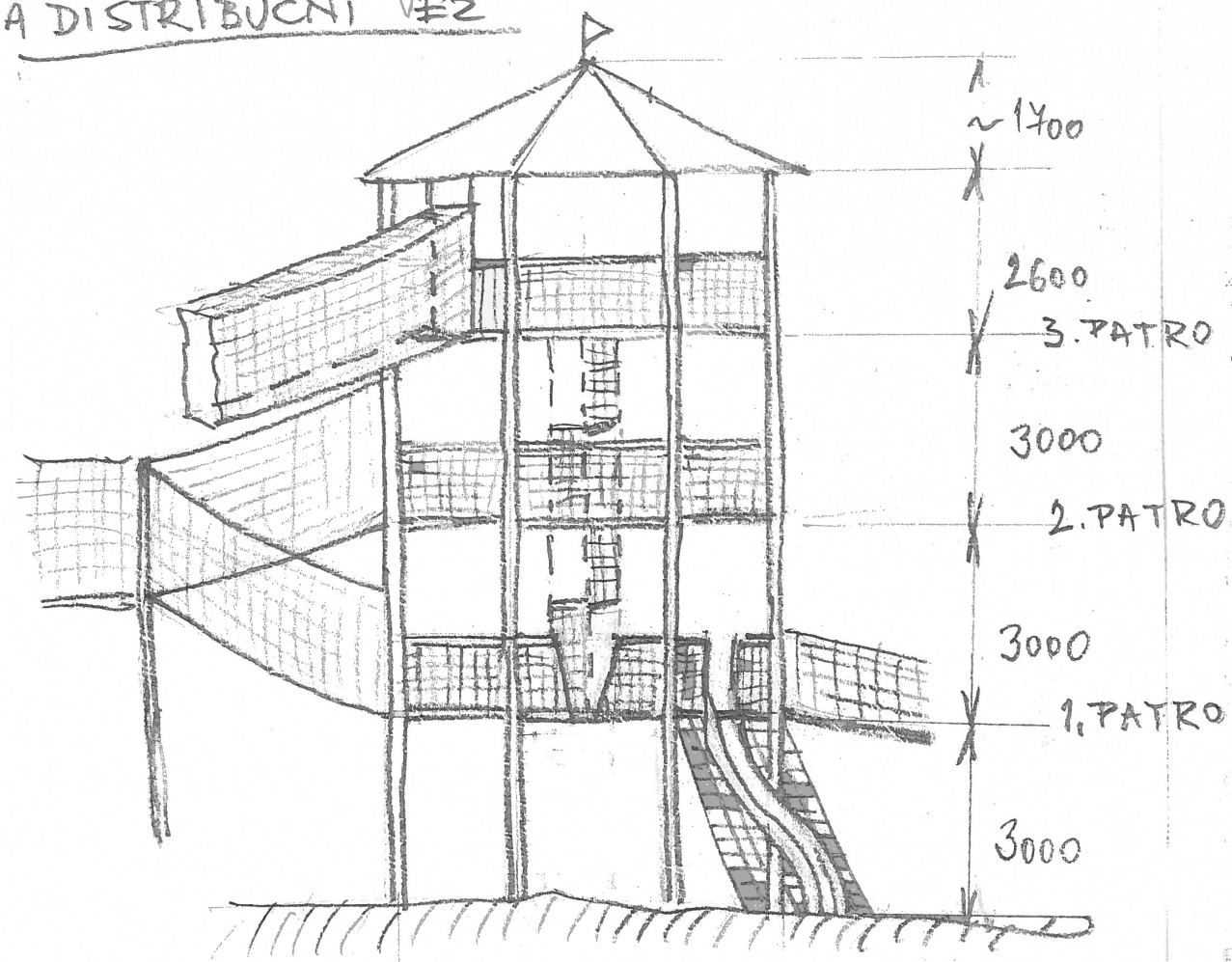




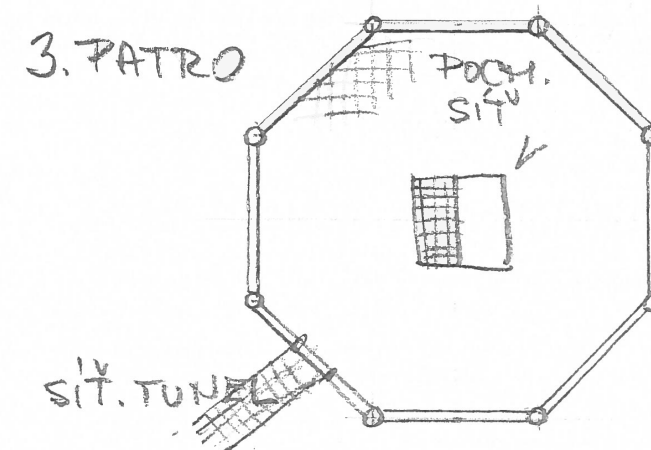
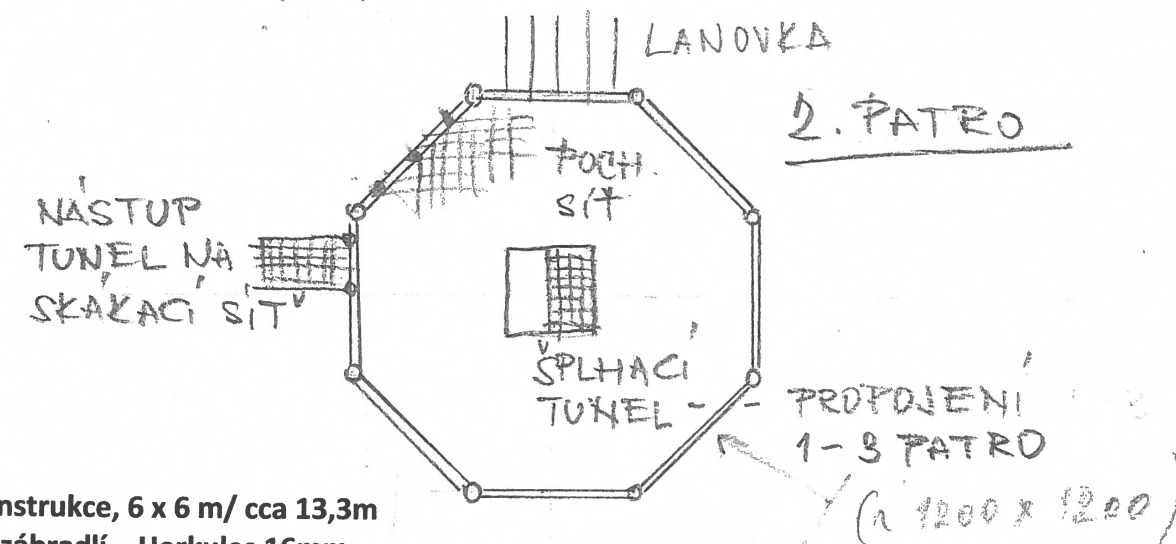
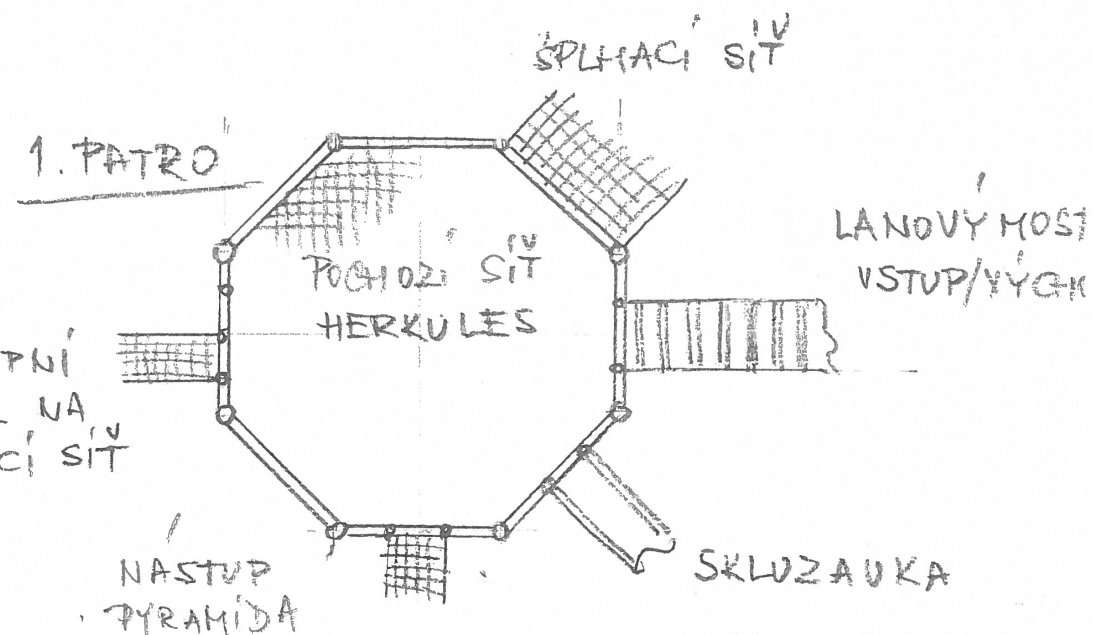




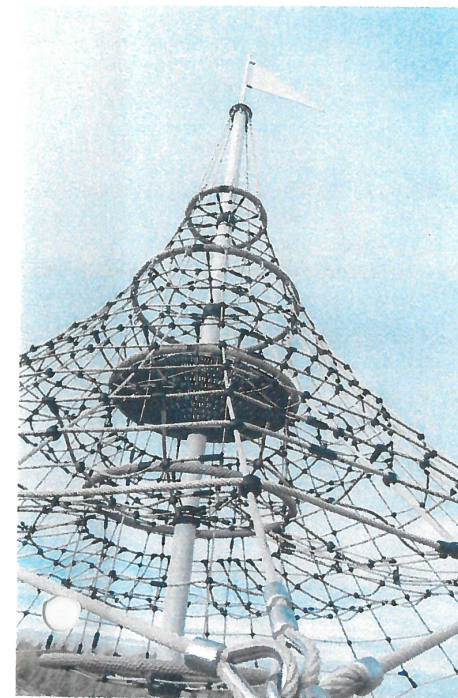
# VYHLÍDKOVÁ A DISTRIBUČNÍ VĚŽ



Ocelová pozinkovaná konstrukce, 6 x 6 m/ cca 13,3m  
Pochozí sítě, šplhací síť, zábradlí – Herkules 16mm  
Nápojovací mosty, tunely, komín – Herkules 16mm  
Bezpečnostní síťování PP 212-060



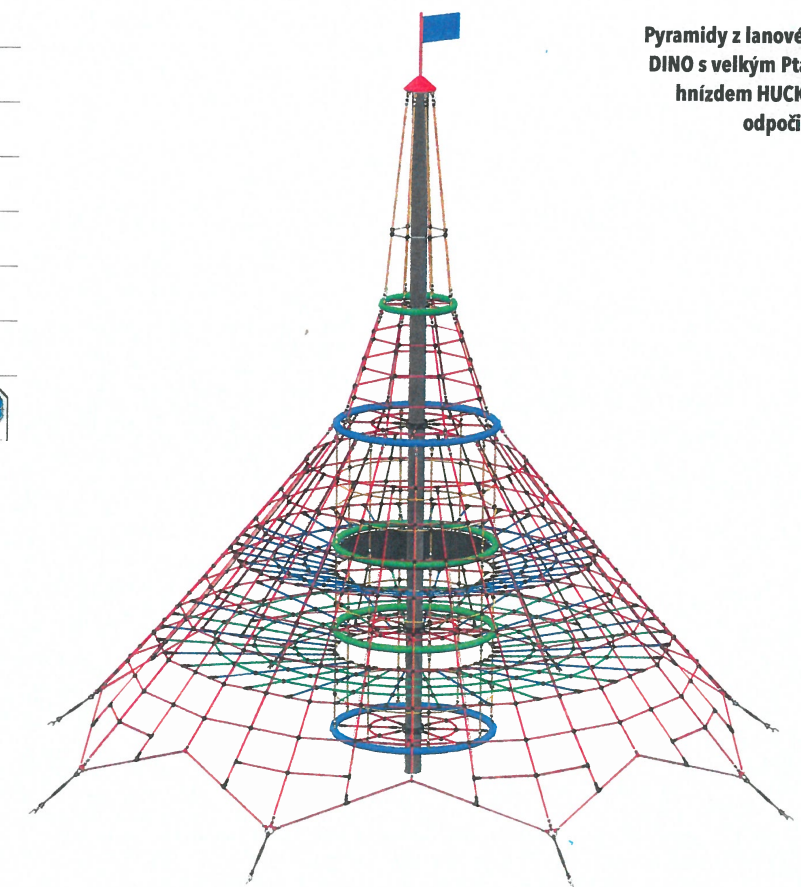
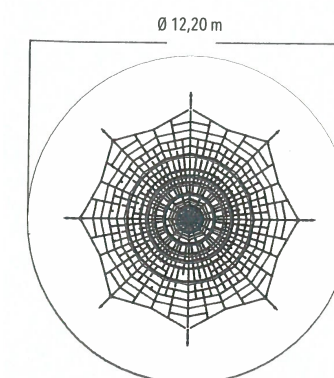




## Pyramida z lanové sítě Dino XXL

Výrobek č. 10.04.100

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 8,20 m                |
|  | Ø 9,50 m              |
|  | 117,00 m <sup>2</sup> |
|  | Ø 12,20 m             |
|  | 1,75 m                |
|  | 4,30 m <sup>3</sup>   |
|  | 85                    |



Pyramidy z lanové sítě  
DINO s velkým Ptačím  
hnízdem HUCK pro  
odpočinek.

SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL, POTOČINY

HERNÍ PRVEK: PYRAMIDA Z LANOVÉ SÍTĚ DINO XXL

**ARCHITEP-HK** s.r.o.  
ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ  
ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ  
úterý 13. prosince 2022



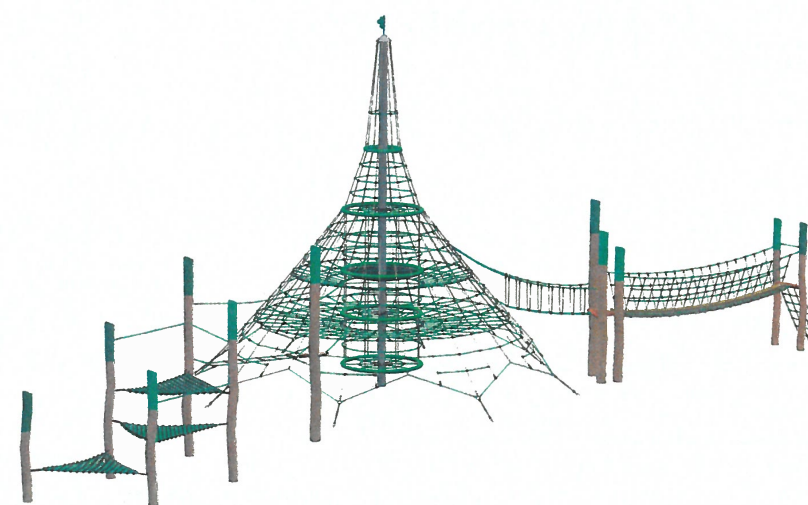


**HUCK Seiltechnik GmbH**  
**HUCK Occitania, Maurens-Scopont**

Lanové hřiště „Gurson“, Francie Pyramida z lanové  
sítě Dino XXL rozšířená o různé šplhací sítě a  
mosty

**Rádi vám nabídneme  
i individuální rozšíření našich  
osvědčených prvků. Jednoduše  
nás kontaktujte!**

Zde byla rozšířena Věž z lanových  
sítí Dino XXL (strana 145)



SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL, POTOČINY

HERNÍ PRVEK: LANOVÉ HRŠTĚ

**ARCHITEP-HK** S.R.O.  
ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ  
ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ  
úterý 13. prosince 2022

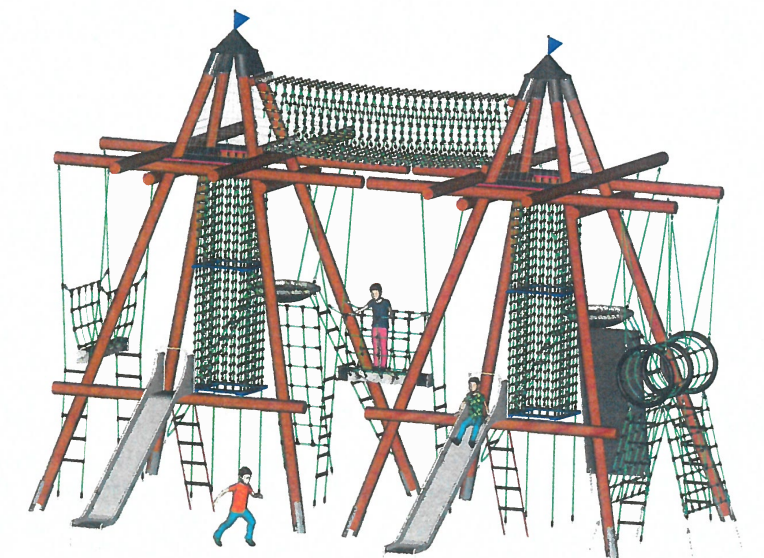
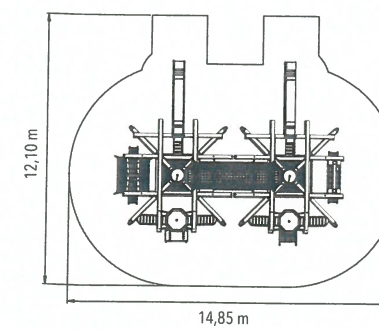




## Věž s Ptačími hnízdy „Černý les“- kombi

Výrobek č. 4652-23

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 6,90 m                |
|  | 12,10 x 15,05 m       |
|  | 138,00 m <sup>2</sup> |
|  | 14,85 x 12,10 m       |
|  | 3,00 m                |
|  | 6,00 m <sup>3</sup>   |
|  | 107                   |



SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL, POTOČINY

HERNÍ PRVEK: VĚŽ S PTAČÍMI HNÍZDY "ČERNÝ LES" - KOMBI

**ARCHITEP.HK** s.r.o.  
ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ  
ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ  
úterý 13. prosince 2022





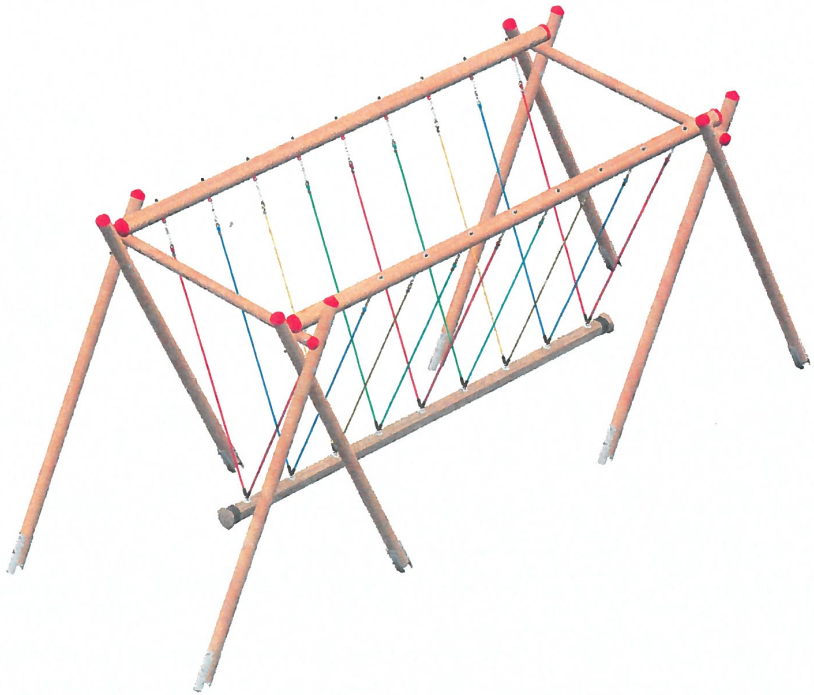
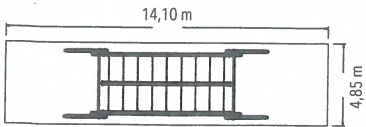
**Super Tampen Swinger „Rabenscheid“**

Výrobek č. 4585 - 60 evropský průmyslový vzor

|  |                |
|--|----------------|
|  | 3,60 m         |
|  | 3,05 x 9,00 m  |
|  | 57,00 m²       |
|  | 4,85 x 14,10 m |
|  | 1,50 m         |
|  | 6,50 m³        |
|  | 10             |



**Pozor!** Místo potřebné pro zhotovení základů (montážní prostor) je větší než minimální prostor prvku.





Název: Multifunkční sestava Námořní loď  
Provedení: Modřín, silnovrstvá lazura Remmers



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Věková kategorie:          | od 2 let        |
| Rozměry d/š/v (cm)         | 960 x 695 x 500 |
| Bezpečnostní zóna d/š (cm) | 1260 x 1041     |
| Maximální výška pádu (cm)  | 95              |
| Dopadová plocha (m2)       | 0               |

Herní sestava obsahuje:

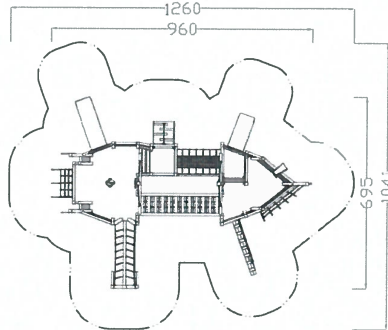
herní příď - kajuta s okýnky, dalekohled, šikmá lezecká síť, nástupní kladina s příčkami, kotva s lanem, skluzavka, stěžeň, schody, madla, zábradlí, opláštění

herní zád - kajuta s okýnky, otočné kormidlo, kompas, šikmá lezecká síť, šikmý lanový „V“ most, skluzavka, stěžeň, schody, nástupní rampa s příčkami a lanem, madla, zábradlí, opláštění

propojení - lanový tunel, lanový most

dekorace - torza plachet, praporky

Materiálové provedení:  
Dřevěná konstrukce je vyrobena z lepených, nebo mimostředových modřinových hranolů se zaoblenými hranami. Opláštění a ostatní dřevěné části jsou vyrobeny z modřinového masivu. Podesty a nástupní rampa jsou vyrobeny z voděodolné překližky s protiskluzovou úpravou. Plastové prvky jsou vyrobeny z polyethylenu Playtec, který zaručuje UV odolnost, barevnou stálost a velmi dlouhou životnost. Lanové části jsou sestaveny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem. Ocelové části jsou žárově zinkovány, nebo ošetřeny velmi odolným lakováním, nebo z nerezové oceli. Ochrana dřevěných prvků je provedena UV odolnou silnovrstvou lazurou REMMERS včetně impregnačního základu. Zařízení je certifikováno a splňuje veškerá kritéria stanovená platnými normami a předpisy EU a ČR (ČSN EN 1176).







SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL, POTOČINY

SÍTOVÝ MOST

**ARCHITEP.HK** S.R.O.  
ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ  
ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ  
úterý 13. prosince 2022



# Sít'ové mosty & tunely na míru

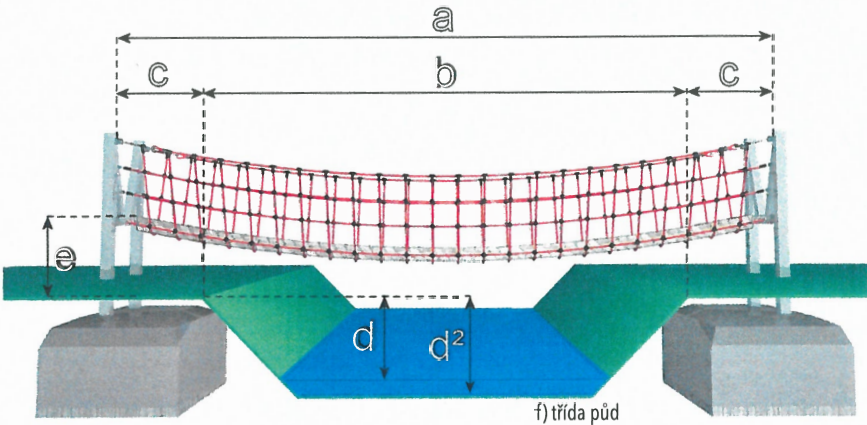
Dodáme vám individuální most nebo tunel ve správné délce se vstupní konstrukcí, základy, resp. plány výztuh a montážním návodem, na přání i včetně montáže!

Délka mostu se vypočítá z přemostované plochy plus potřebné vzdálenosti od hrany břehu až po vstup (cca 1,50 m).

Jednotlivé spojovací prvky a prvky konstrukce stanovíme podle typu mostu/tunelu, resp. je u již stávajících konstrukcí k zavěšení přizpůsobíme podle předchozí dohody.

Sít'ové mosty vybavíme nejrůznějšími pochůznými plochami a spojovacími prvky.

Uvedte prosím při poptávce rozměry uvedené v nákresu (a - f). Na základě těchto údajů zkonstruujeme most, který odpovídá normě EN 1176 pro dětská lanová hřiště (max. výška paty 3,00 m při odpovídající ochraně proti pádu), resp. u veřejných staveb také normě DIN 1055/1072.



### Potřebné údaje od vás:

- a) světlý rozměr mezi konstrukcemi rámu, resp. věže (pokud již stojí)
- b) rozměr mezi případnými hranami svahu
- c) rozměr mezi hranou svahu a případným existujícím rámem
- d) rozměr od horní hrany hrací plochy až po případně stávající horní hranu vodní plochy
- d²) rozměr od horní hrany hrací plochy až k nejhlubšímu přemostovanému bodu
- e) požadovaná, resp. existující výška vstupu
- f) třída půdy (pokud je k dispozici)

### Postavené mosty/tunely HUCK - kompletní řešení



Most s dřevěnou lávkou, délka 54 m



Tunel s dřevěnou lávkou, délka 40 m



Tunel ze sítí se zavěšenými příčkami, délka 8 m



Most s dřevěnou lávkou, délka 40 m



Most z džungle ve tvaru V, délka 20 m



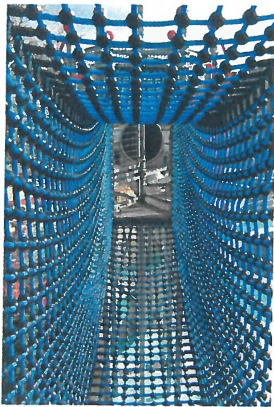
Tunel ze sítí ve tvaru V (prostor plaveckého bazénu), délka 21 m



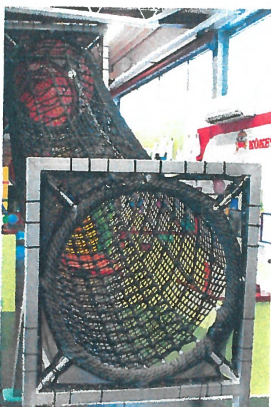
## Tunely ze sítí HUCK

Naše tunely ze sítí dodáváme v nejrůznějších tvarech a provedeních: kulaté, hranaté nebo také trojúhelníkové, jako přídavné díly k již stávajícím prvkům nebo speciální konstrukce v nadměrných rozměrech.

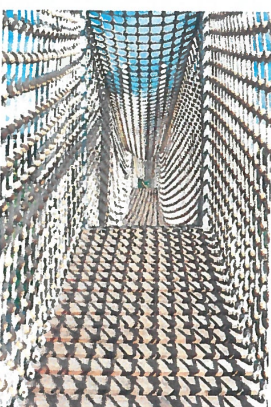
Jako pochůznou plochu nabízíme oka lana Herkules, lávky z příček z modřínového dřeva nebo gumového pásu nebo PP pochůzných lan v různých barvách. Zavolejte nám a poradte se s námi!



**Tunel ze sítí**, čtyřhranný, pochůzná plocha z ok lana Herkules



**Síťový tunel**, kulatý, pochůzná plocha z ok lana Herkules, vč. ocelového kruhu ovinutého lanem



**Síťový tunel**, čtyřhranný, pochůzná plocha z příček z modřínového dřeva



**Síťový tunel**, trojúhelníkový, pochůzná plocha z PP lana

| č.č. | Název         | Pochůzná plocha   | Velikost ok pochůzná plocha | Šířka | Velikost ok zábradlí | Výška  | Upevnění                      |
|------|---------------|-------------------|-----------------------------|-------|----------------------|--------|-------------------------------|
|      | tunel ze sítí | oka lana Herkules | 12,5 x 12,5 cm              | 75 cm | 30 x 30 cm           | 90 cm  | šroub s okem M12, pozinkovaný |
|      | tunel ze sítí | oka lana Herkules | 12,5 x 12,5 cm              | 75 cm | 30 x 30 cm           | 120 cm | šroub s okem M12, pozinkovaný |
|      | tunel ze sítí | oka lana Herkules | 12,5 x 12,5 cm              | 90 cm | 30 x 30 cm           | 90 cm  | šroub s okem M12, pozinkovaný |
|      | tunel ze sítí | oka lana Herkules | 12,5 x 12,5 cm              | 90 cm | 30 x 30 cm           | 120 cm | šroub s okem M12, pozinkovaný |

## Šplhací komíny HUCK

Naše šplhací komíny dodáváme právě tak v nejrůznějších tvarech a provedeních. Kulaté, hranaté, kompletně s malou velikostí ok, s kruhy ovinutými lanem pro

lepší stabilitu a daleko více. Rádi vám navrhne a vyrobíme individuální šplhací komín. Zavolejte nám a poradte se s námi!







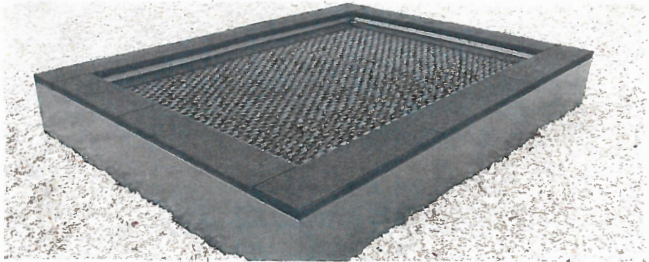
Verze pro zapuštění (výrobek č. 20.02.125), integrováno do trávníku.



Verze pro zapuštění (výrobek č. 20.02.125), trampolíny jsou integrovány jako parkur za sebou v podkladu na ochranu proti pádu



Verze pro ustavení (výrobek č. 20.02.120) (výška cca 45 cm) s kvalitním, impregnovaným a lazovaným dřevěným pláštěm



Verze pro ustavení (výrobek č. 20.02.120) za příplatek také s lakovaným ocelovým rámem.

### Trampolína 2000

Výrobek č. 20.02.120 pro ustavení s dřevěným pláštěm  
Výrobek č. 20.02.125 pro zapuštění

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|   | Plocha na skákání:<br>2,50 x 1,75 m |
| + | 3,00 x 2,25 m                       |
| + | 37,40 m²                            |
| + | 6,50 x 5,75 m                       |
| + | 1,00 m                              |
| + | 8                                   |



### Rám k zapuštění Trampolína 2000

Výrobek č. 20.02.123  
Výrobek č. 20.02.128 (pro tekutou ochranu proti pádu)

Vybavení  
Rám z ocelového plechu pro časově nenáročnou montáž bez betonáže





SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL, POTOČINY

KRYCÍ PLACHTY PÍŠKOVIŠŤ / SLUNEČNÍ PLACHTY

**ARCHITEP-HK** s.r.o.  
ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ  
ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ  
úterý 13. prosince 2022





## Pachole

Pro přirozené ohraničení vodních ploch, cest, luk atd. Rychlá a cenově výhodná montáž. PP lano lze díky jeho ocelové duši zničit jen za použití největšího násilí. Běžová barva působí harmonicky v urbanistickém designu. Doporučená vzdálenost sloupků je 2,50 až 3,00 m.

Lano se prostrčí v požadované celkové délce sloupkem přímo na místě. Aby se spolehlivě zabránilo vyklouznutí lana, je následně v každém sloupku upevněno pomocí uvnitř uloženého pouzdra.



### PP lano s ocelovou duší á bm

Výrobek č. 4990-08

| Popis                     |
|---------------------------|
| Ø 65 mm                   |
| s ocelovou duší (Ø 10 mm) |
| barva lana: běžová        |



### Upevňovací pouzdra

Výrobek č. 4990-10

| Popis                                                |
|------------------------------------------------------|
| pro vnitřní upevnění                                 |
| pozor: u koncových sloupků jsou zapotřebí 2 pouzdra! |



### Středové pachole s 1 otvorem

Výrobek č. 4990-4-10

| Popis                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| sloupky z douglasky, broušené, lazované, dělené po jádru, tlakově impregnované |
| vč. 1 otvoru pro lano                                                          |
| Ø 16 cm, délka 1,50 m, bez upevňovacích pouzder                                |

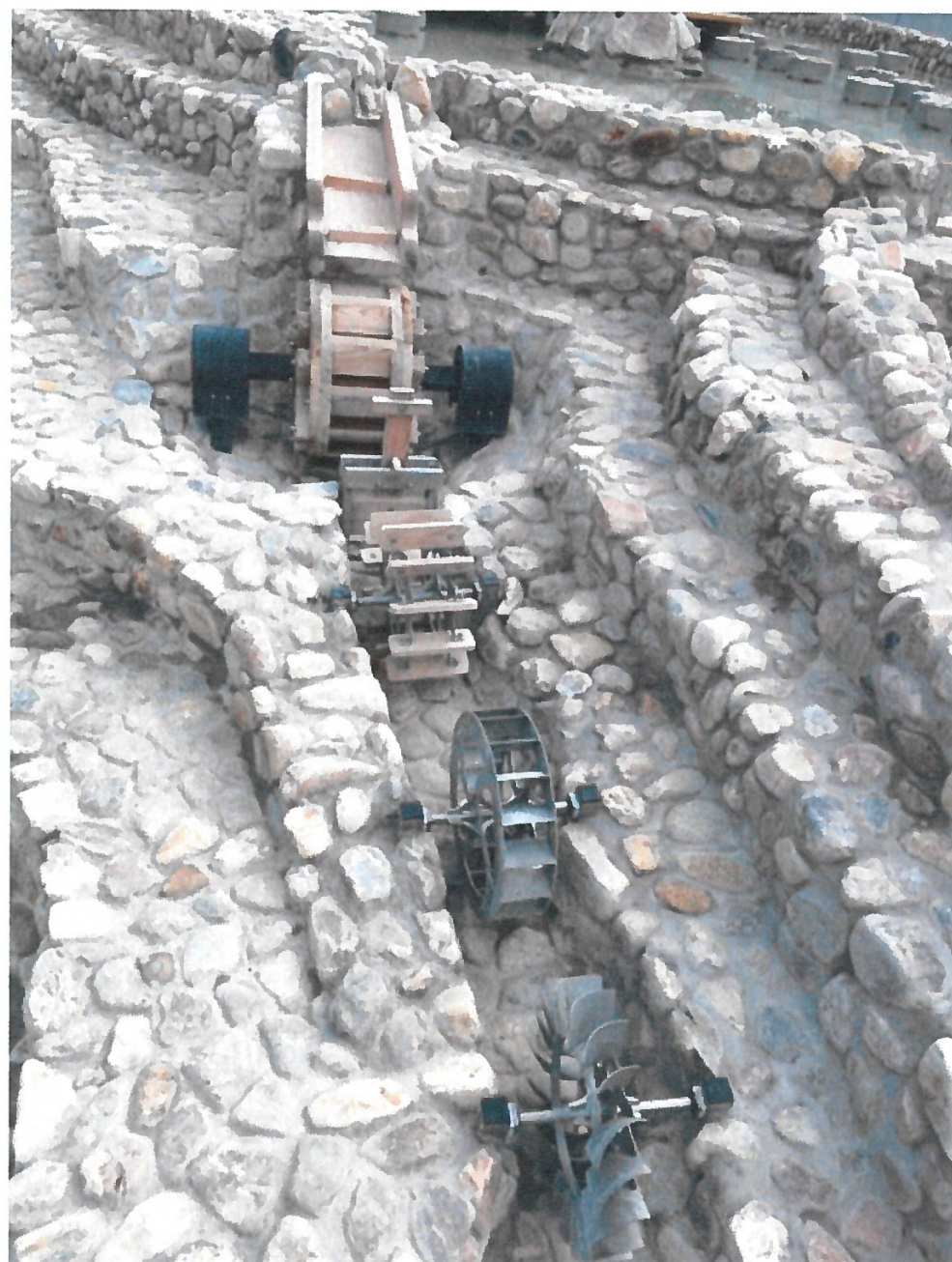


### Koncové pachole se 2 otvory

Výrobek č. 4990-5-10

| Popis                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| sloupky z douglasky, broušené, lazované, dělené po jádru, tlakově impregnované |
| vč. 2 otvorů pro lano                                                          |
| Ø 16 cm, délka 1,50 m, bez upevňovacích pouzder                                |



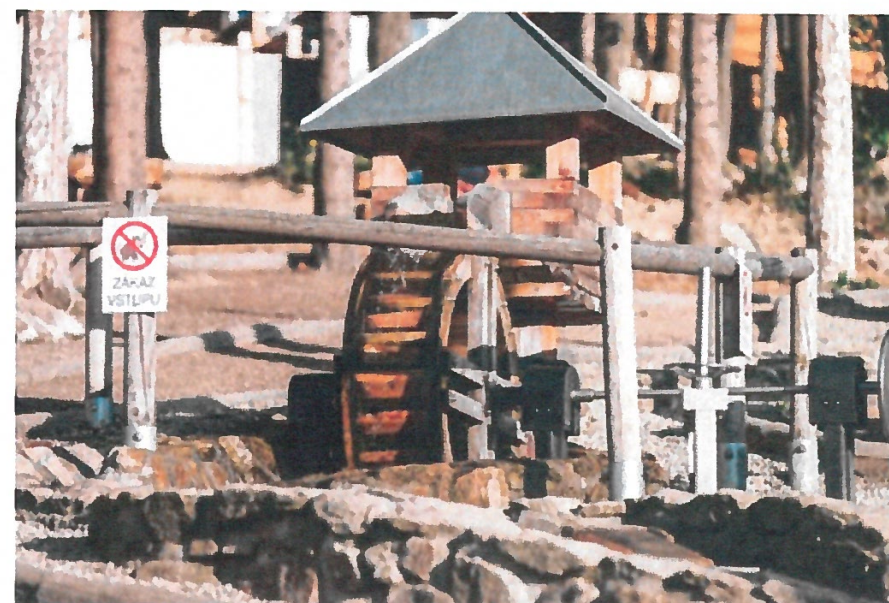


**MLÝNKOVÝ SEŠUP**  
MLÝNKOVÝ SEŠUP JE SOUBOR MLÝNKU VYSTAVENÝCH ZA SEBE VE SMERU TOKY ŘICKY (POTOKA).  
TVORÍ JEJ 5KS MLÝNKU:  
1. LOPATNÍK (L001)  
2. DETSKÝ MLÝNEK (DM001)  
3. TURBÍNOVÉ KOLO (TK001)  
4. PONCELOTOVO KOLO (PK001) 5. BOSENSKÝ MLÝNEK (BM001)

**ZÁVLAHA**  
EGYPTSKÉ KOLO VYUŽÍVANÉ PRO ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM STARÉHO EGYPTA. KOLO JE DUTÉ, OSAZENÉ DUTÝM PROSTOREM, KTERÝ PŘI OTÁČENÍ NABÍRÁ VODU Z NEREZOVÉHO KORYTA. KOLO VODU ZVEDÁ KE SVÉ OSE. ODTUD VODA VYTÉKÁ DO NEREZOVÉHO KORÝTKA A VODU ODVÁDÍ DO TRYCHTÝŘE.



**ZTRACENÉ KOLO**  
STROJ VYUŽÍVÁJÍCÍ 130 CM SPÁDU VODY. VODA SVOU VÁHOU ROZTÁČÍ ZTRACENÉ KOLO. TOTO JE VYBAVENO NEREZOVÝM DISKEM, NA KTERÉM BUDOU MOCI NÁVSTEVNÍCI VYZKOUSIT JAKO SÍLU VODA MÁ – POMOCÍ STISKU NEREZOVÉHO DISKU SE NÁVSTEVNÍCI SNAŽÍ ZTRACENÉ KOLO ZASTAVIT.







### VODNÍ HŘIŠTĚ - KORÝTKA

KORÝTKOVÉ VODNÍ HŘIŠTĚ JE UMÍSTĚNO VE SVAHU VEDLE VÝTOKU Z PŘEPADU RYBNÍKA – POD BOROVICEMI. PRVEK JE SLOŽENÝ Z DŘEVĚNÝCH KORYT, VODNÍCH MLÝNŮ A BETONOVÝCH NÁDRŽÍ.

KORÝTKOVÉ HŘIŠTĚ JE NAPÁJENO MLÝNKOVÉHO SEŠUPU A ZTRACENÉHO KOLA. NÁDRŽE JSOU KONSTRUKČNĚ Z BETONOVÉHO PREFABRIKÁTU OBLOŽENÉHO KAMENEM – PRŮMĚR CCA 1,0M NEBO Z DŘEVĚNÝCH SUDŮ PR. 1,1M

SOUČÁSTÍ KORÝTKOVÉHO VODNÍHO PRVKU:  
DŘEVĚNÁ KORYTA (ŠÍŘE KORYT 29CM, BOROVÉ DŘEVO), DŘEVĚNÁ POHYBLIVÁ STAVIDLA, VYPOUŠTĚCÍ VENTILY, NÁDRŽE NEBO SUDY (BOROVICE), A VODNÍ MLÝNKY: BOSENSKÝ, DĚTSKÝ, LOPATNÍK ATD.







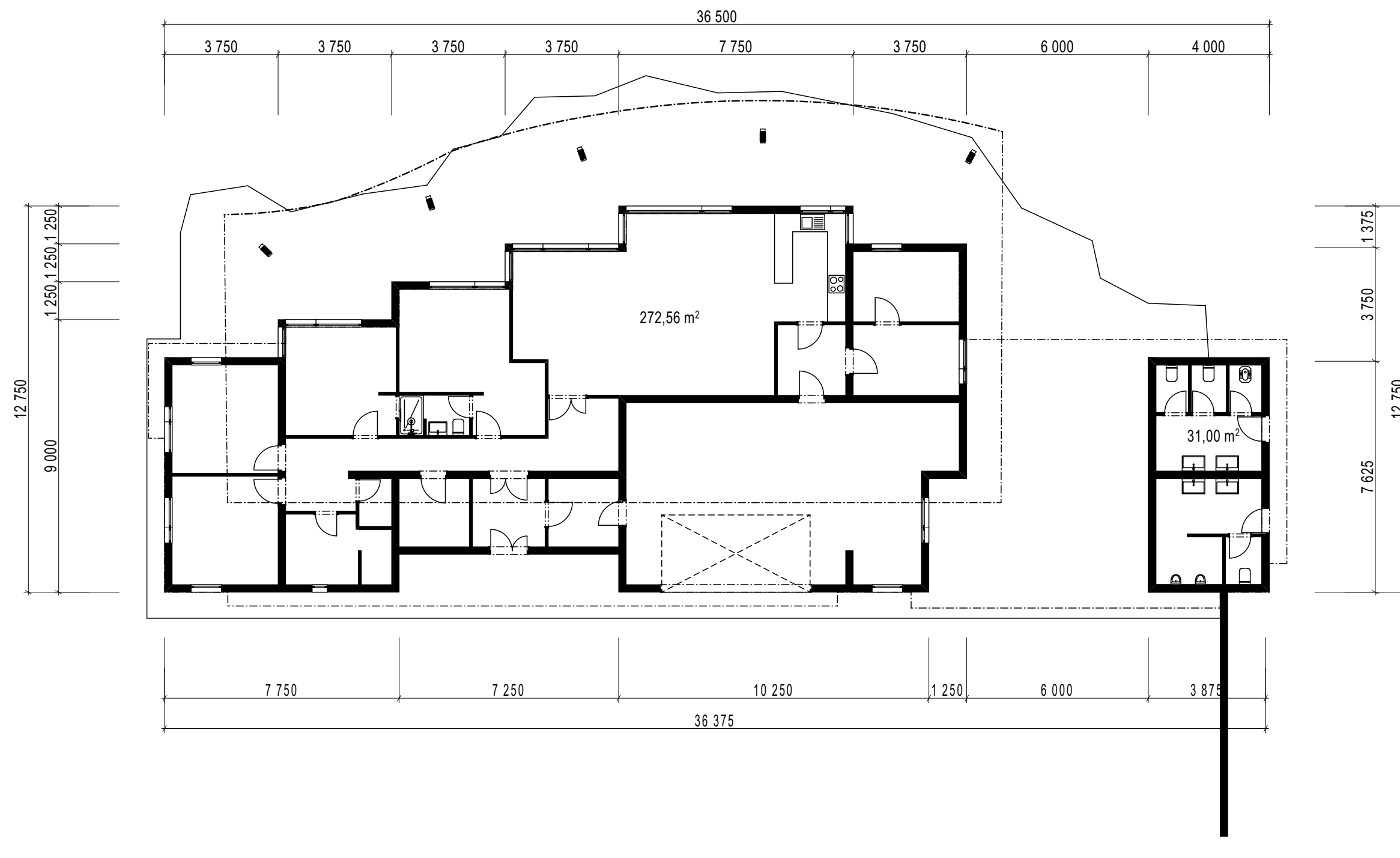
#### PŘEHRÁDKY

VODNÍ HRŠTĚ PŘEHRÁDKY BUDE ZALOŽENO NA VELKÉM MNOŽSTVÍ KAMENNÝCH PŘEHRÁDEK SE STAVIDLY. VODA SE BUDE MEZI JEDNOTLIVÝMI PŘEHRÁDKAMI ŘIDIT POMOCÍ STAVIDEL. MEZI PŘEHRÁDKAMI BUDOU UMÍSTĚNY I VODNÍ MLÝNKY – SNAHOU NÁVŠTĚVNÍKA BUDE DOSTAT VODU DO SPRÁVNÉ DRÁHY A ROZTOČIT MLÝNEK.

VODA DO PŘEHRÁDEK POTEČE Z KORÝTKOVÉHO HRŠTĚ.

VODA Z PŘEHRÁDEK POTEČE DO TRUBNÍHO SYSTÉMU SMĚREM DO RETENČNÍ NÁDRŽE.





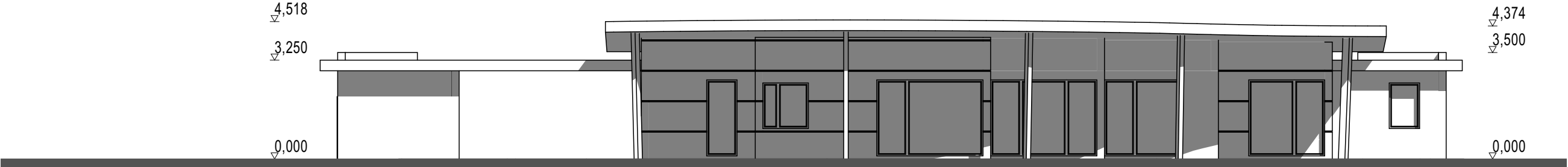
SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL, POTOČINY

ADMINISTRATIVA A ÚDRŽBA HŘIŠTĚ - PŮDORYS 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ 1:100



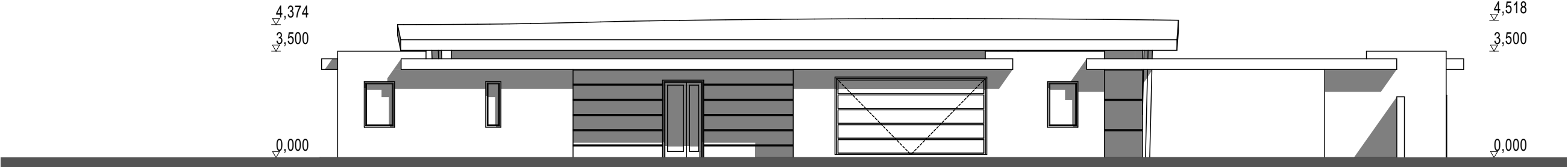
1  
-

POHLED ZÁPADNÍ  
1:150



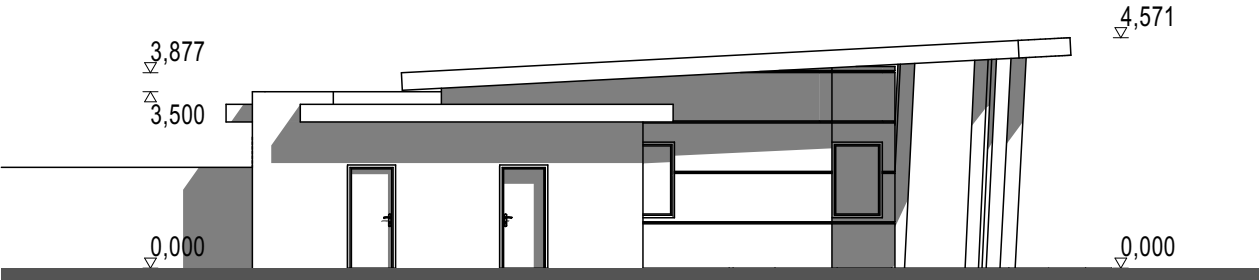
3  
-

POHLED VÝCHODNÍ  
1:150



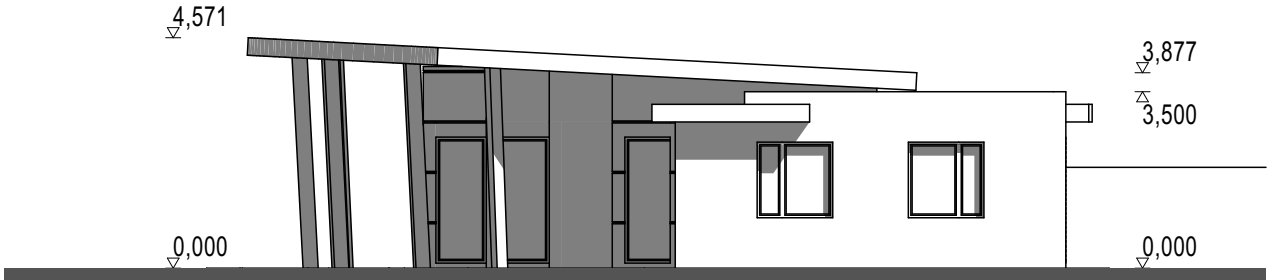
2  
-

POHLED SEVERNÍ  
1:150



4  
-

POHLED JIŽNÍ  
1:150

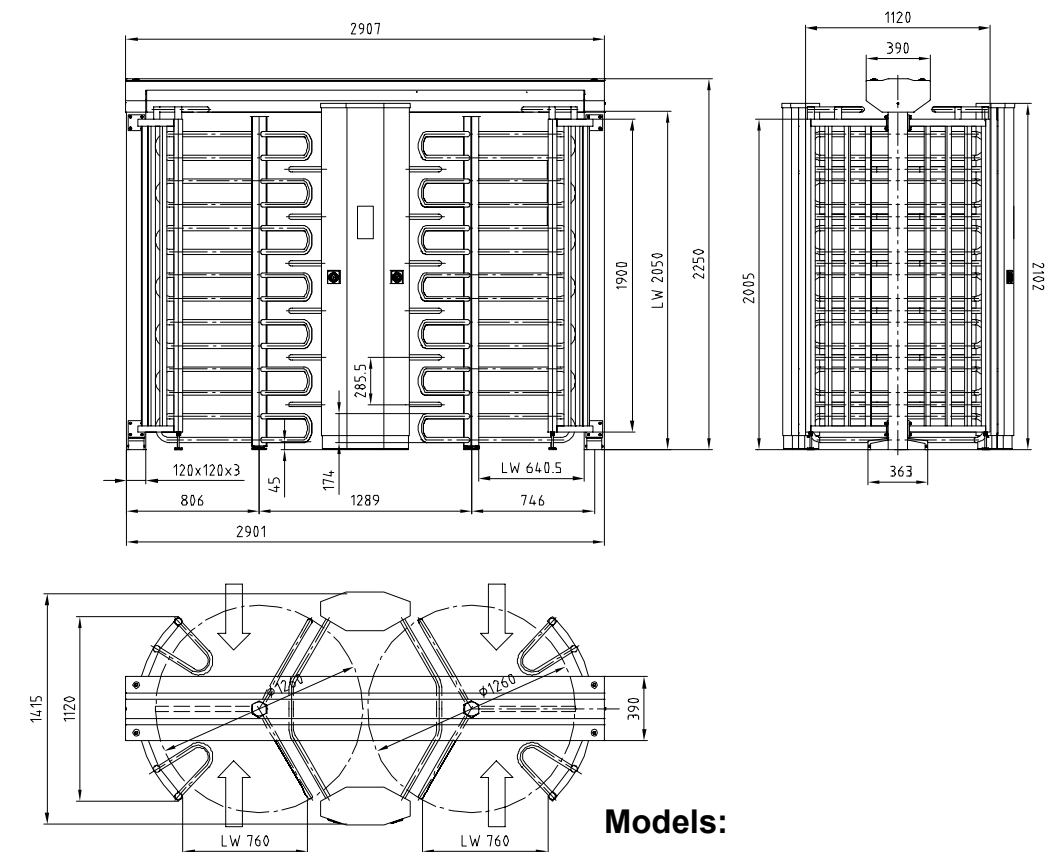






Ecco 120 BD

## Dimension Overview



### Models:

**62212:** Ecco 120 BD INOX

## Electrical Ports

### Input:

- Reader Release Entrance Direction
- Reader Release Exit Direction
- Manual Release Entrance Direction
- Manual Release Exit Direction
- Permanent Release Entrance Direction
- Permanent Release Exit Direction
- Stop Button

### Output:

- External Counter non-resettable Entrance
- External Counter non-resettable Exit
- External Light
- Feedback

### Extras & Options:

- Foundation Assembly with Template
- Reader Mounting Fee
- Roof 1,300 mm length
- Eaves gutter for roof
- Inner ceiling with lighting

**61950:** External console

**22000:** Blocked at power-down

### Suitable By-Products:

**62202:** Ecco 120 BB Single Turnstile