

## Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal

Příloha č. 1 - formulář

### FORMULÁŘ PRO PODÁVÁNÍ NÁVRHŮ

Jméno a příjmení navrhovatele: IV .....

Adresa:

.....	č. ....
-------	---------

Telefonický kontak ..... - - - - -

☒ Prohlašuji, že jsem starší  
patnácti let

E-mail .....

Název návrhu:

Beachvoleybalové hřiště – Plovárna Hranice

*\*krátký, vtipný, ale charakteristický*

Popis návrhu:

Jedná se o vybudování dvou beachvoleybalových kurtů na místě současného hřiště v prostorách Plovárny Hranice.

Současné hřiště nesplňuje žádné herní požadavky a je pouze náhradní hrací plochou, která má špatně ustavené kúly pro síť (blízko u hřiště), je špatně orientované (východ-západ), není celkově oplocené čímž dochází ke kolizním situacím mezi hráči a dětmi, které láká bílý písek. Odlétající míč padá mezi ležící návštěvníky a může zde hrát pouze omezený počet hráčů, protože se jedná jen o jednu hrací plochu.

Přebudováním jednoho hřiště na dvě, ve stejném místě, nedojde k žádnému úbytku rekreační plochy koupaliště a získá se atraktivní hřiště splňující veškeré normy pro sportovní beachvoleybalové využití. Tato sportovní plocha po vybudování, nepotřebuje dlouhou dobu žádnou údržbu ani investice.

V uvedeném areálu je ideální místo pro tuto aktivitu, je zde vybudováno sociální zařízení, personál obsluhující areál, lehce obslouží u vstupu hráče, kteří vyjdou zadní branou.

Prostory hřiště by měly být kompletně obehnané sítí se vstupní brankou, kterou si po zaplacení hráči odemknou a za sebou zavřou aby dovnitř nemohl nikdo další. Nebude také docházet k ničení hracích sítí a zemních pásek lidmi a dětmi, kteří na hřišti nemají co dělat (současný stav-vyrvaná páska) a také je to bezpečnější, protože děti, které si rády v písku hrají se tam nedostanou.

V současné době je v Hranicích pouze jedno místo, kde je možno hrát tento sport a to je areál U Jakuba v Drahotuších. Zde je v sezoně plně obsazeno.

## Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal

Příloha č. 1 - formulář

### FORMULÁŘ PRO PODÁVÁNÍ NÁVRHŮ

Jméno a příjmení navrhovatele: IV .....

Adresa:

.....	č. ....
-------	---------

Telefonický kontak ..... - - - - -

☒ Prohlašuji, že jsem starší  
patnácti let

E-mail .....

Název návrhu:

Beachvoleybalové hřiště – Plovárna Hranice

*\*krátký, vtipný, ale charakteristický*

Popis návrhu:

Jedná se o vybudování dvou beachvoleybalových kurtů na místě současného hřiště v prostorách Plovárny Hranice.

Současné hřiště nesplňuje žádné herní požadavky a je pouze náhradní hrací plochou, která má špatně ustavené kúly pro síť (blízko u hřiště), je špatně orientované (východ-západ), není celkově oplocené čímž dochází ke kolizním situacím mezi hráči a dětmi, které láká bílý písek. Odlétající míč padá mezi ležící návštěvníky a může zde hrát pouze omezený počet hráčů, protože se jedná jen o jednu hrací plochu.

Přebudováním jednoho hřiště na dvě, ve stejném místě, nedojde k žádnému úbytku rekreační plochy koupaliště a získá se atraktivní hřiště splňující veškeré normy pro sportovní beachvoleybalové využití. Tato sportovní plocha po vybudování, nepotřebuje dlouhou dobu žádnou údržbu ani investice.

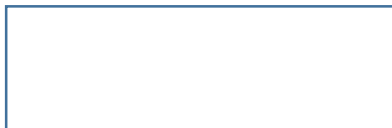
V uvedeném areálu je ideální místo pro tuto aktivitu, je zde vybudováno sociální zařízení, personál obsluhující areál, lehce obslouží u vstupu hráče, kteří vyjdou zadní branou.

Prostory hřiště by měly být kompletně obehnané sítí se vstupní brankou, kterou si po zaplacení hráči odemknou a za sebou zavřou aby dovnitř nemohl nikdo další. Nebude také docházet k ničení hracích sítí a zemních pásek lidmi a dětmi, kteří na hřišti nemají co dělat (současný stav-vyrvaná páska) a také je to bezpečnější, protože děti, které si rády v písku hrají se tam nedostanou.

V současné době je v Hranicích pouze jedno místo, kde je možno hrát tento sport a to je areál U Jakuba v Drahotuších. Zde je v sezoně plně obsazeno.

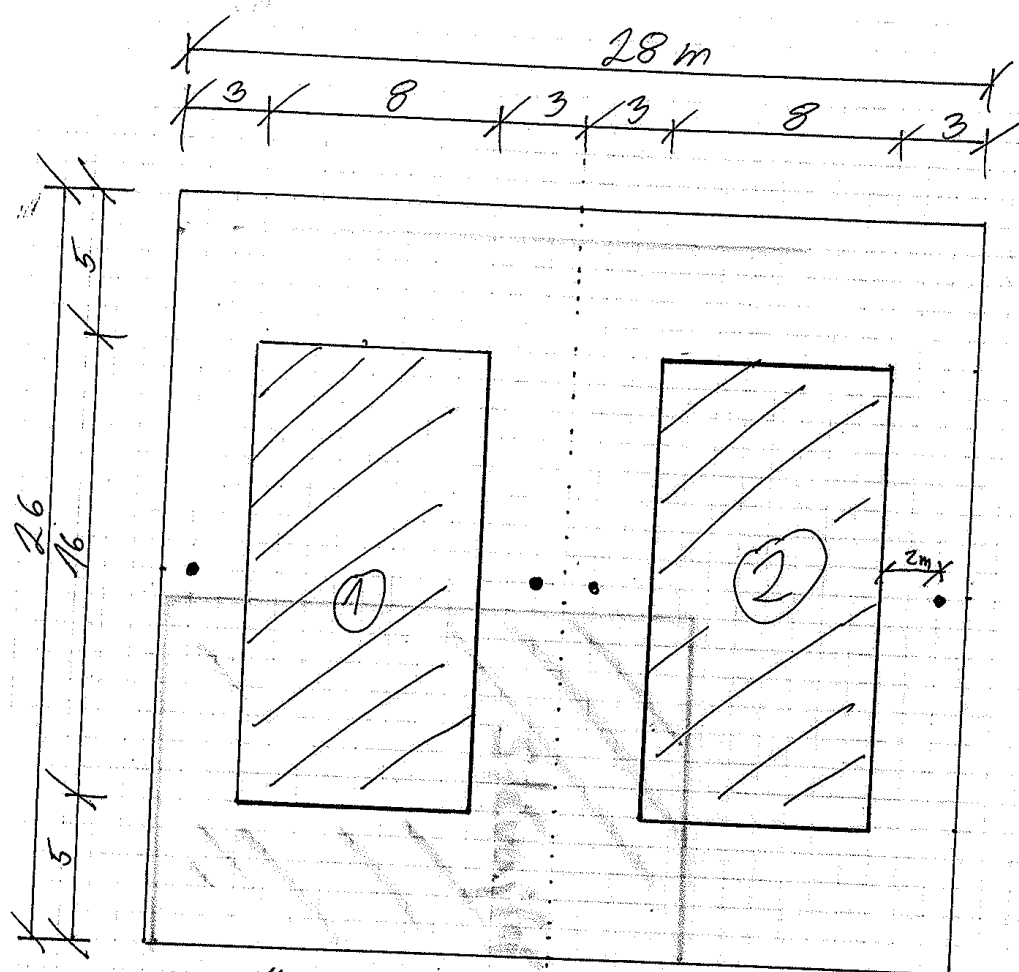
## Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal

stránkách města Hranic. Žádné další osobní údaje uvedené v této žádosti se nezveřejňují z důvodu ochrany osobních údajů.



podpis návrhovatele

# Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal

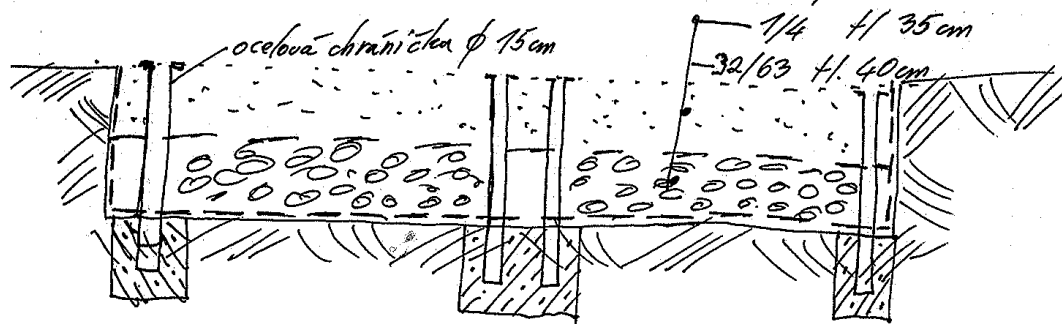


Celková plocha .....  $728\text{ m}^2$

potřeba písku při tl. 35 cm  $255\text{ m}^3$  tzn. cca 360t

potřeba makadamu 32/63 tl. 40 cm  $290\text{ m}^3$  tzn. cca 400t  
cena 32/63 240 Kč/tuna

geotextilie dle bych nadno jámy a rozhraní 32/63  
písek tzn. cca  $1500\text{ m}^2$  cena 22 Kč/m<sup>2</sup>



Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal



## Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal

Název: Výstavba sportovního hřiště - Hranice
Město: Hranice

Název položky	MJN	Množství	Cena/MJN	Celkem (Kč)
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř. 3 do 5000 m3	m3	550	144	0
Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	550	165	0
Uložení sypaniny na skládce	m3	550	38	0
Poplatek za uložení na skládce	m3	550	180	0
geotextilie silniční separační 500 g/m2 - dodávka	m2	1400	115	0
geotextilie silniční separační 500 g/m2 - montáž	m2	1400	44	0
Podklad ze štěrku dle ŠD tl 400 mm frakce 32/63	m2	730	140	0
ŠD frakce 32/63	t	400	316	0
Vrstva křemičitého písku PP tl 350 mm frakce 1/4	m2	730	120	0
Křemičitý písek pranný frakce 1/4 - nutno odosuhlasit objednatelem	t	380	400	1000
zřízení ocelové chráničky zabetonované prům. 150 mm dl. 1,1m	ks	4	450	0
dodávka gumových obrubníků 5*25*100	mb	110	320	35200
montáž chodníkové obruby do betonového lóže	mb	110	210	23100
Sloupky pro beach volejbal s příslušenstvím	kpl	2	8500	17000
Lajny s ukotvením	kpl	2	1100	2200
volejbalová síť	kpl	2	2600	5200
sloupky pro oplocení 60/4750 mm	ks	18	820	14760
vzpěra pro oplocení	ks	16	550	8800
ochranná síť velikost oka 50mm	m2	450	50	22500

79.200  
 40.850  
 20.900  
 99.000  
 161.000  
 61.600  
 124.000  
 124.000  
 87.000  
 846.800

Cena celkem bez dph

128 760,00 Kč





**Stavba : Vystavba sportovního hřiště - Hranice**

**Investor : Mesto Hranice**

Název položky	MJ	mnostv	cena / MJ	celkem (Kč)
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř 3 do 5000 m3	m3	550	190	104500
Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	550	180	99000
Uložení sypaniny na skládku	m3	550	20	11000
Poplatek za uložení na skládce	m3	550	40	22000
geotextilie sliňiční separační 500 g/m2 - dodávka	m2	1400	32	44800
geotextilie sliňiční separační 500 g/m2 - montáž	m2	1400	5	7000
Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 400 mm frakce 32/63	m2	730	50	36500
ŠD frakce 32/63	t	400	250	100000
Vrstva křemičitého písku PP tl 350 mm frakce 1/4	m2	730	25	18250
Křemičitý písek pranný frakce 1/4 - nutno odosuhlasit objednatelém	t	380	300	114000
zřízení ocelové chráničky zabetonované prům. 150 mm dl. 1,1m	ks	4	2500	10000
dodávka gumových obrubníků 5*25*100	mb	110	320	35200
montáž chodníkové obruby do betonového lože	mb	110	210	23100
Sloupky pro beach volejbal s příslušenstvím	kpl	2	8500	17000
Lajny s ukotvením	kpl	2	1100	2200
volejbalová síť	kpl	2	2600	5200
sloupky pro oplocení 60/4750 mm	ks	18	820	14760
vzpěra pro oplocení	ks	16	550	8800
ochranné síť velikost oka 50mm	m2	450	50	22500

**Cena celkem bez dph**

695 810,00 Kč

**Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal**

<http://www.beach.cz/beach-volejbal/stavime-hriste>

### Stavíme hřiště

Pro zájemce o plážový volejbal, kteří by si chtěli vybudovat své vlastní hřiště (správně se odborně nazývá rete) je tu návod jak na to. Ve srovnání se zázemím pro jiné sportovní disciplíny je sice jeho výstavba relativně jednoduchá, ale má i svá úskalí. Pokud má kurt splňovat parametry požadované současnými oficiálními pravidly, je nutné počítat s poměrně velkým prostorem.

K rozměrům samotného hřiště, které jsou stanoveny na  $8 \times 16$  m je nutné přidat i prostor kolem něj za ohraničovacími čarami („lajnami“). Jako minimum je doporučováno aspoň 3 m za zadními okraji hřiště a 2 m na bocích, za optimální rozumné rozměry lze však pokládat aspoň 5 m navrch na zadních a 4 m navíc na bočních okrajích. Na větších hřištích se totiž v případě potřeby dají pořádat i turnaje. Výsledek by měla být plocha aspoň  $22 \times 12$  m, v optimálním případě pak  $26 \times 12$  m. Dalším důležitým, ale často podceňovaným faktorem je poloha tohoto prostoru – ideální je orientace hřiště tak, aby jeho osa byly orientována ve směru sever-jih, takže slunce bude svítit spravedlivě na celý kurt.

Pokud je takovýto prostor k dispozici, dá se na něm beachvolejbalový ráj

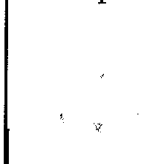
13.5.2019 7:00



## Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal

vystavět. Jako první krok se na prostoru vybraném pro vlastní hřiště odebere svrchní vrstva zeminy zhruba do hloubky 1 metru (aspoň 80–90cm). Na tuto plochu se pak naveze speciální plnivo zvané makadam frakce 90 – 120 mm (tedy velikosti hrudek), kterým se vyplní celá plocha kurtu až do výšky 40 – 50cm hrubý makadam frakce 90–120 mm. Tato vrstva má důležitou funkci – slouží pro odvod vody z pískové vrstvy a nevyplácí se ji zanedbat. Na makadam položíme geotextilii, která jej oddělí od písku, který se naveze na textilií v takové vrstvě, aby zarovнала hřiště s okolním terénem. K těmto účelům vyhoví i textilie používaná na stavbách silnic a železnic.

Hřiště pro beachvolejbalové kurty – schéma:



ilustrace z materiálů firmy JIH (Ing. Jiří Huptych)

- **Propíraný jemný křemičitý písek** – zrnitosti 1/4 mm, volně ložený. Tloušťka pískové vrstvy je cca 30 cm.
- **Geotextilie**
- **Zemní plán** upravená tak, aby odpovídala předpokládanému sklonu povrchu se spádem od 0,8 do 1,0%. Spád nesmí přesáhnout délky 40 m. Zemní plán se nesmí v žádném případě odchýlit od jmenovité výšky celkové mocnosti konstrukce o více jak 10%, nejvíce však 30 mm. Musí být zhutněná, povrchově upravená tak, že je zaručeno její bezvadné odvodnění.

Alternativou je vícevrstvá struktura, kdy první (základní) složku tvoří podkladová vrstva – hrubý štěrk 10 – 15 cm, na něm je navedena další tenká 1 – 2 cm vrstva jemného štěrku a na ní pak položena geotextilie. Na tu se nasype písková povrchová vrstva do úrovně povrchu terénu.

Ve vzdálenosti 2 m od bočních lajn na středové ose hřiště vyhloubíme u okrajů hřiště dvě úzké jámy, 1 m hluboké od dolní části skřívky, do kterých budou zapuštěny a zabetonovány dvě trubky pro kůly sloužící k upevnění sítě. Horní hrana trubek o průměru 8 – 15 cm by měla sahat do úrovně nasypaného makadamu. Pozor, na to, aby vnitřní průměr těchto trubek byl o 5 mm větší, než vnější průměr kůlů, které do nich budou usazovány, což kromě snazší manipulace s nimi umožňuje i přestavbu kurtu na hřiště pro plážový fotbal nebo házenou.

## Návrh 4 – Hřiště na plážový volejbal

seznam Email

<https://email.seznam.cz/?hp#inbox/36296>

Když pro upevnění sítě musí mít délku 335–365 cm (50–80 cm ve vodící objímce, 40 cm písek, 240 cm výška sítě, 5 cm rezerva), a ve výšce 50–80 cm musí být vybaveny zarážkami nebo prstenci, o které se zachytí, aby nad zemí vyčnívaly v požadované výšce.

Po ztuhnutí betonu s osazenými trubkami se na makadamový základ položí geotextilie, nebo stavební látka, která ho oddělí od písku a zabrání prolínání a „propadání“ pískového povrchu do štěrbin mezi hrubou základovou vrstvou. Na ni lze už navést písek, kterým se vyplní plocha hřiště na úroveň terénu.

I když řada kurtů je vybavena jen nataženými stuhami zastupujícími lajny, pro lepší vzhled i jako ochranu proti prorůstání plevelů je vhodnější osadit obvod hřiště chodníkovými obrubníky, zasazenými v jedné rovině s pískem a na druhé straně rovněž stejně výškově shodné s rostlým terénem. Písek je nejlépe použít jemný tzv. sklářský nebo říční, o malé zrnitosti (0,31 – 0,33).

### Odkud písek:

[www.pisky.cz](http://www.pisky.cz), kvalitní písek pro beachová hřiště

[www.kamenivo.cz](http://www.kamenivo.cz), kompletní seznam pískoven a štěrkoven v ČR

### Podkladové textilie:

lze použít např. *neotex*, [uotex.cz](http://uotex.cz) ([Geosyntetika.cz](http://Geosyntetika.cz))

Další možnosti

- [Historie Beach volejbalu](#)
- [Beach volejbal v ČR](#)
- [Pravidla Beach volejbalu](#)
- [Články](#)
- [Úvodní stránka www.beach.cz](http://www.beach.cz)

### Přílohy

~WRD000.jpg – Obrázek, 823 B

↓ Stáhnout Zobrazit >