

# Návrh na naučnou stezku z participativního rozpočtu

Navrhovatel: Andrea Kupczyn

---

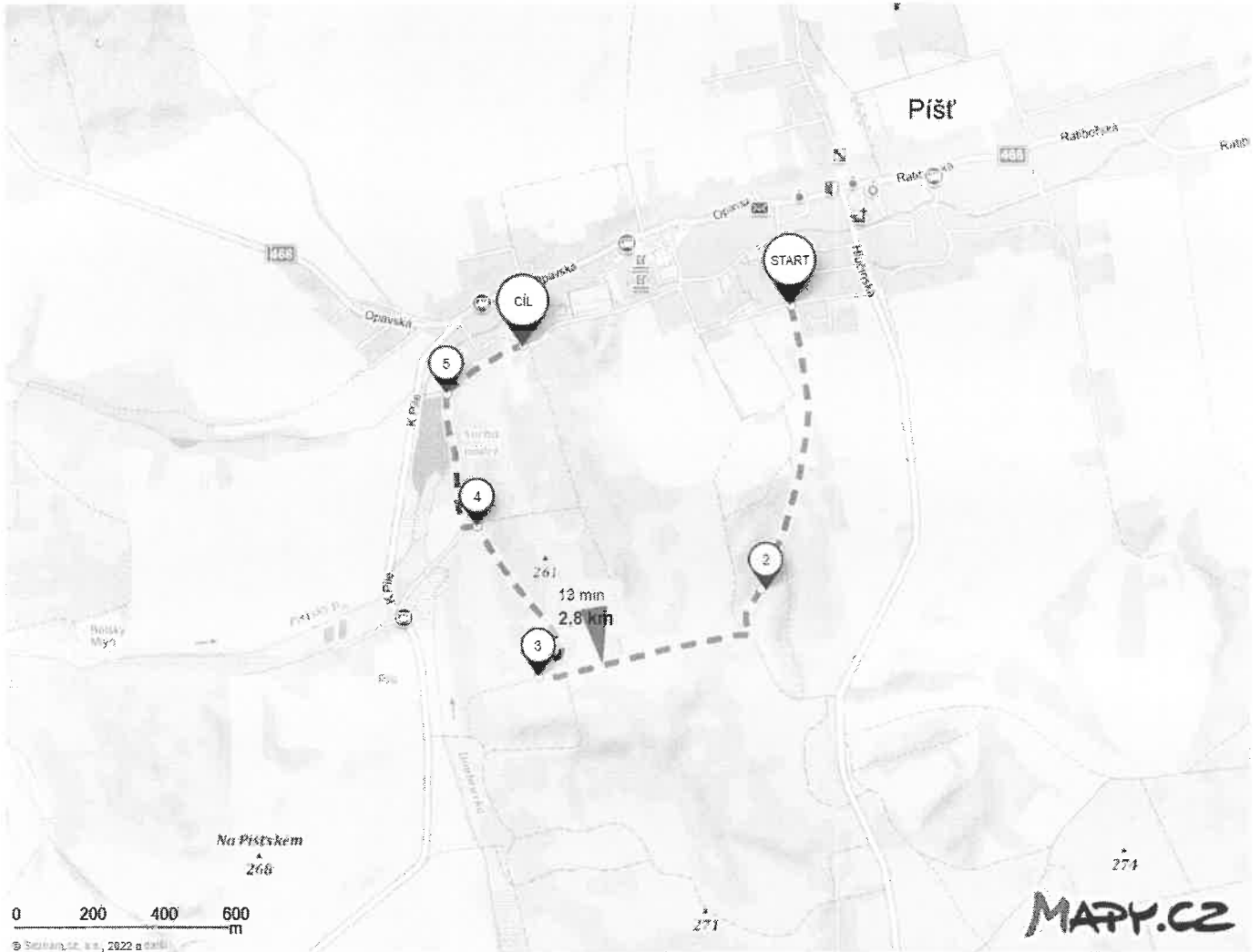
Naučná stezka má návštěvníkovi přinést nějaké informace o dané lokalitě, místní přírodě, geologii, kultuře, historii apod. Má návštěvníka něco naučit. Většinou k tomu slouží informační panely umístěné přímo na stezce. Na naučných stezkách lze narazit i na interaktivní prvky, či panely.

Přírodovědná naučná stezka je ideální způsob, jak seznámit návštěvníky našeho kraje se zajímavými druhy rostlin a živočichů, kteří u nás žijí. Přitom vše může být zajímavější a zábavnější než jen obyčejná informační tabule.

Ráda bych proto navrhla naučnou stezku s interaktivními, či naučnými panely, kde nebude chybět i QR kód a hlavně zábava.. Stezku, která nabídne nejen občanům obce, našim přátelům, rodině, či průchodicím turistům zajímavý, naučný výlet plný legrace, ale hlavně dokáže zaujmout naše děti, mládež. Výlet, který ukáže, jak krásnou a zajímavou lokalitou obec Píšť a její okolí je.

Stezka by mohla vést z ulici Na kamence od domu č. p. 11, přes les k turistickému přístřešku Doubrava, kolem Hájenky, retenčních nádrží, až na ulici Sportovní kolem pumptrackového hřiště, kde by mohla končit.

Malý, naučný výlet by byl dlouhý necelé 3 km, plný zábavy, poznání, soutěžení a hlavně kochání okolní krajiny. Dospělá osoba je schopna ujít tuto trasu za 1h-1.5h-. Děti již od 4-5le let za 2-3hod.



 **13 min – 2,8 km**



Start

**Na Kaménce**

Píšť, Moravskoslezský kraj, Česko



Bod 2

**49.9684844N, 18.1906089E**

49.9684844N, 18.1906089E



Bod 3

**49.9663428N, 18.1816997E**

49.9663428N, 18.1816997E



Bod 4

**49.9700944N, 18.1793261E**

49.9700944N, 18.1793261E



Bod 5

**U Rybníka**

Píšť, Moravskoslezský kraj, Česko



Cíl

**Sportovní**

Píšť, Moravskoslezský kraj, Česko

13 min

**2,8 km**

Trasa z Na Kaménce do Sportovní

Uloženo ve složce Místa a trasy

## **Zastavení by bylo celkem 6.**

Vybrala jsem pro inspiraci 2 nejznámější firmy vyrábějící naučné a herní panely...

### **Varianta 1. od firmy NASVAHU [www.nasvahu.net](http://www.nasvahu.net)**

Herní prvek pexeso 21.800 Kč

Herní prvek –otočné desky 18.700 Kč

Herní prvek spojovačka 11.800 Kč

Herní prvek-skoky 9.900 Kč

Malá infotabule výklopná 14.600 Kč

Herní prvek koloběh vody 20.200 Kč

**CELKEM 97 TISÍC KORUN**

### **Varianta 2. od firmy LESNÍ SVĚT [www.lesnisvet.cz](http://www.lesnisvet.cz)**

Voda v krajině 25.830 Kč

Frotážový pult L drobní savci 11.860 Kč

Pexeso M 24.290 Kč

Frotážový pult M 7.140 Kč

Tabulky poznání M (ptáci) 23080 Kč

Frotážní pult M 7.140 Kč

**CELKEM 99.340 KORUN**

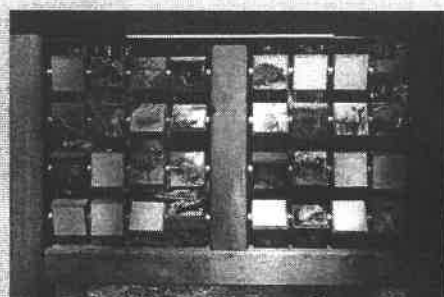
## HERNÍ PRVEK - PEXESO

Včetně ochranných nátěrů  
včetně kotvicích prvků - ocelové U profily  
s ochranným nátěrem  
potištěná sendvičová deska s UV filtrem  
grafické práce



  Cena: **21.800,-**

Témata infotabulí přizpůsobíme dle potřeb. Dané téma kompletně zpracujeme.





## HERNÍ PRVEK - OTOČNÉ DESKY

Včetně ochranných nátěrů  
včetně kotvicích prvků - ocelové U profily  
s ochranným nátěrem  
potištěná sendvičová deska s UV filtrem  
grafické práce



Cena:

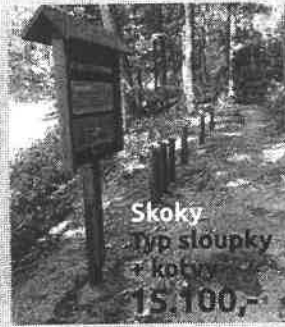
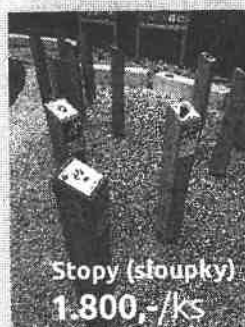
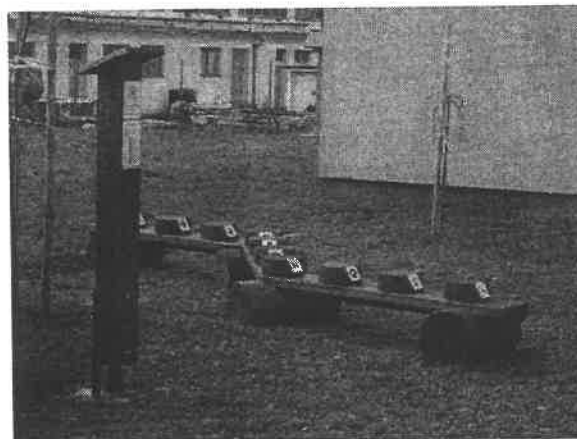
**22.100,-**

**18.700,-**  

## HERNÍ PRVEK - STOPY

Včetně ochranných nátěrů  
včetně kotvicích prvků - ocelové U profily  
s ochranným nátěrem  
potištěná sendvičová deska s UV filtrem  
grafické práce

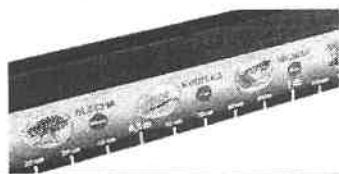
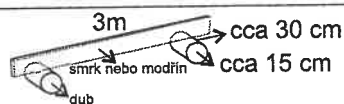
Cena: **18.100,-**



## HERNÍ PRVEK - SKOKY

Včetně ochranných nátěrů  
včetně kotvicích prvků - ocelové U profily  
s ochranným nátěrem  
potištěná sendvičová deska s UV filtrem  
grafické práce

Typ kladina  
**9.900,-**



## HERNÍ PRVKY

\*  
4.

### HERNÍ PRVEK - MALÝ

Včetně ochranných nátěrů  
včetně kotvicích prvků - ocelové U profily  
s ochranným nátěrem  
potištěná sendvičová deska s UV filtrem  
grafické práce

Cena: **14.600,-**



Témata infotabulí přizpůsobíme dle potřeb. Dané téma kompletně zpracujeme.

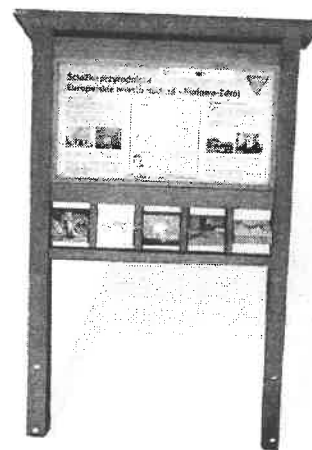




# INFORMAČNÍ TABULE S HERNÍMI PRVKY

## INFOTABULE S OTOČNÝMI NEBO VÝSUVNÝMI PRVKY

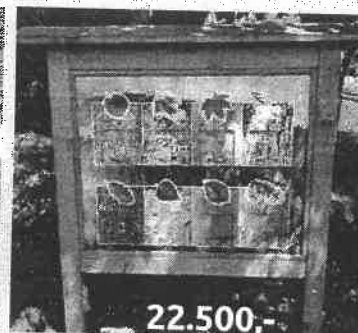
Včetně ochranných nátěrů  
včetně kotvicích prvků - ocelové U profily  
s ochranným nátěrem  
potištěná sendvičová deska s UV filtrem  
grafické práce



20.200,-

 Cena: od 20.200,-

Témata infotabulí přizpůsobíme dle potřeb. Dané téma kompletně zpracujeme - texty, fotky, infografiky...



5.

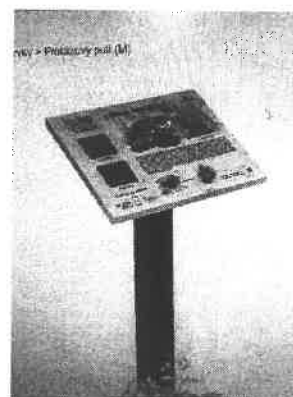


<b>CENY JSOU VČETNĚ KOTVÍČÍHO MATERIÁLU (kotva L k zabetonování + spojovací materiál, množství dle potřeby stojanu)</b>	
<b>NÁZEV</b>	<b>CENA ZA PRVEK BEZ DPH (21%)</b>
Biotop L	27,260.00 Kč
Bludiště	29,570.00 Kč
Dendrofon L	24,840.00 Kč
Dendrofon M	19,560.00 Kč
Dendrofon edukační M	21,290.00 Kč
Dendrofon edukační L	27,260.00 Kč
Doskočiště 3m	17,350.00 Kč
Doskočiště 4m	23,180.00 Kč
Frotážový pult L	11,860.00 Kč
Frotážový pult M	7,140.00 Kč
Fotostěna	21,980.00 Kč
Hlasy lesa	34,300.00 Kč
Kukátka	35,400.00 Kč
Mravenci a mraveniště L	27,260.00 Kč
Mravenci a mraveniště M	25,830.00 Kč
Měřidlo	17,250.00 Kč
Motanice	21,980.00 Kč
Myslivecká mluva	23,630.00 Kč
Naučná tabule	21,320.00 Kč
Naučná tabule s frotáží	23,080.00 Kč
Otočné kolo M	21,980.00 Kč
Píškvorcky	27,810.00 Kč
Pozorovatelna L (cena bez maket)	14,060.00 Kč
Pozorovatelna M (cena bez makety)	7,690.00 Kč
Pobytové stopy	24,290.00 Kč
Potravní labyrint	25,500.00 Kč

Pexeso L	26,600.00 Kč
Pexeso M	24,290.00 Kč
ptáci na krmítku L	27,260.00 Kč
ptáci na krmítku M	25,830.00 Kč
Počítadlo	25,830.00 Kč
Prohazovadlo	15,490.00 Kč
Rozcestník	17,975.00 Kč
Rozklad odpadků	24,290.00 Kč
Strom jako dům	29,570.00 Kč
Sucho a kůrovec L	27,260.00 Kč
Skládačka	24,290.00 Kč
Sluneční hodiny L	20,770.00 Kč
Smyslový chodník	19,560.00 Kč
Skládací doskočiště	9,870.00 Kč
Směrovky	418.00 Kč
Třídění odpadu	23,630.00 Kč
Tripexeso L	24,290.00 Kč
Tripexeso M	24,290.00 Kč
Tabulky poznání L	24,070.00 Kč
Tabulky poznání M	23,080.00 Kč
Včely a včelařství L	27,260.00 Kč
Vež poznání M/L	47,370.00 Kč
Voda v krajině M	25,830.00 Kč
Život v řece	24,400.00 Kč
<b>MONTÁŽ</b>	1.600 Kč / jeden prvek
Montáž Věž poznání	3.200 Kč
Montáž doskočiště	2.400 Kč
Montáž kuličkolam jednokolový/ frotáž. Pult M/ pozorovatelna M	800.00 Kč
<b>MAKETY ZVĚŘE</b>	
zajíc, bažant, koroptev	1,210.00 Kč
srnec	5,940.00 Kč
muffon	9,460.00 Kč
prase divoké	8,250.00 Kč
liška	1,760.00 Kč
kuna	990.00 Kč
sojka, ježek, strakapoud	660.00 Kč
jezevec, výr	1,760.00 Kč

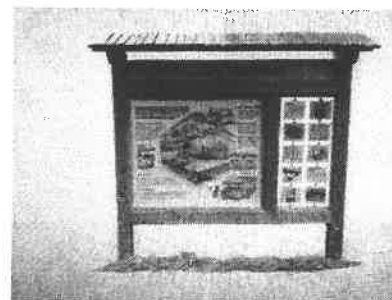
## FRONTÁŽOVÝ PULT M Rozměry: (š) 42 cm × (h) 35 cm (v) 79 cm

1. Naučný pult obsahuje 1 - 2 frotáže a autorské ilustrace. Témata frotážových pultů: STROMY - LISTY, ZVĚŘ - STOPY, HOUBY, PTÁCI.
2. Frotáž je výtvarná technika přenosu obrázku z šablony na papír. To na šablonu položíte papír a obyčejnou tužkou po něm přežijíte, až se obrázek na papíře objeví.
3. Součástí prvku je kotvicí materiál k zabetonování (ocelová kotva L, spojovací materiál, počet dle potřeb stojanu)
4. Vyrobeno z masivního smrkového KVH hranolu. Střecha je šindelová.
5. Barvu nátěru konstrukce prvku si můžete zvolit dle vzorníku který na přání zasíláme v elektronické podobě.
6. Autorem kreseb jsou čeští ilustrátoři, obrázky jsou chráněny autorskými právy.



## VODA V KRAJINĚ Rozměry se stříškou: (š) 190 cm × (v) 177 cm

- Interaktivní prvek odhaluje význam vody v krajině a napovídá, jak ji zadržovat.
- Na otočných interaktivních tabulkách jsou vysvětleny další zajímavosti.
- 10 otočných tabulek má velikost 15 × 13 cm.
- Tabule je natištěná na desce z Dibondu, a je tak odolná proti korozi a lépe odolává vandalismu (graffiti apod.).
- Rozměry konstrukce jsou přizpůsobené dětem předškolního věku a dětem ZŠ 1. stupně.
- Součástí prvku je kotvicí materiál k zabetonování (ocelová kotva L, spojovací materiál, počet dle potřeb stojanu)
- Vyrobeno z masivního smrkového KVH hranolu. Střecha je šindelová.
- Barvu nátěru konstrukce prvku si můžete zvolit dle vzorníku který na přání zasíláme v elektronické podobě.



## TABULKY POZNÁNÍ

- Můžete vybírat z mnoha témat (stopy zvěře, dřeviny, houby jedlé, houby nejedlé, ptáci, dravci a sovy, hmyz, motýli, obojživelníci, rostliny) nebo si zvolit téma vlastní.
- Rozměry konstrukce jsou přizpůsobené dětem předškolního věku a dětem ZŠ 1. stupně.
- Součástí prvku je kotvicí materiál k zabetonování (ocelová kotva L, spojovací materiál, počet dle potřeb stojanu)



- **PEXESO**

- Na venkovním pexesu je 32 otočných tabulek o velikosti 10 × 10 cm.
- Můžete vybírat z mnoha témat (stopy zvíře, dřeviny, houby jedlé, houby nejedlé, ptáci, dravci a sovy, hmyz, dětské ilustrace) nebo si zvolit téma vlastní.
- Rozměry konstrukce jsou přizpůsobené dětem předškolního věku a dětem ZŠ 1. stupně.
- Součástí prvku je kotvicí materiál k zabetonování (ocelová kotva L, spojovací materiál, počet dle potřeb stojanu)
- Vyrobeno z masivního smrkového KVH hranolu. Střecha je šindelová.
- Barvu nátěru konstrukce prvku si můžete zvolit dle vzorníku který na přání zasíláme v elektronické podobě.
- Autorem kreseb jsou čeští ilustrátoři, obrázky jsou chráněny autorskými právy.
- Prvky vyrábíme z ekologicky certifikovaného dřeva PEFC u nás v dílně v Hradci Králové.



- **FRONTÁŽNÍ PULT L**

- Naučné pulty obsahují 4 frotáže, autorské ilustrace a QR kódy.
- Témata frotážových pultů: dřeviny (list, plod), zvíř, stopy zvíře, domácí zvířata, hmyz
- Po stažení aplikace „Lesní svět“ a načtení QR kódu, který naleznete na pultu se dozvíte spoustu dalších informací včetně zvuku zvířete.
- Témata frotážových pultů: dřeviny (list, plod), zvíř, stopy zvíře, domácí zvířata, hmyz
- Po stažení aplikace „Lesní svět“ a načtení QR kódu, který naleznete na pultu se dozvíte spoustu dalších informací včetně zvuku zvířete.
- Frotáž je výtvarná technika přenosu obrázku z šablony na papír. To na šablonu položíte papír a obyčejnou tužkou po něm přejíždíte tak dlouho, až se obrázek na papíře objeví.
- Součástí prvku je kotvicí materiál k zabetonování (ocelová kotva L, spojovací materiál, počet dle potřeb stojanu)

