



**Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.**

## **Návod k veřejné části webového portálu pro staré zeměměřické a astronomické přístroje**

Vytvořeno v rámci projektu MK ČR č. DG18P02OVV05 - *Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století.*

Autoři:

Ing. Tomáš Vacek

Ing. Pavel Hánek, Ph.D.

2021

## Obsah

<b>1</b>	<b>PŘEDMĚT NÁVODU</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>HLAVNÍ STRÁNKA</b> .....	<b>3</b>
2.1	ZÁHLAVÍ STRÁNKY .....	4
2.2	OBSAHOVÁ ČÁST .....	4
2.3	ZÁPATÍ STRÁNKY .....	5
<b>3</b>	<b>ZÁLOŽKA - PŘÍSTROJE</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>ZÁLOŽKA - VÝROBCI</b> .....	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>ZÁLOŽKA - O PROJEKTU</b> .....	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>ZÁLOŽKA - ENGLISH/ČESKY</b> .....	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>POUČENÍ O POUŽÍVÁNÍ COOKIES</b> .....	<b>13</b>

## 1 Předmět návodu

Návod je určen pro základní ovládání a orientaci na publikovaných webových stránkách projektu „Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století.“, které slouží pro návštěvníky zajímající se o informace o zaevidovaných zeměměřických a astronomicko-geodetických přístrojích. Návod je vytvořen pomocí kolekce snímků obrazovek, ze kterých je jasně patrné členění stránek a všechny její funkce.

## 2 Hlavní stránka

Na hlavní stránku projektu se uživatel dostane zadáním webové adresy

- <https://www.surveyinginstruments.org>



Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století

Přístroje Výrobci O projektu



### teodolit

Thomas Digges poprvé použil název teodolit ve spise z roku 1571 pro přístroj, který byl jen úpravou měřického kvadrantu. Předchůdcem teodolitu bylo též polimétrum Martina Waldseemüllera z roku 1512 nebo Bordův kruh pro měření úhlů v obecné rovině.

První teodolit postavil 1730 anglický mechanik John Sisson (též: John Dollond, 1760)...

Více



### nivelační přístroj

Nivelační přístroje k urovnání záměrné přímky, resp. vytvoření vodorovné roviny, mohou používat principu spojených nádob či ustálené vodní hladiny, známého ve starověku. Giovanni Branca z Říma využil v roce 1629 k nivelaci hadicovou vodováhu, k rozšíření přispěl až roku 1849 Geiger ve Stuttgartu montáží gumových hadic.

Ještě na přelomu 19. a 20....

Více



### dálkoměr

Geminiano Montanari navrhl v roce 1674 nitkový dálkoměr se soustavou 12–15 vláken. V Mnichově zhotovili 1813 bratři Liebherrové podle návrhu George von Reichenbacha pro královskou katastrální komisi 12 nitkových dálkoměrů v dnešní podobě.

Optik Magellan sestrojil v roce 1773 koincidenční (reflexní, zrcadlový) dálkoměr – telemetr. J. L. Sanguet...

Více

VÚGTK Ústecká 98, Zdice

Národní technické muzeum Kostelní 42, Praha 7

Obrázek 1 - Hlavní stránka

Hlavní stránka zobrazuje informace o jednotlivých typech přístrojů, které jsou zdokumentovány a u kterých jsou určeny technické parametry – viz Obrázek 1 - Hlavní stránka.

Hlavní stránku lze logicky rozdělit do základních tří částí:

- Horní lišta
- Obsahová část
- Dolní lišta

## 2.1 Záhloví stránky



Záhloví stránky (horní lišta) obsahuje v levé horní části loga obou partnerů projektu:

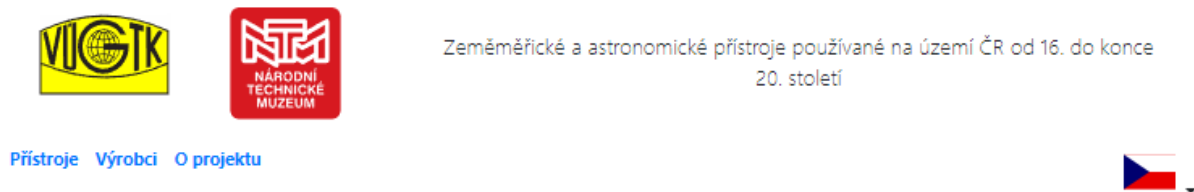
- Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. (VÚGTK)
- Národního technického muzea v Praze (NTM).

V pravé části pak název projektu, v rámci kterého, tato webová stránka vznikla.

V levém dolním rohu obsahuje záhloví stránky jednotlivé nabídky webové stránky:

- **Přístroje** - po kliknutí na tuto položku se v obsahové části stránky objeví kategorie přístrojů, které byly v rámci projektu zdokumentovány. Tato stránka se zobrazí jako domovská po zadání webové adresy <https://www.surveyinginstruments.org>.
- **Výrobci** - po kliknutí na tuto položku se zobrazí stránka s výčtem jednotlivých výrobců přístrojů, kteří jsou obsaženi v databázi.
- **O projektu** - po kliknutí na tuto položku se zobrazí stránka se základními informacemi o projektu a složení řešitelského týmu VÚGTK, s uvedením rolí, které v projektu jednotliví členové zastávali.

V pravé dolní části záhloví webové stránky je umístěna nabídka pro volbu jazykové mutace webové stránky. V současnosti lze zvolit jazykovou mutaci českou  a anglickou .



Obrázek 2 - Záhloví webových stránek

## 2.2 Obsahová část

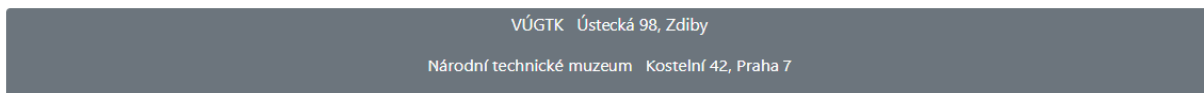
Tato část stránky obsahuje vždy zvolené informace, které se zobrazí po kliknutí na příslušné položky z dolního rohu záhloví stránky - **Přístroje**, **Výrobci**, **O projektu**.

## 2.3 Zápatí stránky

Zápatí (dolní lišta) webových stránek obsahuje název a adresu obou řešitelských institucí:

- VÚGTK
- Národní technické muzeum



Po případném kliknutí na názvy jednotlivých institucí se dostanete na jejich domovské webové stránky. (Pozn. Po dobu výstavy v NTM deaktivováno z důvodu prezentace v multimediálním kiosku)



Obrázek 3 - Zápatí webových stránek

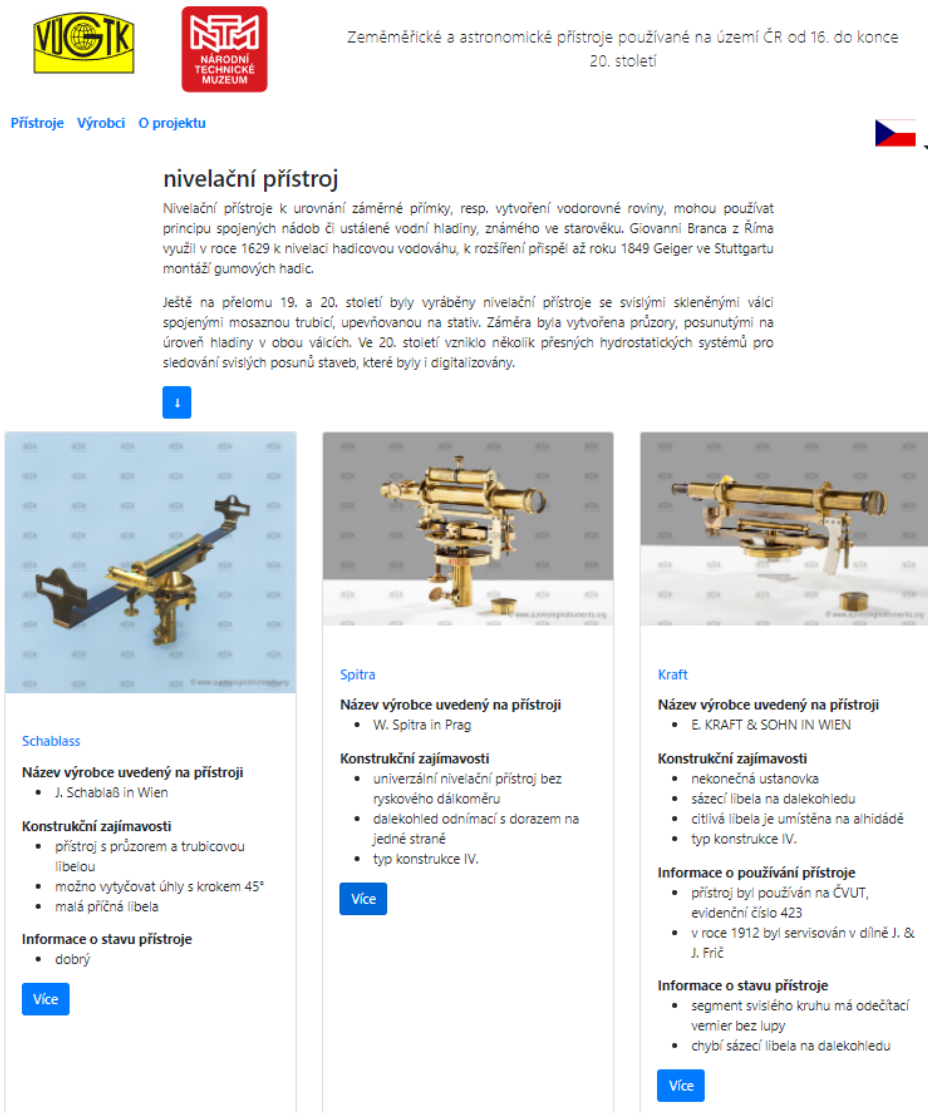
### 3 Záložka - Přístroje

Tato záložka má celkem 3 úrovně:

- ❖ **Základní úroveň** - Po kliknutí na záložku **Přístroje** v pravém dolním rohu horní lišty webové stránky se v obsahové části stránky objeví přehled všech kategorií přístrojů, které byly v rámci projektu zdokumentovány. Každá kategorie přístrojů má svůj vlastní box, kde je zobrazena náhodná fotografie přístroje dané kategorie, pod ní je tučně uveden název kategorie, a pod ním, je uveden zkrácený textový popis (viz Obrázek 1 - Hlavní stránka). Po najetí myši na pole boxu zobrazující kategorii přístrojů, kterou chce uživatel otevřít, se změní kurzor myši a po kliknutí levým tlačítkem myši se dostane uživatel na stránku zobrazující jen přístroje dané kategorie (viz Obrázek 4 - Webová stránka kategorie - nivelační přístroj).
- ❖ **Úroveň kategorie přístrojů** - Zde je uveden tučně název kategorie přístrojů, pod ním je uveden popis dané kategorie, který je primárně ve zkrácené verzi. Pokud má uživatel zájem o přečtení textu v plné verzi, musí kliknout na ikonu rozšíření popisu . Pokud bude mít uživatel potřebu text opět zmenšit, musí kliknout na ikonu zkrácení popisu . Pod tímto textem jsou zobrazeny boxy s konkrétními zdokumentovanými přístroji dané kategorie (viz Obrázek 4 - Webová stránka kategorie - nivelační přístroj).
- ❖ **Úroveň detailu přístroje** - Po najetí myši na pole boxu zobrazující konkrétní přístroj, který chce uživatel otevřít, se změní kurzor myši a po kliknutí levým tlačítkem myši se dostane uživatel na stránku zobrazující detailní informace o vybraném přístroji (viz Obrázek 5 - Webová stránka detailu vybraného přístroje).
  - Zde se nachází carusel, kde se mění série fotografií daného přístroje automaticky po určitém časovém intervalu (dá se pomocí okrajových šipek i vlastnoručně listovat). Nad obrázky je ve dvou řádcích zobrazena cesta k danému přístroji (jednou přes záložku **Přístroje**, podruhé přes záložku **Výrobci**). Tyto odkazy jsou hypertextové, takže se po kliknutí na danou kategorii dostanete na vybranou úroveň přímo odsud.
  - Pod boxem s fotografiemi je umístěn název daného přístroje
  - Pod caruselem jsou umístěny tři popisné rozbalovací boxy:
    - **Popis** - tento box je primárně rozbalen. Pokud by ho chtěl uživatel „zabalit“, lze tak učinit kliknutím levým tlačítkem myši na modrý nadpis **Popis**. Jsou zde obsaženy informace ze čtyř kategorií (Jednotlivé kategorie mohou být naplněny, nebo mohou být prázdné, záleží na zjištěných informacích o daném přístroji):
      - ◆ **Název výrobce uvedený na přístroji,**
      - ◆ **Konstrukční zajímavosti,**
      - ◆ **Informace o používání přístroje,**
      - ◆ **Informace o stavu přístroje.**
    - **Základní údaje** - tento box je také primárně rozbalen. Pokud by ho chtěl uživatel „zabalit“, lze tak učinit kliknutím levým tlačítkem myši na modrý nadpis **Základní údaje**. V tomto boxu je uvedeno celkem 8 informací:
      - ◆ **VÚGTK** - inventární číslo přístroje v databázi VÚGTK
      - ◆ **Vlastník** - vlastník daného přístroje

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.

- ◆ **Výrobce** - výrobce daného přístroje. Hypertextový odkaz, kliknutím levým tlačítkem myši se lze dostat na stránku uvedeného výrobce
  - ◆ **Vyrobeno** - přesná, nebo přibližná datace výroby uvedeného přístroje. Tato informace je závislá na nalezených informacích o přístroji.
  - ◆ **Délka** - změřená délka uvedeného přístroje
  - ◆ **Šířka** - změřená šířka uvedeného přístroje
  - ◆ **Výška** - změřená výška uvedeného přístroje
  - ◆ **Hmotnost** - změřená váha uvedeného přístroje
- **Technické parametry** - tento box je primárně zabalen. Pokud by ho chtěl uživatel „rozbalit“, lze tak učinit kliknutím levým tlačítkem myši na modrý nadpis **Technické parametry**. Zde jsou uvedeny všechny zjištěné technické parametry daného přístroje. Jednotlivé parametry se liší v závislosti na typu přístroje a možnosti jeho určení. U jednotlivých přístrojů se tak počet určených parametrů liší. Určení technických parametrů závisí na stavu přístroje.



Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století

Přístroje Výrobci O projektu

### nivelační přístroj

Nivelační přístroje k urovnání záměrné přímky, resp. vytvoření vodorovné roviny, mohou používat principu spojených nádob či ustálené vodní hladiny, známého ve starověku. Giovanni Branca z Říma využil v roce 1629 k nivelaci hadicovou vodováhu, k rozšíření přispěl až roku 1849 Geiger ve Stuttgartu montáží gumových hadic.

Ještě na přelomu 19. a 20. století byly vyráběny nivelační přístroje se svislými skleněnými válci spojenými mosaznou trubicí, upevňovanou na stativ. Záměra byla vytvořena průzory, posunutými na úroveň hladiny v obou válcích. Ve 20. století vzniklo několik přesných hydrostatických systémů pro sledování svislých posunů staveb, které byly i digitalizovány.

#### Schablass

**Název výrobce uvedený na přístroji**

- J. Schablaß in Wien

**Konstrukční zajímavosti**

- přístroj s průzorem a trubicovou libelou
- možno vytyčovat úhly s krokem 45°
- malá příčná libela

**Informace o stavu přístroje**

- dobrý

Více

#### Spitra

**Název výrobce uvedený na přístroji**

- W. Spitra in Prag

**Konstrukční zajímavosti**

- univerzální nivelační přístroj bez ryskového dálkoměru
- dalekohled odnímací s dorazem na jedné straně
- typ konstrukce IV.

Více

#### Kraft

**Název výrobce uvedený na přístroji**

- E. KRAFT & SOHN IN WIEN

**Konstrukční zajímavosti**

- nekonečná ustanovka
- sázeční libela na dalekohledu
- citlivá libela je umístěna na ahidědě
- typ konstrukce IV.

**Informace o používání přístroje**

- přístroj byl používán na ČVUT, evidenční číslo 423
- v roce 1912 byl servisován v dílně J. & J. Frič

**Informace o stavu přístroje**

- segment svislého kruhu má odečítací vernier bez lupy
- chybí sázeční libela na dalekohledu

Více

Obrázek 4 - Webová stránka kategorie - nivelační přístroj



[Přístroje](#) [Výrobci](#) [O projektu](#)



[přístroje](#) / [nivelační přístroj](#) /  
[výrobci](#) / [Spitra](#) /



## nivelační přístroj – Spitra

### Popis

#### Název výrobce uvedený na přístroji

- W. Spitra in Prag

#### Konstrukční zajímavosti

- univerzální nivelační přístroj bez rýskového dálkoměru
- dalekohled odnímatel s dorazem na jedné straně
- typ konstrukce IV.

### Základní údaje

VÚGTK: S0002

Vlastník: **Národní technické muzeum**

Výrobce: **Spitra**

Vyrobeno: **01.02.1850**

Délka: **117 mm**

Šířka: **170 mm**

Výška: **210 mm**

Hmotnost: **2240 g**

S/N:

### Technické parametry

VÚGTK Ústecká 98, Zdíby



Národní technické muzeum Kostelní 42, Praha 7

Obrázek 5 - Webová stránka detailu vybraného přístroje



## 4 Záložka - Výrobci

Po kliknutí na záložku **Výrobci** se zobrazí stránka s výčtem jednotlivých výrobců přístrojů, kteří jsou obsaženi v databázi. Obdobně jako záložka **Přístroje**, má i tato, celkem 3 úrovně:

- ❖ **Základní úroveň** - Po kliknutí na záložku **Výrobci** v pravém dolním rohu horní lišty webové stránky se v obsahové části stránky objeví přehled všech výrobců přístrojů, kteří byli v rámci projektu zdokumentováni. Pod nabídkou jednotlivých záložek nad boxy jednotlivých výrobců, je umístěno vyhledávací pole , které slouží k rychlému vyhledání konkrétního výrobce, bez nutnosti listování celým seznamem. Každá kategorie výrobců má svůj vlastní box, kde je zobrazena náhodná fotografie přístroje daného výrobce, pod ní je tučně uveden název výrobce, a pod ním, je uveden zkrácený textový popis o historii výrobce (viz Obrázek 6 - Webová stránka kategorie Výrobci). Po najetí myši na pole boxu zobrazující kategorii výrobců, kterou chce uživatel otevřít, se změní kurzor myši a po kliknutí levým tlačítkem myši se dostane uživatel na stránku zobrazující jen přístroje daného výrobce (viz Obrázek 7 - Webová stránka kategorie Výrobci - Carl Zeiss Jena).
- ❖ **Úroveň kategorie vybraného výrobce** - Zde je uveden tučně název výrobce přístrojů, pod ním je uveden text o daném výrobci, který je primárně ve zkrácené verzi. Pokud má uživatel zájem o přečtení textu v plné verzi, musí kliknout na ikonu rozšíření popisu . Pokud bude mít uživatel potřebu text opět zmenšit, musí kliknout na ikonu zkrácení popisu . Pod textem je v určitých případech ještě položka s názvem **Související**. Zde je v případě dvou, či více souvisejících výrobců veden vždy hypertextový odkaz na ně (viz Obrázek 7 - Webová stránka kategorie Výrobci - Carl Zeiss Jena). Pod tímto textem, či odkazem na související výrobce, jsou zobrazeny boxy s konkrétními zdokumentovanými přístroji daného výrobce (viz Obrázek 7 - Webová stránka kategorie Výrobci - Carl Zeiss Jena).
- ❖ **Úroveň detailu přístroje daného výrobce** - Po najetí myši na pole boxu zobrazující konkrétní přístroj, který chce uživatel otevřít, se změní kurzor myši a po kliknutí levým tlačítkem myši se dostane uživatel na stránku zobrazující detailní informace o vybraném přístroji daného výrobce (viz Obrázek 5 - Webová stránka detailu vybraného přístroje). Veškeré další informace jsou shodné s informacemi popsány v kapitole **3 Záložka - Přístroje - Úroveň detailu přístroje**.

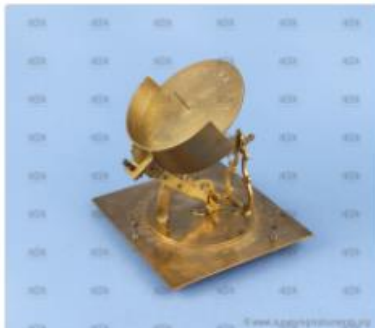


Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století

[Přístroje](#) [Výrobci](#) [O projektu](#)



Search



Anton Firnsin

[Více](#)



Arnold Klíčnik

Brno

[Více](#)



Berge

Matthew Berge (1753-1819), anglický konstruktér matematických pomůcek a optických přístrojů. M. Berge byl více než 30 let zaměstnán u [Více](#)

Obrázek 6 - Webová stránka kategorie Výrobci



## Carl Zeiss Jena




Carl Zeiss založil v Jeně v roce 1846 závody pro přesnou mechaniku a optiku. K významným spolupracovníkům patřili např. E. Abbe, O. Schott. V roce 1892 firma vyrobila pod označením Zeiss stereotelemeter podle návrhu Henri de Grouilliera stereoskopický dálkoměr se základnou v přístroji. Vědecký spolupracovník Carl Pulfrich vynalezl v roce 1901 princip stereoskopické fotogrammetrie včetně prostorové měřické značky a zkonstruoval první stereokomparátor; testován byl v roce 1903. Z principu stereokomparátoru byl odvozen stereofotograf. C. Pulfrich použil roku 1906 u fototeodolitu kovovou základnovou lat. V letech 1909 a 1911 firma zdokonalila první analogový fotogrammetrický přístroj, autostereograf npor. Eduarda von Orele, a vyráběla ho pod označením stereofotograf pro vyhodnocení polohopisu i výškopisu ze snímkových stereodvojic.

Geodetické oddělení firmy Zeiss bylo založeno roku 1909 H. Wildem. Ten zavedl u dalekohledů nivelačních přístrojů, kterými začínala výroba, vnitřní zaostřovací čočku. Další novinkou bylo koincidenční urovňování libely pomocí hranolového systému. V roce 1914 poprvé použil v konstrukci nivelačního přístroje optický mikrometr a klinový tvar ryskového kříže pro zvýšení přesnosti čtení na latě. V roce 1912 firma Zeiss podala patent na dálkoměr se základnou v přístroji, z kterého se zřejmě vyvinul pozdější BRT 006. V roce 1922 byl uveden na trh Zeiss Th I, první teodolit se skleněnými kruhy, který se v praxi (celkem na čtvrtý pokus) prosadil. Konstrukci přístroje navrhl již roku 1918 H. Wild. Na základě návrhu Waltera Bauersfelda byl vyroben v roce 1923 první stereoplanigraf, analogový přístroj pro vyhodnocení stereodvojic leteckých snímků s optickou projekcí. V témže roce stejná firma vyrobila první invarovou základnovou lat, v roce 1925 kameru TAF. V roce 1927 závody Zeiss vyrobily podle myšlenky švýcarského zeměměřiče Rudolfa Bossharda autoredukční dvojobrazový dálkoměr, známou Redtu. Pro zvětšení snímkovaného území byla v roce 1930 postavena letecká automatická čtyřkomora.

1

### Související:

Zeiss Oberkochen

		
<p><b>Ni I</b> nivelační přístroj</p> <p><b>Název výrobce uvedený na přístroji</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carl Zeiss Jena</li> </ul> <p><b>Konstrukční zajímavosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>hranolové sledování nivelační libely</li> <li>horizontace 3 svislými šrouby, urovnávajícími alhidádu</li> <li>spojení dalekohledu s pevnou libelou a alhidády bajonetem s pojistkou</li> </ul> <p><b>Informace o stavu přístroje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>chybí postavení na čepový stativ</li> <li>nalepená stupnice u nivelační libely</li> </ul> <p><a href="#">Více</a></p>	<p><b>Ni II</b> nivelační přístroj</p> <p><b>Název výrobce uvedený na přístroji</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carl Zeiss Jena</li> </ul> <p><b>Konstrukční zajímavosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přípevnění - odnímatelná trojnožka se závitem ke stativu (díra průměru 13 mm, šroub průměru 15 mm (zuby))</li> </ul> <p><b>Informace o stavu přístroje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>upevnění v krabici stativovým šroubem</li> <li>demontovaná nivelační libela (chybí)</li> <li>nitkový kříž není vidět</li> </ul> <p><a href="#">Více</a></p>	<p><b>Th D</b> teodolit</p> <p><b>Název výrobce uvedený na přístroji</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carl Zeiss Jena</li> </ul> <p><b>Konstrukční zajímavosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektrické osvětlení</li> </ul> <p><a href="#">Více</a></p>

Obrázek 7 - Webová stránka kategorie Výrobci - Carl Zeiss Jena

## 5 Záložka - O projektu

Po kliknutí na položku **O projektu** se zobrazí stránka se základními informacemi o projektu a složení řešitelského týmu VÚGTK, s uvedením rolí, které v projektu jednotliví členové zastávali.



Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. století

[Přístroje](#) [Výrobci](#) [O projektu](#)



### Základní informace o projektu

Webový portál byl vytvořen v rámci grantového projektu Ministerstva kultury České republiky NAKI II, č. DG18P02OVV054 „Zeměměřické a astronomické přístroje používané na území ČR od 16. do konce 20. Století“. Řešiteli projektu jsou Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i. (dále jen VÚGTK) a Národní technické muzeum v Praze (dále jen NTM).

Jedním z cílů projektu bylo vytvořit tento webový portál, kde jsou zveřejněny informace a obrazová dokumentace konkrétních přístrojů, na kterých byly prakticky ověřovány vyvinuté technologie pro určení technických a přesnostních parametrů a vyhotovení obrazové dokumentace.

Vývoj webového portálu, určení technických a přesnostních parametrů, bylo provedeno pracovníky VÚGTK. Obrazová dokumentace byla vytvořena pracovníky VÚGTK a částečně pracovníky NTM. Obrazová dokumentace vytvořená pracovníky NTM se pozná podle použitého bílo-šedozeleného pozadí na uměleckých snímcích přístrojů ze sbírek NTM.

Složení řešitelského týmu VÚGTK a jeho zaměření při realizaci projektu:

- Ing. Pavel Hánek, Ph.D.
  - vedoucí projektu
  - spoluautor technologií pro určení technických a přesnostních parametrů
  - spoluautor technologie pro vytvoření obrazové dokumentace včetně 3D modelu
  - spoluautor webového portálu
  - spoluautor požadavků na určované technické parametry přístrojů
  - spoluvůdce 3D modelů
- Ing. Jan Bílek
  - vedoucí programátor webového portálu a designer
- doc. Ing. Pavel Hánek, CSc.
  - badatelská činnost
  - literární průzkum
  - spoluautor požadavků na určované technické parametry přístrojů
  - teoretické ověření experimentálně určených technických parametrů
- Ing. Gabriela Hruštinová
  - spoluautorka technologie pro vytvoření obrazové dokumentace včetně 3D modelu
  - spoluvůdce 3D modelů
- Ing. Petra Šarochová
  - fotografka - vytvoření uměleckých a technických fotografií ve VÚGTK
  - spoluautorka technologie pro vytvoření obrazové dokumentace včetně 3D modelu
- Ing. Klára Vácková, Ph.D.
  - spoluautorka technologie pro vytvoření obrazové dokumentace včetně 3D modelu
  - spoluvůdce 3D modelů
- Ing. Tomáš Vacek
  - spoluautor technologií pro určení technických a přesnostních parametrů
  - pracovník určující technické parametry přístrojů
  - editor webového portálu
- Ing. Michal Volkman
  - spoluautor technologií pro určení technických a přesnostních parametrů
  - vedoucí pracovník určování technických parametrů přístrojů
- Jiří Lafek
  - designer a programátor webového portálu
- Dana Latová
  - pracovník určující technické parametry přístrojů

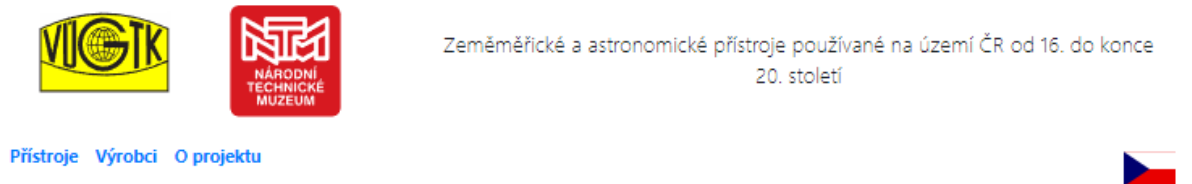
V případě zájmu o bližší informace, nebo získání obrazových materiálů, použijte níže uvedený kontakt. Poskytnutí obrazové dokumentace se řídí podle Všeobecných obchodních a licenčních podmínek.

Ing. Pavel Hánek, Ph.D. (hanek.zavinac@vugtk.cz)

Obrázek 8 - Náhled webové stránky O projektu

## 6 Záložka - English/Česky

Tato záložka je umístěna v pravé dolní části záhlaví webové stránky a slouží pro přepínání mezi anglickou a českou verzí webových stránek.



Obrázek 9 - Záhlaví webových stránek (přepínač volby jazykových verzí)

V současnosti lze zvolit dvě jazykové verze:

- českou 
- anglickou 

## 7 Poučení o používání cookies

Na webovém portálu jsou používány nezbytné cookies, které jsou vyžadovány pro správný běh aplikace. Dále jsou v rámci portálu použity cookies třetí strany, kterou je web [www.histats.com](http://www.histats.com). Histats.com je používán pro tvorbu statistik návštěvnosti webu.