

Mapová aplikace Kontaminovaná místa a možnost sběru hlášení o dosud neidentifikovaných starých ekologických zátěžích (dva roky provozu a vývoje aplikace)

<http://kontaminace.cenia.cz>

Jiří Kvapil, CENIA

- I. Etapa NIKM (2009-2012)
 - vytvoření informačních nástrojů, technologických předpokladů a teoretických východisek pro vlastní inventarizaci ve druhé etapě projektu
 - jedním z výstupů určených převážně pro publikaci dat je i aplikace Kontaminovaní místa
 - pořízení historické ortofotomapy z 50. let pro potřeby inventarizace



- **PRVNÍ** verze aplikace zveřejněna v květnu 2010 (realizace za 3 týdny)
- porovnání s aktuálním stavem
- zobrazení dalších rastrových podkladů (snímky Landsat)
- zobrazení zátěží ze SEKM

- celkem 8 mapových služeb
 - historická ortofotomapa
 - současná ortofotomapa
 - roky snímkování historické ortofotomapy
 - roky snímkování současné ortofotomapy
 - kontaminovaná místa (tj. zátěže SEKM)
 - Landsat ETM+ 321
 - Landsat ETM+ 635
 - popisy a hranice obcí + KÚ, názvy ulic a místní názvy

- obrovský zájem návštěvníků
 - průměrně 30 00 unikátních návštěv měsíčně
 - cca 1,2 TB dat stažených měsíčně
 - návštěvníci z cca 40 zemí (vč. např. Saúdské Arábie, Jihoafrické republiky nebo Americké Samoy)

Kontaminovaná místa

Projekt NIKM | Nápověda | Česky English




 STÁTNI FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY
 
 OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
 
 EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti
 Pro vodu, vzduch a přírodu

Historický Aktuální Landsat

 Geografická mapa

 popisky

 roky snímkování

 evidovaná kontaminovaná místa

 katastrální mapy

Výpis z KN Detail KM Souřadnice

Celá ČR
 Tisk
 Export mapy

Mušov

UTM: 33U 616621 5417740
 S-JTSK: X = 1193069 Y = 602885
 WGS84(GPS): 48.901618, 16.591326

Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009
 připraveno v projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst - 1. etapa (NIKM), spolufinancovaném Evropskou unií - Fondem soudržnosti, OPŽP (oblast podpory 4.2. - Odstraňování starých ekologických zátěží)

- Prolínání historické a aktuální ortofotomapy

Kontaminovaná místa

Projekt NIKM | Nápověda | český English



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

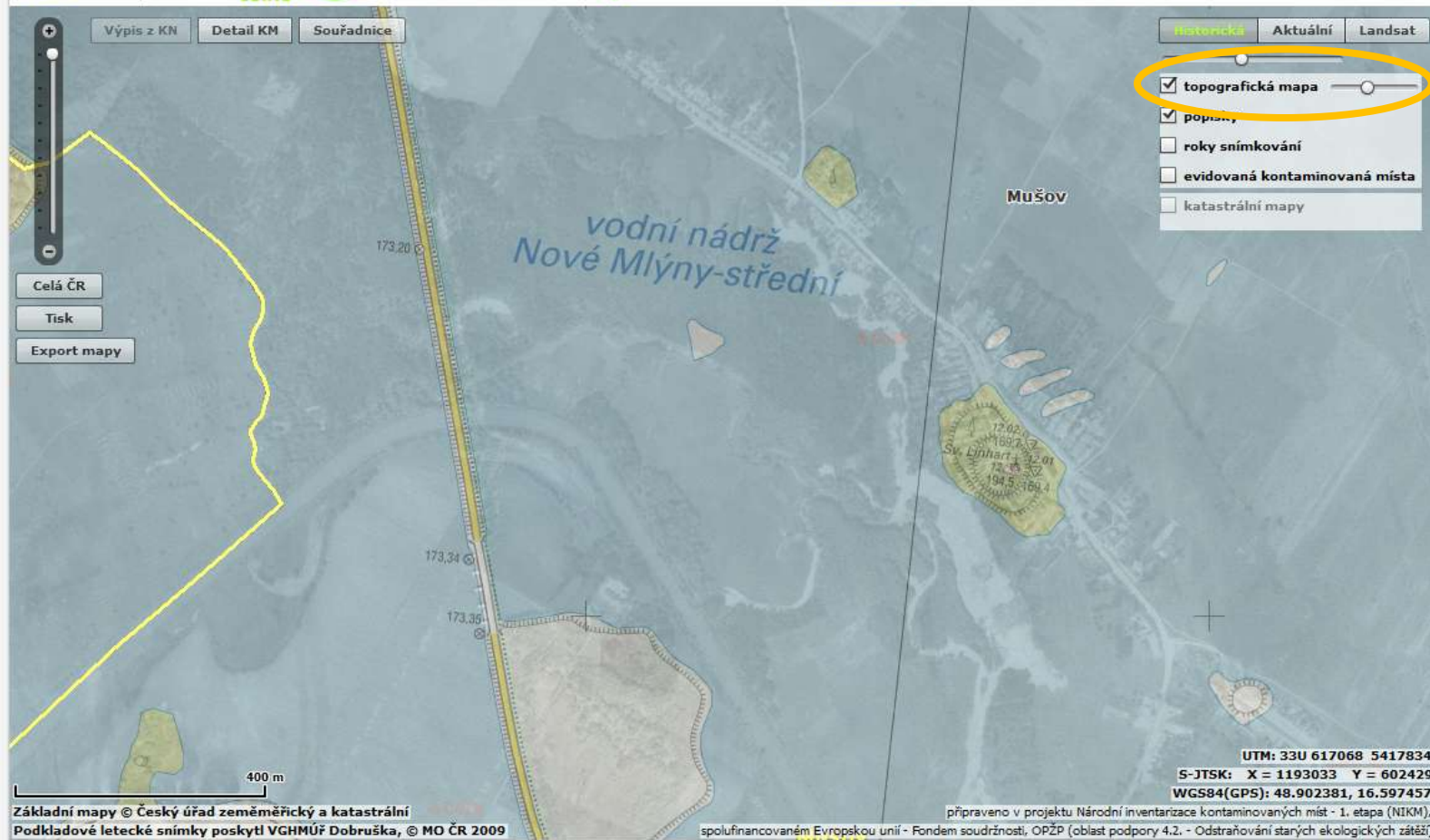


OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu



Historická Aktuální Landsat

topografická mapa

popisky

roky snímkování

evidovaná kontaminovaná místa

katastrální mapy

400 m






Základní mapy © Český úřad zeměměřický a katastrální
Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚF Dobruška, © MO ČR 2009

UTM: 33U 617068 5417834
S-JTSK: X = 1193033 Y = 602429
WGS84(GPS): 48.902381, 16.597457

připraveno v projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst - 1. etapa (NIKM),
spolufinancovaném Evropskou unií - Fondem soudržnosti, OPŽP (oblast podpory 4.2. - Odstraňování starých ekologických zátěží)

- Zobrazení topografické mapy

Kontaminovaná místa Projekt NIKM | Nápověda česky English




 STÁTNI FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY
 
 OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
 
 EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti
 Pro vodu, vzduch a přírodu

Aktuální
 Landsat

topografická mapa
 popisky
 roky snímkování
 evidovaná kontaminovaná místa
 katastrální mapy

100 km

Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚF Dobruška, © MO ČR 2009
 spolufinancovaném Evropskou unií - Fondem soudržnosti, OPŽP (oblast podpory 4.2. - Odstraňování starých ekologických zátěží)

Vyberte umístění pro stahování prostřednictvím kontaminace.cenia.cz

Uložit do:

Název položky	Datum změny	Typ	Velikost
Hledání neodpovídají žádné položky.			





Název souboru:

Uložit jako typ:

Upozornění: Tento soubor může být spustitelný program nebo může obsahovat nebezpečný obsah. Před jeho uložením nebo otevřením buďte opatrní.

- Export mapy do PNG souboru

Kontaminovaná místa Projekt NIKM | Nápověda česky English

Výpis z KI: **Národní NIKM** Souřadnice

Aktuální Landsat
 topografická mapa popisky roky snímkování evidovaná kontaminovaná místa katastrální mapy

Celá ČR
 Tisk
 Export mapy

Ústí nad Labem
 Liberec
 Karlovy Vary
 PRAHA
 Hradec Králové
 Plzeň
 Jihlava
 Olomouc
 Ostrava
 České Budějovice
 Brno
 Zlín

Lokalita Skládky TKO Úsobí (Pod školou)
 Kvalitativní riziko: 3-střední
 Kvantitativní riziko: 3-lokální
 Číslo lokality: 17476007
[Detailní informace](#)



100 km
 UTM: 33U 672922 5709281
 S-JTSK: X = 911139 Y = 509438
 WGS84(GPS): 51.508167, 17.491838


Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009
 připraveno v projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst - 1. etapa (NIKM), spolufinancovaném Evropskou unií - Fondem soudržnosti, OPŽP (oblast podpory 4.2. - Odstraňování starých ekologických zátěží)

- Informace o kontaminovaných místech

Kontaminovaná místa

Projekt NIKM | Nápověda | Česky English

 STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY
 
 OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
 
 EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti | Pro vodu, vzduch a přírodu


topografická mapa
 popisky
 roky snímkování
 evidovaná kontaminovaná místa
 katastrální mapy
 katastr nemovitostí

Mušov

Mušov

200 m

Katastrální mapy © Český úřad zeměměřický a katastrální
Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚF Dobruška, © MO ČR 2009


 Nahlížení do katastru nemovitostí

Informace o parcele

Parcelní číslo:	st. 53
Výměra [m ²]:	236
Katastrální území:	Mušov 700401
Číslo LV:	285
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	STEP2802 v. S. 81-23-17
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na parcele:	list čísla stč. vst.

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Jméno/úzev	Adresa	Podíl
	OBEC IVAŇ	čís. 267, 691 23	

671
850
660
(KM),
střez)

- Odkaz na výpis z katastru nemovitostí

Kontaminovaná místa

Projekt NIKM | Nápověda | česky English



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Vypis z KN Detail KM **Souřadnice**

S-JTSK WGS84

X: 1053855

Y: 704877

Do schránky

Celá ČR

Tisk

Export mapy

Historická **Aktuální** Landsat

topografická mapa

popisky

roky snímkování

evidovaná kontaminovaná místa

katastrální mapy

UTM: 33U 497629 5542723

S-JTSK: X = 1053783 Y = 704837

WGS84(GPS): 50.036798, 14.966895

Podkladová data © GEODIS BRNO, spol. s r.o. připraveno v projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst - 1. etapa (NIKM), spolufinancovaném Evropskou unií - Fondem soudržnosti, OPŽP (oblast podpory 4.2. - Odstraňování starých ekologických zátěží)

- Nahlášení podezření na kontaminaci

Contaminated sites

NIKM národní inventarizace kontaminovaných míst

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti

Pro vodu, vzduch a přírodu

NIKM project | Help | český English

Land registry info | Site detail | Coordinates

Historic | Current | Landsat

topographic map

labels

years of imaging

filed contaminated sites

cadastral maps

Contaminated sites

Help | About | License terms | Updates | Contact us

Application enables fast map scale change either by dragging the +/- slider on the left side of the screen or by rotating the mouse wheel. Custom area selection is possible when holding down the SHIFT key and drawing a rectangle moving the mouse and pressing left button. It is also possible to move the map using cursor keys.

If you need to...

Save current map extent to an image file – zoom to desired extent and click the **Map export** button, new window opens. You can define a folder in which the resulting PNG file will be saved. The predefined file name is km.png, you can change it as you like as long as you don't change the extension, it has to stay .png otherwise the file becomes unreadable.

Copy coordinates to clipboard for further use – clicking the button **Coordinates** you can find out coordinates of any place, the location will be marked with a red cross. In a window displayed you can toggle between S-JTSK and WGS84 coordinates. You can copy the coordinates to the clipboard clicking the **Clipboard** button.

Find location by entering its coordinates – after clicking the **Coordinates** button also a new floating window **Search by coordinates** appears. There you can enter coordinates you want to display in the map, you can enter either S-JTSK or WGS84 coordinates. The location found is then highlighted in the map, you can also easily zoom to the biggest detail available for currently selected background map layer.

Get detailed information about contaminated site – click the **Site detail** button displays the contaminated sites locations. After clicking the location a new window with contaminated site attributes opens. Click the **Site detail (only in Czech)** link to go to the Contaminated sites registry (SEKM) - <http://sekm.cenia.cz> to get all available details to the site. The whole website is in Czech only. In the SEKM application click the Souhlasím button to agree the license terms and are forwarded to the database application. Scroll down the left column and click any of the coloured cells where the check box is ticked to get detailed information for that area. Cells without a tick are not relevant to that site.

Display the land registry information – zoom in the map until it is possible to turn on the visibility of cadastral maps and display any of the cadastral maps layers then click the **Land registry info** button and click the map in a place you want to get the information for. You will be forwarded to the application of the Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre (COSMC), where you will obtain the information requested. If you are not getting information for your parcel, turn on the visibility of parcel or building centroids and try to click exactly on the centroid point. The application returns information to the nearest centroid that can sometimes belong to the neighbouring parcel.

View topographic map – tick the **topographic map** box in the list of layers, the topographic map appears as a semi-transparent overlay above the currently selected background map layer. Drag the slider on the right side to change the topographic map opacity.

Background data

Historic button displays the historic orthophotomap of the entire area of the Czech Republic

Current button displays the recent orthophotomap of the entire area of the Czech Republic

Full zoom

Print

Map export

Ostrava

100 km

UTM: 33U 518583 5687925
S-JTSK: X = 912419 Y = 665362
WGS84(GPS): 51.342299, 15.266796

Source aerial images provided by VGHMÚF Dobruška, © MoD CR 2009

created within the National Inventory of Contaminated Sites project - 1. phase (NIKM),
cofinanced by the EU - Cohesion Fund, The Operational Programme Environment (Axis 4.2. - The rehabilitation of old ecological burdens)

- Anglická jazyková verze

Kontaminovaná místa, verze 2.2, 4.6.2012

Přidání speciálních map III. vojenského mapování

Příště již nezobrazovat

Mezi mapovými podklady nyní nově naleznete i speciální mapy III. vojenského mapování v měřítku 1:75 000, které plně pokrývají území České republiky.



Původní mapování probíhalo v 80. letech 19. století, následně však bylo provedeno několik aktualizací. Mapy zde prezentované byly vydány v období těsně před nebo po druhé světové válce (1935 - 1938 a 1946 - 1947), ale zobrazují stav území nejčastěji z konce 20. a začátku 30. let minulého století.

Nejnovější mapové listy již obsahují dotisk kilometrové sítě souřadnic S-JTSK nebo pro znázornění výškopisu kromě šrafování používají už i vrstevnice.

Polohová přesnost speciálních map kolísá, existují znatelné lokální deformace, odchylky na některých místech dosahují přes 100 metrů.

S mapami III. vojenského mapování můžete pracovat úplně stejně, jak jste již zvyklí se současnou topografickou mapou, je možné si vytvářet libovolné kombinace prolínání mapových podkladů a ortofotomap.

Pro zpracování bezešvého obrazu byly použity z převážné většiny již naskenované mapové listy speciálních map III. vojenského mapování vytvořené Laboratoří geoinformatiky Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci řešení projektu VaV pro Ministerstvo životního prostředí. Chybějící mapové listy 3955 Hradec Králové, 4060 Ostrava a 4061 Karviná byly získány ze soukromého archivu a naskenovány dodatečně prostřednictvím CENIA. Ortorektifikaci jednotlivých mapových listů pro CENIA vytvořila Slovenská agentúra životného prostredia. Sloučení mapových listů do výsledného bezešvého mapového obrazu provedla CENIA.

- III. vojenské mapování („speciálky“)

- **vzdělávací instituce**
 - vysoké školy a univerzity, střední školy

- **výzkumné instituce**
 - výzkumné ústavy a specializovaná pracoviště

- **kulturní instituce**
 - lokální a regionální muzea a galerie

- **historické spolky**
 - železnice, letectví, vojenství, ...

- nové mapové podklady
 - připravujeme mapy III. vojenského mapování



- zadávání nových lokalit...?
 - uživatelé přímo pomocí aplikace mohou nahlásit podezření na kontaminovaná místa

Děkuji Vám za pozornost

jiri.kvapil@cenia.cz