

# Zpřístupnění územně plánovací dokumentace prostřednictvím webových technologií

Enabling the public access to the land-use planning documentation through web technologies

**Projekt podpořen grantem z Islandu, Lichtenštejska a Norska prostřednictvím Finančního mechanismu EHP**  
Supported by a grant from Iceland, Liechtenstein and Norway through EEA Financial Mechanism

**Zpracoval: Mgr. Tomáš Kupča**  
**Datum: 3. 4. 2009**

# Zpřístupnění ÚPD prostřednictvím webových technologií

- **Název finančního mechanismu**
  - Finanční mechanismus EHP
- **Číslo a název priority**
  - Prioritní oblast 3 - Rozvoj lidských zdrojů
- **Číslo a zaměření priority, všeobecný cíl projektu**
  - 3.1 Program na podporu a rozvoj modernizace služeb veřejné administrativy na regionální a místní úrovni prostřednictvím využití IT technologií.
- **Účel projektu**
  - Zpřístupnění územních plánů na webu Moravskoslezského kraje
- **Financování projektu**
  - Celkový rozpočet projektu: 310.397,- EUR 100%
  - Příspěvek z Finančního mechanismu EHP: 256.657,- EUR 83%
  - Finanční prostředky z rozpočtu kraje: 53.740,- EUR 17%

# Zpřístupnění ÚPD prostřednictvím webových technologií - jednotlivé etapy projektu

- **Návrh technického řešení**

- **návrh toků dokumentací mezi Moravskoslezským krajem a zpracovatelem (v součinnosti s rozdělením území mezi jednotlivé úředníky a jejich spravované území)**

- **specifikace technologie**

- **skenování dokumentací**
- **transformace dokumentací**
- **„sešívání“ dokumentací**
- **webová aplikace**
- **metadada (METIS)**

- **Rasterizace územních plánů obcí**

- **Rasterizace změn územních plánů obcí**

- **Rasterizace územních plánů velkých územních celků**

- **Rasterizace změn územních plánů velkých územních celků**

- **Skenování obecně závazných předpisů**

# Zpřístupnění ÚPD prostřednictvím webových technologií - jednotlivé etapy projektu

## ● Publicita projektu

- prezentace na seminářích a konferencích
- publikování tiskových zpráv v regionálním tisku
- zpřístupnění dat ve webové aplikaci
- distribuce dat obcím (obce s rozšířenou působností, pověřené obce, stavební úřady)

## ● Pořízení velkoformátového skeneru

## ● Školení

- školení správců dat (skenování, transformace, publikování v geodatabázi)
- školení uživatelů (města, obce, stavební úřady)

## Sumarizace územních plánů a jejich změn

Oblast	Obce s ÚPD	Obce se změnami k ÚPD
<b>Karvinsko</b>	<b>17</b>	<b>14</b>
<b>Krnov-Bruntál-Rýmařovsko</b>	<b>58</b>	<b>23</b>
<b>Novojičínsko</b>	<b>45</b>	<b>22</b>
<b>Opavsko</b>	<b>62</b>	<b>31</b>
<b>Ostravsko</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
<b>Třinec-FM-Jablunkovsko</b>	<b>65</b>	<b>42</b>
<b>Vítkovsko</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
<b>MSK celkem</b>	<b>269</b>	<b>141</b>

## Stav dokumentace vzhledem k technologii rasterizace

Oblast	ÚP volné výkresy	Změny ÚP volné výkresy	ÚP výkresy svázané	Změny ÚP výkresy svázané
<b>Karvinsko</b>	<b>1400</b>	<b>1586</b>	<b>457</b>	<b>471</b>
<b>Krnov - Bruntál - Rýmařovsko</b>	<b>2870</b>	<b>697</b>	<b>1362</b>	<b>237</b>
<b>Novojičínsko</b>	<b>2557</b>	<b>638</b>	<b>605</b>	<b>960</b>
<b>Opavsko</b>	<b>2562</b>	<b>2364</b>	<b>460</b>	<b>613</b>
<b>Ostravsko</b>	<b>488</b>	<b>122</b>	<b>152</b>	<b>384</b>
<b>Třinec - FM - Jablunkovsko</b>	<b>3147</b>	<b>2619</b>	<b>89</b>	<b>372</b>
<b>Vítkovsko</b>	<b>558</b>	<b>110</b>	<b>15</b>	<b>19</b>
MSK celkem	13582	8136	3140	3056

## Stav dokumentace vzhledem k technologii rasterizace

	Počty	Technologie rasterizace
Celkem volné výkresy / ks	<b>21 718</b>	<b>Velkoformátový skener A0</b>
Celkem svázané výkresy / ks	<b>6 196</b>	<b>Skener A4-A3</b>
Celkem svázaný text / stran	<b>67 429</b>	<b>Skener A4-A3</b>





## Využívané technologie

- **Podmínka**  
pouze stávající technologie využívané na KÚ MSK (ESRI, T-WIST)
- **Uložení rastrů ÚPD**  
ESRI geodatabáze (ArcSDE)
- **Publikování rastrů ÚPD**  
pomocí virtuálního mapového serveru T-MapServer běžícího nad jádrem T-WIST, který využívá mapových služeb ArcIMS

# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Úvodní obrazovka

- Přístup do aplikace - <http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/ost/>

ÚPD Moravskoslezského kraje - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje nápověda English

**eea grants**  
iceland liechtenstein norway

**Moravskoslezský kraj**

Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska prostřednictvím Finančního mechanismu EHP.

**Územně plánovací dokumentace (ÚPD) obcí**

- Mapová část
- Přehledová část

**Územně plánovací dokumentace (ÚPD) pořizena krajem**

- Mapová část
- Přehledová část pro velký územní celek (VÚC)
- Přehledová část pro zásady územního rozvoje (ZÚR)

Pracovní verze, zpracované územní plány obcí budou průběžně doplňovány.


# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Přehledová část - ORP

Obce s rozšířenou působností - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje nápověda

Obce s rozšířenou působností Úvod Nápověda

eea grants  **Přehled Výběr Nová položka**

Navigace: [ORP](#) - [Obce](#) - [Katastry](#) - [ÚPD](#) - [Grafická část](#) | [Druhy výkresů](#)

### Obce s rozšířenou působností

Vybrané: 22

<input type="checkbox"/>	Kód	Název ▾	Obec	Katastr			
<input checked="" type="checkbox"/>	8101	Bílovec	12 +	1			
<input checked="" type="checkbox"/>	8102	Bohumín	2 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8103	Bruntál	31 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8104	Český Těšín	2 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8105	Frenštát pod Radhoštěm	6 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8106	Frydek-Místek	37 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8107	Frydlant nad Ostravicí	11 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8108	Havířov	5 +	2			
<input checked="" type="checkbox"/>	8109	Hlučín	15 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8110	Jablunkov	12 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8111	Karviná	4 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8112	Kopřivnice	10 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8113	Kravaře	9 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8114	Krnov	25 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8115	Nový Jičín	15 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8116	Odry	10 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8117	Opava	41 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8118	Orlová	4 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8119	Ostrava	13 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8120	Rýmařov	11 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8121	Třinec	12 +	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	8122	Vitkov	12 +	0			



# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Přehledová část - obce

Obce s rozšířenou působností - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje nápověda

Obce s rozšířenou působností Úvod Nápověda



Přehled Vyběr Nová položka
Navigace: [ORP](#) - [Obce](#) - [Katastry](#) - [ÚPD](#) - [Grafická část](#) | [Druhy výkresů](#)

### Obce s rozšířenou působností

Vybrané: 1

Kód	Název	Obec	Katastr
8114	Křmlov	25 +	0

### Obce

Vybrané: 25

Kód	Název	ORP	Katastr	ÚP	ÚPO	Změna ÚP	Změna ÚPO	ILAS
597201	Bohušov	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Neexistuje +	0 +	0 +	ILAS
597210	Brantice	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
569607	Býkov-Láryšov	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Neexistuje +	0 +	0 +	ILAS
552003	Čaková	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
551864	Divčí Hrad	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597325	Hefmanovice	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
551872	Hlínka	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597341	Holčovice	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597392	Hošťálkovo	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597431	Janov	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597449	Jindřichov	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	1 +	ILAS
597511	Krasov	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	1 +	ILAS
597520	Křmlov	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	6 +	ILAS
597554	Lichnov	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597571	Liptaň	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597635	Město Albrechtice	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	1 +	ILAS
597716	Osoblaha	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
551848	Petrovice	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597775	Rusín	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	1 +	ILAS
551881	Slezské Pavlovice	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597813	Slezské Rudoltice	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597911	Třemešná	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	1 +	ILAS
597937	Úvalno	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Neexistuje +	0 +	0 +	ILAS
597970	Vysoká	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Existuje	0 +	0 +	ILAS
597988	Zátek	Křmlov	0 +	Neexistuje +	Neexistuje +	0 +	0 +	ILAS



# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace *Bezešvá mapa*

Územní plány obcí (bezešvá) - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápoje

Nástroje vyber obec 1:39458 Powered by T-MAPSERVER

Legenda ÚPD  
Obecné závazná vyhláška  
Připravený projekt - konkrétní obec  
Připravený projekt - ÚPD pořizovaná krajem  
Změny ÚPD

Územní plány obcí - bezešvá

- Grafická část
  - Hlavní výkres č. 1
  - Hlavní výkres č. 2
  - Inženýrské sítě
  - Doprava
  - Energetika
  - Vodní hospodářství
  - Válejně prospěšné stavby
  - Zábor ZPF
- Mapové podklady
- Územní jednotky

Změny ÚPN!

eea grants  
Iceland Liechtenstein Norway

Moravskoslezský kraj

Státní úřad pro zemědělský a potravinářský charakter a zemědělskou právní moř

© Moravskoslezský kraj, © ČSÚ, Podkladové data (RZM 1990) ČÚZK, © T-MAPY Hranice Králové spol. s r. o., © SHOCart spol. s r. o., Zin, © GEODIS BRNO, spol. s r. o.

# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Konkrétní obec

Územní plány obcí (pouze obec) - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápořádá

Nástroje vyber obec Hřbitva 191473 Powered by T-MAPSERVER

- Územní plány obcí - pouze obec
  - OPAVA
    - Územní plán
    - Změna v úpiném znění č. 7
  - Mapové podklady
    - Rastrová mapa
    - Ortofotomapa 2003
    - Ortofotomapa 2006
  - Územní jednotky
    - Okresy
    - Obec s loc. působností
    - Obec s pev. vs. úřadem
    - Správní hranice obcí
    - Katastrální území

Změny ÚPN!

eea grants  
Iceland Liechtenstein Norway

Moravskoslezský kraj

Ordnický výstup má pouze informační charakter a nemá žádnou právní sílu.  
© Moravskoslezský kraj, © ČSÚ, Průmyslová data (RZM 18/0) ČÚDZ, © T-MAPY Hradec Králové spol. s r. o., © SHOCart spol. s r. o., Zlín, © GEOGIS BRNO, spol. s r. o.

Vybrané 5

<input type="checkbox"/>	Změna č. 7			<a href="#">Opava</a>					
<input type="checkbox"/>	Změna č. 1			<a href="#">Opava</a>					
<input type="checkbox"/>	Změna č. 2			<a href="#">Opava</a>					
<input type="checkbox"/>	Změna č. 4			<a href="#">Opava</a>					
<input type="checkbox"/>	Změna č. 6			<a href="#">Opava</a>					



# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace „Podvýkresy“

Územní plány obcí (pouze obec) - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápověda

Nástroje vyber obec Hledat: 191473 Powered by T-MAPSERVER

Územní plány obcí - pouze obec

**OPAVA**

Územní plán

- Hlavní výkres č. 1
- Hlavní výkres č. 2
- Inženýrské sítě
- Doprava
  - Doprava silniční a železniční
  - Doprava cyklistická
  - Městská hromadná doprava
- Energetika
- Vodní hospodářství
- Velké a prospěšné stavby
- Zábor ZPF
- Změna v úplném znění č. 7
- Mapové podklady
  - Rastrová mapa

Změny ÚPN!

eea grants  
Iceland Liechtenstein Norway

Moravskoslezský kraj

Digitální výstup má pouze informační charakter a nemá žádnou právní sílu.  
© Moravskoslezský kraj, © ČSÚ, Průmyslová data (RZM 18/0) ČÚDZ, © T-MAPY Hradec Králové spol. s r. o., © SHOCart spol. s r. o., Zlín, © GEOGIS BRNO, spol. s r. o.

Vybrané 5

	Změna č. 7			<a href="#">Opava</a>					
	Změna č. 1			<a href="#">Opava</a>					
	Změna č. 2			<a href="#">Opava</a>					
	Změna č. 4			<a href="#">Opava</a>					
	Změna č. 6			<a href="#">Opava</a>					

# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Výběr obce

The screenshot shows a web browser window titled "Územní plány obcí (pouze obec) - Mozilla Firefox". The address bar contains "vyber obec" and the URL "http://1.22627". The page is powered by T-MAPSERVER.

**Legenda ÚPD**  
Obecně závazná vyhláška  
Přepnout projekt - bežeňská mapa ÚP obcí  
Změny ÚPD

**Územní plány obcí - pouze obec**  
 CHVALIKOVICE  
 Hlavní výkres č. 1  
 Hlavní výkres č. 2  
 Inženýrské dílo  
 Doprava  
 Energetika  
 Vodní hospodářství  
 Veřejně prospěšné stavby  
 Zábori ZPF  
 Mapové podklady  
 Územní jednotky

**Změny ÚPN!**

eea grants  
Iceland Liechtenstein Norway

Moravskoslezský kraj

**Vybrané: 1**

Změna č. 1	Chvalikovice
------------	--------------

Digitální výstup má pouze informační charakter a nemá právní příbuznost  
© Moravskoslezský kraj, © ČSÚ, Průmyslová data (RZM 16) © ČÚZK, © T-MAPY Hradec Králové spol. s r. o., © SHOCEN spol. s r. o., Zlín, © GEOVIS BRNO, spol. s r. o.



# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Změny ÚPD

Obce - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje nápověda

eea grants Moravskoslezský kraj Obce Úvod Nápověda

Přehled Výběr

Navigace: ORP - Obce - Katastry - ÚPD - Grafická část | Druhy výkresů

### Obce

Vybrané: 1

Kód	Název	ORP	Katastr	ÚP	ÚPO	Změna ÚP	Změna ÚPO	ILAS
569909	Chvalikovice	<a href="#">Opava</a>	0 +	Neexistuje +	<a href="#">Existuje</a>	0 +	1 +	<a href="#">ILAS</a> ⓘ ✕

### Územně plánovací dokumentace - Změny ÚPO

Vybrané: 1

Ivo	Název	Ústní znění	Nabytí účinnosti	Obec	Katastr
Změny ÚPO	Změna č. 1	NE		<a href="#">Chvalikovice</a>	

# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Změna - výkresy

Územně plánovací dokumentace - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje nápověda

eea grants Moravskoslezský kraj Územně plánovací dokumentace Úvod Nápověda

Přehled Výběr Navigace: ORP - Obce - Katastry - ÚPD - Grafická část | Druhy výkresů

### Územně plánovací dokumentace

Vybrané: 1

	Typ	Název	Úplné znění	Nabytí účinnosti	Obec	Katastr				
<input checked="" type="checkbox"/>	Změny ÚPO	Změna č. 1	NE		Chvalikovice					

### Grafická část

Vybrané: 8



	Název	Existuje	Počet listů	Velikost listů	Podvýkres				
<input checked="" type="checkbox"/>	Hlavní výkres č. 1	ANO			0 +				
<input checked="" type="checkbox"/>	Hlavní výkres č. 2	ANO			0 +				
<input checked="" type="checkbox"/>	Inženýrské sítě	NE			0 +				
<input checked="" type="checkbox"/>	Doprava	NE			0 +				
<input checked="" type="checkbox"/>	Energetika	ANO			0 +				
<input checked="" type="checkbox"/>	Vodní hospodářství	NE			0 +				
<input checked="" type="checkbox"/>	Veřejné prospěšné stavby	ANO			0 +				
<input checked="" type="checkbox"/>	Zábor zemědělského půdního fondu	ANO			0 +				

# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

## Změna - výkresy

Grafická část - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje nápověda





**Grafická část**
Úvod Nápověda

Přehled
Výběr
Navigace: ORP - Obce - Katastry - ÚPD - Grafická část | Druhý výkresů

---

### Grafická část




Vybrané: 1

Název	Existuje	Počet listů	Velikost listů	Podvýkres	typ / název ÚPD	Obec	Katastr
<input checked="" type="checkbox"/> Hlavní výkres č. 2	ANO			0 +	Změny ÚPD / Změna č. 1	Chvalkovice	 

---

### Přílohy - obrázky

Vybrané: 3

Název	Poznámka	Datum vložení	Naposledy editoval	Anonym. přís.
<a href="#">569909_02_leg_x001.jpg</a>	legenda	2.12.2008 12:31:34		
<a href="#">569909_02_01_x001.jpg</a>	list č. 1	23.1.2009 13:35:28		
<a href="#">569909_02_02_x001.jpg</a>	list č. 2	23.1.2009 13:35:42		

---

### Přílohy - ostatní

Vybrané: 0

Pro novou verzi dokumentu použij ikonu editace na příslušné příloze !!!

# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace ÚPD pořizená krajem – VÚC Jeseníky

ÚPD pořizená krajem - Mozilla Firefox

vyber obec 1:84567

- ÚPD pořizená krajem
  - VÚC Jeseník
    - ÚP
    - ÚP po 1. změně
      - Hlavní výkres č. 1
      - Válejně prospěšné stavby
  - VÚC Opava
  - VÚC Ostrava
  - VÚC Beskydy
  - ZÚR - výkresy
  - Mapové podklady
  - Územní jednotky

eea grants  
Iceland liechtenstein norway

Moravskoslezský kraj

Oranžový výkres má jenou částičkou nad Bystřicí náležející prvním městu

© Moravskoslezský kraj; © CSU; Podkladové data (RZM 1992) ČÚZK; © T-MAPY Hradec Králové spol. s r. o.; © SHOCart spol. s r. o.; Zlín; © GEODIS BRNO spol. s r. o.



# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace

**Nástroje** | Legenda ÚPD | vyber obec | Měřítko 1:90935 | Powered by T-MAPSERVER

**Legenda ÚPD**

- Obecně závazná vyhláška
- Přepnout projekt - konkrétní obec
- Přepnout projekt - ÚPD pořizená krajem
- Změny ÚPD

**Územní plány obcí - bezešvá**

- Grafická část
  - Hlavní výkres č. 1
  - Hlavní výkres č. 2
  - Inženýrské sítě
  - Doprava
  - Energetika
  - Vodní hospodářství
  - Veřejně prospěšné stavby
  - Zábor ZPF
- Mapové podklady
- Územní jednotky

**Změny ÚPN!**

Mapa zobrazuje územní plánování v okolí obcí Janov, Indřichov, Třemešná, Liptan, Vysoká a Divčí Hrad. Zobrazeny jsou různé typy územních jednotek a projektů, které jsou vyznačeny různými barvami a liniemi na topografickém pozadí.

**Město Albrechtice**  
Grafický výstup má pouze informativní charakter a nemá žádnou právní moc!  
© Moravskoslezský kraj; © ČSÚ; Podkladová data (RZM 10) © ČÚZK; © T-MAPY Hradec Králové spol. s r. o.; © SHOCart spol. s r. o.; Zim; © GEODIS BRNO, spol. s r. o.

Hotovo



# Ukázka zpřístupnění ÚPD v prostředí webové aplikace



JEDNOTLIVÉ  
VÝKRESY ÚPD



VYHLEDÁVACÍ  
FUNKCE



ZMĚNY ÚPD



PROPOJENÍ  
EVIDENCE  
ILAS, IKAS



LEGENDA



OBECNĚ ZÁVAZNÁ  
VYHLÁŠKA



## Děkuji za pozornost!

**Mgr. Tomáš Kupča**  
**správce GIS aplikací**  
**odbor informatiky**  
**Moravskoslezský kraj - krajský úřad**  
**tel.: 595 622 599**  
**e-mail: [tomas.kupca@kr-t.cz](mailto:tomas.kupca@kr-t.cz)**