



# DISTRIBUCE

Aplikace Distribuce je přístupná jenom ve vnitřní síti AOPK ČR a slouží ke stahování obrazových dat uložených v souborovém datovém úložišti<sup>1)</sup>. Stahování dat je měřítkově omezeno a je možné pouze pokud se uživatel seznámil s podmínkami užití a souhlasí s nimi.

Úvodní stránka aplikace obsahuje:

- mapové okno,
- lištu nástrojů práce s mapou,
- panel tematických vrstev,
- panel stažení dat.

## Mapové okno

V mapovém okně se zobrazují pomocné tematické vrstvy, které usnadňují lokalizaci místa výběru. Vrstvy zvláště chráněných území jsou klasifikovány dle vybraných atributů (Zóna, Kategorie).

### Úvodní stránka

The screenshot displays the application's main interface. On the left is a vertical toolbar with icons for search, zoom, pan, and other map functions. The central area is a map labeled 'Mapové okno' showing a colorful, fragmented geographical area. To the right of the map are two control panels. The top panel, 'Panel tematických vrstev', lists several layers with checkboxes and radio buttons, including 'nrg\_biocentra', 'evl', 'ptaci\_oblasti', 'vzchu', and 'mzchu'. Below it is a 'Panel stažení dat' with a dropdown menu showing options like 'Orto 0.5m', 'ZM10 aktual', 'SMO5', 'ZLM', 'ZVM', 'ZM50', and 'KMD'. At the bottom right, there is a 'mail:' field, a checkbox for 'souhlasím s podmínkami užití', and a 'stáhnout mapy' button. Arrows point from text labels to these specific interface elements.

### <sup>1)</sup> DATOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

Datové úložiště je souborového charakteru a slouží:

- k poskytování dat,
- jako záloha dat uložených v geodatabázi.

Datové úložiště rozděljuje uložené soubory do adresářů:








- databáze (číselníky, relační databáze, databáze aplikací),
- dokument (dokumentace, zprávy, legislativa),
- program (prohlížeče dat, skripty, extenze, převodníky),
- rastr (souborový ekvivalent rastrových dat uložených v geodatabázi),
- vektor (souborový ekvivalent vektorových dat uložených v geodatabázi).

Pokud existují časové řady dat, jsou zde uložena jen aktuální data. Výjimku tvoří rastrová referenční data, kde se uchovává také předcházející verze.

## Lišta nástrojů práce s mapou

Lišta je umístěna na levé straně mapového okna a obsahuje základní nástroje pro práci s mapou.

### Vysvětlivky k liště nástrojů práce s mapou

	Zvětšit
	Zmenšit
	Plný rozsah na území ČR
	Posun výřezu
	Informace z aktivní vrstvy
	Hledání textového řetězce v aktivní vrstvě
	Barevná legenda mapy



## Panel vrstev

V panelu vrstev se nastavuje viditelnost a možnost dotazování (příznak aktivní) pomocných tematických vrstev.

Současný výběr vrstev zahrnuje:

- nadregionální biocentra,
- evropsky významné lokality,
- ptačí oblasti,
- velkoplošná zvláště chráněná území,
- maloplošná zvláště chráněná území.

Vrstvy se vykreslují nad Základní mapou ČR v posloupnosti měřítek 1 : 50 000 a 1 : 10 000. Nabídka vrstev je otevřená a lze ji rozšířit dle uživatelských potřeb.

Příznak aktivní je možné zapnout pouze u jedné mapové vrstvy. Do aktivované vrstvy pak směruje dotaz při použití nástroje informace  a hledání  v liště nástrojů práce s mapou.

## Panel stažení dat

Panel slouží k nastavení parametrů stahovacího procesu, tj.

- vybrání požadovaných datových zdrojů,
- zadání e-mailové adresy,
- potvrzení podmínek užití.

V okně výběru ke stažení jsou k dispozici datové zdroje v připojené tabulce.

Vybrat lze i více datových zdrojů. Pokud název datového zdroje zůstává šedivý, je objem stahovaných dat příliš veliký a je třeba zvětšit měřítko mapového výřezu.

Po vyplnění jména schránky v e-mailové adrese a zaškrtnutí souhlasu s podmínkami užití se aktivuje tlačítko <Stáhnout mapy>.

Jeho stisknutím se vybraná data zkomprimují (formát TAR.GZ) a uloží do souboru. Následně je uživateli odeslána zpráva s URL adresou, z níž je možné data stáhnout.

### Přehled dat ke stažení

NÁZEV	NÁZEV V APLIKACI	ROZLIŠENÍ / MĚŘÍTKO
Ortofotomapa	Orto 0.5m	0,5 m
Základní mapa	ZM10 aktual	1 : 10 000
Státní mapa odvozená	SM05	1 : 5000
Základní lesnická mapa	ZLM	1 : 10 000
Základní vodohospodářská mapa	ZVM	1 : 50 000
První vojenské mapování <sup>3)</sup>	1. vojenské m.	1 : 28 800
Druhé vojenské mapování <sup>3)</sup>	2. vojenské m.	1 : 28 800
Třetí vojenské mapování <sup>3)</sup>	3. vojenské m.	1 : 25 000
Katastrální mapa dekadická	KMD	1 : 1000 – 5000
Katastrální mapa sáhová	KMS	1 : 2880

### 3) VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ ČECH, MORAVY A SLEZSKA

#### První vojenské mapování

Mapování se na území Čech, Moravy a Slezska uskutečnilo v letech 1764 – 1768 a 1780 – 1783 (rektifikace). Mapy byly vytvářeny bez geodetických základů a navíc nejednotným způsobem v měřítku 1 : 28 800. Vlastní podrobné mapování v terénu prováděli důstojníci vojenské topografické služby, a to zpravidla odhadem při projíždění krajiny na koních. Některé detaily byly zaměřeny odkrokováním.

Obsah map tvořila sídla (dvory, kostely, jednotlivé domy, městské hradby), poštovní a obchodní silnice, polní a lesní cesty a kamenné mosty, vodní toky, rybníky a tůně, průchody přes močály, kanály, studně, prameny, louky, lesy a pastviny. Mapování zachycuje území před nástupem průmyslové revoluce. Pro zobrazení výškopisu byly použity dva druhy tónování; svažité části reliéfu byly zobrazeny lavírováním a šrafami.

#### Druhé vojenské mapování

V Čechách a na Moravě proběhlo v letech 1836 – 1852. Mapovalo se na podkladu trigonometrické katastrální sítě budované v letech 1824 – 1840. Výchozím bodem sítě byl pro Čechy bod Gusterberg v Horním Rakousku a pro Moravu věž chrámu sv. Štěpána ve Vídni. Podkladem se staly mapy Stablinního katastru v měřítku 1 : 2 880. Z výsledků mapování byly odvozeny mapy generální (1 : 288 000) a speciální (1 : 144 000).

Obsah mapy je v podstatě totožný s Prvním vojenským mapováním, byly přidány pouze výšky trigonometrických bodů (ve vídeňských sázích). Velmi se však liší zobrazovaná situace. Mapy vznikaly v době nástupu průmyslové revoluce a rozvoje intenzivních forem zemědělství, kdy vzrostla výměra orné půdy za 100 let o 50 % a lesní plochy dosáhly u nás historicky nejmenšího rozsahu.

#### Třetí vojenské mapování

Třetí vojenské mapování proběhlo v Čechách, na Moravě a ve Slezsku v letech 1876 – 1880. Do té doby obvyklé měřítko 1 : 28 800 bylo nahrazeno moderním dekadickým měřítkem 1 : 25 000. Zároveň byl zaveden klad listů podle zeměpisné sítě.

Oproti Druhému vojenskému mapování je vylepšeno znázornění výškopisu – nejen šrafami, ale také vrstevnicemi a kótami. Výsledkem mapování jsou kolorované tzv. topografické sekce, z nichž přetiskem vznikly mapy speciální (1 : 75 000) a generální (1 : 200 000), které již byly tištěny černobíle. Mapy vzniklé ze III. vojenského mapování zůstaly v oficiální platnosti ještě pro Československo. Nahrazeny byly až v roce 1956.

(Oldmaps, 2010)

#### Ukázky výřezu Prvního, Druhého a Třetího vojenského mapování

