



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



Metodika workshopu

projekt č. CZ.2.17/3.1.00/36148



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



Metodika zpracování projektu v rámci Workshopů

Obsah:

Příprava workshopu

Získání a zpracování dat

Požadavky na zpracování workshopu

 Připojení veřejně přístupných datových podkladů do software ArcMap 10.2

 Seznam nejvýznamnějších WMS služeb vhodných pro vypracování projektu

Výstupy workshopu

Prezentace výsledků workshopu

I. Příprava zahájení workshopu, organizace

Organizační zajištění workshopu

1. Účastníci workshopu
 - a) max. 20 osob - pět čtyřčlenných pracovních skupin,
 - b) složení pracovních skupin - ideálně z různých škol či oborů s podobným zaměřením - zvýšení možnosti kompetice mezi účastníky, přenos informací mezi školami, rozvoj osvojování nových technik,
2. Vedení workshopu
 - a) minimálně jeden vedoucí pracovník workshopu - odborné vedení s ohledem na rozsah zpracovávaného projektu (soukromá zahrada, veřejný prostor, krajinný prostor),
 - b) konzultanti pro zajištění konzultací specifických částí projektu (odborné části - dendrologické posudky, provozní analýzy apod.)
 - c) koordinátor workshopu zajišťující jeho přípravu, součinnosti jednotlivých pracovních skupin s vedením workshopu a zpracování výsledků workshopu do prezentovatelné formy.

Zajištění zázemí

1. Nutné zajištění dostatečně velkých prostor s kapacitou dle plánovaného obsazení workshopu.
 - a) Dostatek pracovního prostoru - studenti pracují ve skupinách, možnost vytvoření několika pracovních míst, kde každý bude mít možnost zasahovat do zpracovávaného úkolu.
 - b) Dostatek volného a příjemného prostoru a místa ke konzultacím - workshopy jsou zaměřeny na intenzivnější druh práce i komunikace s vedoucím workshopu či konzultantem, tomu musí být uzpůsoben výběr prostoru, který takovýto způsob spolupráce umožňuje.
 - c) V dosahu možnost občerstvení, v místě alespoň minimální zázemí pro možnost přípravy vlastního občerstvení (obvyklá práce do pozdních hodin).
 - d) Vybavení místnosti – musí nutně pokrýt veškeré potřeby při zpracování workshopu.
 - Vybavení místnosti PC (případně si studenti přinesou PC vlastní, zapůjčení PC z majetku školy pro potřeby zpracování workshopu) - některé výstupy workshopu snadněji zpracovatelné pomocí softwaru v PC, vyhledávání informací na internetu apod.
 - Připojení na internet - zejména možnosti vyhledávání relevantních informací, možnosti videokonferencí, virtuálních konzultací apod.
 - Projektor s plátnem, mikrofon, reproduktory - pro přípravu a prezentaci základních informací o zpracovávaném projektu, náležitosti a průběh workshopu, prezentace výsledných prací studentů.



- Dostatek zásuvek, přípojek k síti (pokud není připojení bezdrátové).

Výběr lokality, spolupráce s vlastníkem/zastupiteli řešeného území

1. Výběr lokality - pro zajištění průběhu je nutné vytipovat lokalitu pro řešení s ohledem na téma připravovaného workshopu:
 - a) soukromá zahrada,
 - b) veřejný prostor,
 - c) krajinný prostor.
2. Pro všechny prostory je nutná možnost sehnání dostatečných podkladových materiálů (podrobněji viz dále), možnost dostatečně se seznámit s problematikou posuzovaného prostoru, ochotná součinnost vlastníků řešených objektů či zastupitelů odpovědných za rozvoj či údržbu řešených prostor.
3. Koordinace spolupráce s vlastníky prostor, či představitele obce v případě řešení krajinného prostoru (vytipování možností spolupráce se zástupci obce, zájem vlastníků apod.).

II. Získání a zpracování podkladových dat

1. Náležitosti používaných základních mapových podkladů

- Mapové podklady zajištěny nejčastěji v následujících formátech:
 Polohopisné a výškopisné mapy rastrové – státní mapové dílo ZM 1:10000, formát tif.
 Polohopisné a výškopisné mapy vektorové – ZABAGED , formát dxf, dgn, shp.
 Ortofotostřímkové – formát tif, jpg.
 Katastrální mapy – 1:5000, formát tif, dxf, dgn, shp.
 Vedení inženýrských sítí - dgn, jpg, tif.
 Územně plánovací dokumentace platná pro řešené území (UAP, ZUR, UP, RP apod.) -
 rastrová data, formát jpg.

Podkladové mapy jsou zajištěny centrálně pro celý workshop na základě smluv, které je nutné zajistit předem. V případě individuálně řešených prostor pro jednotlivé skupiny je možnost zajištění podkladových map jednotlivými skupinami na základě předepsaného seznamu jako součást workshopu (riziko - zkrácení času vyhrazeného pro zpracování výstupů).

Zpracování jednotlivých převzatých mapových podkladů se řídí obsahem a požadavky při řešení jednotlivých rozsahů workshopu – rodinná zahrada, veřejný prostor, krajinný prostor.

- ✧ Soukromá zahrada:
 - Vymezení řešené území v rámci katastrálních map 1:5000 (upraveno dle požadovaných parametrů odevzdání, 1:1000 apod.)
 - vymezení řešeného území na ortofotostřímkách - vymezení širších souvislostí ve vizuálním kontextu na těchto podkladech,
 - mapa vedení inženýrských sítí v řešeném prostoru,
 - další základní informace převzaty z regulačních plánů apod.
- ✧ Veřejná prostranství:
 - Vymezení řešené území v rámci katastrálních map 1:5000 (či odvozeném dle velikosti řešeného prostoru a požadovaného formátu odevzdání)
 - vymezení řešeného území na ortofotostřímkách - vymezení širších souvislostí ve vizuálním kontextu na těchto podkladech,
 - mapa vedení inženýrských sítí v řešeném prostoru,
 - další základní informace převzaty z regulačních plánů, ÚP apod.

▲ Krajinné prostory:

- základním mapovým podkladem vymezení území na základní rastrové mapě ZM 1:10000 vymezující jak polohopis, tak výškopis řešeného území. V případě práce s vektorovými (např. ZABAGED) podklady je nutné vždy vrstvy polohopisné a výškopisné používat současně a ne odděleně,
- vymezení území na ortofotosnímcích - v tomto případě představují podklad pro vymezení vizuálních kontextů řešeného prostoru.
- další základní informace převzaté ze zpracovaných ÚP, ZÚR, UAP apod.

2. Odkazy v textu, práce s literaturou

Veškeré materiály použité pro zpracování zadání workshopu – ať se jedná o textovou či grafickou část musí být řádně označeny a citovány. Textové materiály, zdrojové mapy, převzaté mapové podklady jsou uvedeny jednak v patřičné části textu, zároveň jsou uvedeny v seznamu použité literatury a zdrojích.

Informace jsou přebírány pouze z důvěryhodných zdrojů a zdrojů ověřené kvality.

3. Zdroje dat a práce s daty

Kromě výše uvedených mapových podkladů jsou jako zdrojové používány další datové databáze.

Veškeré přebírané a upravované informace jsou vždy řádně citovány.

Internetové zdroje jsou uváděny s přesným odkazem, kde je možné se k použitým datům dostat.

III. Náplň zpracování projektu v rámci workshopu - analytická část

1. Náležitosti zpracovaných analytických výstupů

- Analýza širších vztahů

Specifikování návazností řešeného území na okolí.

Soukromá zahrada – sousedé, vyhlídky z a do řešeného prostoru, rušné komunikace, návaznost na krajinu, sousední objekty. Vymezení v mapě odpovídajícího měřítko a doprovázené podrobným textem. Podkladové mapy – ortofotosnímek, katastrální mapa.

Veřejný prostor – využití veřejného prostoru, místní komunity, hlavní průchody řešeným územím.

Krajinný prostor – významné objekty v sousedství řešeného území, spádová centra, občanské vybavení, dojížděka za prací, kulturou, apod.

- Terénní průzkum

Příprava podkladů pro zpracování současného stavu řešeného území.

Zaměření na detailní zpracování veškerých zjištěných skutečností. Zaměření zejména na podrobnou inventarizaci vegetačních prvků, pořízení vhodné fotografické dokumentace a zjištění všech relevantních skutečností pro řešené téma.

- Analýza současného stavu řešeného prostoru/objektu

Soukromá zahrada – dendrologický průzkum, výhledy apod.

Veřejný prostor – dendrologický průzkum, sítě, limity, ochranná pásma,...

Krajinný prostor – inventarizace vegetačních prvků, využití půdy, územní systémy ekologické stability, rizikové lokality, limity v území, oblasti speciální ochrany, turistické trasy apod.

- Analýza historického vývoje a kontextu území

Na základě historických mapování I., II. III. vojenské mapování, císařských otisků stabilního katastru, Mulerovy mapa, kronik, archivních materiálů, apod.

- Analýza provozních a technických parametrů území

Doprava v pohybu, doprava v klidu, dostupnost.

- Analýza funkčního využití

Vymezení funkčních ploch pro řešené území.

- Analýza kompozičního řešení území

Kompoziční vazby, vymezení dominant, vizuální návaznosti, apod.

- Zpracování fotodokumentace posuzovaného prostoru/objektu

Příprava komentované fotodokumentace zachycující současný stav a problematiku řešeného území.

- Souhrnná analýza – SWOT



Slabé a silné stránky, příležitosti a hrozby.

Zaměření na komplexní posouzení všech charakteristik daného území relevantních k zpracovávanému návrhu. Zaměření zejména na analýzy přírodních podmínek, historického vývoje, funkčního uspořádání, demografického vývoje, občanskou vybavenost, apod.

Součástí výsledného projektu je jak textové, tak grafické vyjádření zpracovaných analýz.

Připojení veřejně přístupných datových podkladů do software ArcMap 10.2

Orgány veřejné správy bezplatně poskytují prostřednictvím internetu řadu geografických podkladových dat, které lze pomocí internetových služeb typu GIS Servers, jako je například ArcGIS Server, ArcIMS Server, WCS Server, WMS Server nebo WMTS Server připojit k mapovým aplikacím a data využívat k tvorbě vlastních projektů. Připojení služeb GIS servers vyžaduje určitou úroveň znalostí technologie GIS (geografických informačních systémů), nicméně pro základní využití je možné použít nejrozšířenější službu WMS Server, jejíž připojení je popsáno v následujícím textu.

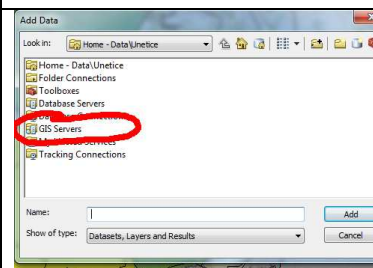
Odkazy na služby poskytující podkladová data vhodná pro tvorbu jednotlivých mapových kompozic jsou uvedeny u příslušných map. Další datové zdroje poskytované prostřednictvím služby WMS Server lze snadno vyhledávat pomocí internetových vyhledávačů.

Postup připojení externích dat do software ArcMap 10.2 (začátek)

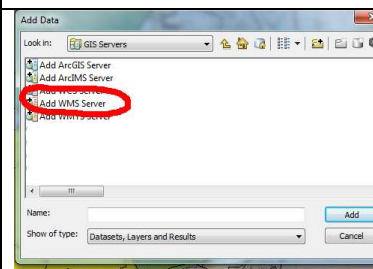
1. V liště „Standart“ stiskneme tlačítko „Add data“ označené žlutým kosočtvercem s černým křížkem. Po stisknutí tlačítka se otevře dialogové okno se seznamem možných datových zdrojů.



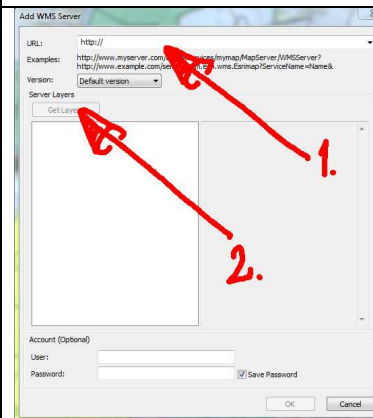
2. V dialogovém okně seznamu možných datových zdrojů vybereme položku „GIS Servers“ a tuto položku dvojklikem rozklikneme. Tím otevřeme dialogové okno se seznamem podporovaných GIS Serverů.



3. V dialogovém okně podporovaných GIS Servers vybereme v tomto případě položku „WMS Server“ a dvojklikem výběr potvrdíme. Otevře se dialogové okno „Add WMS Server“. V případě volby jiné služby je následující postup odlišný. Každá služba má vlastní postup připojení dat k vašemu osobnímu počítači.

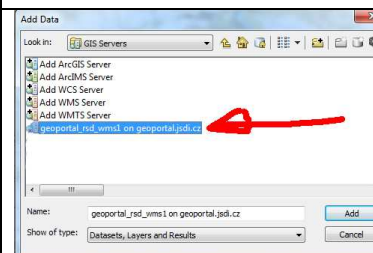


4. V dialogovém okně „Add WMS Server“ nejprve vyplníme položku URL: Jedná se o internetovou adresu lokalizace služby. Je výhodné, z důvodu zamezení chybám, tuto adresu zkopírovat a do řádku vložit. Po zadání lokalizace služby je třeba stisknout tlačítko „Get Layers“. Dojde k načtení všech dostupných mapových vrstev. Tisknutím tlačítka „OK“ dojde k propojení datového serveru se stolním počítačem. Dialogové okno se uzavře a automaticky se otevře dialogové okno „GIS Servers“ – viz. krok 5



Řádky „User:“ a „Password:“ nevyplňujeme.

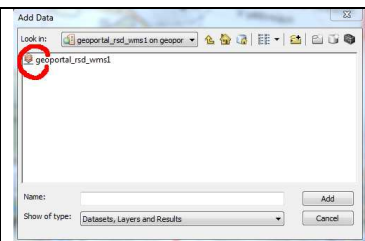
5. V dialogovém okně „GIS Servers“ je nyní mimo seznamu poskytovaných služeb zobrazen i seznam reálně připojených služeb, které však dosud nejsou zobrazeny v editačním okně (mapy nejsou viditelné). Pro zobrazení map poskytovaných vybranou službou musí být postupováno následovně:



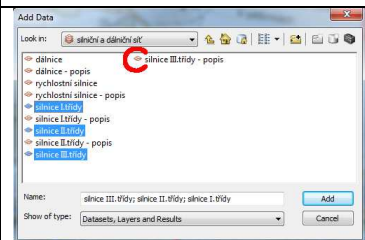
Požadovanou službu vybereme kliknutím myši (pointerem), služba se zvýrazní a současně zobrazí v kolonce „Name:“ V tomto okamžiku **nesmí** být služba potvrzena stisknutím tlačítka „Add“, ale aktivován dvojitým stiskem levého tlačítka myši, čímž se zobrazí seznam poskytovaných mapových vrstev.

Postup připojení externích dat do software ArcMap 10.2 (dokončení)

6. Po dvojitém kliknutí na název požadované služby se otevře její dialogové okno. Pokud služba poskytuje více mapových vrstev, je to indikováno ikonkou (viz. červený kroužek). Kliknutím myši na název služby se název objeví i v kolonce označené „Name:“ Pokud požadujeme načtení všech poskytovaných mapových vrstev, můžeme výběr potvrdit stisknutím tlačítka „Add“. Načítání všech poskytovaných vrstev však značně zpomaluje počítač, zvláště v případě dostupnosti pouze pomalejšího internetového připojení. Proto je výhodnější načítat pouze mapové vrstvy, které jsou pro práci potřebné.



7. Chceme-li používat pouze vybrané mapové vrstvy je třeba dvojitým kliknutím levého tlačítka myši rozklikávat nabídku až do okamžiku, kdy ikonka v nabídce indikuje pouze jednu mapovou vrstvu (příklad ikonky je v červeném kroužku). Jedním kliknutím levým tlačítkem myši mapovou vrstvu zvolíme a stisknutím tlačítka „Add“ vložíme do mapové kompozice v editačním okně. Stisknutím klávesy CTRL můžeme současně vybrat více mapových vrstev.





Seznam nejvýznamnějších WMS služeb vhodných pro vypracování projektu

Mapové vrstvy poskytované ČÚZK

Katastrální mapy

mapovací měřítko 1:5 000, celé území republiky

<http://services.cuzk.cz/wms/wms.asp>

Územní jednotky

Obsahuje: hranice státu, krajů, okresů, Obcí s rozšířenou působností, Pověřených obcí, Obcí, správních obvodů, Oblastí, ZSJ

<http://services.cuzk.cz/wms/local-ux-wms.asp?>

Státní mapa SM5V

mapovací měřítko 1:5 000, vektorová,

Obsahuje: druhy pozemků a způsoby využití, hranice parcel, chráněná území, stavby, terénní tvary, vrstevnice

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_SM5V_PUB/WMSservice.aspx

Státní mapa SM5

mapovací měřítko 1:5 000, rastrová,

Obsahuje: mapový obsah státní mapy 1:5 000

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_SM5_PUB/WMSservice.aspx

Základní mapa ZM10

mapovací měřítko 1:10 000, rastrová

Obsahuje: mapový obsah základní mapy 1:10 000

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM10_PUB/WMSservice.aspx

Základní mapa ZM25

mapovací měřítko 1:25 000, rastrová

Obsahuje: mapový obsah základní mapy 1:25 000

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM25_PUB/WMSservice.aspx

Základní mapa ZM50

mapovací měřítko 1:50 000, rastrová

Obsahuje: mapový obsah základní mapy 1:50 000

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM50_PUB/WMSservice.aspx

Základní mapa ZM200

mapovací měřítko 1:200 000, rastrová

Obsahuje: mapový obsah základní mapy 1:200 000

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM200_PUB/WMSservice.aspx



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



Ortofotomapa aktuální - Ortofoto

Obsahuje: aktuální (poslední dostupné snímkování) ortofotomapu území České republiky
http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx

Archivní ortofotomapa

Obsahuje: ortofotomapy z období 1998 až 2011, každé území je snímkováno v tříletém cyklu
http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_ARCHIV/WMSservice.aspx

ZABAGED®

rastrový model terénu v pravidelné mřížce 10x10m

Obsahuje: Komunikace, Rozvodné sítě a produktovody, Sídlní, hospodářské a kulturní objekty, Terénní reliéf, Územní jednotky a chráněná území, Vegetace a povrch, Vodstvo

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZABAGED_PUB/WMSservice.aspx

Stínovaný model reliéfu

Obsahuje: rastrový stínovaný model reliéfu – vhodný pro vytváření 3D efektu mapových kompozic

http://geoportal.cuzk.cz/WMS_TEREN/WMSservice.aspx

Mapové vrstvy poskytované CENIA

Chráněná území

Obsahuje: územní systém ekologické stability (ÚSES), přírodní parky, biosférické rezervace UNESCO, územní působnost správ CHKO, chráněné oblasti přirozené akumulace vod, chráněná ložisková území

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_chranena_uzemi/MapServer/WMSserver

CORINE

Obsahuje: CORINE 1990, 2000 a 2006 – mapování landuse na území celé EU v měřítku 1:100 000

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_corine/MapServer/WMSserver

CORINE 2012

Obsahuje: CORINE 1990, 2000 a 2006 – mapování landuse na území celé EU v měřítku 1:100 000

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_corine_2012/MapServer/WMSserver

Fragmentace krajiny

Obsahuje: fragmentace krajiny dopravou, polygony UAT (Unfragmented Areas by Traffic) aktuální i prognózní, migrační koridory velkých savců

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_fragmentace_krajiny/MapServer/WMSserver

Fytogeografické členění území ČR

Obsahuje: fytogeografické členění

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_fytogeo/MapServer/WMSserver



Geografické členění ČR

Obsahuje: fytogeografické členění geomorfologické členění, systém, provincie, subprovincie, oblasti, celky, podcelky, okrsky

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_geomorfologie/MapServer/WMSServer

Klimatická mapa ČR

Obsahuje: klimatické členění ČR dle Qitta (1977)

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_klima/MapServer/WMSServer

Mapa potenciální přirozené vegetace

Obsahuje: Mapu potenciální přirozené vegetace (Neuhäuselová et al., 1998), měřítko 1:500 000, zobrazení od měřítka 1:100 000

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_ppv/MapServer/WMSServer

Typologie krajiny ČR

Obsahuje: typy krajiny ČR dle Lów et Novák (2008), typy krajiny podle reliéfu, typy krajiny podle osídlení, typy krajiny podle využití

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_typologie_krajiny/MapServer/WMSServer

Mapa půdních typů na území ČR

Obsahuje: mapu půdních typů dle klasifikace TKSP (národní systém) a WRB (mezinárodní systém) v mapovacím měřítku 1:250 000

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_typy_pud/MapServer/WMSServer

Území s chráněnými útvary vod

Obsahuje: CHOPAV, Evropsky významné lokality, Ptačí oblasti, Ramsarské mokřady a MCHÚ s vazbou na ochranu vod a mokřadních biotopů

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/INSPIRE/I_9_MZP_chranena_uzemi_voda/MapServer/WMSServer

Historické mapy – II. vojenské mapování

Obsahuje: mapu II. vojenské mapování – celé území ČR

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_rt_II_vojenske_mapovani/MapServer/WMSServer

Historické mapy – II. vojenské mapování

Obsahuje: mapu III. vojenské mapování – celé území ČR

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/cenia_rt_III_vojenske_mapovani/MapServer/WMSServer



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA



Mapové vrstvy poskytované Výzkumným ústavem geodetickým, topografickým a kartografickým, v.v.i.

Historické mapy - Mullerova mapa Čech

Obsahuje: Mullerovu mapu Čech v měřítku 1:132 000

http://mapy.vugtk.cz/cgi-bin/mapserv?map=/var/www/map_data/wms.map&

Mapové vrstvy poskytované Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

Silniční komunikace I.

Obsahuje: vybrané atributy vrstev dálnice, rychlostní silnice, silnice I. třídy, silnice II. třídy, silnice III. třídy, uzlové body uzlového lokalizačního systému z území ČR

http://geoportal.jsdi.cz/ArcGIS/services/geoportal_rsd_wms1/MapServer/WMSServer?

Silniční komunikace II.

Obsahuje: vybrané atributy vrstev mosty, podjezdy, železniční přejezdy, tunely, brody, kilometráž silnic I. – III. třídy, kilometrovníky dálnic a rychlostních silnic, sčítání dopravy 2010 z území ČR

http://geoportal.jsdi.cz/ArcGIS/services/geoportal_rsd_wms2/MapServer/WMSServer?

Mapové vrstvy poskytované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR

Památné stromy ČR

Obsahuje: památné stromy, stromořadí, skupiny stromů

http://mapmaker.nature.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/aopk_pam_stromy?

Zvláště chráněná území

Obsahuje: maloplošná chráněná území (PP, NPP, PR, NPR), velkoplošná chráněná území (NP, CHKO včetně zonace), Evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti

http://mapmaker.nature.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/aopk_chu?

Soustava chráněných území NATURA 2000

Obsahuje: evropsky významné lokality (EVL) a Ptačí oblasti

http://mapmaker.nature.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/aopk_natura

Mapové vrstvy poskytované Výzkumným ústavem vodohospodářským

Vodstvo ČR

Obsahuje: HGR (hydrogeologické regiony, nádrže, vodní toky, zranitelné oblasti, koupaliště ve volné přírodě, koupací místa, kilometráž vodních toků, záplavová území největších zaznamenaných přírodních záplav, aktivní zóny záplavových území, záplavová území Q100, Q20, Q5, ochranná pásma vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

<http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?>



Mapové vrstvy poskytované Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů

Lesy na území ČR

Obsahuje: lesní plochy s OPRL (oblastním plánem rozvoje lesů), přírodní lesní oblasti, označení lesních vegetačních stupňů, mapy cílových hospodářských souborů, mapu lesních typů, mapa ÚSES (lokální, regionální, nadregionální prvky se stavem k 1.1.2001), mapa deklarovaných funkcí lesa (hospodářské, ochranné, zvláštního určení), pásma hygienické ochrany,

http://geoportal.uhul.cz/wms_oprl/service.svc/get

Mapové vrstvy poskytované Českou geologickou službou

Geologická mapa České republiky 1 : 50 000 (GEOČR50)

Obsahuje: geologickou mapu celého území České republiky v měřítku 1:50.000

<http://mapy.geology.cz/arcgis/services/Geologie/geocr50/MapServer/WmsServer>

Základní hydrogeologická mapa Československa 1 : 200 000 - území ČR

Obsahuje: geologickou mapu celého území České republiky v měřítku 1:200.000 v rastrovém formátu

<http://mapy.geology.cz/arcgis/services/Inspire/HG200K/MapServer/WMServer>

Surovinový informační systém (SurIS)

Obsahuje: informace o stanovených chráněných ložiskových územích (CHLÚ) a stanovených dobývacích prostorech.

http://mapy.geology.cz/arcgis/services/Suroviny/Surovinovy_informacni_system/MapServer/WMServer

III. Náplň zpracování projektu v rámci workshopu - výsledková část

- ⌘ Definování limitů území.
 - Na základě zpracované analytické části vypracování a definování limitů území, které předurčují možnosti návrhů.
- ⌘ Definování problémů území.
 - Definování problematických lokalit a míst se zvýšenou potřebou patřičného řešení.
- ⌘ Definování potenciálu území.
 - Vymezení silných a jedinečných stránek území, které je možné v návrzích využít pro zpracování designu, které podtrhnou jedinečnost konkrétního místa.
- ⌘ Stanovení celkové koncepce návrhu na základě provedených analýz a terénního průzkumu.
 - Sestavení hlavní myšlenky pro zpracování návrhů, která bude dále rozvíjena v koncepcích návrhu.
- ⌘ Vypracování dvou koncepcí návrhu.
 - Vypracování dvou alternativních konceptů. Po konzultacích dopracování jednoho z nich, nebo vytvoření kompilátu z myšlenek obou.
- ⌘ Dopracování výsledného návrhu.
 - Zpracování výsledného návrhu, propracování myšlenek do detailu a požadované úrovně dle nastavení workshopu.

IV. Náplň zpracování projektu v rámci workshopu - požadované výstupy

✧ Textová zpráva

Definování náležitostí textové zprávy, práce s literaturou, formální a obsahová struktura psaného dokumentu.

Obsahuje:

titulní stanů - informace o projektu, workshopu, řešeném území, zpracovateli, zadavateli, apod., informace jsou uváděny přesné, s konkrétními kontaktními údaji.

textový doprovod analytických částí projektu - odkazuje se na jednotlivé přejaté a upravené mapové podklady, veškeré zdroje jsou precizně citovány dle platné státní normy, či předpisů dané nařízením školy. Vizuální podoba psaného dokumentu je jednotná a ucelená. Charakteristiky layoutu jsou totožné pro textovou i grafickou část dokumentu, nebo spolu vizuálně korespondují a doplňují se. Text bez gramatických chyb. Formulace stručné a s použitím odborné terminologie. Přísná provázanost textu a vkládaných obrázků, tabulek a grafů (na veškeré vložené prvky v textu musí text nutně odkazovat).

závěr textové zprávy obsahuje shrnutí dosažených výsledků, podrobné představení zpracovaných návrhů, seznam literatury, seznam zkratk, seznam obrázků, tabulek a grafů, seznam samostatných grafických příloh

✧ Grafické výstupy

Formy zpracování komentované fotodokumentace, vytváření posterů, jako výstupů projektu, definování parametrů řezů a řezopohledů pro potřeby práce, specifikace používaných vizualizací, apod.

✧ Komentovaná fotodokumentace

Komentovaná fotodokumentace představuje komplexní posouzení současného stavu řešeného území. Jednotlivé snímky jsou voleny tak, aby reprezentativně zachycovali celé území. Důraz je kladen jak na typické tak individuální charakteristiky území. Každý snímek je doplněn podrobným komentářem, který popisuje nejen stav na snímku, ale zejména komentuje situaci a nabízí náměty k řešení, nebo upozorňuje na problematické body území prostřednictvím těchto snímků.

✧ Poster

Je plakát většího rozměru (vhodná velikost A1) používaný, k prezentaci výzkumu nebo výzkumného projektu. Funkcí posteru je zaujmout a přitáhnout pozornost posluchačů. Poster představuje vhodnou formu

grafického vyjádření zpracovaných návrhů pro veřejné prezentace a výstavy. Každá pracovní skupina či účastník workshopu na závěr zpracuje výsledný poster, který bude představen na závěrečné vernisáži. Poster v záhlaví a zápatí obsahuje základní informace o projektu. Tělo posteru je pak vyplněno zejména grafickými výsledky dosaženými během workshopu.

♣ Vizualizace

Grafické vyjádření zachycující podobu návrhů. Zaměření na zachycení charakteristické podoby návrhů – co nového do prostoru návrh přináší.

Forma není předepsaná – může se jednat o 3D modelování v grafických programech, ruční kresbu, zákres do fotky, apod. Kritériem je vypovídací hodnota a požadovaná grafická úroveň.

♣ Řezy a řezopohledy

Forma grafického vyjádření zejména pro technické detaily – zídky, mobiliář, terénní úpravy, apod.



V. Prezentace a evaluace výsledků

- ✧ Příprava a náležitosti zpracování prezentací
 - Formální úprava prezentací – layouty
 - Obsah prezentací
 - Stručné, jasné, výstižné.
 - Prezentaci vždy vyzkoušet předem

- ✧ Evaluace a hodnocení výsledků

Vypracování kritérií pro hodnocení odevzdaných projektů v rámci workshopu.

Parametry hodnocení:

Splnění formálních požadavků.

Kolektivní spolupráce.

Práce s podkladovými materiály.

Originalita a inovace.

Použitelnost návrhu v praxi.

Vizuální zpracování projektu.



VŠEOBECNÉ INFORMACE K TEXTOVÉ ČÁSTI

1. Stránky musí být očíslované.
2. V obsahu dodržet jasné označení kapitol- jednotné.
3. Dodržet správnost citací literatury a informačních zdrojů.
4. Vše citované uvést v Seznamu použité literatury a informačních zdrojů.
5. Fotografie, obrázky, tabulky, grafy, schémata a další podpůrné materiály musí být řádně očíslovány a mít název.
6. Seznam fotografií, grafů apod. uvést na konci práce.
7. V textu uvádět odkazy na mapovou část.
8. Vyvarovat se v psaném textu přivlastňování, odborné texty píšeme zásadně v třetí osobě trpného rodu.
 - nepoužívat výrazy My jsme zhodnotili/Domníváme se, ale použít Bylo zhodnoceno/Analýzy prokázaly