Příloha 1.1.: Aktualizační vstupy

V rámci systému ELTM pracovníci IPR Praha zpracovávají data z aktualizačních vstupů, které IPR Praha přijímá od správců a zpracovatelů těchto dat za předem stanovených podmínek.

Zdrojem aktualizačních vstupů jsou úložiště dat spravovaná IPR Praha: databáze aplikace e-Přejímka, centrální datový sklad GIS a datové úložiště ADS.

Aktualizační vstupy pro data účelové mapy povrchové situace (TMUMPS) a sítí technické infrastruktury (TMIS) neautorizovaných

Účelová mapa povrchové situace (TMUMPS) a sítě technické infrastruktury (TMIS) neautorizované jsou aktualizovány z dokumentací předávaných IPR Praha od povinných subjektů. Jedná se o:

* + **elektronické podoby Geodetických částí Dokumentací skutečného provedení staveb (DSPS)**.

Vlastník stavby předává před kolaudací či oznámením o užívání stavby správci Technické mapy Prahy (IPR Praha) DSPS, která minimálně obsahuje:

* Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů stavby (číslo bodu, souřadnice Y a X v souřadnicovém systému S-JTSK, výšky ve výškovém systému Bpv, poznámka u bodu).
* Výkres s čísly podrobných bodů, která odpovídají číslům v seznamu souřadnic a výšek.
* Digitální zpracování výkresu v jednom z formátů pro systém KOKEŠ (VTX), AUTOCAD (DXF), MICROSTATION (DGN) nebo DKM (VFK) (popř. nových metod mapování – viz dále).
* Popis, obsahující:
* Jméno a kontaktní údaje vlastníka stavby
* Jméno a kontaktní údaje autora DSPS
* Název stavby
* Název katastrálního území
* Třídu přesnosti měření
* Měřítko výkresu
* Ověření oprávněného zeměměřického inženýra podle 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 sb., zákona o zeměměřictví (u geometrického plánu ověření podle písm. a)).

DSPS lze nahradit kopií geometrického plánu.

DSPS jsou dodávány také činností správy majetku hl. m. Prahy, tj. Magistrátu hl. m. Prahy, Městských částí hl. m. Prahy a organizací města. Vedle staveb se jedná také např. o geodetické zaměření vodních toků, komunikací, parků, ploch zeleně a dalších vstupů.

Předpokládá se, že pro podporu sběru aktualizačních dokumentací pro vedení technické mapy bude v průběhu roku 2018 v souladu s ustanovením §121 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. vydána vyhláška o vedení Technické mapy obce na území hl. m. Prahy.

Elektronickou podobou aktualizačních dokumentací se pro účely této zakázky míní jakákoli elektronická forma, tj. skeny papírových dokumentací (PDF), textové soubory, CAD soubory apod. bez jednotného formátu. Zadavatel ve spolupráci s hl. m. Prahou připravuje Vyhlášku hl. m. Prahy o vedení Technické mapy obce, jejíž součástí je také definice standardu výměnného formátu pro předávání aktualizačních dokumentací. Implementace podpory jeho využívání v rámci ELTM bude prováděna v úzké součinnosti s dodavatelem.

* + **Geodetických dokumentací plošného měření a kontrolního doměření polohopisu**. Aktualizace doměřením probíhá v případech, kdy aktualizační podklady DSPS nezajišťují dostatečný podklad pro zapracování dané změny, nebo kdy dochází k značnému rozdílu mezi podobou kresby v technické mapě a skutečností zjištěnou místním šetřením nebo porovnáním se stavem jednoznačně patrným v leteckých snímcích. Aktualizační doměření provádí specializované geodetické firmy, se kterými je na základě výsledků veřejné soutěže uzavřena smlouva. Výstupem je geodetická dokumentace zpracovaná v datovém modelu na základě zadání zadavatele. Předpokládá se, že stejně jako v případě standardizace DSPS bude v rámci implementace systému zpracován standard výměnného formátu těchto dokumentací.

Zdrojem dat v ELTM u těchto aktualizačních vstupů je databáze aplikace e-Přejímky, se kterou systém ELTM komunikuje pomocí webové služby a data následně konvertuje a importuje pomocí FME serveru. Import dat probíhá na vyžádání konkrétního Správce aktualizací.

Data autorizovaných správců inženýrských sítí

Data autorizovaných správců inženýrských sítí (ADS) jsou aktualizovaná z výstupů z informačních systémů hlavních správců sítí technické infrastruktury působících na území hl. m. Prahy dodávaných podle uzavřených smluv o spolupráci při vzájemném poskytování dat a datových výstupů nebo v režimu předávání územně analytických podkladů[[1]](#footnote-1).

Aktualizace těchto dat probíhá v editační lince technické mapy v půlročním intervalu. Jednotlivé vstupní soubory a databáze od těchto správců jsou shromažďována na konkrétním File Serveru zadavatele, odkud jsou pomocí FME serveru migrovaná do ELTM. Pro každého správce je připraven převodní migrační proces a klíč, který definuje přiřazení konkrétním prvkům.

Datové specifikace předávaných výstupů a režim jejich aktualizace jsou patrné z následující tabulky.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| správce | formát předávaných dat | perioda aktualizace (dle smlouvy, je-li) | smlouva s IPR |
| 1. Vodohospodářská společnost, s.r.o. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| ČD - Telematika a.s. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| ČEPS, a.s. | shp | ad hoc | ne |
| České Radiokomunikace, a.s. | shp | 1 x ročně | ano |
| ČEZ ICT Services, a. s. | shp | ad hoc | ne |
| ČEZ Distribuce, a. s. | shp | ad hoc | ne |
| Dalkia Česká republika, a.s. – divize Praha | - | - | - |
| Dial Telecom, a.s. | dgn | 4 x ročně | ano |
| Dopravní podnik – jednotka Dopravní cesta Tramvaje | dgn | 2 x ročně | ano |
| ELTODO-CITELUM, s.r.o. | gdb | 4 x ročně | ano |
| GTS Czech s.r.o. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| Kolektory Praha a.s. | shp | 4 x ročně | ano |
| Letiště Praha | dwg | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| NET4GAS, s.r.o. | dgn | ad hoc | ne |
| Planet A, a. s. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| PREdistribuce a.s. | mdb | 4 x ročně | ano |
| Pražská plynárenská Distribuce, a.s. | gdb | 4 x ročně | ano |
| Pražská teplárenská a.s. | shp | 1 x ročně | ano |
| Pražská vodohospodářská společnost a.s. | gdb | 4 x ročně | ano |
| RWE GasNet, s.r.o. | dgn | ad hoc | ne |
| ŘLP ČR, s. p. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| SITEL, spol. s r.o. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| Správa železniční dopravní cesty – Správa železniční geodézie | shp | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ano |
| Veolia - Středočeské vodárny, a.s. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| Telefónica Czech Republic, a.s. | dgn | 4 x ročně | ano |
| TeliaSonera International Carrier Czech Republic a.s. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| T-Systems Czech Republic a.s. | shp | 4 x ročně | ano |
| UPC Česká republika, a. s. | dgn | 4 x ročně | ano |
| Veolia - Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |
| Vodafone Czech Republic a.s. | dgn | 1 x ročně | ano |
| Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. | dgn | režim ÚAP (1 x za 2 roky) | ne |

Tab.: Seznam organizací předávajících data pro pravidelnou aktualizaci ADS

Další aktualizační vstupy

Vedle výše uvedených aktualizačních vstupů ELTM podporuje také využívání dalších obecných podkladů, zejména:

* Sadu ortofotomap hl. m. Prahy s předpokládanou aktualizací 2x ročně v rozlišení 10 cm/px a střední polohovou chybou 20 cm. V ELTM použity ve formě WMTS služby.
* Data RÚIAN s denní aktualizací. Data RÚIAN jsou denně aktualizována v rámci CDS (s využitím VFR Import tool od firmy ARCDATA PRAHA), předpokládá se využití již importovaných dat. Pro účely doplňování povinných atributů u stavebních objektů a udržování aktuálního stavu podkladových vrstev parcelní kresby a názvů ulic v prostředí ELTM jsou vybraná data RUIAN 1x denně z CDS synchronizována.
* Hranice katastrálních území z dat RUIAN. Pro proces aktualizace Městských částí je 1x měsíčně tato vrstva vystavena na File Serveru zadavatele. Na stejném místě je uložena a zadavatelem aktualizována i liniová třída MC\_l \_l, sloužící jako podklad pro aktualizaci hranic MČ, které nemají stejný průběh jako hranice katastrálních území.
* Číselník poskytovatelů. Tato tabulka je v ELTM 1x měsíčně automaticky aktualizována z Centrálního datové skladu (CDS)
* www mapové služby ve formátu WMS popř. REST API for ESRI ArcGIS Server map Service (zejména archivní ortofotomapy, WMS pasportů správy majetku poskytovaných systémem CDSW, aj.)
* GeoProcesingovou službou XY\_GetZ, sloužící pro doplnění Z souřadnice v případech, kdy v aktualizačních dokumentacích nebude k dispozici. Podkladem služby je Digitální model terénu ve formátu ESRI GRID.

1. § 27 zákona 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) [↑](#footnote-ref-1)