

Příloha č. 2

Technická specifikace - popis služby

ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU A SPRÁVY DATOVÉHO SKLADU DTM DMVS LIBERECKÉHO KRAJE

Obsah

1. ÚVOD	3
2. PLATFORMY A SW	3
3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
3.1. Výdeje zakázek DTM pro geodety a projektanty	4
3.2. Kontroly zakázek DTM a výdeje akceptačních protokolů	6
3.2.1. Příjem aktualizčních dat zakázky DTM	6
3.2.2. Kontrola aktualizčních dat zakázky DTM	7
3.3. Zapracovávání zakázek DTM do Hlavního datového skladu DMVS LK.....	8
3.4. Zapracovávání geodetických měření mimo proces zakázky DTM	8
3.5. Výdeje dat DTM pro partnery projektu	9
3.6. Opakované aktualizace dat TI/DI ze strukturovaných vstupních dat	9
3.7. Účelové aktualizace dat TI/DI z libovolných vstupních dat Chyba! Záložka není definována.	
4. OSTATNÍ ČINNOSTI A SLUŽBY	10
4.1. Správa a údržba Evidence zakázek DTM.....	10
4.2. Asistence a podpora pro uživatele DTM DMVS LK	11
4.3. Správa Hlavního datového skladu DMVS LK	11
4.4. Aktualizace dat RÚIAN.....	11
5. LHŮTY PRO PLNĚNÍ SLUŽEB	12
6. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK, POJMŮ A VÝRAZŮ	13

1. Úvod

Tento dokument je nedílnou součástí Zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku „Zajištění provozu a správy datového skladu DTM DMVS Libereckého kraje“ (dále jen veřejná zakázka). Tato technická specifikace zadávací dokumentace specifikuje požadavky na plnění veřejné zakázky.

Veřejná zakázka navazuje na ukončenou smlouvu uzavřenou na provoz, správu a údržbu projektu DMVS LK. Uchazeč, který bude vybrán v této veřejné zakázce, bude v informačním systému Digitální technické mapy Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje (DTM DMVS LK) plnit roli správce datového sklad a poskytovat služby v rozsahu popsaném v této zadávací dokumentaci.

Liberecký kraj pořídil informační systém DTM DMVS LK, který je provozován v technologickém centru Libereckého kraje. Liberecký kraj má zajištěn potřebný SW a HW pro provoz IS DMVS LK včetně potřebných služeb maintenance.

Cílem této veřejné zakázky je zajištění služeb souvisejících s provozování systému DTM DMVS LK, mezi které patří správa a průběžná aktualizace datového skladu DTM DMVS LK, asistence a podpora pro uživatele služeb a rozvoj DTM DMVS LK. Vybraný uchazeč bude veřejnou zakázku plnit pomocí komponent informačního systému DTM DMVS LK, tj. pomocí software a nástrojů technologického centra a podle pokynů, postupů a pravidel uvedených v Řídících dokumentech informačního systému DMVS LK.

2. Platformy a SW

Liberecký kraj provozuje stávající IS DTM DMVS LK a má zajištěn potřebný SW a HW pro provoz včetně potřebných služeb maintenance. Existující prostředí IS DTM DMVS LK, které se skládá z následujících platforem a software. Tyto platformy a SW nejsou součástí této veřejné zakázky.

Datový sklad

Operační systém	Windows Server 2016
RDBMS	Microsoft SQL Server 2016
GIS nadstavba	ArcSDE

Datový sklad včetně licencí uvedených platforem a SW je implementován v technologickém centru kraje, kde bude provozován.

Webové aplikace a služby

Operační systém	Windows Server 2016
Server GIS	ArcGIS Server 10.6 Standard Enterprise Raster Engine (mapový server pro publikaci rastrových dat)
Webový server	Microsoft Internet Information Services
Redakční systém	Orchard CMS verze 1.8
Aplikační SW	Geoportál DMVS LK – aplikační moduly a webové služby DTM ArcGIS Online

Webové řešení DTM včetně licencí uvedených platformem a SW je implementováno v technologickém centru kraje, kde bude provozováno.

Desktopové nástroje

Operační systém	Windows Server 2012 R2 Standard
Desktop GIS	ArcGIS Desktop 10.6 Standard
Aplikační SW a nadstavby	Spirit DTM, Export XML, Spirit DMVS, VFR Import Advanced

Licence desktopového GIS a nadstavby GIS jsou k dispozici pro plnění předmětu zakázky v technologickém centru kraje.

Technická podpora aplikací a software DTM DMVS LK bude zajišťována třetím subjektem, který bude tyto služby poskytovat uchazeči při plnění prací na této veřejné zakázce.

Detailní popis prostředí je popsáno v příloze č.

V dalším textu je dodavatel služeb této veřejné zakázky označován jako Správce.

3. Předmět veřejné zakázky

V rámci této zakázky bude Správce vykonávat následující činnosti uvedené v této kapitole.

3.1. Výdej zakázek DTM pro geodety a projektanty

Výdej dat zakázek DTM je prováděn pouze registrovaným uživatelům do Geoportálu DMVS LK v roli Geodet nebo Projektant na základě elektronicky podané žádosti o výdej dat v Modulu ZAKAZKA v submodulu Evidence zakázek. Správce provede výdej dat podle následujícího workflow:

- Příjem informačního emailu s žádostí o přípravu dat zakázky DTM.
- Přihlášení do Modulu ZAKAZKA a otevření odpovídající zakázky v submodulu Evidence zakázek.
- Potvrzení příjmu žádosti o data (přiřazení profilu správce datového skladu k zakázce, který bude zakázku vyřizovat).

- Příprava výřezu dat z datového skladu ÚMPS nebo TI podle zadaného ohraničení pomocí aplikace Spirit DTM.
- Příprava datového balíčku vydaných dat ÚMPS nebo TI a jeho nahrání k zakázce.
 - Data jsou připravena podle Provozní dokumentace DTM DMVS LK.
 - Na správním území města Liberec jsou data TI připravena podle vyhlášky o vedení technické mapy Města Liberec. Vydávání dat inženýrských sítí Města Liberce geodetům se provádí na základě žádosti o data pro realizaci geodetických měření.

Obsah vydaných dat ÚMPS

- Referenční výkres
- Zakládací výkres
- Knihovna buněk
- Tabulka uživatelských stylů čar
- Fonty
- Kreslicí klíč
- Legenda
- Seznam souřadnic referenčního výkresu

Referenční výkres

Výkres stávajícího stavu ÚMPS a technické infrastruktury v požadovaném rozsahu dle objednávky. Prvky výkresu obsahují negrafické atributy, které slouží k udržení integrity mezi daty ve vydaném formátu DGN a daty v geodatabázích DTM (propojení s geodatabází). Generování referenčního výkresu se provádí pomocí aplikace Spirit DTM.

Zakládací výkres

Výkres ve formátu DGN, který slouží jako tzv. „seedfile“, tedy zakládací výkres pro vytvoření aktualizačního výkresu. Výkres je k dispozici v Technologickém centru Libereckého kraje.

Knihovna buněk

Knihovna buněk aplikace MicroStation používaných v aktualizačním výkresu. Buňky jsou standardně nastaveny pro měřítko výkresu 1:500. Knihovna buněk je k dispozici v Technologickém centru Libereckého kraje.

Tabulka uživatelských stylů čar

Uživatelské styly čar aplikace MicroStation používaných v aktualizačním výkresu. Styly jsou standardně nastaveny pro měřítko výkresu 1:500. Styly jsou k dispozici v Technologickém centru Libereckého kraje.

Fonty

Druhy písma aplikace MicroStation používaných v aktualizačním výkresu. Písma jsou k dispozici v Technologickém centru Libereckého kraje.

Kreslicí klíč

Tabulku tříd a typů prvků vedených v datovém skladu DTM a jejich parametrů pro správné zobrazení a jednoznačné určení v DGN výkresech (vrstva, barva, styl čáry, tloušťka, knihovna buněk, měřítko...). Tabulka je k dispozici v Technologickém centru Libereckého kraje.

Legenda

Vzorový výkres DGN s buňkami, druhy čar a popisy používanými v datovém skladu DTM. Znázornění odpovídá kreslicímu klíči. Výkres je k dispozici v Technologickém centru Libereckého kraje.

Seznam souřadnic referenčního výkresu

Textový soubor se seznamem souřadnic bodů referenčního výkresu. Generování seznamu souřadnic se provádí pomocí aplikace Spirit DTM.

Obsah vydaných dat TI

Na správním území města Liberec se vydávají data TI inženýrských sítí Města Liberce podle struktury souborů uvedených ve vyhlášce o vedení technické mapy Města Liberec. V případě požadavku na vydání dat TI mimo správní území města Liberec se výdej provádí podle Provozní dokumentace DTM DMVS LK. Výdej dat je prováděn pomocí nástrojů aplikace Spirit DTM.

3.2. Kontroly zakázek DTM a výdeje akceptačních protokolů

3.2.1. Příjem aktualizací dat zakázky DTM

Vyhotovená aktualizací data DTM (ÚMPS nebo TI DTM) geodet předá správci pomocí Evidence zakázek ke kontrole a zpracování do datového skladu DMVS LK. Předání dat geodet provede nahráním aktualizací dat (komprimovaných ve formátu ZIP) k příslušné zakázce DTM. Po nahrání dat geodetem obdrží správce informační email. Po nahrání dat se automaticky nastaví stav zakázky na „Kontrola dat“ a běží lhůta pro provedení kontroly dat Správcem.

Obsah aktualizací dat ÚMPS

- Aktualizační výkres
- Technická zpráva
- Seznam souřadnic aktualizací výkresu
- Seznam souřadnic identických bodů

Aktalizační výkres

Výkres ve formátu DGN, který obsahuje nové, aktualizované a rušené prvky, pomocné měřické body, lomové body polohopisu a podrobné výškopisné body.

Technická zpráva

Technická zpráva zpracovaná podle směrnic příslušného správce sítě nebo běžných zvyklostí geodetické praxe.

Seznam souřadnic aktualizací výkresu

Souřadnice lomových bodů kresby ve formátu TXT s charakteristikou přesnosti a případným popisem bodů.

Seznam souřadnic identických bodů

Seznam souřadnic, ve kterém jsou uvedeny hodnoty souřadnic identických bodů – původní a kontrolně zaměřené.

Obsah aktualizacních dat TI

V případě dat pořízených na správním území města Liberec musí struktura souborů aktualizacních dat TI inženýrských sítí Města Liberce odpovídat struktuře souborů uvedených ve vyhlášce o vedení technické mapy Města Liberec. Mimo správní území města Liberec musí struktura souborů aktualizacních dat TI inženýrských sítí odpovídat Provozní dokumentaci DTM DMVS LK.

3.2.2. Kontrola aktualizacních dat zakázky DTM

Správce provádí kontrolu přijatých dat do 3 pracovních dnů (dle přílohy 1 k příloze č. 2). Kontroly jsou prováděny v aplikaci ArcMap nástroji Spirit DTM. Správce provádí následující kontroly aktualizacních dat.

Kontroly aktualizacních dat ÚMPS

- Kontrola správného rozvrstvení
- Kontrola integrity objektů s datovým skladem DTM
- Kontrola topologie liniové kresby
- Kontrola duplicit
- Kontrola blízkosti buněk
- Kontrola souladu měřených bodů se seznamem souřadnic aktualizacního výkresu
- Kontrola identických bodů (překročení polohové odchylky)
- Další případné kontroly podle Provozní dokumentace DTM DMVS LK

Kontroly aktualizacních dat TI

V případě dat pořízených na správním území města Liberec se provádí kontroly aktualizacních dat TI inženýrských sítí Města Liberce podle pravidel a struktur uvedených ve vyhlášce o vedení technické mapy Města Liberec. Mimo správní území města Liberec se kontroly aktualizacních dat TI inženýrských sítí provádí podle Provozní dokumentace DTM DMVS LK. Kontroly dat TI jsou prováděny pomocí nástrojů aplikace Spirit DTM.

Pokud proběhnou kontroly aktualizacních dat DTM v pořádku, Správce vystaví akceptační protokol k Zakázce DTM ke stažení a následně proveden aktualizaci datového skladu DTM (zpracování dat do ÚMPS nebo TI DTM). V opačném případě vyzve geodeta k nápravě zjištěných chyb, které popíše a odešle geodetovi formou emailu. Geodet následně opraví nesoulady a postoupí aktualizacní soubory znovu ke kontrole.

3.3. Zapracovávání zakázek DTM do Hlavního datového skladu DMVS LK

Po úspěšném provedení kontrol správce zapracuje aktualizační data do odpovídajících geodatabází ÚMPS nebo technické infrastruktury DTM, které provede do 2 pracovních dnů (dle přílohy 2 k příloze č. 2). Zapracování provede formou aktualizace stávajících dat v aplikaci ArcMap pomocí nadstavby Spirit DTM. Aktualizace bude provedena následujícím způsobem.

- Import DGN aktualizačního výkresu do meziskladu
 - Rozvrstvení dat do vrstev datového modelu
 - Ohodnocení atributů dat
 - Import seznamu souřadnic
- Založení pracovní verze v geodatabázi SDE
- Aktualizace dat v pracovní verzi (insert, update, delete prvků)
- Sloučení pracovní verze s platným stavem (tzv. default verzí)
- Zrušení pracovní verze
- Při aktualizaci ÚMPS vyčištění archivů správců sítí v aktualizovaném území
 - vyčištění dat archivu RWE
 - vyčištění dat archivu CETIN

V průběhu aktualizace dat je prováděna historizace dat v geodatabázích DTM pomocí nativních nástrojů software ArcSDE.

Vyčištění dat archivů správců sítí provádí správce výběrem jednotlivých prvků a jejich fyzickým smazáním. Smazané prvky jsou následně historizovány.

Po aktualizaci dat v Hlavním datovém skladu DMVS LK provede správce datového skladu přihlášení do Modulu ZAKAZKA a nastaví na odpovídající zakázce stav na „Uzavřeno“. Po změně stavu zakázky proběhne odeslání informačního emailu geodetovi o zapracování a ukončení zakázky.

3.4. Zapracovávání geodetických měření mimo proces zakázky DTM

Zapracovávání vektorových dat z geodetických měření, které neodpovídají výměnným formátům a strukturám uvedeným v Provozní dokumentaci DTM DMVS LK, ale jsou v souladu min. s parametry pro pořizování geodetických dat DTM DMVS LK. Taková vektorová dat budou zapracována do odpovídajících geodatabází ÚMPS nebo technické infrastruktury DTM mimo proces zakázky DTM. Zapracování dat bude prováděno v aplikaci ArcMap pomocí nadstavby Spirit DTM následujícím způsobem.

- Převzetí vektorových dat (např. od partnera)
- Verifikace vstupních parametrů dat z hlediska jejich využitelnosti pro zapracování do datového skladu DTM (přesnost dat, měřítko mapování, topologie dat ...).
- Vyčištění dat
 - Topologické vyčištění (přesahů, nedotahů ...)
 - Odstranění negarantovaných dat (neověřených dat ÚOZI)
 - Odstranění nesouladů, chyb a nepřesností
- Přepřepování dat do struktury datového skladu DTM (datového modelu)

- Topologické napojení prvků na stávající stav dat v datovém skladu DTM a odstranění duplicit
- Nastavení atributů a vazeb (zpracovatel, ověřovatel, datum zaměření, přesnost dat ...)
- Zapracování dat do datového skladu DTM (ÚMPS nebo technické infrastruktury DTM)

3.5. Výdej dat DTM pro partnery projektu

Výdej vektorových dat DTM partnerům projektu. Export dat je prováděn pomocí aplikace Export XML nebo Spirit DTM. Exportovaná data jsou uložena do datových balíčků komprimovaných ve formátu ZIP a vydána pomocí Modulu ZAKAZKA partnerům. Na Modulu ZAKAZKA si pak mohou partneři datové balíčky stáhnout v sekci Výdej dat.

Správce provádí vydávání dat podle územní působnosti partnera, tj. např. pro obec I. typu pouze data DTM ve správním území obce, pro obec II. typu data všech obcí ve správním území obce s pověřeným obecním úřadem, pro obec III. typu data všech obcí v ORP.

Výdej dat DTM

- Výdej dat ve formátech DGN a SHP
 - Účelový výdej dat pro oprávněné žadatele (uživatele)
 - Kompletní výdej aktuálního stavu dat v datovém skladu DTM
 - Výdej dat pro obce, regionální správce sítí a další oprávněné uživatele
- Výdej dat ve formátu XML
 - Pravidelný výdej dat každých 14 dní
 - Výdej dat z celého datového skladu DTM
 - Výdej dat formou změnových vět
 - Na základě žádosti partnera kompletní výdej všech dat (úplný výdej stavových dat)

3.6. Opakované aktualizace dat TI/DI ze strukturovaných vstupních dat

Příjem dat technické nebo dopravní infrastruktury a jejich zapracovávání do datového skladu technické a dopravní infrastruktury DTM. Příjem dat může být prováděn pravidelně, např. v kvartálních intervalech, nebo nepravidelně. Správce infrastruktury předává data v dohodnutém a strukturovaném vektorovém formátu v rozsahu své územní působnosti. V rámci prací budou realizovány následující činnosti.

- Příjem dat technické nebo dopravní infrastruktury
- Kontrola dohodnuté struktury předaných vektorových dat
 - Při nedodržení dohodnuté struktura jsou data vrácena zpět poskytovateli, případně je po dohodě provedeno zapracování dat formou účelové aktualizace (viz kap. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**)
- Kontrola obsahu a topologie (povinné atributy, návaznost sítě ...)
- Zapracování dat do datového skladu technické a dopravní infrastruktury DTM (pomocí aplikace Spirit DMVS a nativních nástrojů ArcGIS Desktop)
- Ověření publikace aktualizovaných dat ve webových službách a aplikacích

V rámci aktualizace dat technické a dopravní infrastruktury bude správce provádět administraci webových mapových služeb technické infrastruktury (zastavování, refresh, spouštění) tak, aby se aktualizace projevil v mapových službách Geoportálu DMVS LK.

4. Ostatní činnosti a služby

4.1. Správa a údržba Evidence zakázek DTM

Správa a údržba evidovaných záznamů a jejich údajů v Evidenci zakázek DTM.

Zrušení Zakázky DTM

Správce provede zrušení zakázky DTM na základě žádosti geodeta a odůvodnění. Zrušení zakázky je provedeno na formuláři konkrétní zakázky v Evidence zakázek DTM, po přihlášení správce do Modulu ZAKAZKA.

Změna stavů Zakázky DTM

Stav zakázky je základní evidenční údaj každé zakázky, který je automaticky nastavován systémem. V průběhu životního cyklu zakázky DTM, tj. od založení zakázky do ukončení, může správce provést změnu stavu zakázky. Změna stavu je prováděna v následujících případech.

- Při navrácení zakázky zpět geodetovi k přepracování
- Ve výjimečném případě po vzájemné dohodě s geodetem nebo investorem (partnerem)

Správa atributů Zakázky DTM

Na základě odůvodněných požadavků zadavatele, geodeta nebo investora (partnera) správce provede aktualizaci atributů zakázky. Aktualizace je prováděna ve výjimečných případech formou administrátorského zásahu. Administrátorský zásah je prováděn pomocí standardních příkazů jazyka SQL přímo v databázi evidovaných zakázek, v manažerském prostředí pro správu RDBMS Microsoft SQL Server. Pro jednotlivé Zakázky DTM jsou evidovány následující atributy.

- Id zakázky – evidenční číslo zakázky přidělené systémem
- Stav zakázky – stav životního cyklu zakázky
- Název – účel měření
- Číslo stavby/zakázky – číslo stavby přiřazené partnerem, popř. číslo zakázky geodeta
- Obec – města a obce, do kterých zakázka spadá
- Datum založení
- Datum měření – datum provedení terénních prací
- Datum zpracování – datum zpracování aktualizčních dat ÚMPS geodetem
- Poznámka
- Partner – pro koho je měření zpracováváno
- Ověřil – úředně oprávněný zeměměřický inženýr, který zpracování ověřil
- Datum ověření
- Číslo ověření
- Typ zakázky – DSPS nebo geodetický podklad pro projektovou činnost

- Projektant – jméno projektanta, pro kterého geodet žádá o data pro projektovou činnost
- Formát DGN – verze výkresových souborů DGN zakázky
- Žadatel – geodet, který žádá o vydání dat
- Organizace – organizace žadatele
- Správce – správce Zakázky DTM

4.2. Asistence a podpora pro uživatele DTM DMVS LK

Poskytování odborné asistence a servisních služeb pro geodety, projektanty, partnery a ostatní uživatele DTM LK. Služby budou poskytovány v následujícím rozsahu:

- Poskytování odpovědí, informací a podkladů pro registrované uživatele, které souvisejí s
 - tvorbou aktualizací dat při zpracovávání zakázek DTM (řešení nesrovnalostí, doporučení postupů ...),
 - provozem Modulu ZAKAZKA,
 - výměnnými formáty DTM a využíváním dat DTM,
 - provozem mapových služeb.
- Služby budou poskytovány formou
 - on-line podpory na telefonním čísle v pracovních dnech v době od 8.00 do 17.00,
 - off-line podporou na emailové adrese s reakcí na dotaz do jednoho pracovního dne.

4.3. Správa Hlavního datového skladu DMVS LK

Aktualizace datového skladu bude prováděna tak, aby nedocházelo v době největší zátěže technologického centra LK (tj. ve špičce) ze strany uživatelů k jeho zatěžování ze strany dodavatele při zpracovávání aktualizací. Provoz bude koncipován tak, aby byly datové toky v systému optimálně časově rozloženy a byla dosažena vysoká výkonnost systému DTM LK ve špičce a současně zajištěna max. aktuálnost dat v datovém skladu.

V rámci správy datového skladu DTM budou prováděny následující činnosti:

- Správa mapových cache webových mapových služeb
- Pravidelné komprese SDE geodatabází
- Správa historizačních tabulek tříd prvků geodatabází
- Aktualizace prostorových a atributových indexů
- Správa verzí SDE geodatabází
- Uzamykání / odemykání tabulek a tříd prvků

Správa datového skladu je prováděna po domluvě s třetím subjektem zajišťujícím technickou podporu řešení DTM LK.

4.4. Aktualizace dat RÚIAN

Aktualizace tabulek a tříd prvků v geodatabázi ÚMPS, které slouží pro evidenci vybraných dat z RÚIAN využívaných v DTM. Aktualizace dat je prováděna denně pomocí souborů ve výměnném formátu VFR. Soubory VFR jsou k dispozici ke stažení po jednotlivých obcích na webové adrese veřejného dálkového přístupu k RÚIAN, které jsou publikovány v měsíčním intervalu.

K importu dat VFR slouží aplikace VFR Import Advanced. Při importu jsou v geodatabázi ÚMPS aktualizovány adresní místa, definiční body parcel KN a ulice. Postup aktualizace dat probíhá následujícím způsobem.

- Stažení VFR souborů jednotlivých obcí v Libereckém kraji
- Import VFR souborů do meziskladu pomocí aplikace VFR Import Advanced
- Sloučení dat RÚIAN v geodatabázi ÚMPS s daty v meziskladu

Sloučení dat je prováděno porovnáváním stávajících a nových dat (insert, update, delete prvků) tak, aby byla korektním způsobem vedena historizace prvků. Vedení historizace prvků je důležité především s ohledem na vydávání změnových souborů ÚMPS ve formátu XML partnerům projektu, ve kterých jsou vydávána i data RÚIAN.

5. Lhůty pro plnění služeb

Služby uvedené v předmětu plnění veřejné zakázky budou poskytovány v následujících lhůtách:

		Časová lhůta
Typ služby	Kritická doba pro poskytnutí služby	Smluvní pokuta za každý pracovní den prodlení s poskytnutím služby nad kritickou dobu
Výdej zakázky DTM pro geodety a projektanty – kap. 4.1	do 5 prac. dnů ¹ (po příjmu žádosti o výdej dat)	100,- Kč
Kontrola zakázky DTM a výdej akceptačního protokolu – kap. 4.2	do 5 prac. dnů ¹ (po předání dat ke kontrole)	100,- Kč
Zpracovávání zakázek DTM do Hlavního datového skladu DMVS LK – kap. 4.3	do 5 prac. dnů ¹ (od provedené validní kontroly dat)	100,- Kč
Výdeje dat DTM pro partnery projektu – kap. 4.5	do 10 prac. dnů (od pravidelného termínu pro vydání dat ²)	500,- Kč

¹ V případě většího rozsahu aktualizací dat Zakázky DTM (>5ha) může být termín na žádost poskytovatele adekvátně prodloužen po vzájemné dohodě se žadatelem a Libereckým krajem.

² Pravidelný výdej dat se provádí každých 14 dní (navazuje na předchozí výdej dat).

6. Seznam použitých zkratk, pojmů a výrazů

AIS	Agendový informační systém
Bpv	Výškový systém Balt po vyrovnání
DMVS LK	Digitální mapa veřejné správy Libereckého kraje
DS	Datový sklad
DTM	Digitální technická mapa
DTM DMVS LK	Digitální technická mapa Libereckého kraje, provozovaná jako nedílná součást Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje.
Geoportál DMVS LK	Geoportál digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje - informační systém naplňující cíle DMVS dostupný na adrese http://dmvs.kraj-lbc.cz/ .
GIS	Geografický informační systém
IS DTM LK	Informační systém Digitální technické mapy Libereckého kraje
KN	Katastr nemovitostí
Modulu ZAKÁZKA	Webová aplikace poskytující přístup ke službám, dokumentům, nástrojům a dalším informacím sloužícím pro provoz DTM DMVS LK
OMPS	Objektová mapa povrchové situace
Partner	Orgán veřejné správy dle platné legislativy, se kterým není uzavřen smluvní vztah, nebo orgán veřejné správy, správce technické infrastruktury, dopravní infrastruktury, či jiný subjekt, se kterým je uzavřen smluvní vztah
Provozní dokumentace DTM DMVS LK	Směrnice informačního systému DMVS LK a její přílohy, které souvisejí s provozem DTM DMVS LK. Označení příloh, které jsou součástí Provozní dokumentace DTM DMVS LK, je uvedeno ve Směrnici informačního systému DMVS LK.
RDBMS	Relational DataBase Management System
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
Řídící dokumenty informačního systému DMVS LK	Směrnice informačního systému DMVS LK, metodické pokyny a návody, uživatelské, systémové a administrátorské příručky (viz https://dmvs.kraj-lbc.cz/)
S-JTSK	souřadnicový systém S-JTSK (jednotné trigonometrické sítě katastrální)
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚMPS	Účelová mapa povrchové situace je mapové dílo, které interpretuje vybrané objekty nacházející se pouze na zemském povrchu nebo nad ním.

ÚOZI	Úředně oprávněný zeměměřičský inženýr
VS	Veřejná správa