

# MINISTERSTVO VNITRA

generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky  
Kloknerova 2295/26, pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414

Příloha č.1

## Technické podmínky Databáze nebezpečných látek pro mobilní zařízení

1. Předmětem technických podmínek je popis pro pořízení mobilní aplikace s databází nebezpečných látek (dále jen „databáze“), která je určena pro mobilní zařízení (mobilní telefony, tablety) s operačním systémem Android.
2. Databáze bude využívána MV-GŘ HZS ČR a HZS krajů.
3. Databáze bude dodána v instalačním formátu APK.
4. Databáze je v provedení off-line neomezené multilicence pro HZS ČR.
5. Databáze je vedena v českém jazyce.
6. Mobilní telefony a tablety, pro které je databáze určena, disponují:
  - a. mobilním operačním systémem Android 4.X nebo vyšší verzí,
  - b. minimální požadavky pro mobilní zařízení: SD karta/externí 2GB volné paměti pro instalaci, po instalaci 1 GB, volno 200 MB ve vnitřní paměti. Přístup k internetu nutný pro registraci. Pro stažení cca 500 MB aktualizací dat přímo z aplikace je vhodné použít WiFi připojení. Doporučený procesor se čtyřmi jádry pro plynulé prohlížení a rychlejší vyhledávání.
7. Databáze obsahuje nebezpečné látky a směsi, které jsou jmenovány v evropské a české legislativě nebezpečných chemických látek a směsí (nařízení CLP 1272/2008/ES, REACH 1907/2006/ES, chemický zákon, zákon o prevenci závažných havárií a další).
8. Data jsou aktualizována v souladu s měnící se legislativou a jsou udržována v neustálé aktuálnosti a to vždy v časové frekvenci 3 měsíců. Současně jsou informace logicky tříděny a upravovány, aby korespondovaly s chemickou a fyzikální povahou dané látky či směsi. Variabilita vyhledávání a možnost ukládání vlastních poznámek umožňuje velmi rychle a přesné získávání informací.
9. Databáze obsahuje údaje o klasifikaci a vlastnostech minimálně 9 500 nebezpečných látek. Jsou v ní zařazeny:
  - a. všechny látky, které jsou vyjmenovány a klasifikovány jako nebezpečné dle předpisů ADR/RID, a to ve verzi 2013, včetně informace o doporučených obalech,
  - b. všechny látky, resp. indexová čísla z přílohy VI nařízení CLP (1272/2008/ES) – Harmonizované klasifikace a označení některých nebezpečných látek, včetně ropných produktů a derivátů v tomto seznamu uvedených,
  - c. další látky, které jsou uvedeny v normách týkajících se pesticidů, biocidů a ochrany zdraví při práci.
10. Databáze obsahuje tyto informace o nebezpečných látkách:
  - a. identifikační a klasifikační údaje; čísla CAS, EINECS, indexová čísla, identifikace dle DSD, CLP, ADR, HAZCHEM, nouzová opatření podle nejnovějších verzí ERG a ERIC,

- b. základní vlastnosti, způsoby hašení a skladování, hořlavost a reaktivita látek; standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty), propojení s TRINS,
  - c. fyzikální a chemické vlastnosti,
  - d. údaje o silniční, železniční, letecké a námořní přepravě,
  - e. údaje o první pomoci a zdravotním ošetření,
  - f. toxikologické informace včetně ekotoxicity; přepočítávací faktory koncentrací z ppm na mg/m<sup>3</sup>,
  - g. údaje vycházejí z právních předpisů, např. kategorizace látek podle zákona o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, hygienické limity chemických látek k nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti dle směrnice č. 2000/39/ES, dále obsahuje hodnoty HPK-10, HPK-60, HAU-20 a HAU-120,
  - h. právní předpisy a navazující předpisy nebo směrnice, ve kterých je látka uvedena.
11. Databáze umožňuje vyhledávání látek podle názvu, synonym, registračního čísla CAS, čísla ES, indexového čísla, sumárního a funkčního vzorce.
12. Cenová nabídka zahrnuje:
- a. pořízení databáze,
  - b. čtvrtletní aktualizace databáze po dobu 4 let od podpisu akceptačního protokolu.
13. Součástí dodávky bude:
- a. instalační manuál SW, včetně procedury připojení se k databázi,
  - b. návod k obsluze,
  - c. vzorová instalace na mobilní zařízení,
  - d. konzultace či poskytnutí technické podpory při instalaci.