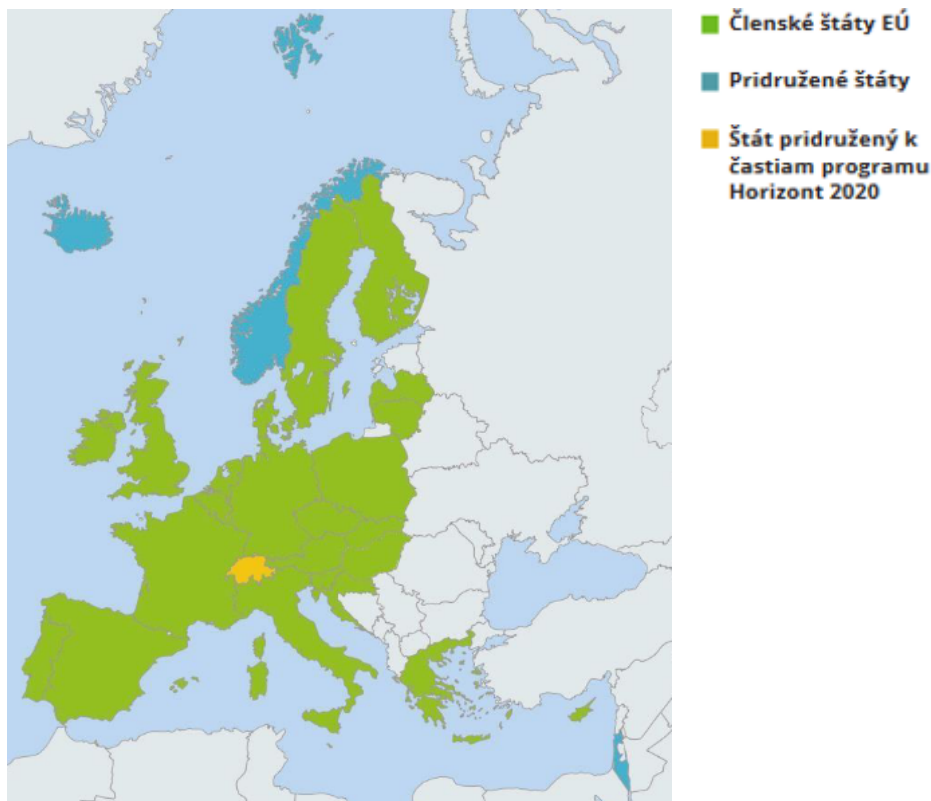


EÚ projekt HBM4EU – Európska iniciatíva pre ľudský biomonitring

Projekt HBM4EU bol spoločným úsilím 28 krajín, Európskej environmentálnej agentúry (EEA) a Európskej komisie, finančne podporeným z programu Horizont 2020 – Rámcový program EÚ pre výskum a inovácie. Koordinátor projektu bola Nemecká agentúra pre životné prostredie (UBA). Celkový rozpočet projektu bol 74 miliónov EUR. Projekt bol realizovaný v rokoch 2017 – 2022.

Partneri projektu HBM4EU



Viac informácií na oficiálnej web stránke projektu: www.hbm4eu.eu

Ciele projektu

Hlavným cieľom HBM4EU bolo harmonizovať ľudský biomonitring (HBM) na celoeurópskej úrovni. HBM predstavuje dôležitý nástroj na sledovanie záťaže obyvateľstva chemickými látkami z prostredia. Služi na hodnotenie expozície chemickým látkam prostredníctvom stanovenia koncentrácie týchto látok alebo ich metabolitov vo vzorkách biologického materiálu človeka (krv, moč, materské mlieko, vlasy, a pod.). Udáva celkovú záťaž organizmu danou chemickou látkou a jeho výhodou je, že zohľadňuje všetky možné cesty expozície danej látky (orálnu, inhalačnú, dermálnu, poprípade injekčnú) a zároveň aj špecifické charakteristiky jedinca, napríklad rozdielnu schopnosť látku vstrebať, metabolizovať a eliminovať. Projekt HBM4EU poskytol údaje o expozícii populácie chemickým látkam a ich zmesiam porovnateľné na úrovni celej Európy, ktoré budú slúžiť ako vedecký základ pre tvorbu legislatívy zameranej na zlepšenie chemickej bezpečnosti.

Táto európska platforma zároveň prepojila vedu s politikou. Jedným z dôležitých cieľov projektu bolo nadviazanie dialógu s politickými predstaviteľmi, aby výsledky projektu boli využívané pri hodnotení efektívnosti existujúcich politík zameraných na ochranu ľudského zdravia a tiež pri tvorbe nových cielených a efektívnych opatrení na znižovanie expozície populácie chemickým látkam.

Pre mnohé chemické látky máme z hľadiska ich expozície a potenciálnych zdravotných rizík stále nedostatok informácií. Ešte menej informácií máme o zdravotných dopadoch expozície zmesiam chemických látok, alebo expozícii novým chemickým látkam uvádzaným na trh. Projekt HBM4EU prepája výsledky z ľudského biomonitoringu s údajmi súvisiacimi zo zdravotným stavom populácie, s cieľom porozumieť vzťahom medzi expozíciou a následným efektom. Umožňuje hodnotiť dopady expozície chemickým látkam na zdravie človeka v rôznych vekových skupinách u oboch pohlaví a zároveň sledovať vplyv ďalších faktorov, ako napríklad socio-ekonomický status, životný štýl, strava a kvalita životného prostredia.

Výsledky HBM4EU poskytnú informácie pre bezpečné riadenie chemických rizík a prispievajú tak k ochrane zdravia obyvateľov Európy.

Výsledky projektu

Výsledky z projektu HBM4EU sú k dispozícii na webovej stránke: <https://www.hbm4eu.eu/result/>

Prehľad najnovších publikácií nájdete na: <https://www.hbm4eu.eu/recent-publications-at-a-glance/>

Údaje použité a zozbierané v rámci HBM4EU sú sprístupnené prostredníctvom Informačnej platformy pre monitoring chemických látok ([IPCHEM](#)).

Okrem toho sú údaje z projektu HBM4EU prezentované prostredníctvom informačného panela [EU HBM DASHBOARD](#). Ten slúži na vizualizáciu súhrnných štatistík z existujúcich databáz získaných v rámci projektu HBM4EU, aby bolo možné skúmať úrovne expozície a trendy v expozícii európskej populácie chemickým látkam. Údaje zahrnuté do informačného panelu boli získané štandardizovaným a porovnateľným spôsobom. Aktuálne údaje sú obmedzené na osemnásť prioritných skupín chemických látok.