

# Průmyslové odpady – evidenční software EVI 8 a jeho budoucnost

V minulém čísle časopisu Odpady 09/2018 jsem se věnoval vzniku a budoucnosti provozního programu SKLAD Odpadů 8, který více než patnáct let vytváříme pro oprávněné osoby. Nyní bych rád na tento článek navázal a ve spojitosti s průmyslovými odpady se zmínil o programu EVI 8, který je nejrozšířenějším softwarem pro evidenci odpadů v ČR.

Program EVI začal vznikat v jedné malé liberecké kanceláři, a to v roce 1992 z důvodu pokrytí vlastních administrativních a legislativních potřeb české společnosti INGEO, která tehdy provozovala řadu skládek, sběrných dvorů, překladišť a svozových vozidel.

Postupem času získal tento software oblibu, a to možná právě z toho důvodu, že si ho vytvářela firma sama pomocí vlastních programátorů. Trh o něj projevil zájem a již v roce 1995 získal program EVI čestné uznání tehdy od Českého ekologického ústavu.

Tak, jak se měnila legislativa v odpadovém hospodářství, vyvíjel se i program EVI. Byl rozšiřován o řadu funkcí a rozvíjel se i technologicky. Za dobu své existence si získal tisíce uživatelů, což v tomto odvětví není vůbec málo. Kromě oprávněných osob provozujících skládky, spalovny, kompostárny, sběrné dvory, autovrakoviště a další zařízení pro nakládání s odpady se program začal stále více využívat i mezi původci z řad malých živnostníků, firem, měst a obcí, ale i velkých organizací. Vzhledem k rozdílným potřebám jsme ho museli různě přizpůsobovat jak uživatelům, tak cenově. Vzniklo několik specializovaných modulů, které mohou využívat právě průmyslové podniky.

## ZÁKLADNÍ MODUL EVIDENCE ODPADŮ

Základním modulem současného programu EVI ve verzi 8 je stále evidence odpadů. Ten umožňuje přesně v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a prováděcími vyhláškami (93/2016 Sb. Katalog odpadů, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ...) vést průběžnou evidenci odpadů. Samotný způsob evidence je velmi snadný, intuitivní a zvládne ho v programu prakticky každý bez hlubší praxe s výpočetní technikou. Povinné položky jsou zvýrazněny a většinu hodnot nelze zadat jinak než pomocí číselníků, které jsou v programu připraveny. Uživatel tak nemusí žádné kódy či hodnoty zjišťovat z příslušné legislativy. Vše potřebné je v programu implementováno. Pro usnadnění vedení evidence jsou k dispozici funkce pro kopie záznamů, výpočty, filtrování, vyhledávání nebo přehledy jako Karta odpadů nebo Partneri pro rychlé zjištění sumárních hodnot.

Evidence se vede za každou samostatnou provozovnu, která může být na konkrétní adrese, ale v mnoha případech se jedná i o dočasné místo provozování činnosti (stavby, opravy, údržba a čištění, ...).

I na to jsme při tvorbě programu mysleli a všechny zadávané údaje jsou proto přehledně seřazeny a členěny právě tak, jak požaduje prováděcí vyhláška č. 383/2001 Sb. Z průběžné evidence lze velmi snadno sestavit **roční hlášení o produkci a nakládání s odpady** jak v písemné, tak v elektronické podobě. Pomocí exportu dat program umožňuje přímé odeslání sestaveného ročního hlášení do systému ISPOP (Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností – [www.ispop.cz](http://www.ispop.cz)). Stejně tak si program poradí s vytvořením statistického výkazu ODP 5-01 pro Český statistický úřad. V případě vzniku odpadů mimo stacionární provozovnu jsme pro uživatele vyvinuli modul Provozní celky, který podle adresy vzniklu soustředí všechny potřebné záznamy průběžné evidence a umožní je ohlásit za konkrétní území obce s rozšířenou působností, ve kterém byly odpady vyprodukovány.

Základní modul nabízí svým uživatelům i mnoho dalšího pro usnadnění práce. Je to např. snadné sledování nákladů spojených s odvozem a likvidací odpadů. Tyto náklady lze samozřejmě členit i podrobněji. Pokud se jedná o větší průmyslový podnik, je možné celý program instalovat síťově s tím, že každému uživateli jsou nastavena příslušná práva pro editaci jednotlivých agend, evidencí i konkrétních záznamů. Subjektům s celostátní působností zas velmi usnadní práci funkce pro přenos dat (export a import) mezi jednotlivými instancemi programu (tam, kde není možné síťové propojení). Exportovaná data lze vybírat podle mnoha parametrů (provoz, období, vybrané evidence, zvolené číselníky ...).



EVI 8

## EVI 8 - Software pro vedení průběžné evidence odpadů a hlášení do ISPOP

Pomáhá plnit legislativní povinnosti původců odpadů i oprávněných osob od roku 1992

- **snadné zpracování ročního hlášení podle zákona č. 185/2001 Sb.**
- **moduly ILNO a OLPNO pro označování a ohlašování nebezpečných odpadů**

Více informací najdete na [www.inisoft.cz/evi-8](http://www.inisoft.cz/evi-8)



**inisoft**



vždy v souladu  
s legislativou ČR



aktualizace  
on-line



uživatelská  
podpora



**MODUL IRZ**

Pro průmyslové podniky, které často spadají do Integrovaného registru znečišťování (www.irz.cz), jsme naprogramovali modul IRZ. Ten vytváří z průběžné evidence odpadů podklady pro sestavení hlášení do tohoto registru. Další záznamy pro potřeby hlášení IRZ lze v modulu rovněž zadat a evidovat. Výsledné hlášení se všemi hodnotami program opět snadno díky propojení s ISPOP odešle elektronicky v požadovaném datovém formátu.

**MODUL ILNO**

Samostatnou kapitolou při nakládání nejen s průmyslovými odpady je označování nádob, ve kterých jsou tyto odpady soustředovány. U nebezpečných odpadů je nutné na nádobách uvádět mj. i nebezpečné vlastnosti a grafické symboly. V provozovnách, ve kterých vznikají nebezpečné odpady, musí existovat tzv. identifikační listy nebezpečných odpadů. Pro splnění těchto povinností spočívajících tedy ve správném označování nádob a vybavení provozoven identifikačními listy NO jsme vytvořili modul ILNO, který obsahuje v databázi přes 950 šablon. Tyto šablony jsou podrobně předvyplněné a lze je kopírovat a upravovat podle potřeby a konkrétní situace. K určitým druhům odpadů existuje v databázi více šablon s bližším popisem. Např. zda se jedná o odpady v kapalném nebo pevném stavu.

**MODUL OLPNO**

Od 2. května 2018 se spuštěním systému SEPNO (www.sepno.cz) změnil způsob a procesy v ohlašování přepravy nebezpečných odpadů. Ohlašování lze realizovat přímo v SEPNO, ale tím je splněna pouze část evidenčních a ohlašovacích povinností. Stále je nutné vést průběžnou evidenci všech

odpadů. Ostatních i nebezpečných. Aby uživatelé programu EVI 8 nemuseli zapisovat stejné údaje vícekrát, vytvořili jsme modul OLPNO, který je se systémem SEPNO propojen. Poměrně jednoduše lze z ohlášené přepravy vytvořit průběžnou evidenci nebezpečných odpadů. Modul OLPNO navíc umožňuje vést i evidenci přepravy ostatních odpadů, která se do systému SEPNO neohlašuje. Tím lze evidenci přepravy odpadů v EVI 8 považovat za primární zdroj dat pro průběžnou evidenci odpadů.

Cílem výše uvedených popsaných řešení a jednotlivých modulů je snížení administrativní zátěže uživatelů tím, aby se jednou zanesený údaj do programu využil pro všechny požadované evidence a hlášení. Kompletní přehled a popis všech modulů software EVI 8 naleznete na internetové adrese [www.inisoft.cz/software/evi-8](http://www.inisoft.cz/software/evi-8).

**DATABÁZE RES PLUS – JEŠTĚ NĚCO NAVÍC**

K programu EVI 8 již řadu let také poskytujeme unikátní databázi, která pomáhá původcům, ale i oprávněným osobám při editaci partnerských subjektů (od koho je odpad přebírán, nebo komu je předáván). Nejprve tato databáze obsahovala pouze sídla všech organizací (aktivních i zaniklých). Po zadání IČO tak bylo možné v programu EVI 8 snadno ověřit správnost tohoto údaje, ale i automaticky doplnit název a adresu sídla subjektu. Od minulého roku databáze obsahuje i údaje o provozovnách a provozovaných zařízeních k nakládání s odpady včetně údajů IČP a IČZ. Tímto rozšířením tak bylo umožněno uživatelům nejen správně a jednoduše vyplňovat partnerské subjekty, ale navíc při předávání odpadů kontrolovat, zda je příslušný partner oprávněn k převzetí konkrétního odpadu.

**BUDOUCNOST PROGRAMU EVI 8**

Díky servisním smlouvám, které s uživateli uzavíráme za účelem technické podpory, můžeme rovněž program EVI 8 stále zdokonalovat, vylepšovat a udržovat v legislativním souladu. Nechceme však ustrnout a rádi bychom se technologicky posunuli. Proto připravujeme paralelně zcela nový program, který za několik let plně nahradí naše produkty EVI 8 a SKLAD Odpadů 8. Tento program se bude jmenovat ENVI-TA a naši uživatelé se budou moci těšit na všechny standardní funkce, modernější vzhled, na mnoho nových zajímavých nástrojů pro práci s daty, na rychlejší chod i na plnou kompatibilitu s novými operačními systémy a snadnější integraci s externími programy např. s účetnictvím, CRM nebo s ERP.

**SOFTWARE A PORADENSTVÍ**

Kromě vývoje softwaru naše firma několik let poskytuje poradenství v oblasti ekologie. Je to vlastně synergický efekt. Abychom mohli vytvářet kvalitní software, potřebujeme nejen výborné programátory, ale i odborníky, kteří mají kromě environmentálního vzdělání mnoho praktických zkušeností právě v ekologii a najdou vždy správné a optimální řešení v dané situaci. Při nakládání s průmyslovými odpady tak často navštěvujeme podniky, provádíme jednoduché, rychlé a efektivní audity, radíme, jak si počínat v jednotlivých složkách životního prostředí tak, aby to bylo minimálně v souladu s platnou legislativou. U některých klientů zajišťujeme funkci externího ekologa a rádi pomůžeme i vám.

**PETR GRUSMAN,**

jednatel společnosti INISOFT s. r. o.

## Závěry o BAT pro zpracování odpadu

Referenční dokumenty o nejlepších dostupných technikách BREF (angl. Reference Document on Best Available Techniques) obsahují kapitolu s názvem Závěry o nejlepších dostupných technikách, která je výtahem nejdůležitějších parametrů z celého obsažného dokumentu BREF. V Závěrech o nejlepších dostupných technikách je tedy možné shrnout pouze to, co je uvedeno v referenčním dokumentu BREF.

V Úředním věstníku EU bylo zveřejněno prováděcí rozhodnutí Komise 2018/1147/EU (ze dne 10. srpna 2018), kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro zpracování odpadu podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu.

Revize referenčního dokumentu o BAT (BREF) pro zpracování odpadu (WT angl. Waste Treatments Industries) započala v červnu roku 2013. Závěry o BAT jsou součástí revidovaného dokumentu BREF WT. Platnost závěrů o BAT pro WT počíná běžet od data vydání rozhodnutím Komise (EU) 2018/1147, zároveň od tohoto data

bude platit čtyřletá lhůta pro schválené emisní limity.

Závěry o BAT pro zpracování odpadu obsahují body:

- Obecné závěry o BAT (BAT 1 až BAT 24)
- Závěry o BAT pro mechanickou úpravu odpadu (BAT 25 až 32)
- Závěry o BAT pro biologickou úpravu odpadu (BAT 33 až BAT 39)
- Závěry o BAT pro fyzikálně-chemickou úpravu odpadu (BAT 40 až BAT 51)
- Závěry o BAT pro zpracování kapalného odpadu na bázi vody (BAT 52 až BAT 53)
- Popis technik

Podle rozboru, který přináší ČAOH, se závěry o BAT pro zpracování odpadu týkají stanovených činností z přílohy I této směrnice (5.1., 5.3., 5.5. a 6.11.), tedy např. odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den zahrnující jednu nebo více stanovených činností. Tyto závěry o BAT se naopak nevztahují na činnosti jako např. sanaci kontaminované půdy in situ (tj. nevytěžené půdy), skládky odpadu (na něž se vztahuje

směrnice 1999/31/ES) nebo na přímé využití odpadu jako náhrady suroviny v zařízeních, která provádějí činnosti v působnosti jiných závěrů o BAT.

Podle prováděcího rozhodnutí Komise EU se závěry o BAT použijí jako reference pro stanovení podmínek povolení pro zařízení a příslušné orgány by měly stanovit mezní hodnoty emisí, které zajišťují, že za běžných provozních podmínek emise nepřekročí úroveň spojené s nejlepšími dostupnými technikami, jak jsou stanoveny v závěrech o BAT. Závěry o BAT jsou tak základním dokumentem pro povolování, zejména pak pro stanovování emisních limitů. Ministerstvo životního prostředí v návaznosti na publikace různých závěrů o BAT pravidelně zpracovává a aktualizuje informativní harmonogram přezkumů dotčených integrovaných povolení, tedy přezkumů ve smyslu § 18 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Kompletní znění BAT na [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)

Zdroj: MPO a ČAOH