

Zpráva ze zahraniční služební cesty

Proces IPKZ v SR a v ČR (slovensko-české BAT FÓRUM 2023)

ZSC se za ČIŽP účastnili:

Ing. Pavel Mladonický (ředitelství), Mgr. Petra Procházková (ředitelství), Ing. Helena Nekolová (OI Plzeň), RNDr. Jitka Vytlačilová (OI Hradec Králové), Ing. Veronika Kočí (OI Havlíčkův Brod), Ing. Radka Kotyzová (OI Brno), Ing. Michaela Žáková Navarová a Ing. Michal Jurčík (oba OI Ostrava).

Datum odjezdu z Česka a příjezdu na Slovensko: 19. a 20. 9. 2022

Datum odjezdu ze Slovenska a návratu do Česka: 22. 9. 2023

Název a adresa navštívené organizace (institute):

Konferenci pořádala Slovenská agentúra životného prostredia, se sídlem Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica pod záštitou Ministerstva životného prostredia SR. Konferencie sa konala v Hotelu PARTIA****, ve Štrbském Plesu ve Vysokých Tatrách.

Účel cesty

Účast na Konferenci „Proces IPKZ v SR a v ČR (slovensko-české BAT FÓRUM 2023)“. Hlavním cílem konference byla výměna zkušeností obou zemí na poli integrované prevence, oblasti nejlepších dostupných technik (BAT) a ostatních oblastí životního prostředí.

Seznam získané dokumentace, zejména odborných materiálů, s doporučením jejich případného širšího využití:

- Nové zmeny v revidovanej smernici o priemyselných emisiách
- Revize směrnice o průmyslových emisích
- BAT – nejlepší dostupné techniky
- Aktuálně využívané nástroje a přístupy v rámci revizí BREF na mezinárodní úrovni (TWG)
- CER BREF – proces revízie BREF dokumentu pre keramický priemysel
- Dekarbonizácia slovenského priemyslu
- Riešenie záťaže PCB v Strážskom
- Integrovaná povolení v Moravskoslezském kraji
- Povoľovacie procesy v SR od 1. 4. 2024 - čo nám prinesú?
- Aktuálna legislatíva a plánované zmeny v IPKZ
- Činnost ČIŽP v oblasti integrované prevence
- Environmentálna kontrola prevádzky podľa IRAM (Integrated Risk Assessment Method)
- 20 let IPPC v České republice
- Posudzovanie zámerov chemickej recyklácie v SR
- Povoľovací proces stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia

- Nové požiadavky na stacionárne zdroje

Anotace

Hlavním cílem konference byla výměna praktických i legislativních zkušeností obou zemí na poli integrované prevence, nejlepších dostupných technik a oblastí životního prostředí, kterých se integrovaná prevence dotýká. Konference se účastnili zástupci Ministerstva životního prostředí SR a ČR, slovenské i české inspekce životního prostředí, zástupci státní správy a samosprávy, odborníci na monitorování kvality životního prostředí a zdraví obyvatel a provozovatelé významných průmyslových a energetických podniků.

Podrobný popis výsledků dosažených při jednání, případné závazky a důsledky pro ČIŽP a doporučení dalšího postupu při jejich realizaci:

Z konference „Proces IPKZ v SR a v ČR (slovensko-české BAT FÓRUM 2023)“ neplynou pro ČIŽP žádné závazky a důsledky.

Nové zmeny v revidovanej smernici o priemyselných emisiách

Prezentace MŽP SR byla věnována nejlepším dostupným technikám, jejich legislativnímu zakotvení, přehledu již přezkoumaných a vydaných BREF a REF, termínům pro implementaci BREF v jednotlivých oblastech činností, odkazům, kde lze jednotlivé BREF vyhledávat.

Ještě tento rok se očekává, že bude zveřejněn v Úředním věstníku EU BREF pro jatka, vedlejší živočišné produkty a/nebo jedlé vedlejší produkty a dále keramický průmysl, kovárny a slévárny.

S prováděnou revizí směrnice o průmyslových emisích se řeší, co vše (jaké údaje a informace) bude přístupné veřejnosti. Trend je, aby těchto údajů bylo co nejvíce. Je kladen velký důraz na zdraví (obyvatel, ale i zvířat v chovech) a obecně na ochranu ŽP. Jako nedostatky jsou vnímány neefektivní podpory inovací, neefektivnost zdrojů oběhového hospodářství, omezený příspěvek dekarbonizace. Diskuse se stále točí kolem prahových hodnot u zemědělských velkochovů (počtu (V)DJ). Mezi významná témata patří zápach – v EU nejsou žádné odstupové vzdálenosti. Posuzuje se však dopad na citlivé receptory, v úvahu se bere počet překročení.

K problematice povolení bylo řečeno, že bude velmi krátká transpoziční doba (12 nebo 24 měsíců). Do povolovacího procesu budou vstupovat báňský úřad, veterinární správa a další instituce. Povolovací proces bude zrychlený.

U zavedeného EMS bude povinné prověřování environmentálním ověřovatelem v 3letém cyklu. Transformační plány budou muset provozovatelé aktualizovat, plány bude kontrolovat SIŽP a KÚ.

Ve hře je zákaz používání pitné vody v průmyslu. Bude zřízen portál průmyslových emisí a seznam nevyhovujících zařízení podle Čl. 79 IED. Vydávání povolení směřuje k digitalizaci tohoto procesu.

Na Slovensku je vytvářeno Centrum nejlepších dostupných technik (BAT Centrum).

Revize směrnice o průmyslových emisích

V prezentaci se MŽP ČR rovněž zabývalo revizí směrnice o průmyslových emisích. Nejvíce změn se bude týkat IPPC. Revize je propojena s revizí E-PRTR. Např. pro nepřímé vypouštění bude stanoven emisní limit podle úrovně koncové ČOV. Ohledně stanovování emisních limitů bude muset provozovatel odůvodňovat, proč není schopen dosáhnout nižší hranice emisního limitu. Budou stanoveny požadavky na posuzování výjimek, bude stanovena délka výjimky ze Závěrů o BAT a každé 4 roky bude proveden přezkum udělených výjimek. Výjimky pro krizové situace budou stanoveny na 6 měsíců maximálně. Do tvorby BREF a Závěrů o BAT je zapojena ECHA. Kvůli ochraně obchodního tajemství budou zveřejňovaná hlášení anonymizována. Bude posílena úloha nově vznikajících technik a k nim budou nové typy výjimek. Regulované činnosti budou rozšířeny např. o pyrolýzu a produkci autobaterií.

Revize přinese i další změny: omezení požadavků na roční zprávy, elektronizaci IPPC agendy, procesní model změn podstatných a nepodstatných. U velkochovů se bude počítat kapacita u sousedících provozů za právní/majetkové souvislosti. IP bude obsahovat podmínky pro zapravování hnoje/kejd z provozu.

Počítá se s tím, že revidovaná směrnice o průmyslových emisích vejde v platnost ještě v tomto roce, do 24 měsíců musí být implementována do národní legislativy.

V ČR probíhá novelizace zákona o ochraně ovzduší – budou řešeny odstupové vzdálenosti pro zápach a emise prachu.

BAT – nejlepší dostupné techniky

V příspěvku MŽP SR byli přítomní informováni o tom, že na Slovensku bude zřízeno Centrum nejlepších dostupných technik (BAT Centrum) jako znalostní útvar MŽP horizontálního charakteru (pro všechny útvary MŽP). Je třeba vyřešit financování centra. Jeho úkolem je také spolupracovat s dalšími rezorty a institucemi a nevládními organizacemi zabývajícími se ochranou ŽP. BAT Centrum bude ručit za kvalitu překladů Závěrů o BAT, bude nominovat jednotlivce do TWG v Seville, zpracovávat podklady pro postupy MŽP SR a vyjednávání v EU, organizovat BAT Fóra a monitorovat výzkum a vývoj v oblasti technologií.

V souvislosti s revizí směrnice o průmyslových emisích bude na Slovensku stálé zastoupení EK, budou pořádány krátké semináře k jednotlivým okruhům této směrnice. Financování je jasné do června 2026, tzn., že bude třeba řešit financování po tomto období.

Aktuálně využívané nástroje a přístupy v rámci BREF na mezinárodní úrovni (TWG)

V prezentaci MPO ČR shrnulo stav revizí BREF a postup ČR při revizích jednotlivých BREF. Podle odvětví se na revizi podílejí MPO (24 odvětví), dále MZE (zemědělská zařízení) a MŽP (průřezové BREF). Jsou zřízeny technické pracovní skupiny sestávající z vedoucího a členů, přičemž vedoucí TPS je zároveň členem evropské TWG. Letos se uskuteční BAT Fórum na MPO dne 21. listopadu.

Proces revize BREF činí 3 až 6 let, je to dlouhý proces – v letech pandemie se z původně prezenční formy jednání přes on-line mítinky posunul k formě hybridní. Sběr dat je velmi náročný. Hodnocení dat je nyní prováděno pomocí aplikace Qlik. Debata se často točí kolem hodnocení citlivých dat (CBI), jakými jsou spotřeba energií, vody, surovin a chemikálií a také produkce odpadů. Právě kvůli citlivým datům se technické pracovní skupiny uchylují k uzavřeným mítinkům, bez účasti nevládních organizací, aby nemohlo dojít k úniku těchto dat. Je třeba v rozesílaných dotaznících minimalizovat oblasti, ze kterých pocházejí citlivá data.

Prezentace se týkala také dekarbonizace. V této oblasti sílí tlaky ze strany nevládních organizací.

Za poslední 3 roky se při revizi BREF projevíly nové trendy: zájem o sledování PFAS, náhrada paliv na přehřev (upřednostňování OZE, výroba elektřiny z jiných než fosilních paliv). O slovo se hlásí cirkulární ekonomika.

CER BREF – proces revízie BREF dokumentu pre keramický priemysel

Prezentace společnosti Wienerberger se zabývala procesem revize BREF pro keramický průmysl. Přednášející přítomné seznámil s principy výroby pálených stavebních materiálů a upozorňoval, ve které fázi výroby se projevuje prašnost a která z fází je energeticky nejnáročnější.

Tento průmysl spotřebovává obrovské množství surovin, které pocházejí z různorodých ložisek a vyrábí široké spektrum produktů. Při revizi BREF je tedy velmi obtížné najít společná hlediska pro všechny technologie v tomto oboru. TWG při revizi BREF dospěla k závěru, že nestanoví žádné BAT na CO₂, neboť je to ošetřeno jinou legislativou. Závěrečný mítink pracovní skupiny tohoto procesu se konal v prosinci 2021. Draft 1 BREF byl hotový 3. 8. 2023, na 31. 10. 2023 byl stanoven termín pro jeho připomínkování.

Wienerberger, s.r.o. v současnosti staví na Slovensku ve svém závodě elektrickou pec, která by měla být zprovozněna v letech 2025-2027. V tomto směru připravuje elektrifikaci dalších závodů na Slovensku. I když je v současnosti otázkou, jaké palivo lze považovat za perspektivní. Na udržitelnost je třeba nahlížet z hlediska ochrany ŽP a byznysu. V závodě ve Zlatých Moravcích je připravena realizace sušárny na principu tepelných čerpadel – je to však velmi drahé řešení a tak budou vznikat i velmi drahé výrobky. Na druhé straně na burze se investorům velmi líbí, že jde provozovatel při rozvoji technologií s dobovými trendy. Wienerberger se dekarbonizací zabývá, byť to BREF neurčuje.

Dekarbonizácia slovenského priemyslu

Přednášející ze společnosti VUCHT a. s. v úvodu přednášku odlehčil tím, že ukáže, jak se Slovensko nedá dekarbonizovat. Byl prezentován přehled dosavadní dekarbonizace od r. 1990. Při tehdejší roční produkci 75 106 t CO₂ bylo do biomasy zachytáváno 10 106 t CO₂/rok, tzn., že čisté roční emise CO₂ činily 64 106 t. Kolem roku 2020 se tyto emise snížily zhruba na polovinu, avšak emise z dopravy zůstávají dlouhodobě nezměněny, byť jsou vozidla na vyšší technické úrovni. Do snižování emisí CO₂ podle prezentovaného grafu výrazně zasáhla jak industrializace Slovenska po roce 1994, tak hospodářská krize z r. 2008 a roky pandemie.

Největšími producenty emisí CO₂ jsou hutě, doprava, energetika, rafinérie (5 %), chemický průmysl (4%), výroba cementu.

K dispozici pro další vývoj v této oblasti je více modelů a jsou připraveny různé scénáře. V oblasti energetiky a dopravy se týkají změny používaných paliv, v případě zemědělství a chemického průmyslu se počítá s ukládáním CO₂. Celkem se jedná o 68 dekarbonizačních nástrojů, otázkou jsou astronomické náklady na jejich realizaci. Např. pokud by byla ukončena těžba v Novákoch, auta by byla pouze bateriová a byly by odstaveny poslední 2 slovenské uhelné elektrárny, snížila by se produkce o 6,3.10⁶ t CO₂/rok. Odstavení hutních provozů a válcoven by produkci snížilo o 14,2.10⁶ t CO₂/rok.

Do r. 2050 by měla být produkce snížena o dalších 20,2.10⁶ t CO₂/rok. To přinese zásadní problémy. Odhadovaná ztráta na 1 t CO₂/rok činí 120 EUR. Slovensku chybí projekt, který by měl potřebnou kapacitu. Podle EK je třeba dekarbonizovat využitím vodní, větrné a geotermální energie, v tomto směru jsou však možnosti území SR velmi znevýhodněny. SR má k dispozici cca 343 W/m² větrné energie (srov. Dánsko 799 W/m²) a 3,38 kWh/kWp sluneční energie (srov. Španělsko 4,35 kWh/kWp).

Na příkladu výroby 42 % zeleného vodíku (44 000 t/rok) v závodě DUSLO a. s. odpovídá spotřeba 2 500 000 MWh/rok – toto množství by zajistilo 150 větrných turbín (přitom na území SR se jich vejde maximálně 250) nebo 20 km² solárních panelů. Potřebné elektrolyzéry by měly instalovanou kapacitu 800 MW, avšak efektivní kapacita by činila pouhých 280 MW. Spotřeba vody je spočítána na 1 065 t/den, tj. 390 000 t/rok.

Pozn.: Umísťování větrných turbín je omezeno požadavkem hygieniků, aby byly ve vzdálenosti minimálně 3 km od nejbližšího obydlí (srovnání Rakousko 600 m, SRN 300 – 1 000 m).

DUSLO a. s. z dotace z modernizačního fondu provádí dekarbonizaci výroby čpavku – má přinést úsporu 15 000 t CO₂/rok. S tím jsou spojeny značné technické překážky.

Byly prezentovány početné předpoklady pro úspěšnou dekarbonizaci slovenského průmyslu – mezi ně patří jasná, stabilní a srozumitelná národní strategie, odstranění zbytečných legislativních bariér, zefektivnění povoloovacího procesu, komunikace s veřejností, aj.

Závěrem byla prezentována informace o revizi BREF LVIC – oblast vodíku.

Řešení zátěže PCB ve Strážskom

Přednáška profesora Fakulty chemické a potravinářské technologie Slovenské technické univerzity se zabývala řešením zátěže PCB v lokalitě Strážsko. V prosinci 2020 přijala vláda SR usnesení č. 752, kterým byla přijata opatření k řešení krizového stavu v areálu CHEMKO Strážske. Podnik byl založen v r. 1952. Kromě výrobních a souvisejících ploch (cca 300 ha) k závodu patří i cca 500 ha lesních pozemků. Od začátku byly v závodě vyráběny výbušniny pro armádu a také meziprodukty pro civilní použití.

Mezi početnými vyráběnými chemikáliemi byly hexogen, oktogen a bifenyly, ze kterého byla vyráběna celá paleta chlorovaných bifenyly. V letech 1959 – 1984 zde byly vyráběny Delor 103,

Delor 106, Delotherm a Hydeler. Byly prezentovány vlastnosti těchto výrobků, vč. jejich vlivu na lidský organismus. Z hlediska ochrany ŽP patří polychlorované bifenylly do tzv. špinavé dvanáctky (spolu s dioxiny a DDT).

Již v r. 1966 byla zaznamenána přítomnost PCB v tělech divokých zvířat. V 90. letech probíhal monitoring výskytu PCB ve složkách životního prostředí v okruhu 50 km od závodu.

Za základě výše uvedeného usnesení vlády SR probíhaly záchranné práce na třech vytipovaných místech („Vepřín“, „Teplárna“ a „Skládka“ v lesní oboře Orlová). Veškeré práce byly směřovány k umístění nalezených odpadů a jejich zabezpečení v areálu tak, aby nepokračovala kontaminace prostředí. Prezentován byl postup prací (fotodokumentací a výsledky provedených analýz vzorků). Záchranné práce vyžadovaly nasazení složek HZS, analytických laboratoří a Slovenské technické univerzity. Z areálu nebyly vymístěny žádné odpady.

Integrované povolení v Moravskoslezském kraji

Přednáška Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (MSK) se zabývala Integrovaným povolením v daném kraji. Na začátku prezentující informoval účastníky přednášky o všeobecných informacích o Moravskoslezském kraji, jehož rozloha je 5 427 km² a populace činí 1,2 mil. obyvatel. Moravskoslezský kraj se řadí mezi nejdůležitější a nejzatíženější průmyslové regiony střední Evropy, což dopadá negativně především na kvalitu ovzduší. Kraj je nejprůmyslovější oblastí ČR, vyrábí se zde hlavně železo a koks, pokračuje těžba černého uhlí. Přednášející shrnul základní procesy integrované prevence (IP), kterými se zabývá zákon č. 73/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, který byl již 16x novelizován a dále vyhl. č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o IP. Povolovacím orgánem v ČR jsou krajské úřady, kontrolním orgánem ČIŽP, KÚ a Krajské hygienické stanice, odvolacím orgánem pak MŽP. Veškerá úplná znění integrovaných povolení MSK lze nalézt na webu Krajského úřadu.

V závěru přednášející představil historický pohled moravskoslezského kraje versus aktuální stav ovzduší, kdy v roce 1970 vyprodukovaly všechny stacionární zdroje znečišťování v Severomoravském kraji 325 tis. tun prachu a v roce 2020 vyprodukovaly všechny stacionární zdroje znečišťování méně než 5 tis. tun prachu.

Povolňovacie procesy v SR od 1. 4. 2024 - čo nám prinesú?

Přednáška SIŽP se zabývala povolovacími procesy na Slovensku v roce 2024. Důvodem ke změně legislativy byly dlouhé a nedodržované lhůty pro stavební i EIA řízení a dále vysoká administrativní zátěž v podobě vyžadovaných bezdůvodných a nadbytečných vyjádření.

Slovenská legislativa měla původní stavební zákon z roku 1976 a nyní vejde v platnost nový zákon č. 201/2022 Z. z., Zákon o výstavbe s účinností 1. 4. 2024 a dále zákon č. 272/2023 Z. z., Zákon o zmene a doplnení niektorých zákonov v oblasti ochrany životného prostredia v súvislosti s reformou stavebnej legislatívy.

Zákon č. 272/2003 Z. z. definuje pojem „integrované konanie“, ve kterém jsou do jednoho řízení spojeny posuzování vlivů nebo zjišťovací řízení a povolování stavby podle obecného předpisu o výstavbě kromě stavby jaderného zařízení a stavby související s jaderným zařízením.

Slovenská inspekce životního prostředí ve věcech posuzování vlivů na životní prostředí provádí úkony a je příslušným orgánem, pokud jde o integrované řízení.

Ve vztahu k povolení stavby je Slovenská inspekce životního prostředí v integrovaném řízení speciálním stavebním úřadem podle obecného předpisu o výstavbě.

Od 1. 4. 2024 bude tedy možné spojit EIA + IED povolení (IP) a stavební povolení nebo u záměrů, které nepodléhají IP pouze EIA a stavební povolení. Zároveň zůstává možnost nespojeného neintegrovaného řízení.

Aktuálna legislatíva a plánované zmeny v IPKZ

Přednáška MŽP SR byla koncipována jako návrh novely zákona č. 39/2013 Z. z., LP/2022/725. Návrh novely zahrnuje uzavírání skládek, který bude probíhat ve dvou legislativních procesech. Navíc se Ministerstvo životního prostředí stane tzv. „povinným subjektem“ pro ty, kteří nedokáží nebo nemohou sami uzavřít skládku. Dále zde bylo zmíněno vytvoření tzv. BAT Centra, které se stane orgánem řízení a bude zde docházet k výměně informací o BAT. Zřízení Centra je spojeno se zřízením technických skupin, které budou předkládat referenční dokumenty. Mezi další důležité body, které zde byly zmíněny, patří omezení přenosu znečištění, tj. přenášení znečištění z jedné složky do druhé. Dále například výrazné zkrácení povoloovacího procesu při velké změně integrovaného povolení. Na závěr přednášky byla zmíněna problematika IPPC povolení a nového stavebního zákona.

Činnosť ČIŽP v oblasti integrovanej prevencie

Přednáška ČIŽP byla zaměřena na 20 let kontrolní činnosti v oblasti integrované prevence. V úvodu přednášející zmínil zákon o integrované prevenci, který v České republice vstoupil v platnost v roce 2002, okruh zařízení, na které se vztahoval a v jakém časovém horizontu. Dále byly zmíněny kontrolní orgány v počátcích účinnosti zákona a kontrolní orgány provádějící kontroly na úseku integrované prevence v současnosti. Poté přednášející seznámil přítomné s tím, jak se během období 20 let formovala a vyvíjela organizace ČIŽP v oblasti integrované prevence. Přednášku přednášející zakončil blokem věnovaným tvorbě plánů na úseku integrované prevence, typu kontrol a informacím o současné činnosti ČIŽP na tomto úseku.

Environmentálna kontrola prevádzky podľa IRAM (Integrated Risk Assessment Method)

Přednáška SIŽP se zabývala projektem IRAM, za kterým stojí projektová skupina easyTool v rámci mezinárodní skupiny IMPEL. Projekt si bere za cíl vytvořit efektivní dobrovolný nástroj pro kontrolní orgány pro kontrolní činnost v oblasti působnosti směrnice o průmyslových emisích. Jedná se již o druhý projekt. První projekt měl za cíl stanovení četnosti kontrol kontrolních orgánů na základě vyhodnocení rizik jednotlivých zařízení v působnosti směrnice. IRAM II rozšiřuje první

projekt o faktory pracovního vytížení úřadu, tj. i doby potřebné k přípravě na kontrolu, dobu provedení kontroly na místě, dobu potřebnou k ukončení, dále i např. dojezdové vzdálenosti úřadu do daného zařízení.

20 let IPPC v České republice

Přednáška MŽP ČR se zabývala vývojem integrované prevence za posledních 20 let. Česká republika je vysoce průmyslová země a v současné době má asi 1 500 aktivních integrovaných povolení, což představuje většinu kapacit v klíčových odvětvích (téměř všechny činnosti uvedené v příloze I). Nejvíce povolení je vydáváno malým a středním podnikům. Největší zastoupení mají v ČR velkochovy, a to 27 %, nakládání s odpady 16 %, chemický průmysl 13 %, železářny 13 % a ostatní.

V roce 2002 vznikl zákon o integrované prevenci č. 76/2002 Sb., který je stále v platnosti, ale v průběhu let prošel mnoha novelami. K tomuto zákonu byl vydán prováděcí předpis Vyhláška č. 288/2013 Sb. stanovuje vzor žádosti o integrované povolení, základní zprávy, výjimky z BAT a roční zprávy. Zákon o IP vznikl na základě směrnice Rady 96/61/ES ze dne 24. září 1996 o integrované prevenci a omezování znečištění.

K provádění zákona o integrované prevenci je vydáno cca 30 metodických pokynů, které řeší vztahy ke složkové legislativě, správnímu řádu či jednotlivým závěrům o BAT.

Posudzovanie zámerov chemickej recyklácie v SR

Přednáška skupiny Priatelia Zeme se zabývala chemickou recyklací odpadů ve smyslu opětovného zpracování polymerního odpadu chemickou cestou na chemické látky, tj. produkty určené na původní nebo jiné účely, s výjimkou paliva. Odpadová legislativa na Slovensku je řešena zákonem č. 79/2015 Z. z., o odpadech. Přednášející se zabýval otázkou, zda je ekologicky a ekonomicky výhodnější mechanická nebo chemická recyklace plastového odpadu. Výstupem chemické recyklace je mimo jiné pyrolýzní olej, který obsahuje těžké kovy, dioxiny, furany, bromové dioxiny a pyrolýzní plyn, který obsahuje TZL, NO_x, SO₂, TOC, HCL, CO, dioxiny, furany a možný i velký podíl těžkých kovů.

Při chemické recyklaci se zvyšuje znečištění vzduchu, vody a půdy. Na závěr přednášky bylo prezentováno, že na základě poznatků z jiných států Evropy je mechanická recyklace mnohem výhodnější, protože při mechanické recyklaci se používá méně složitých recyklačních procesů a méně se zatěžuje životní prostředí.

PANELOVÁ DISKUSIA: Povoľovacie procesy a 20 rokov zákona o IPKZ

V rámci moderované panelové diskuze diskutovali zástupci SIŽP, MŽP, skupiny Priatelia Zeme a společnosti Duslo Šaľa o vývoji v ochraně ŽP za posledních 30 let, a to v legislativě i v přístupu provozovatelů, a o tom, jak by měl vypadat ideální povoloovací proces v porovnání se stávajícím povolovacím procesem. Rovněž diskutující prodebatovali výhody integrovaného přístupu a výhody/nevýhody povolování a kontroly vedené jedním úřadem.

Povolovací proces stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Přednáška MŽP SR se zabývala právním rámcem povolování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší podle nového zákona platného od 1. 1. 2024. Přítomní byli seznámeni s cíli a pilíři ochrany ovzduší, byly vysvětleny základní pojmy a členění stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Rovněž bylo vysvětleno, co dle zákona znamená přípustná míra znečištění ovzduší, a následně byly osvětleny změny v procesu a průběh povolování stacionárních zdrojů a vydávání závazných stanovisek, a také požadavky na různé stacionární zdroje.

Nové požadavky na stacionární zdroje

Tato přednáška MŽP SR byla velmi konkrétně zaměřena na jednotlivé zdroje znečišťování ovzduší. Byla zde zmíněna nová právní úprava, konkrétně Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z. z., o požadavcích na stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Velmi zajímavé jsou přílohy vyhlášky, které zahrnují kategorizace zdrojů, seznam znečišťujících látek, požadavky na zdroje znečištění, požadavky na spalovací zařízení, včetně požadavků na spalovny při spoluspalování odpadů atd. Dále byla zmíněna velmi aktuální problematika zápachu ve vztahu k umístění zdrojů, které by mohly být potenciálními zdroji zápachu a návrhy technických opatření k eliminaci zápachu u stávajících zařízení a výzva k co největší odstupové vzdálenosti od lidské zástavby v zavislosti na konkrétní výrobě u nových zařízení.

Zpráva předložena dne: 15. 2. 2024

Zapsali: účastníci konference za ČIŽP