

Комплексное предотвращение



Комплексное предотвращение - общая

- Комплексное предотвращение - это новое явление, которое представляет собой фундаментальное изменение в подходе к охране окружающей среды (ОС).
- Оно представляет собой более высокую категорию технической защиты окружающей среды в целом от промышленного и сельскохозяйственного загрязнения, заменяя метод так называемого "более чистого производства" существующим методом сокращения выбросов, так называемой "Стратегией контроля и управления".
- КПКЗ заключается в использовании экологически чистых и безвредных для здоровья веществ непосредственно в процессе производства, а также в использовании и применении выводов по НДТ (наилучшие доступные техники), т.е. наилучшие доступные, современные технологии и процессы. Первоначальный метод контроля и стратегия управления состояли в основном в установке и эксплуатации дорогостоящего оборудования для терминальной сепарации (фильтрация, гравитация, модификация и т.д.). Таким образом, однако, с точки зрения окружающей среды в целом, происходит только перенос загрязнений с одного компонента на другой (например, из пыли, отделенной от отработанного воздуха, образуются опасные отходы).
- Комплексное предотвращение и контроль загрязнения (КПКЗ) - это форма регулирования отдельных видов промышленной и сельскохозяйственной деятельности для достижения высокого уровня защиты окружающей среды в целом (вода, почва, воздух, отходы) и обеспечения таких условий эксплуатации, которые не позволят переносу загрязнения между различными компонентами окружающей среды.

Комплексное предотвращение - общая

- Справочные документы по НДТ - представляют собой изложение НДТ и результат обмена информацией по рассматриваемым вопросам). Они содержат данные о секторе/процессе, используемых методах, с перечислением показателей отдельных критериев ним, пределов выбросов, используемых в государствах-членах, приоритетных материальных потоков и мониторинга.
- После реализации директивы 96/61/ЕС Европейского парламента и совета по КПКЗ чешский Закон № 76/2002 Sb., о комплексном предотвращении загрязнения и контроле за ним, о едином реестре загрязнения и о внесении поправок в некоторые законы (закон о комплексном предотвращении) вступил в силу 1 января 2003 года. Текущая версия этого закона уже включает директиву 2010/75/EU Европейского парламента и совета о промышленных выбросах.

Закон № 76/2002 Sb. о комплексном предотвращении

- устанавливает обязанности операторов установок,
- регулирует порядок выдачи комплексного разрешения и другие процедуры, связанные с комплексным разрешением,
- устанавливает полномочия государственных органов в соответствии с настоящим законом,
- регулирует детали системы обмена информацией о НДТ, создание и функционирование технических рабочих групп и публикацию информации о НДТ,
- он предусматривает штрафы за нарушение обязательств, установленных этим законом,
- регулирует управление информационной системой комплексного предотвращения и определяет ее содержание

Закон № 76/2002 Sb. о комплексном предотвращении

➤ Что такое комплексное разрешение?

Комплексное разрешение - решение, устанавливающее условия для эксплуатации объекта. Оно выдается вместо решений, заключений, замечаний и согласий, выданных в соответствии с конкретным законодательством в области охраны окружающей среды и общественного здравоохранения, а также в области сельского хозяйства, где это позволяет такое законодательство.

➤ Кто должен иметь комплексное разрешение?

Операторы, определенные в Приложении 1 к закону о комплексном предотвращении, определяются главным образом в соответствии с почасовой, суточной или годовой производственной мощностью или в соответствии с объемом производства, поголовьем скота и т.д.

Энергетика

1.1. Сжигание топлива в установках с общей номинальной тепловой мощностью 50 МВт или более.

1.2. Переработка минеральных масел и газов.

Приложение 1 к Закону № 76/2002 Sb.

Энергетика

1.3. Производство кокса.

1.4. Газификация или сжижение

a) каменный уголь,

b) другие виды топлива в установках с общей номинальной тепловой мощностью 20 МВт или более, производство и переработка металлов, переработка полезных ископаемых, химическая промышленность, утилизация отходов, другие виды промышленной деятельности

Производство и обработка металлов

2.1. Обжиг или спекание металлической руды, включая сульфидную руду

2.2. Производство чугуна или стали из первичного или вторичного сырья, включая непрерывное литье, производительностью более 2,5 тонн в час.

2.3. Обработка черных металлов

a) станы горячей прокатки производительностью более 20 тонн сырой стали в час,

b) эксплуатация кузнечных цехов с печами с энергией более 50 кДж на печь, где тепловая мощность превышает 20 МВт,

c) нанесение защитных покрытий из расплавленных металлов с объемом переработки более 2 тонн сырой стали в час.

Приложение 1 к Закону № 76/2002 Sb.

Производство и обработка металлов

2.4. Эксплуатация литейных цехов по производству черных металлов производительностью более 20 тонн в сутки. 2.1. Обжиг или спекание металлической руды, включая сульфидную руду.

2.5. Обработка цветных металлов

а) производство цветных металлов из руды, концентратов или вторичного сырья металлургическими, химическими или электролитическими процессами,

б) плавка, включая литье сплавов, цветных металлов, включая продукты переплава, и эксплуатация литейных цехов по производству цветных металлов с производительностью выплавки свинца и кадмия более 4 тонн в день или 20 тонн в день для всех других металлов.

2.6. Обработка поверхности металлов или пластмасс с использованием электролитических или химических процессов, если объем ванны превышает 30 м

... Переработка полезных ископаемых, химическая промышленность, утилизация отходов, другие виды промышленной деятельности (скотобойни, птицефабрики и свинофермы, переработка молока)

Закон № 76/2002 Sb.

Закон 76/2002 Sb. О комплексном предотвращении требовал от операторов получения комплексных разрешений к 30.7.2007, поэтому наибольшая нагрузка по выдаче комплексных разрешений пришлась на 2002-2007 годы. В Центрально-Чешском регионе насчитывалось около 240 заведений.

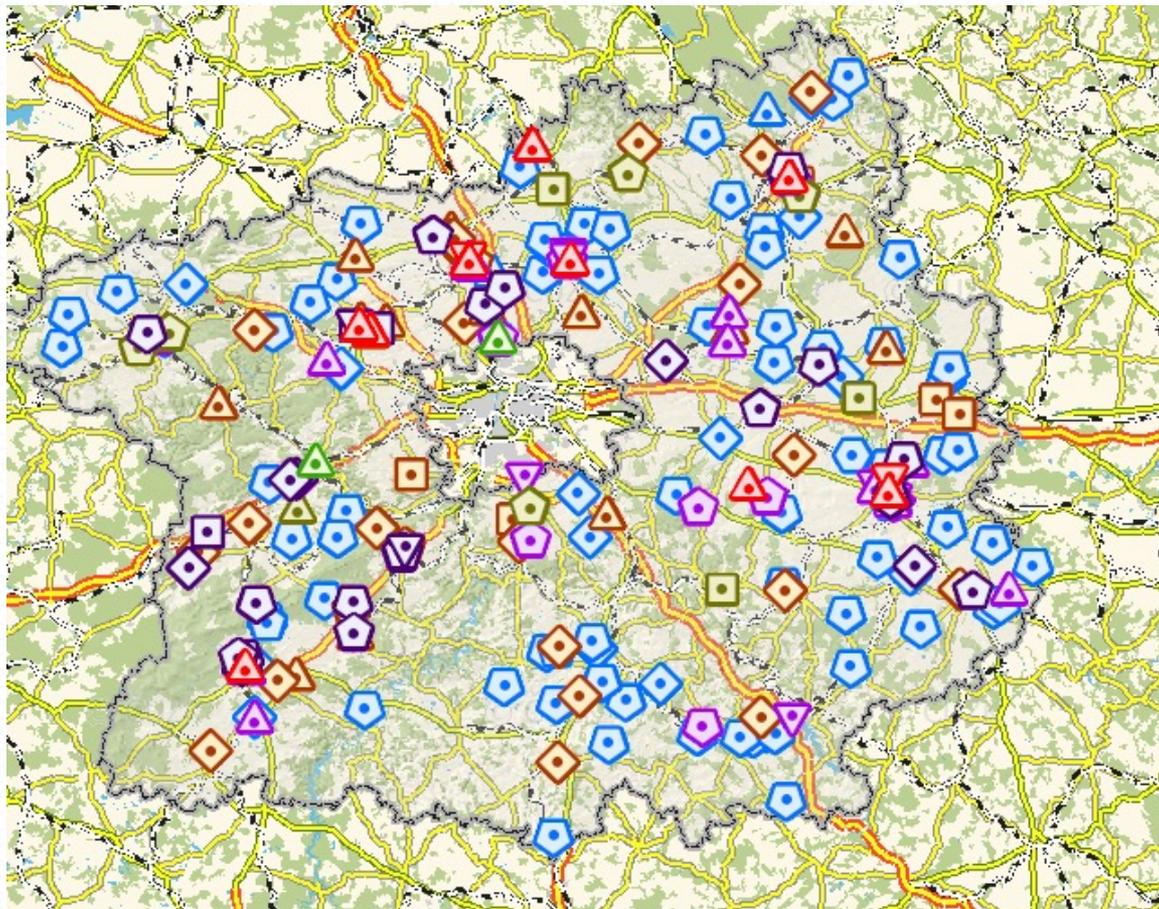
Geografická mapa Středočeského kraje
Geographical map of the Středočeský Region



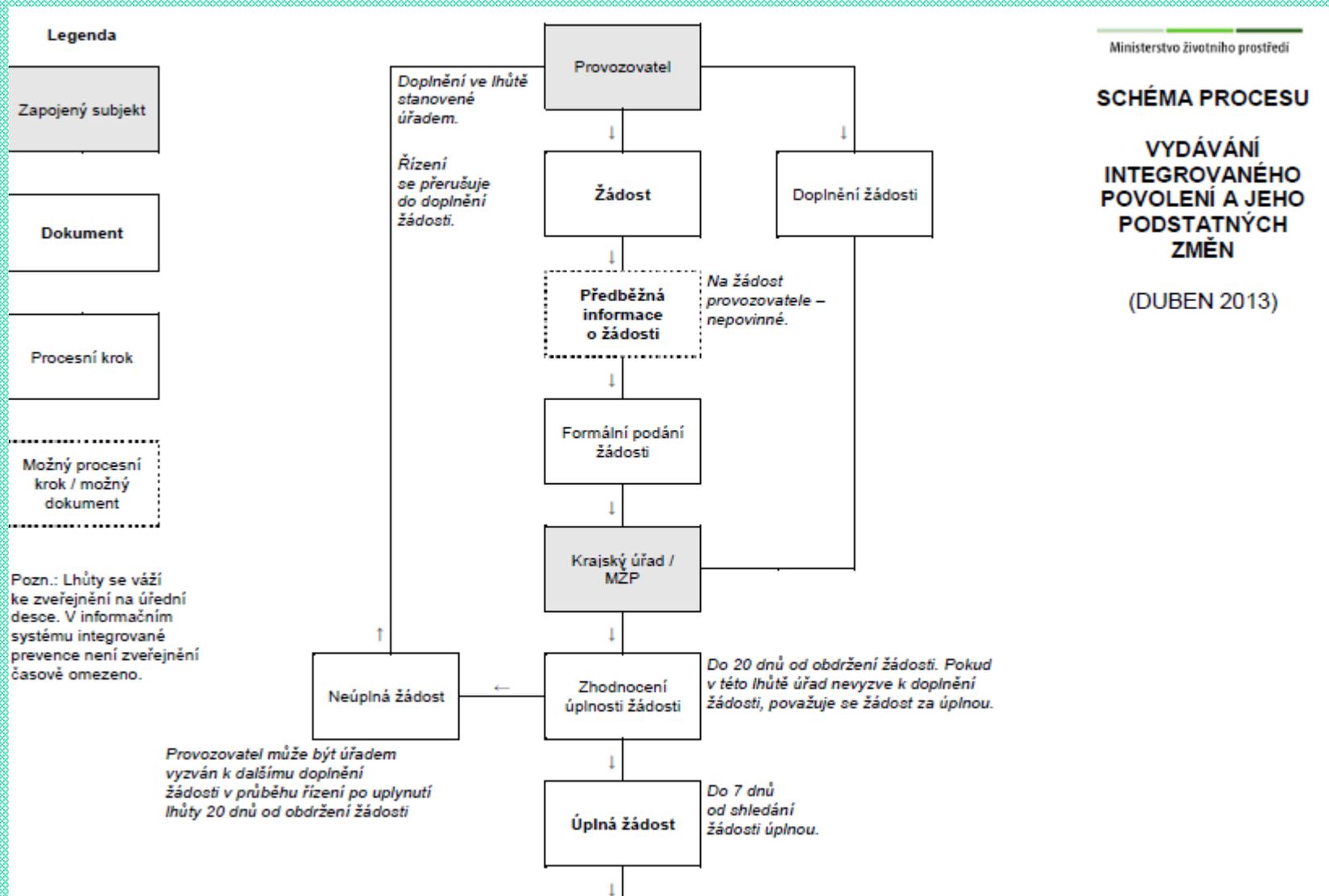
Закон № 76/2002 Sb.

Объекты КПКЗ в Центральном-Чешском регионе можно найти по ссылке:

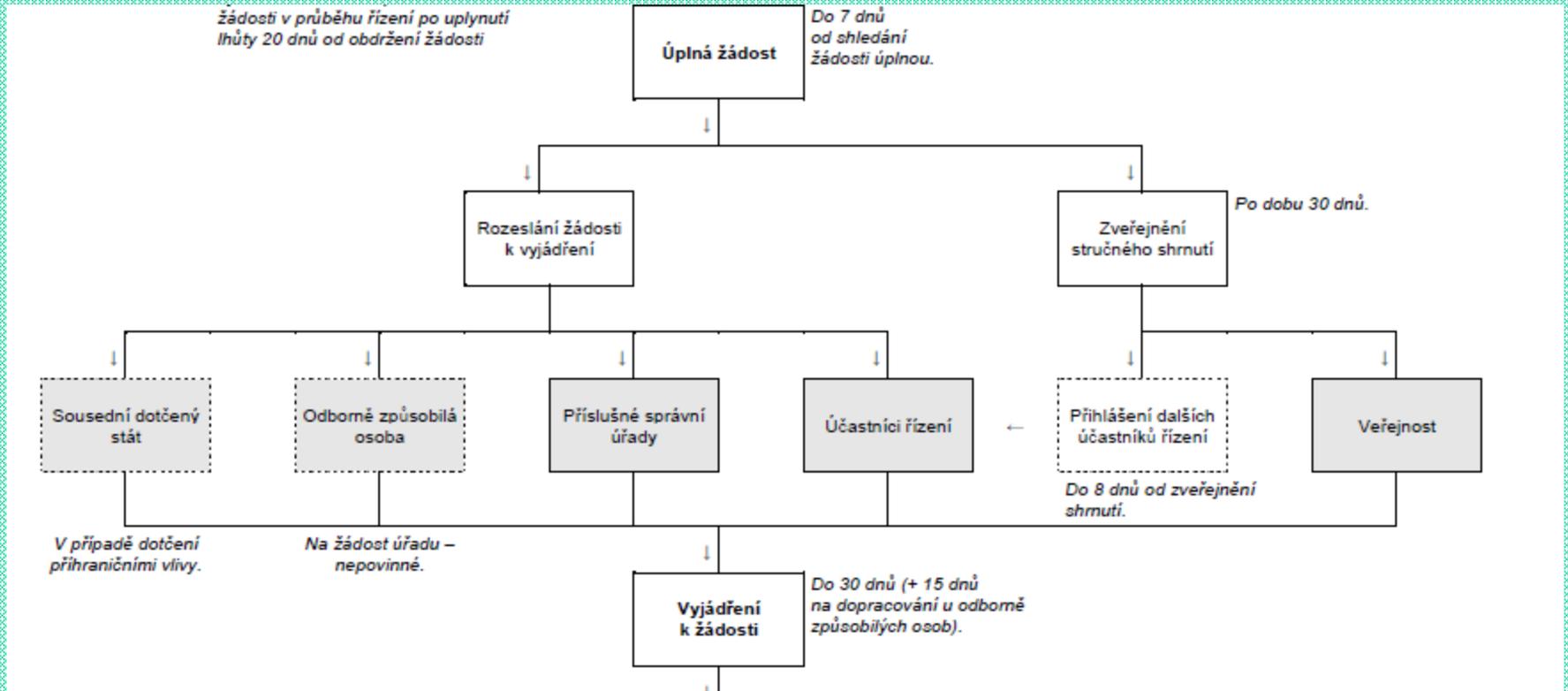
https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_ippzh



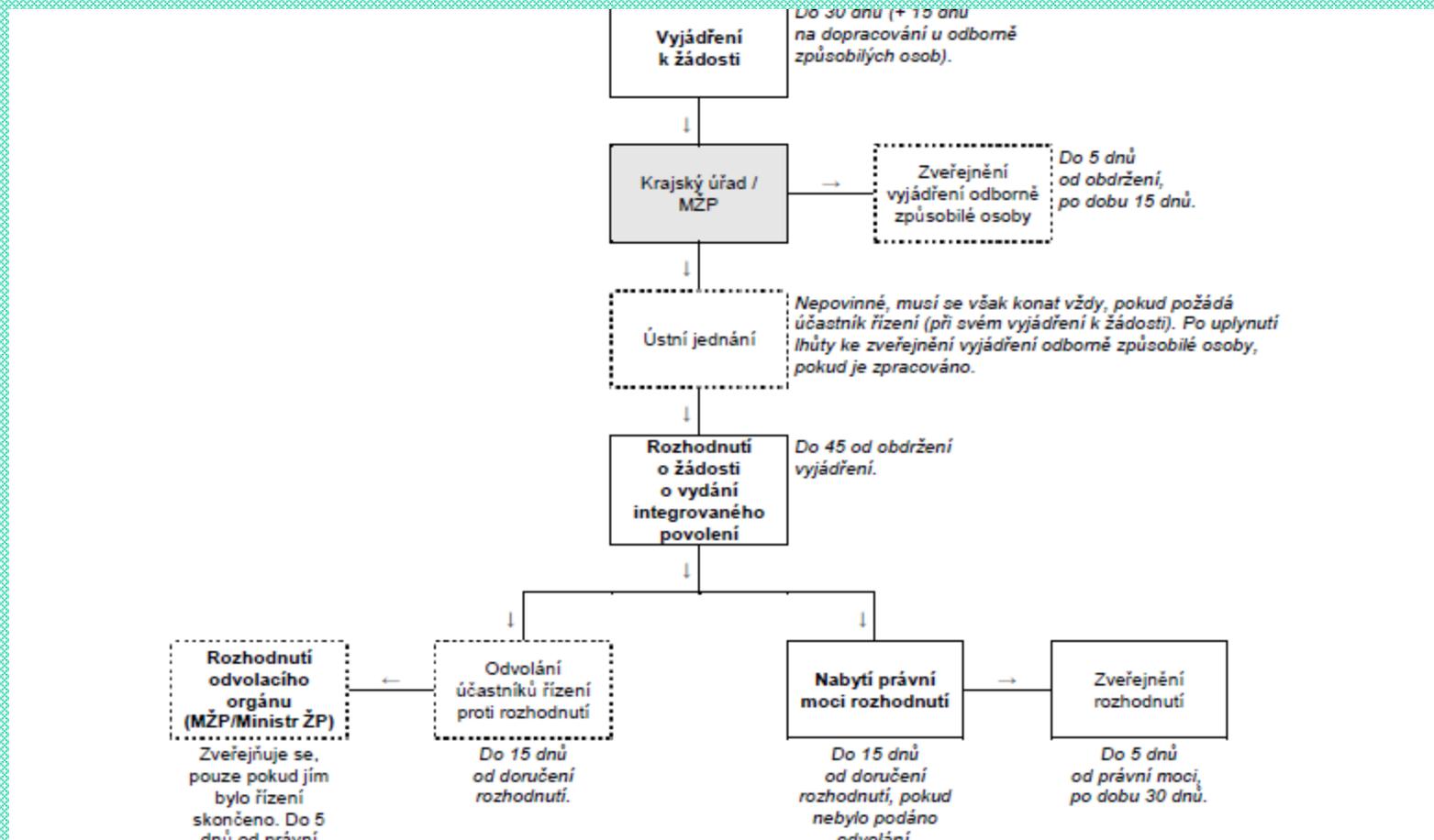
Процесс разрешивания



Процесс разрешивания



Процесс разрешивания



Процесс разрешивания

Продолжительность процесса выдачи комплексных разрешений (КР) зависит главным образом от готовности операторов - доставка всех необходимых документов, обработка графиков эксплуатации (частота ошибок при определении источников загрязнения, выхлопов и т.д.) может занять до года.

Первоначальный выпуск КР вызвал проблемы, в частности, при определении пределов выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу. В большинстве случаев ограничения были более жесткими.

В настоящее время орган в основном занимается контролем существующих объектов, существенными и несущественными изменениями (у некоторых компаний уже есть 180 изменений) и разрешениями на новые объекты, которые мы получаем примерно 1-2 раза в год.

Приемы НДТ

Способ демонстрации соответствия требованиям НДТ

- Новый спрос всегда обсуждается если по-видимому, гармонирует с требованиями НДТ (CENIA)
- Проверка комплексного разрешения – орган должен убедиться, что оператор соответствует новой технике НДТ в течение 4 лет с момента выдачи заключений по НДТ, орган должен предложить оператору сравнить его операцию с требованиями НДТ. Орган оценивает все и в случае несоответствия выдает решение с условиями соблюдения.
- Оператор сам внедрит новую технологию или скорректирует условия работы и сам попросит сменить IP. Сравнение с НДТ включено в запрос на изменение.

вопросы

- **Как часто и по каким причинам предоставляются исключения из уровней выбросов, связанных с НДТ доступными методами, в соответствии с § 14(1)(A) и (B) директивы 2009/138/ЕС?**

В редких случаях это старый объект, эксплуатация которого должна быть прекращена в течение нескольких лет, и были приняты все меры, которые могут быть приняты на этом объекте.

- **Как часто заявители обращаются в Министерство окружающей среды?**

Довольно редко. Скорее обращаются экологические группы или муниципалитеты, на территории которых расположен объект.

- **Сотрудничает ли региональное отделение с компетентными лицами? Если да, то как это работает (отбор лиц – разовый или долгосрочное сотрудничество)?**

Орган сотрудничает исключительно с CENIA (Чешское агентство экологической информации). CENIA является организацией Министерства окружающей среды. Основной целью организации являются синтетические исследования в области экологии и заботы об окружающей среде, а также профессиональная поддержка государственного управления.