

Středočeský kraj

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství



Zpracoval: Odbor životního prostředí
a zemědělství

Počet výtisků: 4 000 ks

Vychází v edici:

Informace určené veřejnosti
v zóně havarijního plánování
Praha 2018

Distribuce: Krajský úřad
Středočeského kraje

Grafická úprava a tisk:
Profi-tisk group s. r. o.
783 01 Olomouc

Použité fotografie se souhlasem
Lučebních závodů Draslovka a.s. Kolín

Neprodejně

INFORMACE určené veřejnosti v zóně havarijního plánování

objektu Lučební závody Draslovka a. s. Kolín

2018

Krajský úřad Středočeského kraje v souladu se zákonem o právu na informace o životním prostředí a zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami informuje nebo chemickými směsmi veřejnost v zóně havarijního plánování společnost Lučební závody Draslovka a. s. Kolín o možnosti vzniku závažné havárie způsobené těmito látkami, o preventivních bezpečnostních opatřeních a žádoucím chování obyvatel v zóně havarijního plánování.

DŮLEŽITÉ ADRESY A TELEFONNÍ ČÍSLA

Krajský úřad Středočeského kraje tel.: 257 280 111
Zborovská 11, 150 21 Praha 5 e-mail: podatelna@kr-s.cz

Lučební závody Draslovka Kolín a. s. tel.: 321 335 111, 321 335 333
e-mail: draslovka@draslovka.cz

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje tel.: 950 870 444, 158
Krajské ředitelství, Jana Palacha 1970, e-mail: kopis@sck.izscr.cz
Kladno

Městský úřad Kolín, Karlovo nám. 78 tel.: 321 748 111, 321 727 354
Krizové oddělení

Městská policie, operační středisko tel.: 321 725 958, 156

Obecní úřad Polepy, Polepy 131 tel.: 321 725 362



OBSAH

Důležité adresy a telefonní čísla.....	obálka
1. Identifikace objektu nebo zařízení	str. 1
2. Informace označující zdroje rizik závažné havárie a potenciální následky	str. 1
3. Popis výrobní činnosti provozovatele a seznam hlavních nebezpečných látek	str. 3
4. Zóna havarijního plánování.....	str. 4, 5, 6
5. Způsob varování obyvatelstva při vzniku závažné havárie a poskytování informací.....	str. 6
6. Žádoucí chování občanů v případě vzniku závažné havárie.....	str. 7, 8
7. Informace o zařazení objektu a o kontrolní činnosti.....	str. 9
8. Informace o opatření provozovatele k minimalizaci následků závažné havárie	str. 10
9. Vnější havarijní plán.....	str. 10, 11
10. Přehled hlavních platných právních dokumentů v oblasti prevence závažných havárií	str. 11
Základní mapa – zóna havarijního plánování LZD	str. 12

1. Identifikace objektu

Obchodní název

Sídlo a adresa provozovatele
Identifikační číslo provozovatele
Jméno statutárního zástupce
Rok založení

**Lučební závody Draslovka a.s.
Kolín
Havlíčková 605, 280 02 Kolín IV
46357351
dva členové představenstva
1906**

Hlavní provozované činnosti:

(výpis z obchodního rejstříku)

Technicko-organizační činnost v oblasti požární ochrany.

Výroba a rozvod tepelné energie.

Montáž, opravy, rekonstrukce vyhrazených tlakových zařízení.

Montáž a opravy vyhrazených plynových zařízení.

Zámečnictví, nástrojářství.

Výroba, instalace, opravy elektrotechnických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení.

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.

Silniční motorová doprava – nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny.

Výroba nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických směsí a prodej chemických látek a chemických směsí klasifikovaných jako vysoce toxické a toxické.

2. Informace označující zdroje rizik závažné havárie a potenciální následky na životy a zdraví osob a zvířat, na životní prostředí a majetku

Krajský úřad v souladu s ustanovením § 35 odst. 2 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií (dále jen zákon) a podle zákona č. 83/2015 Sb., o právu na informace o životním prostředí **informuje veřejnost v zóně havarijního plánování v okolí provozovatele Lučební**

závody Draslovka a.s. Kolín o riziku závažné havárie, možného domino efektu, o preventivních bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování občanů v případě vzniku závažné havárie v objektu provozovatele.

Informace se týká občanů nacházejících se v zóně havarijního plánování a fyzických nebo právnických osob, které mají sídlo, nebo jejichž podnikání je v zóně havarijního plánování.

Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami v objektu provozovatele Lučební závody Draslovka a.s. Kolín je potenciálním zdrojem nebezpečí vzniku závažné havárie, při které může dojít k ohrožení života a zdraví osob, životního prostředí, hospodářských zvířat a majetku následkem **úniku nebezpečné látky do ovzduší, vod a půdy.**

Z výsledků analýzy rizik vyplynulo, že **nejvýznamnějšími zdroji rizika** s možnými následky pro obyvatelstvo jsou možné případy jednorázového úniku **čpavku (NH_3), chloru (Cl_2) nebo kyanovodíku (HCN)** z technologických, skladovacích a přepravních zařízení provozovatele, po kterém dojde k rozptýlu těchto látek ve formě toxického mraku do okolí.

V souladu s vyhl. č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a analýzou rizik jsou určeny dosahy rozptýlů a tomu odpovídající následky možného úmrtí nechráněných osob.

Rizika s největšími dosahy následků mimo hranice objektů provozovatele:

- porucha pláště nádrží, propojovacího potrubí, těsnění, ventilů v režimu ruční manipulace – připojování, propojování a odpojování technologických zařízení.
- porucha stáčecích zařízení ŽC, AC při dopravě nebezpečných chemických látek do zásobních nádrží, při přepravě nebezpečných chemických látek průjezdem automobilu vrátnic a objektem provozovatele.



- provozní poruchy technologických zařízení a transportních cest
- nedodržování technologických postupů

V oblasti za hranicí objektu provozovatele je reálná možnost zasažení obyvatelstva Kolína toxickou látkou se zdravotními následky podle délky expoziční doby a koncentrace nebezpečné látky v ovzduší (především čpavku, chloru nebo kyanovodíku).

3. Popis výrobní činnosti provozovatele a seznam hlavních nebezpečných látek

Výrobní program Lučebních závodů Draslovka a.s. je postaven na výrobě kyanovodíku, ze kterého se vyrábí široký sortiment chemických látek pro různé průmyslové obory (textilní, gumárenský, papírenský, automobilový, chemický, farmaceutický, těžbu drahých kovů, aj.), chemické speciality a agrochemikálie.

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín jsou jediným výrobcem kyanidové chemie v České republice. V rámci všech svých činností uplatňuje, udržuje a neustále zlepšuje Integrovaný Systém Řízení (IMS). IMS zahrnuje systém řízení jakosti (QMS), systém řízení z hlediska ochrany životního prostředí (EMS), bezpečnost práce a ochranu zdraví (OHSAS), mezinárodní kodex řízení kyanidů (ICMC),

systém HACCP (preventivní řízení bezpečnosti potravin prostřednictvím analýzy a kontroly biologických, chemických, a fyzikálních rizik od výroby surovin, jejich dodání a zpracování, až po výrobu, distribuci a spotřebu hotového výrobku) a program Responsible Care (zodpovědná chemická společnost).

Seznam hlavních nebezpečných látek je uveden v oznámení o zařazení objektů do příslušné skupiny podle zákona. Nejvýznamnější z nich, které jsou umístěny v potrubí, v provozních zařízeních, v zásobnících, automobilních a železničních cisternách jsou:

čpavek NH_3 , dráždící dýchací cesty, bezbarvý plyn s pronikavým zápachem

chlór Cl_2 , těžká oranžově žlutá kapalina pronikavého dusivého zápachu

kyanovodík HCN , bezbarvá čirá kapalina zapáchající po hořkých mandlích

trimethylamin (TMA), hořlavý zkapalněný plyn

dichlorethan (EDC), hořlavá kapalina

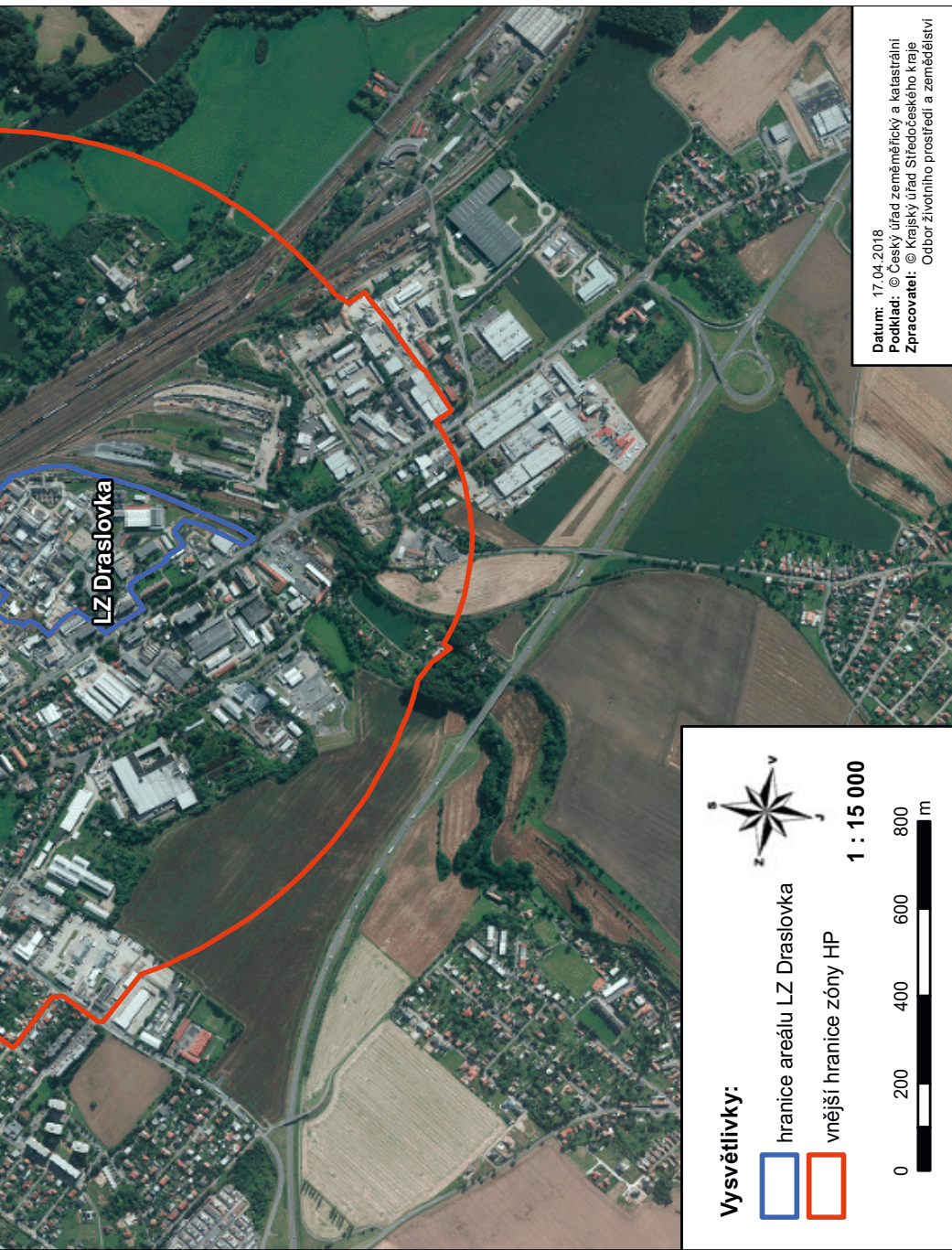
formaldehyd, toxické výpary

ethandinitril (EDN), extrémně hořlavý plyn

Sledovanými nebezpečnými vlastnostmi těchto látek je toxicita a hořlavost.

**Zóna havarijního plánování (HP)
Lučební závody Draslavka a.s. Kolín**





4. Zóna havarijního plánování, tj. určení území, v němž by mohlo dojít k ohrožení obyvatelstva, hospodářských zvířat, majetku a životního prostředí v důsledku havarijního působení nebezpečných chemických látek, stanovil Krajský úřad Středočeského kraje podle zákona č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií, způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, vyhlášky č. 226/2015 Sb., kterou se stanoví zásady pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a podle analýzy rizik bezpečnostní dokumentace objektu Lučební závody Draslovka a.s. Kolín takto:

- **vnitřní hranici zóny havarijního plánování** tvoří hranice objektu Lučební závody Draslovka a.s. Kolín. Tato hranice je zakreslena v plánu modrou čarou.
- **vnější hranici zóny havarijního plánování** tvoří křivka odvozená jako hranice půdorysných ploch zdrojů rizik (kyanovodíku v zásobníku a ŽC se čpavkem). Tato hranice je znázorněná v mapě červenou čarou. Obě hranice jsou zakresleny na dvoustraně 4 a 5.

Zóna havarijního plánování zasahuje katastrální území města Kolín a část katastrálního území obce Polepy.

5. Způsob varování obyvatelstva při vzniku závažné havárie a poskytování informací

Na území České republiky byl zaveden jeden varovný signál „všobecná výstraha“ pro varování obyvatelstva při hrozbě nebo vzniku mimořádné události.

Signál je vyhlášován kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin a může být vyhlášován třikrát za sebou v asi tříminutových intervalech. Po zaznění sirény následuje informace městským rozhlasem nebo megafonem.

Sirény jsou funkčně zkoušeny celostátně každou první středu v měsíci vždy od 12.00 hod. O vzniku závažné havárie v areálu provozovatele **Lučební závody Draslovka a.s. Kolín** nebo při přepravě a následném úniku nebezpečných látek, které mohou ohrozit zdraví a životy obyvatel, životního prostředí, hospodářského zvířectva a majetku budou občané vyrozuměni prostřednictvím více než 250 bezdrátových hlásičů Varovného informačního systému (VIS), do kterého přicházejí data z monitorování nebezpečných látek v Lučebních závodech Draslovka a.s. Kolín a následně informacemi na webových stránkách města, informační SMS a případně aplikací Kolín v mobilu.

O havárii v objektu informují Lučební závody Draslovka a.s. Kolín a.s. město Kolín a obec Polepy telefonicky dispečinkem HZS společnosti.

6. Žádoucí chování občanů v případě vzniku závažné havárie

Doporučený způsob chování:

Pokud zazní siréna, tak lze předpokládat, že došlo k závažné mimořádné události s následkem ohrožení zdraví a života občanů, životního prostředí, hospodářských zvířat a majetku.

Po zaznění sirén budou následovat informace o příčině a druhu mimořádné události a doporučeném chování občanů.

Obecně platí:

zachovat klid, jednat s rozmyslem, nepodléhat panice, uposlechnout pokynů pracovníků záchranných složek, orgánů samosprávy a státní správy, při zjištění mimořádné události volat na některé z tísňových čísel **150, 155, 158, 112; tísňová čísla je možno volat z kterékoliv telefonní stanice bezplatně (bez karty nebo mince i z automatu).**

- varovat ostatní ohrožené osoby
- chránit sebe a podle možností a schopností pomáhat chránit i další osoby
- opustit okamžitě ohrožený prostor
- před odchodem z bydlíště nebo pracoviště uhasit otevřený oheň, vypnout elektrické spotřebiče a uzavřít přívod vody a plynu.

Podle jednotlivých typů havárie:

ÚNIK NEBEZPEČNÉ LÁTKY

- vstoupit do nejbližšího domu, který pro vás vytváří důležitou ochranu
- pokud je to možné, tak se zdržovat v prostorách na odvrácené straně od zdroje úniku
- nemá-li tento prostor přívod vody, přinést ji ve vhodné nádobě zhruba v množství 3-5 litrů
- zavřít dveře, okna a ventilační otvory se snažit utěsnit
- zachovat klid a neopouštět ochranné prostory do doby vydání pokynu k jejich opuštění záchrannými složkami, orgány samosprávy a státní správy
- pokud je možnost, sledovat rozhlas, televizi.

POŽÁR

- urychleně opustit ohrožený prostor
- při požáru vícepodlažního obytného domu je třeba, aby majitelé jednotlivých bytů byli po zásahu k dispozici zasahujícím jednotkám IZS k poskytnutí informací a k případné prohlídce bytu.

K osobní ochraně dýchacích cest před zplodinami hoření a účinky toxické látky lze použít překrytí úst a nosu složeným kusem látky, mírně navlhčeným ve vodě či vodném roztoku sody nebo kyseliny citrónové, upevněným v zátylku a pokud možno opustit ohrožený prostor.

Fyzická osoba je povinna:

- strpět omezení vyplývající z opatření stanovených při mimořádné události a omezení nařízená velitelem zásahu při provádění záchranných a likvidačních prací
- poskytnout na výzvu starosty obce nebo velitele zásahu osobní nebo věcnou pomoc
- strpět, pokud je to nutné k provádění záchranných a likvidačních prací a pokud je vlastníkem, uživatelem nebo správcem nemovitosti, vstup osob provádějících záchranné nebo likvidační práce na pozemky nebo do objektů, použití nezbytné techniky, provedení terénních úprav, budování ochranných staveb, vyklizení pozemku a odstranění staveb, jejich částí, zařízení a porostů
- poskytnout veliteli zásahu informace o skutečnostech, které by mohly ohrozit životy nebo zdraví osob provádějících zásah nebo ostatního obyvatelstva.

Právnícká osoba nebo podnikající osoba, u které došlo k havárii, je povinna

- ohlásit neprodleně havárii místně operačnímu a informačnímu středisku integrovaného záchranného systému, dále krajskému úřadu a o hroženým obcím: tím není dotčena oznamovací povinnost stanovená podle zvláštních právních předpisů

- podílet se na varování osob ohrožených havárií v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem
- poskytnout veliteli zásahu informace o skutečnostech, které by mohly ohrozit životy nebo zdraví osob provádějících zásah nebo ostatního obyvatelstva
- spolupracovat při odstraňování havárie se složkami integrovaného záchranného systému, správními úřady a orgány krajů a obcí a podle jejich pokynů provádět neprodleně záchranné, likvidační práce a asanaci
- zabezpečit zneškodnění odpadů, které vznikly v důsledku havárie i v důsledku její likvidace.

Evakuace obyvatelstva je nepravděpodobná, její provedení by trvalo déle, než dojde k rozptýlení toxické látky v ovzduší. Je však nutné poslechnout pokyny velitele zásahu, k opuštění zasaženého prostoru. Zdravotně postižené obyvatele přemístí složky IZS.

Na základě českých právních předpisů není pro obyvatelstvo v současné době počítáno s výdejem prostředků individuální ochrany v případě havárií nebezpečných chemických látek. Proto každý, kdo se cítí ohrožen, si prostředky individuální ochrany může zakoupit ve specializovaných prodejnách.

<http://www.mvcr.cz/clanek/chovani-obyvatelstva-v-pripade-havarie-s-unikem-nebezpecnych-chemickych-latek.aspx>



7. Informace o zařazení objektu a kontrolní činnost

Podle zákona je provozovatel **Lučební závody Draslovka a.s. Kolín** zařazen do skupiny „B“, a je povinen zpracovat a předat Krajskému úřadu Středočeského kraje tyto dokumenty:

Bezpečnostní zprávu ke schválení
Vnitřní havarijný plán

Podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a pro vypracování
vnějšího havarijního plánu

Plán fyzické ochrany

Bezpečnostní zpráva byla krajským úřadem schválena dne 2. 1. 2018

V objektu **Lučební závody Draslovka a.s. Kolín a.s.** v souladu se

zákonem probíhá pravidelně 1x ročně integrovaná kontrola České inspekce životního prostředí společně se zástupci Hasičského záchranného sboru, Krajské hygienické stanice, Oblastního inspektorátu práce a Krajského úřadu Středočeského kraje.

Předmětem kontrol mimo jiné jsou:

- opatření přijatá k prevenci závažné havárie
- dodržování preventivních bezpečnostních opatření uvedených v bezpečnostní zprávě
- vhodnost a dostatečnost prostředků minimalizujících možné následky havárie.



8. Informace o opatřeních provozovatele k minimalizaci následků závažné havárie

Snižování následků a zvládnání možné závažné havárie je zajištěno především včasným zásahem vlastního HZS a dostatečnou zásobou materiálových, ekonomických a lidských zdrojů. Podle rozhodnutí velitele zásahu a podle vzniklé situace je případně vyžadována spolupráce HZS Středočeského kraje a dalších složek integrovaného záchranného systému.

9. Vnější havarijný plán

Vnější havarijný plán pro zónu havarijního plánování objektu **Lučební závody Draslovka a.s. Kolín** stanovuje postup složek integrovaného

záchranného systému v součinnosti s orgány státní správy a samosprávy ve Středočeském kraji při realizaci záchranných a likvidačních prací a opatření na ochranu obyvatelstva v zóně havarijního plánování po vzniku závažné havárie. Dokumentaci vnějšího havarijního plánu zpracovává Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje ve spolupráci s Krajským úřadem Středočeského kraje, za spoluúčasti zainteresovaných orgánů státní správy a samosprávy. Plán je po projednání projednán s veřejností a po schválení starostou města k dispozici v textové i elektronické podobě u Krajského úřadu Středočeského kraje, na odd. krizového řízení města Kolín a u dotčených správních úřadů. Vnější havarijný plán je součástí Havarijního plánu Středočeského kraje.

UPOZORNĚNÍ

Doporučujeme všem občanům v zóně havarijního plánování, aby si uschovali tuto informaci a v případě havárie se chovali podle uvedených návodů. Správným chováním při mimořádné situaci můžete přispět ke snížení možných následků a přispět ke zvýšení ochrany a bezpečnosti nejen vlastní, ale i dalších spoluobčanů.

Tato informace pro veřejnost je na: <https://www.kr-stredocesky.cz>
(OŽP – OVH – PZH)

10. Přehled hlavních právních dokumentů v oblasti prevence závažných havárií

- 1. Zákon č. 224/2015 Sb.**, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi
- 2. Vyhláška MŽP č. 226/2015 Sb.**, o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování
- 3. Vyhláška MŽP č. 227/2015 Sb.**, o náležitostech bezpečnostní dokumentace
- 4. Vyhláška MŽP č. 228/2015 Sb.**, o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie.

- 5. Vyhláška MŽP č. 229/2015 Sb.**, o způsobu zpracování ročního plánu kontrol.
- 6. Vyhláška MPO č. 225/2015 Sb.**, o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo skupiny B.
- 7. Zákon č. 255/2012 Sb.**, o kontrole (kontrolní řád)
- 8. Zákon č. 239/2000 Sb.**, o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- 9. Zákon č. 83/2015 Sb.**, o právu na informace o životním prostředí

Zóna havarijního plánování v areálu Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

