



REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ,

a.s.



Marec 2018, Žilina

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ Žilinská teplárenská, a. s. je výrobca tepla a elektrickej energie. Palivovú základňu ŽT, a.s. Žilina tvorí: nízkosírnaté hnedé uhlie, zemný plyn naftový
- ▶ Odpadný produkt pri spaľovaní hnedého uhlia tvorí popolček z uhlia č. odpadu 100 102 (podľa Katalógu odpadov – vyhláška č.365/2015 Z.z.) a škvára, popol a prach z kotlov – č. odpadu 100 101.
- ▶ Popolček zachytený v elektrostatických odlučovačoch sa spolu so škvarou (zvyškami po spaľovaní) zmiešavajú v bagrovacej stanici, rozplavujú s vodou a prečerpávajú sa hydraulickou cestou na úložisko popolovín – odkalisko.

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ Odkalisko sa nachádza vo vzdialenosti 5,8 km od areálu ŽT, a.s., v údolí blízko obce Rosina, v katastri obce Rosina a Žilina (mestská časť Bytčica).
- ▶ Plocha odkaliska je 22,55 ha. V súčasnosti je na odkalisku uložené cca 2 milióny m³ sedimentu
- ▶ Na odkalisku je vykonávaný odborný technicko – bezpečnostný dohľad odborne spôsobilou osobou (Vodohospodárska výstavba, a.s.), podľa zákona č.364/2004 Z.z. Režim na odkalisku sa riadi podľa schváleného Manipulačného poriadku.

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ V zmysle platnej legislatívy je Odkalisko vodnou stavbou, ktorá je prevádzkovaná podľa Manipulačného poriadku, vykonáva sa tu pravidelný technicko-bezpečnostný dozor
- ▶ Územné rozhodnutie na vodnú stavbu vydal Okresný národný výbor, odbor výstavby a územného plánovania v Žiline dňa 14.02.1977
- ▶ V súčasnosti je odkalisko prevádzkované v súlade s platným povolením, vydaným v integrovanom konaní Slovenskou inšpekciou životného prostredia

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ Z dôvodu postupného naplňania kapacity odkaliska a plánovanej zmeny palivovej základne, bude Žilinská teplárenská, a.s. v nasledujúcich rokoch realizovať rekultiváciu odkaliska
- ▶ Rekultivácia bude rozdelená do 6 etáp. I. a II. etapa rekultivácie odkaliska bude situovaná vedľa nadvyšovacej hrádze v smere do zátopy odkaliska,
- ▶ III. a IV. etapa bude situovaná vedľa I. a II. etapy v smere do zátopy odkaliska, V. etapa bude situovaná vedľa III. a IV. etapy v smere do zadnej časti zátopy odkaliska a VI. etapa bude situovaná po obvode zátopy odkaliska.

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ Pri rekultivácii odkaliska bude vytvarovaný profil, z kóty 403,5 m n. m. (v pozdĺžnej osi pláne odkaliska) na kótu 401,50 m n. m. (po obvode pláne odkaliska).
- ▶ Na takto vytvarovaný profil bude postupne navezená cca 0,5 m vysoká krycia vrstva zeminy, ktorá bude následne zatrávnená .

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ Realizáciou rekultivácia odkaliska, ktorá je rozdelená na šesť etáp sa definitívne ukončí prevádzka tejto vodnej stavby II. kategórie. Plánovaná doba realizácie je cca 5 rokov od nadobudnutia právoplatnosti stavebného rozhodnutia
- ▶ V súčasnosti má Žilinská teplárenská a.s., jedinečnú možnosť získať 100 000 – 120 000 m³ zeminu vhodnej na rekultiváciu, z výstavby diaľničného privádzača Lietavská Lúčka – Žilina. Táto zemina bude umiestnená na dvoch dočasných depóniách, ktoré budú priamo na odkalisku

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ V rámci rekultivácie budú tieto dočasné depónie umiestnené na plochách I. a II. etapy, v prednej časti odkaliska v katastri obce Bytčica, na pozemkoch vo výlučnom vlastníctve ŽT, a.s. Zemina bude dovážaná automobilovou nákladnou dopravou priamo zo stavby diaľnice. Táto doprava bude vedená mimo zastavaného územia obce Bytčica.
- ▶ Uvedená skutočnosť poskytuje významnú príležitosť na zabezpečenie materiálu na rekultiváciu bez toho, aby bolo potrebné materiál prepravovať cez zastavané územie dotknutej obce Bytčica.

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.



REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ Termín na dovoz rekultivačnej zeminu je máj – október 2018. V prípade, že by sa nevyužila možnosť využitia zeminu z diaľničného privádzača, potom by Žilinská teplárenská, a.s. musela v budúcnosti zeminu na rekultiváciu naväzať po komunikácii vedenej obcou Bytčica, resp. Rosina.
- ▶ Miesto na dočasnú depóniu je v zmysle Zákona o odpadoch definované ako miesto na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov – zeminu, (podľa Katalógu odpadov – vyhláška č.365/2015 Z.z. kat.č. 17 05 04, 17 05 06), ktorá bude použitá **výlučne** na následnú rekultiváciu, súhlas pre ŽT, a.s. bol vydaný Okresným úradom v Žiline, odborom starostlivosti o životné prostredie dňa 27.03.2018

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

- ▶ Uzavretie a rekultivácia odkaliska je nevyhnutné pre ukončenie prevádzky na odkalisku
- ▶ Bol vypracovaný Projekt rekultivácie odkaliska ŽT, a.s.
- ▶ Na rekultiváciu bude vydané stavebné povolenie v rámci zmeny integrovaného povolenia Slovenskou inšpekciou životného prostredia, vyjadrenie ku povoleniu budú dávať aj dotknuté obce a štátna správa v oblasti ochrany životného prostredia

REKULTIVÁCIA ODKALISKA V ŽILINSKEJ TEPLÁRENSKEJ, a.s.

