



LOKALITA SKALKA

Povolení

SÚJB na základě žádosti ČEZ, a. s., z června 1998 doložené „Zadávací bezpečnostní zprávou skladu Skalka“ a doplněné stanoviskem MŽP k hodnocení vlivu skladu na životní prostředí z prosince 1999 vydal v souladu s vyhláškou č. 215/1997 Sb. a zákonem č. 18/1997 Sb. povolení k umístění skladu v lokalitě Skalka pro použité palivo z jaderných elektráren Dukovany a Temelín. Návrh na umístění stavby podal ČEZ, a. s., dne 20. 12. 2000. V rámci územního řízení o umístění stavby centrálního skladu v lokalitě Skalka proběhlo dne 15. 2. 2001 ústní jednání spojené s místním šetřením. Městský úřad v Bystřici nad Pernštejnem vydal 28. 3. 2001 rozhodnutí o umístění stavby, které nabylo právní moci 1. 5. 2001. V současné době je v lokalitě v provozu dočasný areál sloužící k pokračování dlouhodobého sledování chování skalního masivu. V roce 2012 dojde k výstavbě objektu bazénu požární vody, který bude plnit svoji funkci jak pro potřeby dočasně areálu, tak i pro případnou realizaci centrálního skladu.

O nakládání s použitým jaderným palivem se dozvíte více na www.cez.cz.

Hlubinné úložiště

V současné době probíhá proces hledání vhodné lokality pro umístění hlubinného úložiště, kam se skladované použité palivo přemístí v případě, že nebude jinak využito. Státní agentura SURAO (Správa úložišť radioaktivních odpadů) vybírá mezi 8 lokalitami. Zahájení provozu hlubinného úložiště se plánuje na rok 2065. Podrobnější informace o přípravě hlubinného úložiště najdete na www.surao.cz.

Možnost exkurze na Skalce

Ing. Jiří Doubravský
Energoprůzkum | Praha s. r. o. | tel: 566 567 501 (každý čtvrtek)

Exkurze je třeba objednat vždy 3 týdny předem.
Skupina může mít minimálně 10 a maximálně 40 osob.

Možnost exkurze v jaderných elektrárnách

Informační centrum JE Dukovany
tel: 561 105 519 | e-mail: infocentrum.edu@cez.cz

Informační centrum JE Temelín
tel: 381 102 639 | e-mail: infocentrum.ete@cez.cz

záložní varianta skladu použitého jaderného paliva



Lokalita Skalka je nejvhodnějším místem pro podzemní variantu skladu použitého paliva z českých jaderných elektráren.

Jaderná energetika má oproti klasické, založené na spalování fosilních paliv, několik nesporných výhod – vedle nízké ceny vyrobené elektřiny a nulové produkce skleníkových plynů je to i minimální množství odpadu. (Srovnej 1 000 000 tun popela z uhlé a 40 tun použitého (vyhořelého) paliva z jaderné elektrárny o výkonu 1000 MW za rok!). Použité palivo je však vysoce radioaktivní a je potřeba s ním zacházet podle přísných bezpečnostních předpisů. Radioaktivita a s ní spojený vývin tepla s postupem času klesá. Po vyjmutí z reaktoru chladne použité palivo několik let v bazénech přímo v reaktorové hale, pak musí být převezeno na přepracování nebo další uskladnění.

Vláda ČR svým usnesením č. 121/97 potvrdila doporučení MŽP stavět přednostně sklady použitého jaderného paliva v lokalitách jaderných elektráren a jako záložní variantu skladování sledovat možnost vybudování centrálního skladu v lokalitě Skalka. Tuto strategii převzaly jak státní Koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem v ČR, tak i ČEZ, a. s., Skalka je pro ČEZ a. s. záložní skladovací kapacitou až do doby zprovoznění hlubinného úložiště.



■ model povrchového areálu skladu

■ kontejner CASTOR

Umístění

Areál skladu použitého jaderného paliva Skalka (povrchové a podzemní stavby a stavby související) leží v těsné blízkosti železniční trati Tišnov – Žďár nad Sázavou na pravém břehu říčky Nedvědičky poblíž města Bystřice nad Pernštejnem v okrese Žďár nad Sázavou a zasahuje do katastrálních území obcí Věžná, Střítež, Bor a Sejřek. Leží v upravené výškové úrovni 407,0 m n. m. a zaujímá plochu ca 1,5 ha (bez přeložky železniční tratě, příjezdní komunikace a občijízdne lesní komunikace). Podzemní stavba by měla být vyražena v severní části tektonicky stabilního masivu Pálená, v jehož hřebetu (548 m n. m.) by byla vyústěna výdušná jáma skladu.

Průzkum

K definitivnímu rozhodnutí o vhodnosti této lokality pro podzemní variantu skladu pro ČEZ, a. s., zpracoval Energoprůzkum Praha, s. r. o., podrobný projekt průzkumných geologických prací včetně nezbytných doprovodných zkoušek pro stanovení kvality a stability horninového masivu. V souladu s projektem je vyražena 450 m dlouhá přístupová štola, 300 m dlouhá štola průzkumná a provádějí se polní a laboratorní zkoušky a testy. Výsledky průzkumů byly podrobně vyhodnoceny v závěrečné zprávě o průzkumu. Režimní pozorování ve štole i v jejím okolí neustále pokračují.

Technologie

Sklad použitého jaderného paliva Skalka by byl suchým kontejnerovým podzemním skladem, v jehož horizontálních podzem-

ních tunelech by se skladovaly kovové kontejnery (obalové soubory) s použitým jaderným palivem. Kovový kontejner stíní a odděluje radioaktivní použité palivo od životního prostředí a předává okolnímu vzduchu (chladičímu médiu) teplo uvolňované při radioaktivních přeměnách v použitém palivu. Tento způsob skladování umožňuje v budoucnu palivo vyjmout a opětovně využít nově vyvinutými technologiemi, nebo je uložit nevratně do trvalého úložiště. Ke skladování použitého paliva se předpokládá užit kontejnerů transportně-skladovacích. Ty umožňují, aby v případě naléhavé potřeby transportu paliva nebylo nutné palivo překládat, ale okamžitě ho převézt bez zbytečných časově i technologicky náročných překládacích manipulací. Doprava do skladu bude zajišťována speciálním vagonem, kontejnery budou mít licenci SÚJB pro přepravu a skladování a jejich životnost bude minimálně 60 let.

Proces EIA

V souladu se zákonem č. 244/1992 Sb. O posuzování vlivu staveb na životní prostředí byla lokalita Skalka podrobena tomuto procesu. Podkladem k posouzení byla „Dokumentace o hodnocení vlivu na životní prostředí – centrální sklad vyhořelého jaderného paliva – lokalita Skalka“, jež byla v srpnu 1998 předána k veřejnému připomínkování. Na definitivní verzi této dokumentace, respektující vyjádření a připomínky dotčených orgánů státní správy, příslušných obcí, veřejnosti, občanských sdružení a občanských iniciativ, byl v květnu 1999 zpracován posudek, který byl podroben veřejnému projednání. Ačkoli závěry všech těchto kroků byly z hlediska vhodnosti lokality Skalka pro umístění skladu kladné, vydalo MŽP v prosinci nesouhlasné stanovisko s odůvodněním nadbytečnosti této stavby ve vztahu k již dříve odsouhlasenému rozšíření kapacity skladu v JE Dukovany. Problematičnost tohoto stanoviska spočívá v opomenutí potřeb dalších skladovacích kapacit a v samotném označení záložní lokality za nadbytečnou. Záložní lokalita zajišťuje bezpečnost provozu jaderných elektráren a nemusí být v budoucnu realizována. Může však být použita v případě, že by sklady v lokalitách jaderných elektráren z jakýchkoli důvodů nedostačovaly. O míře potřeb tohoto zabezpečení musí rozhodnout provozovatel.