

# ZAŘÍZENÍ PRO ZNEŠKODNĚNÍ ODPADŮ JAKO TRVALÁ A ATRAKTIVNÍ SOUČÁST MÍSTNÍ STRUKTURY – PŘÍSLUŠNÉ PRVKY PROJEKTOVÉHO ŘEŠENÍ



**Z**ajištění bezpečného zneškodnění radioaktivních odpadů na dlouhou dobu je náročný úkol. Je nutno vybudovat zařízení, které bude tento úkol plnit po mnoho generací. K realizaci dohodnutého řešení, odpovídajícího jak technickým, tak i sociálním kritériím, je zapotřebí mít vědecké znalosti a technické způsobilosti a rovněž finanční prostředky. Důležité je, aby obyvatelé dotčených obcí byli ochotni dlouhé roky žít v blízkosti zařízení a pomáhat je udržovat. Jak je tedy možno zařízení a celý jeho areál integrovat do dané lokality a učinit je dlouhodobě atraktivním? Za tím účelem je nutno toto zařízení spojit se zlepšením kvality života současných místních obyvatel i budoucích generací. Aby se podařilo vybudovat trvale dobré vztahy mezi těmi, kdo zařízení projektují, budou je stavět a provozovat, a místními obyvateli, je nutno v co největší možné míře splnit požadavky a přání obyvatel, a to i s ohledem na budoucí generace.

Pokud zařízení dobře zapadne do okolní krajiny a přinese určitou přidanou hodnotu, je pravděpodobnější, že bude místními obyvateli dlouhodobě akceptováno. Jak zjistilo Fórum o důvěře zainteresovaných subjektů (NEA-FSC), určité prvky projektového řešení týkající se funkce a vzhledu zařízení a souvisejících kulturních aspektů mohou zlepšit začlenění zařízení do okolní krajiny, zvýšit jeho přijatelnost místními obyvateli a rovněž přímo přispět ke zlepšení kvality života v dotčených obcích.



## **Multifunkční projektové řešení přispívá k flexibilitě využití některých částí zařízení.**

Zařízení musí především plnit svůj základní účel: zajistit bezpečné zneškodnění radioaktivních odpadů na dlouhou dobu. Některé části zařízení však nemusí plnit svoji původní roli trvale a po určité době je možno je využít k jiným účelům. Bylo by vhodné koncipovat a vybudovat některé části zařízení tak,

aby je později bylo možno přizpůsobit k plnění jiných funkcí, včetně využití pro potřeby obcí. To je třeba mít na paměti při projektování: navrhnout některé části zařízení jako multifunkční tak, aby později mohly sloužit potřebám místních obyvatel a návštěvníků, a to v současné době i v budoucnosti.

## **Kulturní aspekty jsou důležité pro reflektování a posilování „toho nejlepšího“ v dané obci nebo komunitě.**

Kulturní aspekty jsou důležité pro uchování tradic, vyjádření symbolických významů nebo propagování ideálů. Přímá spolupráce technických odborníků se zainteresovanými subjekty při projektování zařízení může přinést zvýšení estetické kvality, praktičnosti a účelnosti a umožní předem počítat s tím, že by

místní občané a návštěvníci měli mít příležitost setkávat se, poučit se, relaxovat a bavit se. Jestliže obyvatelé dotčených obcí se do tohoto procesu zapojí, mohou rovněž dosáhnout různých zlepšení v takových oblastech jako je vzdělávání a řešení řady problémů.

## **Vzhled zařízení nenarušuje vztah obyvatel k místu, kde žijí a přispívá k jejich pocitu důvěrné známosti a bezpečnosti**

Vzhled může zařízení harmonicky integrovat do okolní krajiny. Obyvatelé získají přidanou estetickou hodnotu, kterou jim přináší atraktivní, příjemný a přístupný areál, otevřený a přívětivý. Jsou toho názoru, že zařízení,

do kterého je možno přijít jako návštěvník, procházet jím nebo je využívat i pro jiné účely, je jistě bezpečné. Jestliže zařízení nenarušuje okolní krajinu, je snadnější přesvědčit obyvatele o jeho bezpečnosti.

## POPIS PRVKŮ PROJEKTOVÉHO ŘEŠENÍ, JEJICH CHARAKTERISTIKA A PŘIDANÁ HODNOTA, KTEROU MOHOU DOTČENÝM OBCÍM PŘINĚST

	PRVKY PROJEKTOVÉHO ŘEŠENÍ	CHARAKTERISTIKA	PŘIDANÁ HODNOTA
<b>FUNKCE</b>	<b>Multifunkčnost nebo polyvalentnost</b>	Zařízení plní svoji funkci bezpečného zneškodnění radioaktivních odpadů a zároveň umožňuje jiné způsoby využití, např. k rekreačním nebo vzdělávacím účelům.	Se zařízením přichází do styku větší počet lidí a stává se součástí jejich života.
	<b>Adaptabilita</b>	Předpokládané funkce mohou být zajištěny s vynaložením přijatelných nebo nulových nákladů.	Přispívá k multifunkčnosti zařízení v krátkodobém horizontu.
	<b>Flexibilita</b>	Nové a nepředpokládané funkce mohou být zajištěny s vynaložením přijatelných nákladů.	Přispívá k multifunkčnosti zařízení v dlouhodobějším horizontu, včetně možnosti kompletní transformace.
	<b>Osobitost</b>	Zařízení má atraktivní vzhled, je snadno rozeznatelné a je „jako žádné jiné“.	Zařízení se může stát ikonou, známým, obdivovaným a symbolickým prvkem v krajině. Lidé na ně mohou být hrdí, může se stát pozitivní součástí místní identity.
<b>KULTURNÍ ASPEKTY</b>	<b>Estetická kvalita</b>	Zařízení je hezké na pohled, je možno se jím „kochať“.	Potěšení přináší existence zařízení, nikoliv jeho odmítání.
	<b>Pochopitelnost</b>	Zařízení a jeho funkce jsou pochopitelné a srozumitelné.	Projekt zneškodňování radioaktivních odpadů a vybudování zařízení jsou propojeny s každodenním životem.
	<b>Memorializace</b>	Zařízení a celý areál jsou známé, lidé (nyní i v budoucnosti) vědí o jejich existenci a souvislostech.	Místní identita a kultura jsou zachovány a zviditelňovány. Rozhodnutí a počiny komunity jsou zaznamenány.
<b>VZHLED</b>	<b>Integrace</b>	Zařízení respektuje genia loci, dobře zapadá do okolní krajiny a doplňuje ji.	Nenarušuje a nepoškozuje životní podmínky a neovlivňuje vztah obyvatel k místu, kde žijí.
	<b>Přínosnost</b>	Areál obsahuje prvky, které zvyšují jeho atraktivnost, výhodnost a využitelnost.	Obyvatelé mohou k zařízení přistupovat aktivně a využívat je ke svému prospěchu.
	<b>Přístupnost</b>	Velká část areálu je přístupná, oplocení a závory jsou omezeny na nejnужnější míru.	Lidé mají pocit bezpečí a důvěrné známosti spíše než pocit ohrožení.

### Úvahy o projektovém řešení a realizaci je lépe zahájit hned v počátečních etapách – dokonce dříve, než je dosaženo shody o konečném výběru lokality

Příprava nových návrhů a nových možností a zjišťování zájmů dotčených obcí zabere hodně času. Informace a názory získané během počátečních diskusí budou součástí základu pro souhlas obcí s tím, že se aktivně zúčastní závěrečných etap výběru lokality. Dokud není dosaženo shody o výběru konkrétní lokality, není obvykle možno závazně stanovit, jaká bude konečná forma zařízení a celého areálu, ani zaručit jejich konečný osud. Vzájemné vztahy mezi dotčenými obcemi a zařízením nebo areálem bude částečně záviset na vnějších okolnostech (bezpečnost v jaderné oblasti, prohlášení politických činitelů apod.). Přesto studie proveditelnosti a sociologické

průzkumy v počátečních stádiích rozhodovacího procesu mohou přispět k dialogu s místními obyvateli o tom, co by si přáli získat pro své obce. To je v souladu s Aarhuskou úmluvou EHK OSN, která dává evropským občanům formální právo účastnit se rozhodování v záležitostech životního prostředí.

**Souhrnné sdělení FSC:**

**„Neskrývejte tato zařízení. Nedržte je stranou, nýbrž učinite je součástí dotčených obcí.“**