

12.1. Souhrnné vyhodnocení lokalit - vylučující kritéria

POROVNÁNÍ LOKALIT Z HLEDISKA POŽADAVKŮ NA UMÍSTĚNÍ POVRCHOVÉHO AREÁLU

Vysvětlivky: **V** = vyhovuje, **N** = nevyhovuje; **?** = nelze stanovit

Ozn.	Požadavek	Zdroj	Boletice	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhěřov)	Magdaléna (Božejovice)	Čertovka (Blatno) ¹			Březový potok (Pačejov)
								var. 1	var. 2	var. 3	
POŽADAVKY ODVOZENÉ Z VYHL. Č. 215/1997 Sb.											
I.1	předpokládané překročení stanovených průměrných ročních efektivních dávek ozáření jednotlivců z kritické skupiny obyvatel nacházejících se v lokalitě odpovídající předpokládanému umístění během provozu jaderného zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4a	?	?	?	?	?	?	?	?	?
I.2	nerealizovatelnost včasného zavedení a úplného uskutečnění všech neodkladných opatření pro ochranu obyvatelstva za podmínek radiační havárie zařízení nebo pracoviště, zejména vzhledem k rozložení obyvatelstva a přítomnosti sídelních útvarů nacházejících se v lokalitě odpovídající předpokládanému umístění	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4b	?	?	?	?	?	?	?	?	?
I.3	výskyt krasových jevů v rozsahu ohrožujícím stabilitu horninového masivu v podloží a nadloží pozemků či území vybraných pro umístění	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4c	V	V	V	V	V	V	V	V	V

¹ Varianty jsou značeny identicky jako v projektu Geobariéra 2005, t. zn. od západu (= var. 1) na východ (= var. 3).

Ozn.	Požadavek	Zdroj	Boletice	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhéřov)	Magdaléna (Božejovice)	Čertovka (Blatno) ¹			Březový potok (Pačejov)
								var. 1	var. 2	var. 3	
I.4	projevy postvulkanické činnosti, jako jsou výrony plynů, termálních, minerálních a mineralizovaných vod, zjištěné na pozemcích či území předpokládaného umístování a v jejich užších lokalitách,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4d	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.5	dosažení nebo překročení hodnoty intenzity maximálního výpočtového zemětřesení 8 stupňů MSK-64 (stupnice Medveděv-Sponheuer-Kárník na zhodnocení makroseizmických účinků zemětřesení) na pozemcích předpokládaného umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4e	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.6	výskyt zón pohybové a seizmicky aktivních zlomů se současnými deformacemi povrchu území a možností vzniku doprovodných zlomů, zjištěný geologickým průzkumem na pozemku předpokládaném pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4f	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.7	výskyt geodynamických jevů, kterými jsou sesuvy, kerné sesuvy, plastické vytlačování podloží a ztekucení zemin, které ohrožují stabilitu horninového masivu na vybraném pozemku pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4g	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.8	výskyt současných nebo předpokládaných deformací povrchu území vybraných pro umístování a jejich užších lokalit v důsledku těžby plynu, ropy, vody nebo hlubinného dobývání nerostů, aplikace technologií rozpouštění (loužení) nerostů a jejich čerpání, které mohou ohrozit stabilitu horninového masivu v podloží, případně i nadloží stavby,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4h	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Ozn.	Požadavek	Zdroj	Boletice	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhéřov)	Magdaléna (Božejovice)	Čertovka (Blatno) ¹			Březový potok (Pačejov)
								var. 1	var. 2	var. 3	
I.9	výskyt tektonické aktivity v užší lokalitě, která v době provozu zařízení nebo pracoviště prokazatelně povede ke změně náklonu současného povrchu pozemků vybraných pro umístování v rozsahu přesahujícím stanovené technologické požadavky,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4i	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.10	existence významných zásob podzemních vod či minerálních vod v užších lokalitách, ve kterých by stavbou nebo provozem díla došlo z hlediska radiačního vlivu k trvalým znehodnocujícím změnám vody,	Vyhl. č. 215/1997, § 4j	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.11	únosnost základových půd na pozemcích vybraných pro umístování nižší než 0,2 MPa a se základovými půdami prosedavými, silně bobtnavými nebo s podílem organické příměsi větším než 3 %, o mocnosti vrstvy neumožňující jejich odstranění nebo záměnu,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4k	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.12	výskyt geologických podmínek vybraného území pro umístování, jako jsou zvodnělé zeminy nesoudržné nebo měkké soudržné zeminy, předurčujícími tím 3. stupeň ražnosti tunelové stavby,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4l	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.13	v prostoru podzemních děl nemožnost překrytí hlavní části podzemní stavby horninovým masivem o mocnosti větší než třinásovek největší šířky podzemního díla, minimálně 30 m,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4m	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Ozn.	Požadavek	Zdroj	Boletice	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhěřov)	Magdaléna (Božejovice)	Čertovka (Blatno) ¹			Březový potok (Pačejov)
								var. 1	var. 2	var. 3	
I.14	výskyt staré důlní činnosti v užších lokalitách, kde hrozí důsledky poddolování, průvaly důlních vod a bořivé účinky velkých důlních event. horských ořesů,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4n	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.15	výskyt těžby surovin v užších lokalitách, která by měla nepříznivé dopady na výstavbu a provoz zařízení nebo pracoviště,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4o	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.16	zasahování pozemků vybraných pro umístování do zátopových území vodotečí, zaplavovaných při Q ₁₀₀ a do území, která mohou být zaplavena v důsledku havárií vodních nádrží,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4p	V	V	V	V	V	V	V	V	V
I.17	zasahování pozemků vybraných pro umístování do ochranných pásem dálnic a železnic,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 4q	V	V	V	V	V	V	V	V	V
POŽADAVKY ODVOZENÉ Z OSTATNÍ PLATNÉ LEGISLATIVY											
I.18	výskyt území (jevu) jehož územní celistvost nebo předmět ochrany vylučuje činnost, které jsou v ZUPA nezbytné (NP, CHKO, maloplošné ZCHÚ, EVL +PO Natura 2000, NR + R ÚSES)	Zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů	N	V	V	V	V	V	V	V	V

12.2. Souhrnné vyhodnocení lokalit - porovnávací kritéria

POROVNÁNÍ LOKALIT Z HLEDISKA PREFERENCÍ NA UMÍSTĚNÍ POVRCHOVÉHO AREÁLU

Vysvětlivky: **3** = snadno realizovatelné, **2** = realizovatelné, **1** = obtížně realizovatelné)

Ozn.	Preference	Zdroj	Boletice ²	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhěřov)	Magdaléna (Bozejovice)	Čertovka (Blatno) ³ E			Březový potok (Pačejov)
				A	B	C	D	var. 1	var. 2	var. 3	F
PREFERENCE ODVOZENÉ Z ARPHÚ 2011											
II.1	vhodná morfologie pro umístění DuSO 41 (horká komora) podzemní kaverně skalního masivu	ARP 2011	3	1	1	1	1	1	1	1	1
II.2	napojení ZUPA na silniční síť	ARP 2011	3 (1)	2	3	1	2	3	2	2	3
II.3	napojení ZUPA na železniční síť	ARP 2011	1 (2)	3	2	1	3	2	2	2	2
II.4	nulový podélný sklon vlečky uvnitř areálu	ARP 2011 ČSN 73 6301	2	2	2	2	3	3	2	2	3
II.5	zásobování energiemi (elektřina, plyn)	ARP 2011	1	2	2	2	2	1	1	1	3
II.6	zásobování pitnou vodou	ARP 2011	3	3	2	3	2	2	2	2	1
II.7	záchyt a nezávadné zneškodnění odpadních (dešťové, splaškové) a důlních vod	ARP 2011	2	2	2	2	2	2	2	2	2

² V závorce je uváděno hodnocení pro „záložní“ variantu 2.

³ Varianty jsou značeny identicky jako v projektu Geobariéra 2005, t. zn. od západu (= var. 1) na východ (= var. 3).

Ozn.	Preference	Zdroj	Boletice ²	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhéřov)	Magdaléna (Bozejovice)	Čertovka (Blatno) ³ E			Březový potok (Pačejov)
				A	B	C	D	var. 1	var. 2	var. 3	F
PREFERENCE ODVOZENÉ Z VYHL. č. 215/1997 Sb.											
II.8	ostatní krasové jevy, které nejsou uvedeny v § 4 písm. c) vyhlášky a aktivní geodynamické jevy v lokalitách vybraných pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5a	3	3	3	3	3	3	3	3	3
II.9	nepříznivé vlastnosti základových půd, okolních zemín a hornin na pozemcích vybraných pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5b	3	2	1	2	1	2	2	2	2
II.10	dosažení hodnoty intenzity maximálního výpočtového zemětřesení v mezích 7 stupňů až 8 stupňů MSK-64,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5c	3	3	3	3	3	3	3	3	3
II.11	výskyt hydrogeologických podmínek na stavebních pozemcích, které znesnadňují sledovat a předvídat chování podzemních vod,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5d	3	2	2	2	3	2	2	2	2
II.12	výskyt agresivních podzemních vod s možným stykem s konstrukcemi staveb na pozemcích vybraných pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5e	2	2	1	2	2	3	3	3	2
II.13	výskyt dobře propustných zemín a hladiny podzemní vody v hloubce menší než 2 m pod uvažovanou úrovní hrubé úpravy terénu pozemků vybraných pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5f	3	1	2	2	3	3	3	3	1
II.14	vysoká průlinová nebo puklinová propustnost hornin zjištěná geotechnickým průzkumem podzemních děl,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5g	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ozn.	Preference	Zdroj	Boletice ²	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhěřov)	Magdaléna (Bozejovice)	Čertovka (Blatno) ³ E			Březový potok (Pačejov)
				A	B	C	D	var. 1	var. 2	var. 3	F
II.15	výskyt geologických podmínek předurčujících 2. stupeň ražnosti tunelové stavby podzemních děl,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5h	3	3	3	3	3	3	3	3	3
II.16	výskyt mimořádně nepříznivých podmínek pro rozptyl výpustí do atmosféry daných zejména morfologií užších lokalit,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5i	2	3	2	3	3	2	2	2	2
II.17	výskyt souvisle zalesněných oblastí v lokalitách vybraných pro umístování, kde by případný požár lesních porostů představoval ohrožení zařízení nebo pracoviště, případně ohrožení jejich provozu nebo jejich pracovníků	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5j	1	3	3	3	3	3	3	3	3
II.18	výskyt průmyslové výroby, energetických zdrojů, silniční, železniční a vodní dopravy a skladování nebezpečných látek v užších lokalitách, které by mohly za nepříznivých okolností ohrozit zařízení nebo pracoviště, jejich provoz nebo jejich pracovníky,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5k	3	3	3	3	3	2	2	3	3
II.19	zasahování tras a ochranných pásem plynovodů, ropovodů, produktovodů a lokalit podzemních zásobníků dopravovaných surovin do pozemků vybraných pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5l	3	3	3	3	3	3	3	3	2
II.20	výskyt objektů rozhlasových a televizních vysílačů a jejich ochranných pásem na pozemcích pro umístování,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5m	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ozn.	Preference	Zdroj	Boletice ²	Horka (Budišov)	Hrádek (Rohozná)	Čihadlo (Lodhéřov)	Magdaléna (Božejovice)	Čertovka (Blatno) ³ E			Březový potok (Pačejov)
				A	B	C	D	var. 1	var. 2	var. 3	F
II.21	zasahování ochranných pásem letišť, zejména jejich vzletových a přistávacích prostorů a objektů pozemních leteckých zařízení, do užších lokalit,	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5n	3	1	3	2	3	3	3	3	2
II.22	možnost pádu letadla s účinky převyšujícími odolnost stavby se zařízením nebo pracovištěm, pravděpodobností větší než 10 ⁻⁷ rok ⁻¹ .	Vyhl. č. 215/1997 Sb., § 5q	3	1	1	1	1	1	1	1	1
PREFERENCE ODVOZENÉ Z OSTATNÍ PLATNÉ LEGISLATIVY (minimalizace střetů vyvolaných výstavbou a provozem povrchového areálu se zájmy chráněnými ostatními právními předpisy)											
II.23	přírodní park, biotopy zvláště chráněných druhů, VKP, památný strom	Zák. č. 114/1992 Sb.	1	2	2	2	3	2	2	2	2
II.24	OP vodních zdrojů	Zák. č. 254/2001 Sb.	3	3	3	2	3	3	3	3	3
II.25	krajinná památková zóna, OP nemovité kulturní památky	Zák. č. 20/1987 Sb.	3	3	3	3	3	3	3	3	3