

MĚŘENÍ RADONU

**Posudek o stanovení radonového indexu pozemku
podle § 96 vyhlášky č. 422/2016 ve znění pozdějších
předpisů.**

MRIP - 1098 - 2017/08

**Pozemek č. parc. st. 88/1 a 969/3, k.ú. Opočnicce,
okres Nymburk, Středočeský kraj.**

Ing. Aleš Tuček (osoba se ZOZ)
Klatovy 228, 339 01
tel.: +420 775 337 879
tucek@mereniradonu.com
mereni.radonu@gmail.com

**www.mereniradonu.com
www.kting.cz**

1. Identifikace pozemku

Datum měření:	26.08.2017		
Číslo parcely:	st. 88/1, 969/3		
Katastrální území:	Opočnice	Číslo katastrálního území:	711 926
Okres:	Nymburk	Kraj:	Středočeský

2. Identifikace objednatele posudku

Objednatel:	Ing. Pavel Zika, CSc.
	Poznaňská 430, Praha 8, 181 00
	IČ: 149 02 079, DIČ: CZ 541 0252 001

3. Identifikace dodavatele posudku

Ing. Aleš Tuček je držitelem povolení pro provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany dle §59 odst. 1 písm. e) vyhl. č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně ve znění vyhl. č. 499/2005 Sb.: 1. měření a hodnocení ozáření z přírodních radionuklidů, včetně měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu ve stavbách, 2. stanovení radonového indexu pozemku. Č.j. 52287/2006, platného na dobu neurčitou. Povolení splňuje požadavky vyhlášky č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje ve znění pozdějších předpisů, účinné od 1.1.2017 a vyhlášky 409/2016 o činnostech zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, zvláštní odborné způsobilosti a přípravě osoby zajišťující radiační ochranu registranta ve znění pozdějších předpisů, účinné od 1.1.2017.

Ing. Aleš Tuček je držitelem oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany, a to v rozsahu zahrnujícím řízení služeb ke stanovení radonového indexu pozemku, řízení služeb k měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu ve stavbách, č.j. SÚJB/RCHK/14690/2016, platného do 30.6.2026.

Měření na pozemku provedl Aleš Tuček, posudek zpracoval Aleš Tuček.

4. Specifikace měření

Radonový index pozemku je stanovován v souladu s Metodikou pro stanovení radonového indexu pozemku, Radiační ochrana, SÚJB.

Posudek obsahuje náležitosti potřebné pro:

1. Umísťování staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi nebo pro žádost o povolení takové stavby podle § 98 odst.(1) Atomového zákona (zákon č. 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů).
2. Aplikaci ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti radonu z podloží“.

5. Počasí v době měření

Oblačnost:	skoro jasno
Vítr:	slabý
Ranní teploty:	+16°C
Denní maximum:	+25°C
Teplota při odběru vzorků:	+22°C
Dešťové srážky v týdnu před měřením:	občasné
Sníh na pozemku:	ne

6. Popis situace na pozemku ke dni měření

Členitost:	v rovině
Popis pozemku, povrch:	v areálu stávající stavby, které budou odstraněny, nezastavěná plocha zarostlá, neudržovaná
Stav. práce na pozemku:	ne
Odběry vzorků:	pod půdorysem a v blízkém okolí plánované stavby
Půda na povrchu:	vlhká

Více viz přílohu č.1 - Situace místa měření.

7. Měřicí a odběrové metody

Radonový index je stanovován podle metodik schválených SÚJB, "doporučená metodika".

Radonový index (stavebního) pozemku je určen kombinací výskytu radonu v zeminách a horninách (OAR v půdním vzduchu), plynopropustnosti zemin a hornin a geologických poměrů v lokalitě pozemku.

a) Stanovení objemové aktivity radonu v půdním vzduchu:

Vzorky půdních plynů o objemu 150 ml byly odebírány z hloubky cca 0,8m (hloubky odběrů jsou uvedeny v Tab. 1) pomocí odběrových sond, zaváděných do země metodou ztraceného hrotu, a byly po převedení do ionizačních komor IK 250 měřeny přístrojem ERM-3 (v.č. 02/2006, ověřovací list č. 5573, č.j. SÚJCHBO/1148/J-4.5.3/17/Vo, vydalo Autorizované metrologické středisko Kamenná 71, Milín, datum vystavení 22.05.2017, platnost 2 roky).

b) Stanovení propustnosti zemin:

Plynopropustnost zemin a hornin byla provedena metodou odborného posouzení, popsanou v doporučené metodice. Vzorky půdy byly pro její rozbor odebrány z hloubky 1m na dvou místech vyznačených v příloze č.1.

8. Rozvržení měřících míst

Místa pro odběr vzorků půdního vzduchu a místa pro stanovení plynopropustnosti zeminy byla na pozemku vybrána v souladu s metodikou.

Umístění míst pro odběr vzorků půdního vzduchu a vzorků zeminy pro měření plynopropustnosti je znázorněno v příloze č.1 tohoto posudku.

9. Výsledky měření

V tabulce 1 - Přehled výsledků měření OAR ve vzorcích půdního vzduchu a propustnosti zemin, jsou uvedeny objemové aktivity radonu v půdních plynech ve vzorcích odebraných z hloubky cca 0,8m v jednotkách [kBq/m³] změřené s použitím přístroje ERM-3.

**Přehled charakteristik odběrů, výsledků měření OAR ve vzorcích
půdního vzduchu a propustnosti zemin:**

Odběrové místo	Hloubka odběru [cm]	OAR [kBq/m ³]	Charakteristika odběru podle odporu pístu	
1	70	18,4	2	*
2	65	11,8	2	*
3	60	9,6	2	*
4	55	8,1	2	*
5	50	7,6	2	*
6	55	8,5	2	*
7	55	7,7	1	*
8	60	10,8	1	*
9	60	15,9	2	*
10	60	19,6	2	*
11	60	9,8	2	*
12	60	11,2	2	*
13	50	14,7	1	*
14	60	16,8	2	*
15	50	17,4	2	*

Tab. 1

Čísla odběrových bodů odpovídají číslování odběrových bodů v příloze č.1.

OAR - objemová aktivita radonu ve vzorku půdního vzduchu.

X* - zastižena voda v odběrové sondě

Veličina	Hodnoty OAR [kBq/m ³]
Průměrná hodnota OAR	12,5
Maximální hodnota OAR	19,6
Minimální hodnota OAR	7,6
Třetí kvartil - c_{A,75}	15,9
Median OAR	11,2
Převažující charakteristika odběru podle odporu pístu	2

Tab. 2

Podle odporu pístu je odběr vzorků půdního vzduchu charakterizován jako převážně
velmi snadný(1) – snadný(2) – obtížný(3) – velmi obtížný(4)

Rozbor vzorků zeminy byl proveden pomocí analytických normových sít - určení podílu jemné frakce f - podíl zrn s menším průměrem než 0,063mm u vzorků zeminy odebrané na měřeném pozemku.

Vzorek A:	$f_A =$	86%
Vzorek B:	$f_B =$	83%

Podle tohoto kritéria spadají vzorky do kategorie plynopropustnosti:

nízké

Údaje České geologické služby:

Radonový index: nízký

Číslo mapového listu ZM50: 14-34

Převažující radonový index: 1

Radonový index - popis: nízký

Hornina : jílovec, slínovec, prachovec

Typ horniny: sediment zpevněný

Geneze: marinní

Eratém: mesozoikum

Útvar: křída

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

Oblast: křída

Složení půdy zjištěné při odběru vzorků na měřené parcele (délka odběrové tyče 1,0m) - vizuální popis:

Vzorek A:	0-35cm	humózní zemina (vlhká, drobivá, tmavě hnědá barva, bez příměsi kameniva)
	35-80cm	humózní zemina s jílovitou (vlhká až mokrá, kompaktní - hutná, mazlavá, tmavě hnědá barva, bez příměsi kameniva)
	80-100cm	převážně jílovitá zemina (mokrý, kompaktní - hutná, světle hnědá až okrová barva, bez příměsi kameniva)
		cca od 50cm spodní voda

Vzorek B:	0-30cm	humózní zemina (vlhká, drobivá, tmavě hnědá barva, bez příměsi kameniva)
	30-70cm	humózní zemina s jílovitou (vlhká až mokrá, kompaktní - hutná, mazlavá, tmavě hnědá barva, bez příměsi kameniva)
	70-100cm	převážně jílovitá zemina (mokrý, kompaktní - hutná, světle hnědá až okrová barva, bez příměsi kameniva)
		cca od 50cm spodní voda

S ohledem na složení a stav půdy zjištěné při odběru vzorků na měřené parcele (vizuální popis), na závěr rozboru vzorků půdy (rozdělení vzorků na části s průměrem zrn větším a menším než 0,063mm - podíl jemné frakce f), na subjektivní hodnocení odporu kladeného pístem jeanetty při odběru vzorků půdního vzduchu (viz Tab.1), po zhodnocení dalších aspektů zmiňovaných v metodice SÚJB,

posuzují plynopropustnost zeminy odebrané na měřeném pozemku jako:

NÍZKOU

10. Kritéria stanovení radonového rizika pozemku

Jako rozhodující parametr pro určení radonového indexu pozemku byla dle doporučené metodiky využita hodnota třetího kvartilu (c_{A75}) statistického souboru hodnot objemové aktivity radonu (c_A) a plynopropustnost půdy. Vzorky, u kterých by vypočtená hodnota c_A byla menší než 1 kBq m^{-3} , nejsou do výpočtu výsledné hodnoty zahrnuty. Pro kontrolu jsou dále určeny hodnoty aritmetického průměru c_A , maximální a minimální naměřené hodnoty c_A a median statistického souboru.

Radonový index pozemku	Objemová aktivita radonu v půdním vzduchu (kBq/m^3)		
	$c_A > 100$	$c_A > 70$	$c_A > 30$
VYSOKÝ	$c_A > 100$	$c_A > 70$	$c_A > 30$
STŘEDNÍ	$30 < c_A < 100$	$20 < c_A < 70$	$10 < c_A < 30$
NÍZKÝ	$c_A < 30$	$c_A < 20$	$c_A < 10$
	Propustnost nízká	Propustnost střední	Propustnost vysoká
	Plynopropustnost zeminy		

Tab. 3

11. Radonový index pozemku

Měřený pozemek popsáný v části "1. Identifikace pozemku", měřeno na místech vyznačených v příloze č.1 a popsáných v bodě 6. tohoto posudku, má podle výsledků měření uvedených v tomto protokolu, ve smyslu zákona č. 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 422/2016 o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje ve znění pozdějších předpisů

radonový index pozemku:

N Í Z K Ý

12. Poučení

Dle § 98 odst.(1) Atomového zákona (zákon č. 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů): "Každý, kdo navrhuje umístění nové stavby nebo přístavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi, je povinen zajistit stanovení radonového indexu pozemku. "

Na základě znalosti radonového indexu pozemku stanoví projektant radonový index stavby pro konkrétní objekt a návrh protiradonových opatření v souladu s ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti radonu z podloží“.

Adekvátní ochrana bude zapracována do projektu a provedena při realizaci stavby.

Poznámka: Odběr vzorků půdního vzduchu, vzorků půdy, zpracování a vyhodnocení výsledků je prováděno v souladu s doporučeními v publikaci „radiační ochrana, doporučení, metodika pro stanovení radonového indexu pozemku“ vydané Státním úřadem pro jadernou bezpečnost.

Seznam příloh:

- č.1 - Situace místa měření (1x A4)
- č.2 - Komplexní Rn info z podkladů České geologické služby (1x A4)
- č.3 - Povolení SÚJB (4x A4)

V Praze, dne 30.08.2017

Vypracoval:

Ing. Aleš Tuček





MĚŘENÍ RADONU
Ing. Aleš TUČEK
Dvořákova 228, Klatovy III., 339 01
IČ: 737 17 649
Tel. +420 775 337 879
e-mail: tucek@mereniradonu.com
www.mereniradonu.com

Použité podklady:

- [1] Zákon č. 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- [2] Vyhláška č. 422/2016 Sb.ve znění pozdějších předpisů.
- [3] Doporučení SÚJB: Metodika pro stanovení radonového indexu pozemku, Radiační ochrana, SÚJB.

PŘÍLOHA č.1: Situace místa měření



-  - navrhovaný objekt
-  1, ... - odběr vzorků půdního vzduchu
-  A, B - odběr vzorků zeminy

1. Správní údaje	
název obce	Opočnice
kód obce	537578
název části obce	Opočnice
kód části obce	111929
2. Údaje o geologickém podloží	
horninový typ části obce podle geologických map 1 : 50 000	jílovec, slínovec, prachovec
horninový typ části obce podle geologické mapy ČR 1 : 500 000	vápnnité jílovce a slínovce
3. Údaje o radonovém indexu geologického podloží	
radonový index geologického podloží (1 - nízký, 2 - střední, 3 - vysoký)	1
4. Údaje o radonu v ovzduší ve stavbách	
průměr výsledků měření objemové aktivity radonu v ovzduší ve stavbách (jednotka Bq.m-3)	0
pravděpodobnost překročení směrné hodnoty objemové aktivity radonu v ovzduší ve stavbách (200 Bq.m-3). Rozmezí pravděpodobnosti je 0 - nejnížší až 1 - nejvyšší.	0,19
5. Údaj o dávkovém příkonu gama záření hornin	
průměrný dávkový příkon gama záření hornin podle radiometrické mapy ČR 1 : 500 000. Rozsah hodnot v ČR je od 5 do 210 nGy.h-1.	45
6. Regionální údaje o radonu v ovzduší ve stavbách	
průměrná objemová aktivita radonu v ovzduší ve stavbách podle mapy geologického podloží v měřítku 1 : 500 000 (jednotka Bq.m-3)	132,8
průměr maxim objemové aktivity radonu v ovzduší ve stavbách podle mapy geologického podloží v měřítku 1 : 500 000 (jednotka Bq.m-3)	158,3
7. Regionální údaje o radonu v geologickém podloží	
průměr objemové aktivity radonu v geologickém podloží (jednotka kBq.m-3). Výpočet je proveden z radonové databáze ČGS.	17,6
průměr maxim objemové aktivity radonu v geologickém podloží (jednotka kBq.m-3). Výpočet je proveden z radonové databáze ČGS.	32,6

Aplikace přináší statisticky zpracované informace o radonovém riziku pro administrativní jednotky. Základem jsou databáze měření radonu v podloží a dávkového příkonu záření gama hornin (Česká geologická služba) a měření radonu v objektech (Státní úřad pro jadernou bezpečnost a Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.), které byly zpracovány v rámci Radonového programu ČR. Podrobnější informace získáte na webových stránkách, uvedených ve vstupním okně aplikace. Lokalizace obcí a jejich částí, včetně městských částí, a topografický podklad byly pro účely této aplikace poskytnuty Českým statistickým úřadem a Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním (bod 1).

Komplexní radonová informace je navázána na centroidy obcí a jejich částí (vztažné body pro jednoznačnou globální lokalizaci polygonu). Geologické podloží centroidu (bod 2) je uvedeno podle map v měřítku 1 : 50 000 (s kvartérním pokryvem) a 1 : 500 000 (hlubší podloží pod kvartérním pokryvem). K centroidu je vztažen i radonový index podloží (bod 3). Průměrná objemová aktivita radonu v ovzduší ve stavbách (bod 4) je aritmetickým průměrem všech měření, provedených v dané obci. Pokud je nulová, znamená to, že v obci nebyl radon v ovzduší ve stavbách měřen. V tomto případě je možno využít regionální údaje (bod 6). Pravděpodobnost překročení směrné hodnoty objemové aktivity radonu v ovzduší ve stavbách je vypočtena na základě korelací objemové aktivity radonu v podloží, ve stavbách a dávkového příkonu záření gama hornin. Regionální údaje o radonu ve stavbách a v podloží (body 6 a 7) jsou výsledkem statistického zpracování všech lokalizovaných dat pro vyšší geologické celky (horninové typy) na území ČR v měřítku 1 : 500 000.



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Praha dne: 23.10.2006
č.j.: 52287/2006
Spis. značka: 51458/2006
Vyřizuje útvar: Oddělení přírodních zdrojů
11000 Praha 1, Senovážné náměstí 1585/9
Oprávněná úřední osoba: Ing. Jaroslav Slovák
Tel.: +420221624752

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 3 odst. 2 písm. c) a e) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), ve správním řízení o vydání povolení k provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 1 písm. r) zákona zahájeném na základě žádosti, kterou podala

osoba Ing. Aleš Tuček, měření radonu,
bytem 33901 KLATOVY, Dvořákova 228/III,
identifikační číslo 73717649,
evidenční číslo SÚJB 297577,

(dále jen „účastník řízení“), podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), ze dne 10.10.2006, kterou SÚJB obdržel dne 12.10.2006, rozhodl takto:

I.

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr.ř. a podle § 9 odst. 1 písm. r) zákona účastníkovi řízení

povoluje

provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany dle § 59 odst. 1 písm. e) vyhl. č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně ve znění vyhl. č. 499/2005 Sb.:

1. měření a hodnocení ozáření z přírodních radionuklidů, včetně měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu ve stavbách,
2. stanovení radonového indexu pozemku,

pro účely podle § 6 odst. 4 a 5 zákona.

II.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost současně účastníkovi řízení

schvaluje

následující dokumentaci:

Program zabezpečování jakosti ve znění ze dne 10.10.2006

Z výše uvedené schválené dokumentace byly pořízeny dva stejnopisy, z nichž jeden Státní úřad pro jadernou bezpečnost ukládá do archivu a druhý se jako příloha tohoto rozhodnutí zasílá potvrzený zpět účastníkovi řízení.

III.


Evidenčním číslem přiděleným účastníkovi řízení podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona je číslo: 297577.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu neurčitou.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB - Oddělení přírodních zdrojů, 11000 Praha 1, Senovážné náměstí 1585/9 rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Toto povolení nenahrazuje oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany vydávané fyzickým osobám podle § 18 odst. 4 zákona ani oprávnění k podnikatelské činnosti vydávaná podle zvláštních právních předpisů.


Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost:
MUDr. Alena Heribanová
ředitelka odboru



Přílohy:

Potvrzené znění schváleného programu zabezpečování jakosti.

Rozdělovník:

1. Ing. Aleš Tuček, měření radonu, 33901 KLATOVY, Dvořákova 228/III,
– účastník řízení, do vlastních rukou
2. SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů,
– kopie k založení do spisu



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: 12.7.2016
č.j.: SÚJB/RCHK/14690/2016
Spis. značka: SÚJB/POD/11816/2016/1
Vyřizuje útvar: Odbor usměrňování expozic
11000 Praha, Senovážné náměstí 1585/9
Oprávněná úřední osoba: Eva Bláhová
Tel.: +420221624754-5

ROZHODNUTÍ O UDĚLENÍ OPRÁVNĚNÍ

zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 3 odst. 3 písm. d) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), ve správním řízení o ověření zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany podle § 18 odst. 4 zákona zahájeném na základě žádosti, kterou podala

osoba Ing. Aleš Tuček,
bytem KLATOVY, Dvořákova 228/III.,
evidenční číslo SÚJB 290751,

(dále jen „účastník řízení“), podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), ze dne 24.5.2016, kterou SÚJB obdržel dne 26.5.2016, rozhodl takto:

Panu

Jméno a příjmení: **Ing. Aleš Tuček**

Datum narození: **26.02.1982**

se uděluje oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany, a to v rozsahu zahrnujícím:

- řízení služeb ke stanovení radonového indexu pozemku
- řízení služeb k měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu ve stavbách

Evidenčním číslem SÚJB přiděleným účastníkovi je toto číslo: 290751. Toto evidenční číslo uvádějte, prosím, pro urychlení věci při veškeré korespondenci s SÚJB.

Toto oprávnění se vydává na dobu do 30.06.2026.

Odůvodnění:


Žadatel úspěšně složil dne 30.6.2016 zkoušku podle § 9 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb., a tím prokázal před příslušnou odbornou zkušební komisí SÚJB zvláštní odbornou způsobilost podle § 18 odst. 2 písm. b) zákona, včetně znalostí zásad a postupů radiační ochrany podle § 18 odst. 4 zákona, v rozsahu dostačujícím k vykonávání uvedených činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany. Na základě této skutečnosti a po ověření, že jsou splněny rovněž kvalifikační předpoklady podle § 4 odst. 4 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb., a požadavky na odbornou přípravu podle § 6 vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb., bylo rozhodnuto, jak výše uvedeno.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB - Odbor usměrňování expozic, 11000 Praha, Senovážné náměstí 1585/9 rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Tímto rozhodnutím udělené oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany nenahrazuje zvláštními předpisy stanovené kvalifikační požadavky pro výkon povolání nebo funkce a nenahrazuje ani povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření, ani jiná povolení vyžadovaná podle § 9 odst. 1 zákona.




Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost:
RNDr. Ivana Ženatá
Předsedkyně odborné zkušební komise SÚJB

Rozdělovník:

1. Ing. Aleš Tuček, KLATOVY, Dvořákova 228/III.,
– účastník řízení, do vlastních rukou
2. SÚJB, Odbor usměrňování expozic,
– kopie k založení do spisu