

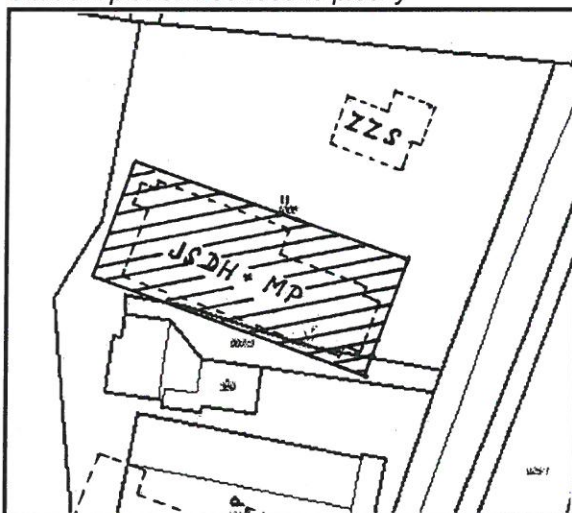
Posudek

evidenční číslo: 2831/15

Radonový index pozemku - SKP 74.20.71

Radonový index pozemku vychází z hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu a propustnosti základových půd pro plyny. Měření a vyhodnocení výsledků bylo provedeno dle § 94 a přílohy č. 11 vyhlášky č. 307/2002 Sb v platném znění.

Situační plánec hodnocené plochy



Hodnocená plocha

Parcela 1006, 997/3
Katastrální území Ostrov nad Ohří
Ulice Jáchymovská - JSDH + MP
Obec Ostrov
Region Karlovy Vary

Datum měření 24.09.15
Vypracoval Ing. Ladislav Jandejsek

Kategorie propustnosti dle ČSN 731001

Součinitel bezpečnosti dle ČSN 730601

Závorka platí při užití pasívní ventilace

Třetí kvartil objemové aktivity radonu (koncentrace dle ČSN 730601) $C_s = 55.5 \text{ kBq.m}^{-3}$

střední propustnost

$\alpha_1 = 3.0 (2,0)$

Radonový index pozemku:

střední

Vzhledem k tomu, že není stanoven nízký radonový index pozemku, je třeba přijmout přiměřená opatření proti pronikání radonu z podloží.

Kontroloval : Ing. L. Jandejsek

Zvláštní odborná způsobilost udělena
rozhodnutím SÚJB
platným do 31.10.2023



Radium spol. s r.o.
Strakonická 375, 460 08 Liberec 8
tel., fax : 721703573

IČO: 40229599
DIČ: NEPLÁTCE DPH



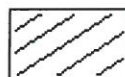
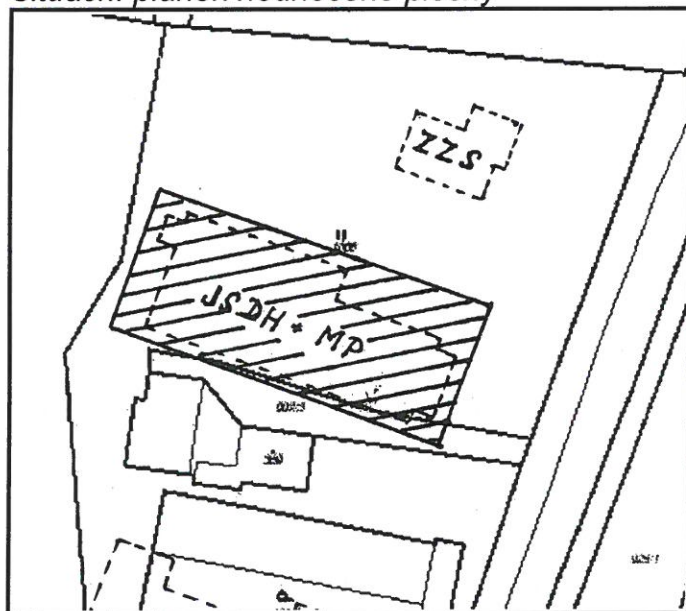
Technická zpráva

k posudku evidenční číslo: 2831/15
Radonový index pozemku - SKP 74.20.71

Hodnocená plocha :

Parcela	1006, 997/3
Katastrální území	Ostrov nad Ohří
Ulice	Jáchymovská - JSDH + MP
Obec	Ostrov
Region	Karlovy Vary

Situační plánec hodnocené plochy



Hodnocená plocha

Objednatel :

Firma	Město Ostrov
Objednal	Městský úřad Ostrov
Adresa	Jáchymovská 1 363 01 Ostrov

Zakázka :

Číslo	2831/15
Zpracoval	Ing. Ladislav Jandejsek
Zpracováno dne	29.09.15

Kontroloval: Ing. L. Jandejsek

Zvláštní odborná způsobilost udělena
rozhodnutím SÚJB
platným do 31.10.2023

RADIUM s.r.o.
Strakonická 375
460 08 LIBEREC

Radium spol. s r.o.
Strakonická 375, 460 08 Liberec 8
tel., fax : 721703573

IČO: 40229599
DIČ: NEPLÁTCE DPH



Stanovení propustnosti základových půd :

Propustnost byla stanovena v souladu s ČSN 731001. Pro hodnocení radonového indexu byla použita maximální zjištěná propustnost ve vertikálním profilu do hloubky základové spáry objektu. Nebyly zjištěny žádné horizontální nehomogenity propustnosti na zkoumaném území.

Hloubka odběru vzorku :

$h = 0.8 \text{ m.}$

Klasifikace zemin dle ČSN 731001 :

Kategorie propustnosti

střední

Součinitel bezpečnosti dle ČSN 730601

$\alpha_1 = 3.0 (2,0)$

Hladina spodní vody : nezastižena

Regionální geologické hodnocení

Hroznětínská část podkrušnohorské pánve

Makroskopický popis vzorku základové půdy :

0,0 - 0,3 m: Půdní pokryv

0,3 - 0,8 m: Načernalý jíl štěrkovitý, navážka - F2

Odběry půdního vzduchu komplikoval vlhký jíl v odběrovém horizontu

Stanovení objemové aktivity radonu v půdním vzduchu :

Stanovení objemové aktivity radonu bylo provedeno metodou odběru vzorků půdního vzduchu z hloubky 0.8 m do Lucasových komor.

Datum měření

24.09.15

Počet měřených bodů

18

Objemové aktivity radonu:

minimální

$a_v \min = 6.0 \text{ kBq.m}^{-3}$

maximální

$a_v \max = 73.0 \text{ kBq.m}^{-3}$

průměrná

$\bar{a}_v = 36.9 \text{ kBq.m}^{-3}$

třetí kvartil (koncentrace radonu dle ČSN 730601) $Q = C_s = 55.5 \text{ kBq.m}^{-3}$

Určení radonového indexu pozemku:

Radonový index pozemku je stanoven podle metodik uvedených v našem programu zabezpečení jakosti schváleném SÚJB č.j. 33219/2007.

Měřidlo OAR: RADEM VK MINI 012 A/B ověřovací list číslo 4090.

Radonový index pozemku :

střední

Vzhledem k tomu, že není stanoven nízký radonový index pozemku, je třeba přijmout přiměřená opatření proti pronikání radonu z podloží.

