

Výsledky měření radonového indexu pozemku a stanovení charakteru podložních zemín z hlediska propustnosti pro plyny jsou uvedeny v příloženém protokolu o provedeném měření objemové aktivity ^{222}Rn radonu v půdním vzduchu na str. 5 - 29.

PROTOKOL O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ^{222}Rn RADONU V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.1, pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/160, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota : 12,5 kBq.m⁻³

Nejvyšší naměřená hodnota : 60,4 kBq.m⁻³

Aritmetický průměr : 33,5 kBq.m⁻³

Medián : 35,3 kBq.m⁻³

Třetí kvartil : 40,0 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,

Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky

Třída - ČSN 73 1001 : F4 – F8, S4, 5. (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ^{222}Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168


RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY $^{222}\text{RADONU}$ V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.2, pro stavbu rodinného domu.
Parcelní číslo 404/161, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota : 14,4 kBq.m⁻³

Nejvyšší naměřená hodnota : 63,3 kBq.m⁻³

Aritmetický průměr : 35,0 kBq.m⁻³

Medián : 36,2 kBq.m⁻³

Třetí kvartil : 45,5 kBq.m⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,

Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky

Třída - ČSN 73 1001 : F4 – F8,S4,5. (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ^{222}Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168


RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.3, pro stavbu rodinného domu
Parcelní číslo 404/162, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota : 16,2 kBq.m⁻³

Nejvyšší naměřená hodnota : 64,8 kBq.m⁻³

Aritmetický průměr : 35,0 kBq.m⁻³

Medián : 37,4 kBq.m⁻³

Třetí kvartil : 45,6 kBq.m⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : F4 – F8,S4,5. (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známé součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :

 **ARCADIS CZ a.s.**, divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168


RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.4, pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/163 , kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota :	16,6 kBq.m ⁻³	Aritmetický průměr :	38,2 kBq.m ⁻³
Nejvyšší naměřená hodnota :	66,9 kBq.m ⁻³	Medián :	39,2 kBq.m ⁻³

Třetí kvartil : 44,9 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : **F4 – F8,S4,5.** (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geo
Geologická 4, 152 00 P.
IČ 41192168 DIČ CZ411


RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.5 , pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/164 , kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota :	17,4 kBq.m ⁻³	Aritmetický průměr :	39,7 kBq.m ⁻³
Nejvyšší naměřená hodnota :	70,0 kBq.m ⁻³	Medián :	40,0 kBq.m ⁻³

Třetí kvartil : 48,8 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : **F4 – F8,S4,5.** (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geologie
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ411921

RNDr. Robert Votoček

**PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU**

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.6, pro stavbu rodinného domu.
Parcelní číslo 404/165, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota : 15,9 kBq.m⁻³

Nejvyšší naměřená hodnota : 62,0 kBq.m⁻³

Aritmetický průměr : 37,4 kBq.m⁻³

Medián : 38,0 kBq.m⁻³

Třetí kvartil : 47,4 kBq.m⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : F4 – F8,S4,5. (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168


RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.7, pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/166, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota :	15,0 kBq.m ⁻³	Aritmetický průměr :	37,4 kBq.m ⁻³
Nejvyšší naměřená hodnota :	74,6 kBq.m ⁻³	Medián :	38,0 kBq.m ⁻³

Třetí kvartil : 44,3 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místyjílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : **F4 – F8,S4,5.** (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168

RNDr. Robert Voťoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.8, pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/167, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota : 15,2 kBq.m⁻³ **Aritmetický průměr** : 38,0 kBq.m⁻³

Nejvyšší naměřená hodnota : 75,0 kBq.m⁻³ **Medián** : 38,6 kBq.m⁻³

Třetí kvartil : 44,5 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : **F4 – F8,S4,5.** (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168

RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.9, pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/168, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota :	14,4 kBq.m ⁻³	Aritmetický průměr :	36,2 kBq.m ⁻³
Nejvyšší naměřená hodnota :	66,5 kBq.m ⁻³	Medián :	37,0 kBq.m ⁻³

Třetí kvartil : 39,4 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : **F4 – F8,S4,5.** (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168

Odborně způsobilý řešitel :


RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.10, pro stavbu rodinného domu.
Parcelní číslo 404/169, kat. území Stratov

Datum měření : 2.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota : 14,8 kBq.m⁻³ **Aritmetický průměr** : 34,6 kBq.m⁻³

Nejvyšší naměřená hodnota : 70,0 kBq.m⁻³ **Medián** : 35,4 kBq.m⁻³

Třetí kvartil : 44,9 kBq.m⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místyjílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : **F4 – F8,S4,5.** (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední

Radonový index pozemku : **STŘEDNÍ**

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :


RNDr. Robert Votoček



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²² RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.11 , pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/170 , kat. území Stratov
--

Datum měření : 5.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota :	12,8 kBq.m ⁻³	Aritmetický průměr :	36,4 kBq.m ⁻³
Nejvyšší naměřená hodnota :	69,4 kBq.m ⁻³	Medián :	37,4 kBq.m ⁻³

Třetí kvartil : 40,0 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : **F4 – F8,S4,5.** (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168

RNDr. Robert Votoček

PROTOKOL
O PROVEDENÉM MĚŘENÍ OBJEMOVÉ AKTIVITY ²²²RADONU
V PŮDNÍM VZDUCHU

Objednatel : Obec Stratov, Stratov 90, okr. Lysá nad Labem

Zkoumaný objekt : Podloží stavebního pozemku č.12, pro stavbu rodinného domu. Parcelní číslo 404/171, kat. území Stratov
--

Datum měření : 5.8.2013

Počet odběrných sond : 15

Nejnižší naměřená hodnota :	15,0 kBq.m ⁻³	Aritmetický průměr :	33,0 kBq.m ⁻³
Nejvyšší naměřená hodnota :	80,4 kBq.m ⁻³	Medián :	34,6 kBq.m ⁻³

Třetí kvartil : 37,4 kBq.m ⁻³

Druh základové půdy : písčitohlinité, místy jílovité zeminy s úlomky,
Geologické podloží : mesozoikum, křídové kaolinické pískovce, slínovce a opuky
Třída - ČSN 73 1001 : F4 – F8, S4,5. (f = 30 - 70 %)

Propustnost půdy : nízká až střední
--

Radonový index pozemku : STŘEDNÍ

HODNOCENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU :

Vzhledem k zjištěným hodnotám objemové aktivity ²²²Rn ve zkoumaném prostoru a charakteru podloží daného území, zařazujeme zkoumaný pozemek z hlediska Vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., ze dne 12.7.2002 do kategorie **střední radonový index pozemku**, kde realizace stavby **vyžaduje** provedení ochranných opatření stavebního objektu proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Ochranná opatření doporučujeme řešit podle ČSN 73 0601 - Ochrana staveb proti radonu z podloží. Rámcově lze doporučit použití protiradonové izolace provedené z asfaltového pásu o známém součiniteli difúze radonu, např. FOALBIT, SIZ Al S40 aj. Izolaci je nutno aplikovat všude tam, kde se stavba stýká se zemí. Je třeba zajistit kvalitní provedení spojů a utěsnění prostupů.

Datum : 7.8.2013

Odborně způsobilý řešitel :


RNDr. Robert Votoček



ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika
Geologická 4, 152 00 Praha 5
IČ 41192168 DIČ CZ41192168