



RADIACINĖS SAUGOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius, tel. +370 5 236 1936, el. p. rsc@rsc.lt,
https://rsc.lrv.lt. E. pristatymo dėžutės adresas: 193288633.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 193288633,
PVM mokėtojo kodas LT100001069319

(teisinė forma, buveinė, juridinio asmens kodas, registras, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie juridinį
asmenį, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)

UAB UP architektai,
Turgaus a. 27, LT-91246 Klaipėda
(gavėjas)

STATINIO, KURIAME BUS VYKDOMA VEIKLA SU JONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS ŠALTINIAIS, PROJEKTO SPECIALIOSIOS RADIACINĖS SAUGOS IR RADIOAKTYVIŲJŲ ŠALTINIŲ FIZINĖS SAUGOS EKSPERTIZĖS AKTAS

2025 m. lapkričio 17 d. Nr. _____

Statinio projekto pavadinimas: „Transporto paskirties pastato Vilniaus r. sav. Medininkų sen.,
Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas”

(statinio (patalpos) pagrindinė naudojimo paskirtis, adresas, statinio projekto rūšis (statybos projektas,
rekonstravimo projektas, ir kt.))

Statinio unikalus Nr.: _____
(unikalus numeris Nekilnojamojo turto registre)

Sklypo unikalus Nr.: _____
(unikalus numeris Nekilnojamojo turto registre)

Projektuotojas: Algirdas Stripinis (kvalif. atestato Nr. A 1872, atestatas išduotas 2021 m.
gruodžio 1 d.)

(fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens teisinė forma, pavadinimas, juridinio asmens kodas, registras,
kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie juridinį asmenį; teisė būti projektuotoju suteikiančio dokumento
pavadinimas, numeris, išdavimo data, galiojimo data)

Planuojama veikla su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais statinyje:
traukinių krovinių rentgeno kontrolė

(pvz.: rentgeno diagnostika, spindulinė terapija ir kt.)

Planuojami naudoti jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniai: stacionari transporto
priemonių ir konteinerių tikrinimo rentgeno kontrolės sistema „MS SPEKTRAL MSX-TT-
450260“ (6/4 MeV, 10-20 min)

(pavadinimas, specifikacijos (aktyvumas, anodinė įtampa ir kt.))

Radioaktyviųjų šaltinių pavojingumo kategorija: —

Statinio projekto radiacinės saugos sprendinių apžvalga: Medininkų kaime, Vilniaus rajone,
Pasieniečių g. 26, Medininkų pasienio poste, planuojama įrengti rentgeno kontrolės sistemą
(linijinį greitintuvą) skirtą transporto priemonių ir konteinerių tikrinimui. Dviejų energijų (6 ir 4

MeV) greitintuvas bus įrengtas transporto paskirties pastate ir spinduliuos kolimuotą siauro pluošto rentgeno spinduliuotę. Nustatyta kontroliuojamoji zona radiacinei saugai. Už detektoriaus įrengtas pirminį pluoštą sugeriantis spinduliuotės barjeras, už kurio įrengta apsauginė betono siena, sugerianti išsklaidytą pirminio pluošto ir krovinio spinduliuotę. Artimiausi pastatai yra už radiacinės apsaugos zonos. Po pastatu patalpų nėra.

Įvažiavimo į transporto skenavimo pastato duryse įrengiamas pluošto blokavimo įrenginys, kuris leidžia linijinį greitintuvą įjungti tik pilnai uždarius visas duris. Avarinio išjungimo mygtukai įmontuojami pastato viduje ir valdymo patalpoje. Jonizuojančiosios spinduliuotės pluoštas įjungiamas ir išjungiamas transportui pravažiuojant pro sistemą, sumontuotą pastato viduje ant bėgių ir informuojančius apie traukinio įvažiavimą į ir išvažiavimą iš skenavimo zonos. Skenavimo zonoje sumontuoti šviesos ir garso signalai informuoja apie įjungtą jonizuojančiosios spinduliuotės pluoštą. Darbuotojas, dirbantis su rentgeno kontrolės sistema skenavimo metu bus operavimo patalpoje, gretimame pastate (įrengtame už rentgeno kontrolės sistemos radiacinės kontroliuojamos zonos ribų). Darbuotojas skenavimo procesą ir aptvertą apsaugos zoną stebi per vaizdo stebėjimo sistemą. Darbuotojas atsakingas, kad skenavimo metu aptvortoje apsaugos zonoje nebūtų žmonių, ir kontroliuoja, kad nebūtų skenuojamas traukinio mašinistas.

Numatyta, kad per valandą gali pravažiuoti iki 10 krovinių transporto priemonių/konteinerių per valandą. Viena transporto priemonė/kroviny skenuojami iki 20 min.

Apsaugomųjų elementų storių skaičiavimai atlikti: teisingai .
(teisingai/neteisingai)

Statinio projekto radioaktyviųjų šaltinių fizinės saugos (toliau – fizinė sauga) sprendinių apžvalga: – .

Ar pakanka fizinės saugos priemonių: – .
(pakanka / nepakanka)

Privalomos pastabos: nėra .

Rekomendacijos: nėra .

Išvados: statinio projektas atitinka Lietuvos higienos normoje HN 86:2023 „Nemedicininės paskirties jonizuojančiosios spinduliuotės generatorių ir uždaryj radioaktyviųjų šaltinių radiacinė sauga” nustatytus reikalavimus. .

Statinio projekto specialiąją radiacinės ir fizinės saugos ekspertizę atliko:
EMASS vyr. specialistas Kristijonas Kniūkšta .
(pareigos, vardas ir pavardė)

Direktorius
(pareigos)

(parašas)

Ernestas Jasaitis
(vardas ir pavardė)