



3,4 km į šiaurę nuo magistralinio kelio A16 Vilnius – Prienai – Marijampolė. Žemės sklypo, kuriame numatoma PŪV, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo plotas yra 4,9 ha.

Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniuose PŪV teritorija priskiriama žemės ūkio paskirties žemei.

Artimiausios apgyvendintos teritorijos: Čekeliai, nuo PŪV vietos nutolę ~1,7 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi; Būda, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,5 km atstumu pietvakarių kryptimi; Bijūnai, nuo PŪV vietos nutolę apie 1,5 km atstumu pietryčių kryptimi; Nečiūnai, nuo PŪV vietos nutolę apie 1,6 km atstumu šiaurės rytų kryptimi. Artimiausias gyvenamasis pastatas nuo PŪV sklypo ribų yra nutolęs apie 25 metrų atstumu, pietų kryptimi, adresu Sodų g. 6, Bijūnų k. VšĮ Trakų pirminės sveikatos priežiūros centras, Bijūnų medicinos punktas, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,6 km pietryčių kryptimi. Trakų r. Bijūnų pagrindinė mokykla, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 1,5 km pietryčių kryptimi. Kitos ugdymo įstaigos nutolusios daugiau kaip 2 km visomis kryptimis.

PŪV teritorijoje nėra požeminio ir/ar mineralinio vandens vandenviečių, analizuojamas sklypas savo ribomis taip pat nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas ar jų projektuojamas ribas. Arčiausiai PŪV atžvelgiu esanti vandenvietė yra nutolusi apie 1,2 km atstumu.

Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija patenka į V2H1-b pamatinį vizualinės struktūros tipą, tai reiškia, kad vidutinė vertikalioji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais), horizontaliųjų sąskaida vyrauja pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

Artimiausios saugomos teritorijos: buveinių apsaugai svarbi teritorija - Ubiškių miškas (LTTRA0029), nuo PŪV nutolusi apie 1,8 km pietvakarių kryptimi; buveinių apsaugai svarbi teritorija - Spindžiaus miškas (LTTRA0007), nuo PŪV nutolusi apie 3,3 km pietryčių kryptimi; Aukštadvario regioninis parkas, nuo PŪV nutolęs apie 1,1 km pietų kryptimi; Strėvos aukštupio kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 1,9 km pietų kryptimi; Strėvos ištakų hidrografinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 2,9 km pietų kryptimi; Spindžiaus kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 3,3 km pietų kryptimi; Tabaliukų hidrografinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 5,3 km pietų kryptimi.

Numatoma ūkinė veikla yra gana miškingoje teritorijoje – atstumas iki artimiausio didesnio Nečiūnų IV grupės ūkinės paskirties miško yra tik apie 10 m, jį nuo PŪV teritorijos skiria vietinės reikšmės kelias. Didžioji dalis PŪV gretimybėje esančių miškų yra priskiriami IV grupės ūkiniams miškų pogrupiui, tačiau yra aptinkama ir III grupės, apsauginiams miškams priskiriamų medynų.

PŪV nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ar vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas. Artimiausi atviri vandens telkiniai nutolę didesniu kaip 300 m atstumu: Čiekelio upelis nutolęs apie 300 m atstumu vakarų kryptimi, Nečiūnų ežeras nutolęs apie 660 m šiaurės kryptimi, Dapų ežeras nutolęs apie 1,5 km rytų kryptimi, o kiti bevardžiai vandens telkiniai nutolę didesniu kaip 700 m atstumu.

### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

PŪV bus vykdoma viso žemės sklypo ribose, 4,9 ha plote. Atviru būdu bus kasamas žvyras, kurio apatinė sluoksnio dalis yra apvandeninta. Bijūnų telkinio žvyro išteklių aprobuoti 4,58 ha plote ir sudaro 524 tūkst. m<sup>3</sup>. Telkinio eksploatacija numatoma atviru ekskavacijos būdu, todėl prieš pradėdant žvyro kasybą bus atliekami kapitaliniai karjero įrengimo darbai, t. y. telkinio atidengimas ir naudingo žvyro sluoksnio kraigo valymo darbai. Šių darbų metu buldozeriu nuo planuojamos kasvietės bus nustumiamas dirvožemis, po to likusi mineralinė telkinio danga (į telkinio išteklius neįtrauktas molingas, dulkingas smėlis, žvyras, priemolis, priemolis ir aleuritas). Telkinio dangos sluoksnio storis kinta nuo 0,1 iki 2,8 m, vidutinis – 1,0 m. Atskirai dirvožemis ir mineralinė danga bus sandėliuojami projektuojamose dangos gruntų sąvartose ties išorine karjero riba. Naudingo žvyro sluoksnio gavybos darbus karjere tikslinga vykdyti keturiomis (tik centrinėje karjero dalyje, kur žvyro sluoksnio storis

didžiausias) pakopomis, kai kuriuose telkinio plotuose dvejomis-trejomis pakopomis, atskirai kasant sausą ir apvandenintą naudingąjį sluoksnį. Naudingo sluoksnio storis telkinyje kinta nuo 5,6 iki 16,8 m, vidutinis – 11,4 m. Sausas žvyro sluoksnis bus kasamas naudojant krautuvą, apvandenintas žvyro sluoksnis – atvirktinio kaušo ekskavatorių. Kasant naudingąjį sluoksnį žemiau gruntinio vandens, į kasavietę natūraliai pritekės vanduo, tačiau iš karjero jis nebus išleidžiamas, formosis nedidelis, uždaras vandens telkinys. Dėl telkinyje ir jo aplinkinėse teritorijose esančių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų, planuojama apvandeninto žvyro gavyba jokios įtakos aplinkinių teritorijų hidrogeologiniam režimui ir hidrodinamikai nedarys. Pagal poreikį karjere numatoma naudoti mobilų sijojimo agregatą, kuriuo esant reikalui iškastas žvyras būtų frakcionuojamas. Darbus karjere numatoma vykdyti visus metus, išskyrus žiemos sezoną, 5 darbo dienas per savaitę, viena pamaina, kurios trukmė 8 val. Per metus planuojamas galimas darbo dienų skaičius – 170. Bijūnų žvyro telkinyje per metus numatoma išgauti apie 15 tūkst. m<sup>3</sup> žvyro išteklių, vidutiniškai 90 m<sup>3</sup> žvyro per dieną. Planuojama, kad telkinyje išgaunamų išteklių kiekis sudarys apie 400 tūkst. m<sup>3</sup> (išgaunamų išteklių kiekis bus patikslintas rengiant telkinio Naudojimo planą), todėl PŪV Bijūnų karjere bus vykdoma apie 27 metus.

*(Informacijos atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV atranka) II skyriaus, 5 punktas).*

Vykdamas PŪV sausuoju metų laiku numatomas žvyrkelio laistymas ties artimiausia gyvenama teritorija. Metinis išmetamų teršalų poveikis aplinkos oro kokybei dėl nedidelio transporto priemonių skaičiaus bus menkas. Iš karjero teritorijos kas dieną išvažiuos vidutiniškai tik 6 sunkvežimiai, todėl karjero mechanizmų keliamo tarša bus praktiškai neįvertinama. Pagal atliktus skaičiavimus nustatyta, kad karjere dirbantys mechanizmai į aplinkos orą per metus išmes CO - 0,3895 t, CH - 0,1443 t, NOx - 0,0918 t, SO<sub>2</sub> - 0,0086 t ir KD - 0,0162 t.

*(PAV atrankos I skyriaus, 11 punktas)*

Prieš pradėdant gavybos darbus karjere bus atliekami nuodangos darbai. Atskirai derlingasis dirvožemis ir mineralinė danga bus supilami į projektuojamas sąvartas ties išorine karjero riba. Dirvožemio sąvartos bus apsėtos daugiamečių žolių mišiniu, kad dirvožemis būtų apsaugotas nuo erozijos ir defliacijos procesų. Dirvožemis ir mineralinė danga bus panaudojami atliekant karjero rekultivaciją. Atskirai dirvožemis ir mineralinė danga bus sandėliuojami projektuojamose dangos gruntų sąvartose ties išorine karjero riba.

Atlikus PŪV sukeliama triukšmo modeliavimą, buvo nustatyta, kad triukšmo lygiai preliminariais skaičiavimais artimiausiose gyvenamojoje aplinkoje siekia 12,5 – 21,1 dB(A) ir neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) nustatytų ribinių triukšmo lygio t.y. 55 dB(A).

Nuo artimiausios gyvenamosios sodybos sklypo ribos iki PŪV ribos atstumas yra apie 25 m pietvakarių kryptimi. Vykdamas karjero eksploataciją realūs triukšmo šaltiniai, t. y. karjero mechanizmai, nuo gyvenamosios sodybos bus nutolę mažiausiai per 50 m, kadangi bus formuojamos dangos gruntų sąvartos ties išorine karjero riba, gavybos metu formosis išorinis šlaitas. Arčiausiai gyvenamosios teritorijos naudingo žvyro sluoksnis gana nedidelis, jį būtų galima išgauti viena pakopa ir gana per trumpą laikotarpį, todėl darbų frontas slinksis nuo gyvenamosios teritorijos tolyn ir galimas poveikis tik mažės. Karjere planuojama naudoti krautuvą, ekskavatorių, buldozerį, sunkvežimius, mobilų žaliavos sijojimo mechanizmą. Triukšmo sklaidai į aplinkines teritorijas barjeru taps eksploatacijos metu formuojamas išorinis karjero šlaitas ir formuojamos dangos gruntų sąvartos ties išorine karjero riba.

*(PAV atrankos I skyriaus, 12 punktas)*

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių bus minimali. Galimas gaisro pavojus dėl neatsargumo, piktavališkų veiksmų, aplaidumo.

*(PAV atrankos I skyriaus, 14 punktas).*

Baigus išteklių gavybos darbus buvusį karjerą planuojama rekultivuoti į vandens telkinį,

pakrantes apsėjant žole. Rekultivavus karjerą susikurs labai patrauklus biotopas varliagyviams bei vandens paukščiams. Tiksliesni karjero rekultivavimo sprendiniai bus numatyti rengiant telkinio naudojimo planą.

#### **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.**

6.1. Vykdamas PŪV sausuoju metų laiku numatomas žvyrkelio laistymas ties artimiausia gyvenama teritorija.

6.2. Prieš pradėdant gavybos darbus karjere bus atliekami nuodangos darbai. Atskirai derlingasis dirvožemis ir mineralinė danga bus supilami į projektuojamas sąvartas ties išorine karjero riba. Dirvožemio sąvartos bus apsėtos daugiamečių žolių mišiniu, kad dirvožemis būtų apsaugotas nuo erozijos ir defliacijos procesų. Dirvožemis ir mineralinė danga bus panaudojami atliekant karjero rekultivaciją.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

#### **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:**

7.1. PŪV vieta nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausios saugomos teritorijos: buveinių apsaugai svarbi teritorija - Ubiškių miškas (LTTRA0029), nuo PŪV nutolusi apie 1,8 km pietvakarių kryptimi; buveinių apsaugai svarbi teritorija - Spindžiaus miškas (LTTRA0007), nuo PŪV nutolusi apie 3,3 km pietryčių kryptimi; Aukštadvario regioninis parkas, nuo PŪV nutolęs apie 1,1 km pietų kryptimi; Strėvos aukštupio kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 1,9 km pietų kryptimi; Strėvos ištakų hidrografinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 2,9 km pietų kryptimi; Spindžiaus kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 3,3 km pietų kryptimi; Tabaliukų hidrografinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 5,3 km pietų kryptimi.

7.2. Į PŪV teritoriją saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai, bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka. Pagal Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenis nagrinėjamame plote ir jo apylinkėse nėra fiksuota jokių saugomų rūšių buvimo faktų.

7.3. Baigus išteklių gavybos darbus buvusį telkinį planuojama rekultivuoti į vandens telkinį, neapvandenintą dalį planuojama apsodinti mišku. Rekultivavus telkinį vandens baseinuose susikurs labai patrauklus biotopas varliagyviams bei vandens paukščiams. Gamtosauginiu požiūriu susikurs itin vertingas biotopas vandens telkinių gyvūnijai.

7.4. Atlikus PŪV sukeliama triukšmo modeliavimą, buvo nustatyta, kad triukšmo lygiai preliminariais skaičiavimais artimiausiose gyvenamoje aplinkoje siekia 12,5 – 21,1 dB(A) ir neviršija Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) ribinių triukšmo lygio t.y. 55 dB(A).

7.5. Vykdamas PŪV sausuoju metų laiku numatomas žvyrkelio laistymas ties artimiausia gyvenama teritorija.

7.6. Bus dirbama tik tvarkingomis kasybos ir transporto mašinomis, laikantis darbo saugos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos ir higienos reikalavimų, karjere nebus vykdomas kasybos mašinų remontas ir techninis aptarnavimas.

7.7. PŪV nedarys ženklų poveikio vietos kraštovaizdžiui, nes PŪV teritorija nepatenka į vertingiausias estetiniu požiūriu pasižyminčias kraštovaizdžio struktūras.

7.8. PŪV vykdymo metu nenumatomas dirbtinas gruntinio vandens lygio pažeminimas, tuo bus išvengta teritorijos hidrologinio režimo pažeidimo.

7.9. Kasybos darbų sistema parinkta taip, kad planuojama žvyro kasavietė kiekvienoje iš sausų pakopų bus formuojama ant pakopos pado, gavybą vykdamas krautuvu. Dėl telkinyje ir jo aplinkinėse teritorijose esančių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų, planuojama apvandeninto žvyro gavyba jokios įtakos aplinkinių teritorijų hidrogeologiniam režimui ir hidrodinamikai

nedarys.

7.10. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2019-03-06 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-11096 nurodė, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.11. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, išvadų nepateikė.

7.12. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, išvadų nepateikė.

7.13. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Trakų rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, išvadų nepateikė.

7.14. Aplinkos apsaugos agentūra iš visuomenės pastabų ir pasiūlymų negavo.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Trakų rajono Bijūnų žvyro telkinio naudojimas, Bijūnų k., Aukštadvario sen., Trakų r., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

#### **9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.**

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas direktoriaus pavaduotojas

  
Vytautas Krušinskas