
PROJEKTNA NALOGA:

**IZDELAVA ELABORATA PASIVNE PROTIHRUPNE ZAŠČITE OB GLAVNI ŽELEZNIŠKI
PROGI ŠT. 50 NA ODSEKU LJUBLJANA–BOROVNICA**

PREDSTAVITEV PROBLEMATIKE

Obravnavano je območje ob glavni železniški progi št. 50 na odseku Ljubljana–Borovnica vključno s postajnim območjem postaje Borovnica. V okviru nadgradnje železniške proge Ljubljana–Borovnica so predvidene in delno že izvedene protihrupne ograje, ki so bile predlagane v Študijah obremenitve s hrupom s predlogom protihrupnih ukrepov, ki so bile izdelane v okviru izdelave izvedbenih načrtov nadgradnje proge za tri medpostajne odseke (Ljubljana–Brezovica, Brezovica–Preserje in Preserje–Borovnica). Območje postaje Borovnica pa je bilo obravnavano v Študiji obremenitve s hrupom s predlogom protihrupnih ukrepov za progo G50 na območju občin Borovnica in Vrhnika (A-projekt d.o.o., št. Aprojekt_07/2023, marec 2024).

V navedenih študijah hrupa je bil izdelan tudi predlog pasivne protihrupne zaščite. Ocenjeno je bilo, da bo ob odseku Ljubljana–Brezovica po izvedbi predlaganih protihrupnih ograj, ob koncu planske dobe, glede na mejne vrednosti za linijske vire hrupa čezmerno obremenjenih 218 stavb s 3.011 stalno prijavljenimi prebivalci od teh bo glede na mejne vrednosti za celotno obremenitev okolja s hrupom čezmerno obremenjenih 121 stavb z 2.141 prebivalci. Ob odseku Brezovica–Preserje bo glede na mejne vrednosti za linijske vire hrupa čezmerno obremenjenih 95 stavb s 373 stalno prijavljenimi prebivalci od teh bo glede na mejne vrednosti za celotno obremenitev okolja s hrupom čezmerno obremenjenih 41 stavb s 179 prebivalci. Ob odseku Preserje–Borovnica bo glede na mejne vrednosti za linijske vire hrupa čezmerno obremenjenih 79 stavb z 289 stalno prijavljenimi prebivalci od teh bo glede na mejne vrednosti za celotno obremenitev okolja s hrupom čezmerno obremenjenih 38 stavb s 115 prebivalci. Na območju postaje Borovnica pa bo glede na mejne vrednosti za linijske vire hrupa čezmerno obremenjenih 35 stavb z 284 stalno prijavljenimi prebivalci od teh bo glede na mejne vrednosti za celotno obremenitev okolja s hrupom čezmerno obremenjenih 14 stavb s 60 prebivalci.

Izvedba ukrepov je bila predvidena v dveh fazah:

- I. faza (prioritetni obseg): ukrepi na stavbah s preseženo mejno vrednostjo kazalca hrupa $L_{noč}$ za celotno obremenitev,
- II. faza (razširjeni obseg): ukrepi na stavbah s preseženo mejno vrednostjo kazalca hrupa $L_{noč}$ za linijski vir hrupa.

Postopna izvedba ukrepov izhaja iz pričakovanega zmanjšanja emisije hrupa železniškega prometa po letu 2024. Z dnem 8. 12. 2024 skladno z Izvedbeno Uredbo Komisije (EU) 2019/774 z dne 16. 5. 2019 lahko na t. i. »tihih progah« v EU obratujejo samo vagoni izdelani skladno s TSI hrup ali vagoni opremljeni s kompozitnimi zavornjaki. V skladu s Pravilnikom o izvajanju izvedbene uredbe (EU) glede uporabe tehnične specifikacije za interoperabilnost v zvezi s podsistemom »tirna vozila – hrup« za obstoječe tovarne vagoni (Ur. l. RS, št. 75/19) sodi med tihe proge tudi glavna železniška proga št. 50, na odseku Ljubljana–Divača.

V Strokovnih podlagah za operativni program varstva pred hrupom je bilo v soglasju z MOP predlagano, da se protihrupne ukrepe ob železniškem omrežju v izvedbenih načrtih praviloma načrtuje glede na mejno vrednost kazalcev hrupa za linijske vire, prioriteto pa se izvedejo predvsem ukrepi na območjih in pri stavbah s preseženimi mejnimi vrednostmi kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom. Morebitno preseganje mejnih vrednosti kazalcev hrupa za linijski vir hrupa pri ostalih stavbah bo preverjeno po izvedbi ukrepov na viru hrupa in predvidenih aktivnih protihrupnih ukrepih, ki so predlagani s študijo hrupa.

Predmet te naloge je preveritev ustreznosti rezultatov študij hrupa in izdelava elaborata pasivne protihrupne zaščite čezmerno obremenjenih stavb ob glavni železniški progi št. 50 na odseku Ljubljana–Borovnica in na območju postaje Borovnica, s preseženo mejno vrednostjo kazalca hrupa za

celotno obremenitev okolja s hrupom v nočnem času ($L_{noč} = 59$ dB). Elaborat pasivne protihrupne zaščite bo podlaga za razpis in kasnejšo izvedbo ustreznih pasivnih protihrupnih ukrepov.

Izhodiščni nabor stavb za preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite obsega skladno z rezultati izdelanih študij obremenitve s hrupom in določili Smernice za načrtovanje ukrepov varstva pred hrupom železniškega prometa 156 stavb z varovanimi prostori, pri katerih je presežena mejna vrednost kazalca nočnega hrupa za celotno obremenitev.

1 ZAKONSKA IZHODIŠČA

Pri izdelavi naloge je treba smiselno upoštevati vso veljavno zakonodajo s področja urejanja hrupa in širše ter slovenske nacionalne standarde (SIST) ter tuje standarde, katerih uporabo določa veljavna slovenska zakonodaja.

1.1 RAZPOLOŽLJIVA DOKUMENTACIJA

- Nadgradnja medpostajnega odseka Ljubljana–Brezovica (SŽ - Projektivno podjetje Ljubljana d.d., št. 3685, november 2019), Elaborat 9/9: Študija obremenitve s hrupom in predlog protihrupnih ukrepov (Epi Spektrum d. o. o., št. 2018-044a/PHZ, november 2019),
- Nadgradnja medpostajnega odseka Brezovica–Preserje (SŽ - Projektivno podjetje Ljubljana d.d., št. 3686, januar 2020), Elaborat 9/9: Študija obremenitve s hrupom in predlog protihrupnih ukrepov (Epi Spektrum d. o. o., št. 2018-044b/PHZ, januar 2020),
- Nadgradnja medpostajnega odseka Preserje–Borovnica (Tiring d.o.o., št. 846, februar 2020), Elaborat 9/9: Študija obremenitve s hrupom in predlog protihrupnih ukrepov (Epi Spektrum d.o.o., št. 2019-003a/PHZ, februar 2020),
- Študija obremenitve s hrupom s predlogom protihrupnih ukrepov za progo G50 na območju občin Borovnica in Vrhnika (A-projekt d.o.o., št. Aprojekt_07/2023, marec 2024),
- Obratovalni monitoring in novelacija strateških kart hrupa - leto 2022 (Epi Spektrum d.o.o., PNZ d.o.o., A-projekt d.o.o., št. 2023-029, maj 2025).

2 IZHODIŠČA ZA IZVEDBO NALOGE

Za potrebe priprave nabora stavb, predvidenih za vključitev v elaborat pasivne protihrupne zaščite, je treba preveriti rezultate vseh navedenih študij hrupa in aktualnega obratovalnega monitoringa hrupa, ki je izdelan na podlagi prometnih podatkov za leto 2022. Prav tako je v tem monitoringu upoštevano stanje infrastrukture po izvedeni nadgradnji večjega dela obravnavanega odseka glavne železniške proge št. 50 med Ljubljano in Borovnico. Ocena obremenitve s hrupom v monitoringu je izdelana po novi metodologiji CNOSSOS-EU in ob upoštevanju 30 % deleža tovornih vagonov opremljenih s kompozitnimi zavornjaki.

Stavbe v izhodiščnem naboru so zaradi predvidoma različnega obsega del dodatno označene glede na število stanovanj (podatek povzet po študijah hrupa) in so zato razdeljene v tri skupine:

- manjši objekti - stanovanjske stavbe, za katere je pri izdelavi elaborata predviden manjši obseg del (do dve stanovanji),
- srednje veliki objekti - stanovanjske stavbe, za katere je pri izdelavi elaborata predviden nekoliko večji obseg del (od 3 do 14 stanovanj),
- veliki objekti - stanovanjske stavbe, za katere je pri izdelavi elaborata predviden večji obseg del (vsaj 15 stanovanj).

Preveriti je treba ustreznost izhodišč, uporabljenih pri izdelavi študij hrupa, in njihove rezultate ter po potrebi dopolniti izhodišča za izdelavo elaborata pasivne protihrupne zaščite na način, da bodo s to nalogo lahko predlagani ustrezni ukrepi pasivne protihrupne zaščite.

V elaboratu pasivne protihrupne zaščite se opravi preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite za nabor stavb, ki bo dokončno oblikovan v okviru izdelave tega elaborata.

S to nalogo je treba:

- Preveriti izhodiščni nabor stavb iz študij hrupa in obratovalnega monitoringa hrupa in oblikovati končni nabor stavb glede na naslednje preveritve:
 - o pregledati nabor stavb iz študij hrupa, ki nimajo izvedene pasivne PHZ in bodo v ciljnem letu obremenjene z 59 dB ali več v nočnem času - I. faza (prioritetni obseg),
 - o preveriti leto izgradnje stavb in pasivno zaščito načrtovati zgolj za stavbe, zgrajene pred uveljavitvijo Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah (leto 1999),
 - o preveriti naseljenost stavb in prijavljene prebivalce in pasivno zaščito načrtovati zgolj za naseljene stavbe, v katerih so prebivalci tudi prijavljeni,
 - o preveriti etažnost stavb iz študij hrupa in jo primerjati z realnim stanjem ter pasivno zaščito načrtovati zgolj za čezmerno obremenjene etaže stavb.
- Pripraviti predlog ukrepov pasivne protihrupne zaščite za odpravo s hrupom čezmerno obremenjenih stavb oz. delov stavb z varovanimi prostori.
- Pripraviti sloj .shp iz katerega bo razvidno, ali je pasivna zaščita potrebna ali ne, z navedbo razlogov.

2.1 PREVERITEV IZHODIŠČ IN OBLIKOVANJE NABORA STAVB ZA IZDELAVO ELABORATA PASIVNE PROTIHRUPNE ZAŠČITE

Na podlagi rezultatov študij hrupa, ki so navedene v poglavju 1.1, in aktualnega obratovalnega monitoringa hrupa je treba pripraviti nabor stavb za preveritev potrebe po izvedbi ukrepov pasivne protihrupne zaščite, ki bodo obravnavane v tem elaboratu.

V prilogi projektne naloge je predstavljen izhodiščni nabor stavb, ki je pripravljen na podlagi navedenih študij hrupa. Izhodiščni nabor obsega 156 stavb, pri katerih je po podatkih študij hrupa presežena mejna vrednost kazalca hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom v nočnem obdobju. Iz nabora so bile izvzete stavbe, ki so bile po podatkih študij hrupa zgrajene po začetku veljave Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah in tiste brez prijavljenih prebivalcev.

V okviru izdelave elaborata je najprej treba ponovno preveriti ustreznost podatkov in stavbe ustrezno evidentirati.

V prvi fazi je treba preveriti datum izgradnje stavb. V nabor stavb, ki bodo obravnavane v elaboratu pasivne protihrupne zaščite so skladno z določili Smernice za načrtovanje ukrepov varstva pred hrupom železniškega prometa (Strokovne podlage za operativni program varstva pred hrupom – Zvezek 5.2) lahko vključene stavbe zgrajene z gradbenim dovoljenjem izdanim pred 27. 3. 1999.

Skladno s predpisi se ukrepi izvedejo zgolj za naseljene varovane prostore stavb. Preveriti je treba naseljenost stavb po aktualnih podatkih Centralnega registra prebivalstva in od MO Ljubljana, Občine Brezovica in Občine Borovnica pridobiti pisno informacijo o morebitnih stavbah, ki so skladno z veljavnimi in prihodnjimi prostorskimi akti predvidene za rušitev ali spremembo namembnosti.

V nabor stavb, predvidenih za preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite, se ne vključijo stavbe, ki ne izpolnjujejo zgornjih dveh pogojev (leto gradnje in naseljenost).

Izdelovalec nato preveri etažnost vseh stavb, ki bodo tako na podlagi rezultatov izhodiščnih študij hrupa kot na podlagi rezultatov monitoringa hrupa ob koncu planske dobe čezmerno obremenjene

glede na mejno vrednost kazalca hrupa za nočno obdobje za linijske vire hrupa ($L_{noč} \geq 55$ dBA). Etažnost v izhodiščnih študijah hrupa in v obratovalnem monitoringu hrupa se preveri s terenskim ogledom.

V primeru ugotovljenega odstopanja števila etaž v izhodiščnih študijah hrupa od realnega stanja se na podlagi razpoložljivih podatkov o obremenitvi s hrupom po fasadah in etažah določi obremenitev s hrupom na stavbi.

Na podlagi navedenih preveritev izdelovalec oblikuje nabor stavb in njihovih etaž, za katere je ocenjeno preseganje mejne vrednosti kazalca hrupa za nočno obdobje za celotno obremenitev okolja s hrupom ($L_{noč} \geq 59$ dBA).

Tako oblikovan nabor stavb in njihovih etaž izdelovalec v tabelarični in grafični obliki (pregledna situacija) posreduje v pregled in potrditev naročniku. Izdelovalec nadaljuje izdelavo naloge šele, ko nabor stavb in etaž potrdira naročnik in inženir.

2.2 ELABORAT PASIVNE PROTIHRUPNE ZAŠČITE

V okviru elaborata pasivne protihrupne zaščite je treba preveriti potrebo po izvedbi pasivne zaščite pred hrupom, v skladu s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur. l. RS št. 10/12, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) in Tehnično smernico TSG-1-005:2012 Zaščita pred hrupom za stavbe iz nabora, ki ga je treba skladno z zahtevami projektne naloge oblikovati v okviru te naloge. V postopku izdelave elaborata se na terenu dodatno preverita naseljenost posameznih stanovanj oz. varovanih prostorov in pripravljenost njihovih lastnikov na izvedbo pasivne protihrupne zaščite.

Za vse stavbe mora izdelovalec pridobiti informacijo o morebitnem varstvu kulturne dediščine in za varovane stavbe tudi kulturnovarstvene pogoje v skladu s katerimi mora načrtovati ukrepe pasivne zaščite ter zanje pridobiti kulturnovarstveno soglasje.

Pasivna zaščita se načrtuje za etaže z ocenjenim preseganjem mejnih vrednosti kazalcev hrupa na vseh izpostavljenih fasadah, za katere se izkaže, da je zaščita potrebna.

Za varovane prostore se preveri, ali obstoječe zunanje stavbno pohištvo zagotavlja zadostno zaščito, da v njih niso presežene ravni, ki jih predpisuje Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur. l. RS št. 10/12, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) in Tehnična smernica TSG-1-005:2012 Zaščita pred hrupom v stavbah. Preveritev se izvede na podlagi strokovne ocene zvočne izolirnosti obstoječega stavbnega pohištva (meritve ali strokovni ogled) in na podlagi merodajnih obremenitev s hrupom.

2.2.1 VSEBINA ELABORATA

Treba je izvesti strokovno oceno zvočne izolirnosti obstoječega stavbnega pohištva (meritve ali strokovni ogled) na stavbah ter izvesti popise obstoječega stanja (v nadaljevanju terenski ogled). Na osnovi rezultatov teh meritev se opredeli potrebnost izvedbe ukrepov za vse stavbe ter se izdela elaborat pasivne zaščite na enoto stavbe z oceno stroškov po dejanskih količinah.

Terenski ogledi se izvajajo po predhodnem obveščanju lastnikov oz. prebivalcev posamezne stavbe ali stanovanja. Izdelovalec s prebivalci uskladi termin ogleda preko telefona, po elektronski poti ali osebno. Obveščanje se v prvi vrsti izvaja na podlagi pisnih obvestil, s katerimi se prebivalci seznani z osnovnimi podatki o projektu in z namenom ter potekom terenskih ogledov stanovanj. V primeru neodzivnosti se prebivalce ponovno pisno obvesti (pismo s povratnico). Pri večstanovanjskih stavbah se izdelovalci glede obveščanja prebivalcev lahko uskladijo z upravniki. Če s stanovalci oz. z lastniki vzpostavitev kontakta kljub večkratnemu obveščanju (vsaj 2 pisni obvestili) ni bila mogoča, se to pojasni v elaboratu.

V elaboratu je treba jasno opredeliti vsa izhodišča, na podlagi katerih je izdelan predlog ukrepov zvočne izolacije za čezmerno obremenjene stavbe in mora obsegati najmanj naslednje:

1. Izhodišča za načrtovanje ukrepov

- ocenjene ravni hrupa na izpostavljenih fasadah stavbe za ciljno leto,

-
- potrebna skupna zvočna izolirnost za zagotavljanje ustreznih ravni hrupa v stavbi,
 - potrebna zvočna izolirnost posameznih elementov.

2. Obstoječe stanje stavb

- popis varovanih prostorov, vključno s tlorisi vseh obravnavanih etaž stavb z označenimi varovanimi prostori in zunanjim stavbnim pohištvom, v primeru večstanovanjskih stavb izdelovalec enoznačno označi posamezno stanovanje brez navajanja imen in priimkov stanovalcev posameznega stanovanja, oznake stanovanj v elaboratu ustrezno pojasni,
- obstoječa zvočna izolirnost varovanih prostorov,
- obstoječa zvočna izolirnost posameznih elementov zunanjega stavbnega pohištva,
- popis obstoječih elementov, ki jih je ob izvedbi treba zamenjati (okna, senčila, okenske police ...) z navedbo osnovnih tehničnih karakteristik (materiali, barve ...).

3. Predlog ukrepov

- tehnični opis,
- ustrezni grafični prikaz ukrepov na posamezni stavbi,
- predračun s popisom del in predizmerami, ki mora vsebovati:
 - popis obstoječih elementov,
 - barve elementov naj bodo definirane po ustrezni barvni skali (RAL) oz. na drug način, ki zagotavlja natančnost in nedvoumnost v popisu del,
 - v popisu del naj bodo dimenzije okenskih polic predvidenih za zamenjavo opisane tudi s širino,
 - sanacija je predvidena z enakovrednimi materiali ob zagotavljanju ustreznega videza,
 - v popisu del morajo biti zajeti vsi ukrepi, ki so potrebni, da se ob vgradnji elementov povrne prvoten videz prostorov (obdelava špalet, kitanje, slikopleskarska dela),
 - v popisu se predvidi izvedba pasivne zaščite z RAL montažo,
- zvočna izolirnost predlaganih oken, izmerjena v laboratoriju (R_w) naj ne bo manjša od 36 dB.

Izdelana dokumentacija mora zagotavljati vse osnove za doseganje kakovosti vgrajenih materialov in kakovostno izvedbo v obsegu in na način, da bodo z izvedbo pasivnih protihrupnih ukrepov zagotovljene ravni hrupa v stavbi, kot to predpisuje veljavna zakonodaja. V popisih del morajo biti natančno definirana vsa dela in morajo biti samostojna podlaga za pripravo natančnih ter med seboj primerljivih ponudb.

3 OBVEZNOSTI IZDELOVALCA

Izdelovalec mora v vseh fazah izdelave naloge sodelovati z naročnikom in inženirjem ter ob posredovanju naročnika tudi z vsemi deležniki na državni in lokalni ravni. Izdelovalec je dolžan opozoriti naročnika na vse morebitne pomanjkljivosti v zvezi s potrebnimi izhodišči za izdelavo naloge in izdelati nalogo v skladu s pravili stroke. Izdelovalec mora za vse oblike javne predstavitve in publiciranja pridobiti pisno soglasje. Vsi sodelavci za posamezne segmente naloge so strokovno in moralno odgovorni.

V tehničnem poročilu mora biti opisan celoten projekt z navedbami obsega predvidenih ukrepov (npr. za koliko stavb so predvideni ukrepi, pri katerih stavbah ukrepi niso predvideni z navedbo razlogov, seznam stavb ...).

Na CD/USB mora biti zapis celotnega projekta, ki omogoča reprodukcijo popolnih natisnjenih izvodov. Tekst v formatu .docx in .pdf, tabele tekstualnega dela in vse tabelarične priloge v obliki .xlsx tabel. Popisi del in projektantski predračuni morajo biti oddani tudi v .xlsx obliki. Če elaborat izdeluje več izdelovalcev, je treba pripraviti skupen popis del in skupen projektantski predračun, ki sta pripravljena

v enotni obliki. Popis del in projektantski predračun (v .xlsx obliki) se izdelata na ločenih listih ali v ločenih datotekah. Grafične priloge v .pdf formatu v ustreznem merilu (prikaz območja z obravnavanimi stavbami v merilu vsaj 1:5.000). Vsi digitalni podatki morajo biti v nezaklenjeni obliki.

Za namen vodenja evidence o izvedeni pasivni protihrupni zaščiti je treba izdelati GIS aplikacijo z ustreznimi grafičnimi sloji v .shp obliki. V tej naj bodo razvidne vse stavbe, za katere je predvidena pasivna zaščita (npr. na podlagi registra stavb) z atributno tabelo, v kateri morajo biti osnovni podatki za identifikacijo stavbe (naslov stavbe, leto gradnje, št. parcele, št. proge, stacionaža ...). **Prav tako morajo biti prikazane in opisane stavbe, za katere ukrepi niso bili predlagani z navedenim razlogom in stavbe, za katere glede na datum izgradnje in (ne)naseljenost izvedba ukrepov ni potrebna.** Vsebovani morajo biti tudi podatki o elaboratu (naslov, izdelovalec, številka, leto) in podatki o upoštevanih ravneh hrupa.

4 SPLOŠNA DOLOČILA

Končno poročilo in grafične priloge morajo vsebovati vse zahtevane podatke predvidene s to projektno nalogo.

Ponudbena cena je nespremenljiva. Vsa dela, ki niso specificirana v specifikaciji ponudbene cene, so zajeta v enotnih cenah predračuna. Izdelovalec je vso dokumentacijo dolžan pripraviti in uskladiti s pripombami naročnika in naročnikovega pregledovalca (inženirja).

Za pregled naročnika/recenzijo je treba pripraviti 1 izvod dokumentacije v natisnjeni in 1 izvode v digitalni obliki, vključno z vsemi digitalnimi podatki.

Po potrditvi dopolnitev s strani naročnika oz. naročnikovega pregledovalca (inženirja), je treba pripraviti pet (5) izvodov končnega poročila z grafičnimi prilogami v natisnjeni obliki in šest (6) izvodov v digitalni obliki, ki so vsi dopolnjeni v skladu s pripombami naročnika in naročnikovega pregledovalca (inženirja).

Maribor, junij 2025

Pripravila:

mag. Jure Lah

Peter Ozimič

Priloga 1: Izhodiščni nabor stavb predvidenih za preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite iz študije hrupa Ljubljana–Brezovica (Epi Spektrum d.o.o., št. 2018-044a/PHZ, november 2019)

Podatki o stavbi									CRP 2018		Podatki o progi	
zap. št.	oznaka	naselje	naslov	k. o.	parcela	leto gr.	maks. et.	št. stan.	stalni	začasni	stac.	stran
#1	Pa-1	Ljubljana	Tivolska cesta 38	1725	2306	1936	5	15	39	3	566.581	leva
#2	Pa-2	Ljubljana	Tivolska cesta 36	1725	2318	1938	5	16	16	3	566.607	leva
*3	Pa-3	Ljubljana	Pivovarniška ulica 8	1740	1413/5	1895	3	11	9	6	566.624	desna
#4	Pa-4	Ljubljana	Vošnjakova ulica 5	1725	2320	1962	8	60	91	18	566.636	leva
	Pa-5	Ljubljana	Celovška cesta 4	1740	1453/11	1924	3	0	0	0	566.677	leva
	Pa-6	Ljubljana	Bleiweisova cesta 25	1725	2111	1915	2	1	0	0	567.019	leva
*5	Pa-11	Ljubljana	Veselova ulica 16	1725	2180	1896	4	3	7	0	567.465	leva
	Pa-12	Ljubljana	Veselova ulica 14	1725	2183	1995	4	1	0	0	567.478	leva
*6	Pa-13	Ljubljana	Veselova ulica 17	1725	2188	1960	4	8	1	0	567.510	leva
	Pa-15	Ljubljana	Erjavčeva cesta 29	1721	48/2	1980	5	0	0	0	567.603	leva
*7	Pa-16	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 2	2679	48/30	1911	3	6	12	0	567.656	desna
8	Pa-21	Ljubljana	Tobačna ulica 14	1721	*292	1930	3	1	5	0	567.722	leva
9	Pa-22	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 6	2679	48/10	1918	3	1	6	0	567.723	desna
*10	Pa-23	Ljubljana	Tobačna ulica 12	1721	*293	1930	5	3	0	2	567.729	leva
11	Pa-25	Ljubljana	Rutarjeva ulica 1	2679	*156	1915	3	1	2	0	567.761	desna
*12	Pa-26	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 10	2679	99/5	1923	3	5	7	0	567.798	desna
13	Pa-27	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 14	2679	*193	1923	3	1	1	0	567.847	desna
*14	Pa-30	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 20	2679	97/5	1932	3	4	4	0	567.942	desna
*15	Pa-32	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 26	2679	*384	1932	3	6	2	1	568.005	desna
#16	Pa-33	Ljubljana	Oražnova ulica 10	2679	187/20	1960	5	23	26	2	568.012	leva
17	Pa-36	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 28	2679	*266	1928	3	1	2	0	568.067	desna
18	Pa-37	Ljubljana	Oslavijska ulica 1A	2679	*512	1961	3	2	3	0	568.071	leva
*19	Pa-42	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 34	2679	96/47	1932	3	3	10	0	568.128	desna
*20	Pa-43	Ljubljana	Glinška ulica 14	2679	*383	1935	3	4	1	3	568.140	leva
21	Pa-44	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 36	2679	95/26	1907	3	2	3	0	568.165	desna
*22	Pa-46	Ljubljana	Glinška ulica 17	2679	*381	1939	4	3	7	0	568.177	leva
23	Pa-49	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 40	2679	95/1	1926	4	2	3	0	568.206	desna
24	Pa-51	Ljubljana	Oslavijska ulica 9	2679	118/6	1955	4	1	5	0	568.215	leva
25	Pa-52	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 3	2679	119/14	1926	2	1	2	0	568.238	desna
26	Pa-55	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 5	2679	119/5	1928	4	2	9	0	568.273	desna
*27	Pa-56	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 7	2679	*322	1927	4	3	4	0	568.309	desna
28	Pa-57	Ljubljana	Oslavijska ulica 11	2679	*412	1964	3	1	4	0	568.322	leva
*29	Pa-58	Ljubljana	Cesta v Rožno dolino 9	2679	119/24	1929	3	3	6	0	568.328	desna
	Pa-60	Ljubljana	Šestova ulica 10	2679	120/1	1960	3	0	0	0	568.371	leva
	Pa-65	Ljubljana	Rožna dolina, cesta II 7	1723	615/3	1900	3	1	0	0	568.510	desna
*30	Pa-70	Ljubljana	Rožna dolina, cesta II 11A	1723	618/5	1943	3	8	13	3	568.577	desna
	Pa-71	Ljubljana	Bobenčkova ulica 14	1723	726	2003	4	6	8	1	568.578	leva
	Pa-77	Ljubljana	Bobenčkova ulica 16	1723	726	2003	4	7	15	0	568.606	leva
#31	Pa-82	Ljubljana	Gorkičeva ulica 18	1723	707/7	1968	12	41	82	17	568.695	leva
	Pa-85	Ljubljana	Rožna dolina, cesta 11 23	1723	628/1	1910	3	2	0	0	568.737	desna

#32	Pa-86	Ljubljana	Gorkičeva ulica 14	1723	707/5	1965	10	42	66	15	568.744	leva
33	Pa-89	Ljubljana	Rožna dolina, cesta II 27	1723	631	1908	3	1	3	0	568.770	desna
*34	Pa-91	Ljubljana	Kogejeva ulica 17	1723	703	1905	4	3	6	1	568.822	leva
35	Pa-92	Ljubljana	Rožna dolina, cesta 11 35	1723	635/7	1949	2	2	7	0	568.851	desna
36	Pa-97	Ljubljana	Gregorinova ulica 12	1723	669	1927	2	1	2	2	568.900	leva
*37	Pa-98	Ljubljana	Rožna dolina, cesta II 39	1723	637	1905	3	11	16	5	568.919	desna
*38	Pa-99	Ljubljana	Gregorinova ulica 10	1723	674	1920	2	8	14	0	568.933	leva
39	Pa-100	Ljubljana	Rožna dolina, cesta XVII 1	1723	658	1907	2	1	4	0	568.935	desna
40	Pa-101	Ljubljana	Gregorinova ulica 8	1723	676	1900	2	2	7	3	568.940	leva
41	Pa-102	Ljubljana	Gregorinova ulica 3	1723	667/3	1908	1	1	1	0	568.961	leva
42	Pa-103	Ljubljana	Nahlikova ulica 1	1723	657	1952	2	1	1	0	568.962	desna
*43	Pa-104	Ljubljana	Nahlikova ulica 3	1723	656/1	1999	3	5	12	0	568.989	desna
44	Pa-106	Ljubljana	Tržaška cesta 72	1723	665/5	1939	5	0	0	1	569.021	leva
45	Pa-111	Ljubljana	Krištofova ulica 8	1723	915	1935	3	1	3	0	569.146	desna
	Pa-113	Ljubljana	Tržaška cesta 82A	1723	868/4	2006	5	84	52	37	569.183	leva
*46	Pa-115	Ljubljana	Krištofova ulica 2	1723	909	1934	3	3	7	1	569.198	desna
	Pa-116	Ljubljana	Viška cesta 2	1723	871/1	2009	5	49	53	14	569.270	leva
#47	Pa-117	Ljubljana	Ulica Iga Grudna 11	1723	1025	1971	5	61	82	13	569.285	desna
#48	Pa-118	Ljubljana	Ulica Iga Grudna 9	1723	1028/1	1969	5	23	33	5	569.320	desna
#49	Pa-119	Ljubljana	Ulica Iga Grudna 7	1723	1036	1969	5	23	34	1	569.356	desna
#50	Pa-120	Ljubljana	Ulica Iga Grudna 5	1723	1032/3	1975	5	21	44	1	569.392	desna
#51	Pa-121	Ljubljana	Ulica Iga Grudna 3	1723	1038/2	1975	5	23	49	0	569.432	desna
52	1Pa-22	Ljubljana	Viška cesta 9	1723	2007/1	1889	1	1	3	0	569.443	leva
53	1Pa-23	Ljubljana	Viška cesta 14	1723	1057/4	1939	2	2	8	0	569.470	desna
54	Pa-125	Ljubljana	Viška cesta 11	1723	1058/1	1779	3	1	13	0	569.504	desna
	Pa-127	Ljubljana	Viška cesta 21	1723	1061/4	2008	6	31	112	0	569.523	desna
	Pa-129	Ljubljana	Viška cesta 23	1723	1061/2	2008	6	59	74	13	569.582	desna
#55	Pa-131	Ljubljana	Tržaška cesta 113	1723	1646/2	1978	5	52	94	14	569.607	leva
	Pa-132	Ljubljana	Viška cesta 25	1723	1069/3	2008	6	52	84	5	569.613	desna
	Pa-133	Ljubljana	Viška cesta 27	1723	1069/2	2008	6	76	157	6	569.659	desna
#56	Pa-134	Ljubljana	Tržaška cesta 121	1723	1647/1	1979	10	84	137	19	569.677	leva
	Pa-135	Ljubljana	Cesta Dolomitskega odreda 6	1723	1538/4	2007	7	30	48	6	569.709	desna
#57	Pa-137	Ljubljana	Viška cesta 69D	1723	2405	1967	6	20	38	1	569.792	desna
#58	Pa-139	Ljubljana	Viška cesta 69C	1723	2408	1967	6	20	40	1	569.829	desna
*59	Pa-140	Ljubljana	Tržaška cesta 122A	1723	1595/6	1938	2	4	11	0	569.833	leva
#60	Pa-142	Ljubljana	Viška cesta 69B	1723	2411	1968	6	22	33	2	569.867	desna
61	Pa-143	Ljubljana	Za Garažami 12A	1723	1593/1	1900	2	1	4	0	569.868	leva
	Pa-144	Ljubljana	Za Garažami 12A	1723	1593/2	1932	2	1	0	0	569.876	leva
62	Pa-145	Ljubljana	Za Garažami 8	1723	1594/3	1935	2	1	5	0	569.879	leva
63	14Pa-6	Ljubljana	Za Garažami 12	1723	1592	1917	2	1	2	1	569.899	leva
#64	Pa-147	Ljubljana	Viška cesta 69A	1723	2414	1968	6	23	43	2	569.905	desna
65	Pa-148	Ljubljana	Za Garažami 10	1723	1590	1935	3	2	2	0	569.909	leva
66	Pa-150	Ljubljana	Cesta Dolomitskega odreda 33	1723	1479/5	1978	2	1	4	0	570.351	desna
67	Pa-153	Ljubljana	Vidičeva ulica 8	1723	1464/4	1986	1	1	3	0	570.648	desna
68	Pa-154	Ljubljana	Vidičeva ulica 6	1723	1464/1	1897	1	1	3	0	570.671	desna

*69	Pa-158	Ljubljana	Dolgi most 1	1723	1990	1936	2	4	6	0	570.851	desna
	Pa-160	Ljubljana	Cesta v Zgornji log 1	1723	2089/3	2010	3	25	39	0	570.884	leva
*70	Pa-161	Ljubljana	Za progo 1	1723	2053/34	1977	3	4	19	2	570.910	leva
*71	Pa-162	Ljubljana	Za progo 1A	1723	2053/8	1978	3	3	8	1	570.927	leva
	Pa-164	Ljubljana	Za progo 3	1723	2052/30	2015	3	30	101	2	570.991	leva
72	Pa-165	Ljubljana	Za progo 7	1723	2050/24	1981	2	1	11	2	571.010	leva
73	Pa-168	Ljubljana	Ulica Ivana Roba 21	1723	1998/2	1998	3	1	2	0	571.078	desna
74	Pa-169	Ljubljana	Tržaška cesta 21 IB	1994	2076/1	1993	3	1	2	0	571.135	desna
75	Pa-170	Ljubljana	Tržaška cesta 211A	1994	2076/4	1993	3	1	3	8	571.143	desna
	Pa-171	Ljubljana	Ulica Ivana Roba 3	1994	2080/11	2008	3	5	4	1	571.165	desna
	Pa-172	Ljubljana	Ulica Ivana Roba 5	1994	2080/6	2006	3	8	12	3	571.174	desna
76	Pa-173	Ljubljana	Ulica Ivana Roba 4	1994	2108/3	1984	3	1	3	0	571.209	desna
77	Pa-174	Ljubljana	Tržaška cesta 223	1994	2143/1	1984	2	1	7	0	571.269	desna
78	Pa-176	Ljubljana	Tržaška cesta 239B	1994	2192/3	1994	2	1	2	1	571.377	desna
79	Pa-177	Ljubljana	Tržaška cesta 24IB	1994	2231/6	1983	2	1	2	0	571.413	desna
	Pa-181	Ljubljana	Tržaška cesta 265C	1994	2363/8	2002	2	1	0	0	571.626	desna
80	Pa-182	Ljubljana	Ulica Miroslava Turka 13	1994	2369/11	1950	2	1	3	0	571.668	desna
	Pa-184	Ljubljana	Tržaška cesta 287	1994	2397/45	2004	3	14	14	0	571.723	desna
	Pa-185	Ljubljana	Tržaška cesta 289	1994	2397/51	2004	3	15	11	2	571.752	desna
81	Pa-186	Ljubljana	Gmajnice 20	1994	3037/5	1830	2	1	1	0	571.869	desna
82	Pa-187	Ljubljana	Pirnatova ulica 10	1994	2466/6	1966	3	1	3	0	572.186	desna
83	Pa-188	Ljubljana	Skopčeva ulica 7	1994	2466/9	1949	3	1	6	0	572.214	desna
	Pa-189	Ljubljana	Skopčeva ulica 9	1994	2466/10	1940	3	1	0	0	572.224	desna
84	Pa-190	Ljubljana	Mikuževa ulica 14	1994	2480/4	1996	2	1	6	0	572.301	desna
	Pa-194	Ljubljana	Ulica Vladimirja Trampuža b.š.	1994		n.p.	2	1	0	0	572.352	desna
85	Pa-196	Ljubljana	Ulica Vladimirja Trampuža 10	1994	2498/12	1968	2	1	6	0	572.365	desna
	Pa-199	Ljubljana	Tržaška cesta 363D	1994	2498/5	2005	2	1	3	0	572.389	desna
86	Pa-200	Ljubljana	Tržaška cesta 365E	1994	2506/8	2000	3	1	4	0	572.408	desna
87	Pa-203	Ljubljana	Tržaška cesta 375	1994	2598/2	1999	2	1	3	0	572.473	desna
88	Pa-204	Ljubljana	Tržaška cesta 383	1994	2611/1	1965	2	1	3	0	572.495	desna
89	Pa-206	Ljubljana	Tržaška cesta 397A	1994	2653/5	1978	2	1	3	0	572.604	desna
90	Pa-211	Ljubljana	Tržaška cesta 415	1994	2704/4	1990	1	1	11	0	572.791	desna
91	Pa-216	Brezovica pri Ljubljani	Cesta v Log 26	1724	326/4	1955	2	1	2	0	573.549	desna
	Pa-217	Brezovica pri Ljubljani	Cesta v Log b.š.	1724	326/3	1965	2	1	0	0	573.556	desna
92	Pa-218	Brezovica pri Ljubljani	Cesta v Log 24	1724	326/3	1958	1	1	10	0	573.571	desna

Priloga 2: Izhodiščni nabor stavb predvidenih za preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite iz študije hrupa (Epi Spektrum d. o. o., št. 2018-044b/PHZ, januar 2020)

Podatki o stavbi									CRP 2018		Podatki o progi	
zap. št.	oznaka	naselje	naslov	k. o.	parcela	leto gr.	maks. et.	št. stan.	stalni	začasni	stac.	stran
	Pa-1	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 77	1724	576/8	2007	2	4	12	1	574.854	desna
	Pa-4	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 89A	1724	571/30	2006	3	6	10	5	574.946	desna
	Pa-6	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 93C	1724	571/16	2002	2	1	4	0	575.030	desna
93	Pa-9	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 99	1724	3518	1870	1	1	2	0	575.137	desna
	Pa-10	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 103C	1724	3512/37	2012	2	1	0	0	575.168	desna
	Pa-11	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 103B	1724	3512/36	2012	2	1	7	0	575.170	desna
	Pa-12	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 105	1724	558/1	2004	2	2	3	0	575.192	desna
94	Pa-13	Brezovica pri Ljubljani	Podpeška cesta 109	1724	554/2	1929	2	1	4	0	575.229	desna
	Pa-15	Vnanje Gorice	Podpeška cesta 113	1724	549/1	2010	3	3	0	0	575.298	desna
95	Pa-17	Vnanje Gorice	Ob Curnovcu 12	1724	547/1	1973	3	2	4	0	575.326	leva
	Pa-20	Vnanje Gorice	Podpeška cesta 128	1724	737/1	1963	2	1	0	0	575.432	desna
96	Pa-21	Vnanje Gorice	Podpeška cesta 128	1724	737/1	1963	3	1	6	0	575.435	desna
97	Pa-22	Vnanje Gorice	Podpeška cesta 133	1724	1112	1890	2	1	7	0	575.456	leva
98	Pa-23	Vnanje Gorice	Vnanje Gorice 1	1724	1114/1	1920	2	1	2	0	575.475	leva
99	Pa-24	Vnanje Gorice	Podpeška cesta 132	1724	693/2	1970	2	1	4	0	575.475	desna
100	Pa-25	Vnanje Gorice	Vnanje Gorice 3	1724	1116	1967	2	1	6	0	575.486	leva
101	Pa-26	Vnanje Gorice	Podpeška cesta 135	1724	1099/2	1948	1	1	5	0	575.513	leva
102	Pa-31	Vnanje Gorice	Za trgovino 7	1724	747/21	1976	3	2	7	0	575.801	leva
103	Pa-32	Vnanje Gorice	Skubičeva ulica 14	1724	751/12	1991	2	1	4	0	575.961	leva
104	Pa-36	Vnanje Gorice	Pot k čuvajnici 39	1724	766/3	1993	3	1	6	0	576.178	leva
105	Pa-40	Notranje Gorice	Podpeška cesta 244F	1724	2230/8	2001	2	1	5	0	576.643	leva
	Pa-50	Notranje Gorice	Podpeška cesta 292C	1724	2259/10	2006	3	1	3	0	577.036	leva
	Pa-51	Notranje Gorice	Podpeška cesta 292B	1724	2259/9	2006	3	1	3	0	577.038	leva
106	Pa-55	Notranje Gorice	Podpeška cesta 298	1724	3516/2	1956	1	2	8	0	577.215	leva
	Pa-57	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 1A	1724	2142/24	2016	3	1	1	1	577.236	leva
*107	Pa-59	Notranje Gorice	Podpeška cesta 299	1724	2218/6	1975	3	6	11	0	577.274	leva
108	Pa-60	Notranje Gorice	Podpeška cesta 301	1724	2218/1	1881	1	1	4	0	577.289	leva
109	Pa-61	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 6	1724	2218/3	2000	2	1	3	0	577.305	leva
*110	Pa-66	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 16	1724	2212/17	1980	3	3	10	0	577.417	leva
111	Pa-75	Notranje Gorice	V Hrastovec 1	1724	2417/4	1994	3	2	5	0	577.814	desna
112	Pa-76	Notranje Gorice	Podpeška cesta 372	1724	2419/3	1933	2	2	5	0	577.836	desna

113	Pa-78	Notranje Gorice	Podovnice 1	1724	2420/2	1998	2	1	3	0	577.859	desna
	Pa-80	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 96	1724	2201/3	1991	3	1	0	0	577.971	leva
*114	Pa-84	Notranje Gorice	Podovnice 51	1724	2445/11	2000	3	3	6	1	578.068	desna
115	Pa-85	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 102	1724	3515/2	1950	1	1	1	0	578.074	leva
116	Pa-86	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 106	1724	3515/1	1962	1	1	5	1	578.089	leva
117	Pa-88	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 104	1724	3515/3	1982	3	1	1	0	578.105	leva
	Pa-90	Notranje Gorice	Podpeška cesta 387	1724	2636/8	1931	2	1	0	0	578.163	desna
118	Pa-91	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 95	1724	2637/2	1930	2	2	6	0	578.173	leva
	Pa-92	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 110	1724	2635/5	n.p.	2	1	0	0	578.197	desna
119	Pa-93	Notranje Gorice	Mavsarjeva cesta 110	1724	2635/5	1934	2	2	6	0	578.206	desna

Priloga 3: Izhodiščni nabor stavb predvidenih za preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite iz študije hrupa (Epi Spektrum d. o. o., št. 2019-003a/PHZ, februar 2020)

Podatki o stavbi									CRP 2018		Podatki o progji	
zap. št.	oznaka	naselje	naslov	k. o.	parcela	leto gr.	maks. et.	št. stan.	stalni	začasni	stac.	stran
120	Pa-1	Prevalje pod Krimom	Prevalje pod Krimom 21	1704	753/3	1900	2	1	2	0	580.964	leva
121	Pa-4	Prevalje pod Krimom	Prevalje pod Krimom 14	1704	*85	1850	2	1	2	0	581.226	desna
122	Pa-5	Prevalje pod Krimom	Prevalje pod Krimom 37B	1704	779/5	1983	2	1	7	0	581.682	leva
123	8	Prevalje pod Krimom	Prevalje pod Krimom 11	1704	3394/24	1848	2	1	3	0	581.733	leva
	9	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 25A	1704	*132/1	1800	1	1	0	0	582.154	desna
	10	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 24	1704	667/1	1986	2	1	0	0	582.198	desna
124	11	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 24	1704	*140	1800	1	1	4	0	582.208	desna
125	12	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 23	1704	664/3	1800	2	1	5	0	582.251	desna
126	14	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 21	1704	*406	1948	2	1	3	0	582.303	desna
	15	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 20	1704	658/4	2002	2	1	3	0	582.336	desna
	16	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 19	1704	*149	1850	1	1	0	0	582.492	desna
127	18	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 26	1704	*150	1780	2	1	3	0	582.581	leva
128	19	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 26A	1704	1357/3	1987	1	1	3	0	582.642	leva
	20	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 26B	1704	1357/4	2014	2	1	4	0	582.692	leva
	21	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 12B	1704	1402/1	2010	1	1	3	0	582.695	leva
	22	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 12A	1704	1403	2011	2	1	4	0	582.715	leva
	23	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 12C	1704	1350/5	2013	2	1	3	0	582.726	leva

	26	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 5B	1704	1416/9	2014	3	1	4	0	582.799	leva
129	28	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 28	1704	1415/1	1974	3	1	7	0	582.818	desna
130	30	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 5A	1704	1410/3	1977	2	1	6	0	582.836	leva
131	32	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 3	1704	2308/8	1976	2	1	6	0	583.069	leva
132	33	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 2	1704	*188	1895	2	1	2	0	583.106	leva
133	34	Goričica pod Krimom	Goričica pod Krimom 27	1704	*191	1945	1	1	1	0	583.439	leva
	38	Pako	Pako 6	2005	275/1	n.p.	2	1	0	0	583.896	desna
	39	Pako	Pako 7	2005	277/2	1985	2	1	0	0	583.932	desna
134	45	Pako	Pako 34	2005	358/1	1967	2	1	6	0	584.217	leva
135	54	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 11	2005	509/1	1880	2	1	4	0	584.751	leva
136	55	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 46	2005	485/1	1977	2	1	5	0	584.755	leva
	57	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 13	2005	482/2	1870	1	1	0	0	584.791	leva
137	58	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 44	2005	482/3	1970	3	1	3	0	584.803	leva
	59	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 44	2005	482/4	1917	1	1	0	0	584.819	leva
138	63	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 28	2005	514	1950	1	1	8	0	585.035	desna
139	64	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 32	2005	*540	1966	1	2	6	0	585.077	leva
	65	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 33	2005	548/1	2007	2	1	2	0	585.100	leva
140	66	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 34	2005	550/5	1975	1	1	2	0	585.114	leva
141	67	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 65	2005	549/3	1980	2	1	1	0	585.122	leva
142	68	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 49	2005	825/8	1983	3	1	1	0	585.157	leva
143	70	Breg pri Borovnici	Breg pri Borovnici 50A	2005	552/3	1987	2	2	2	0	585.196	leva

Priloga 4: Izhodiščni nabor stavb predvidenih za preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite iz študije hrupa (A-projekt d.o.o., št. Aprojekt_07/2023, marec 2024)

Podatki o stavbi						CRP 2023		Podatki o progi	
zap. št.	oznaka	naselje	naslov	leto gr.	št. stan.	stalni	začasni	stac.	stran
*144	*Mej13	Borovnica	Mejačeva ulica 13	1955	4	9	0	586.571	desna
145	CpG40	Borovnica	Cesta pod goro 40	1969	1	6	0	586.300	leva
146	CpG42	Borovnica	Cesta pod goro 42	1977	1	1	0	586.324	leva
147	CpG44	Borovnica	Cesta pod goro 44	1955	1	3	0	586.356	leva
148	CpG43	Borovnica	Cesta pod goro 43	1932	1	2	0	586.393	leva
149	CpG47	Borovnica	Cesta pod goro 47	1946	2	4	2	586.419	leva
150	CpG49	Borovnica	Cesta pod goro 49	1985	1	3	0	586.453	leva
151	CpG51	Borovnica	Cesta pod goro 51	1950	1	3	0	586.511	leva
152	Mej15	Borovnica	Mejačeva ulica 15	1926	1	4	0	586.771	leva
*153	*Mej17	Borovnica	Mejačeva ulica 17	1946	4	12	0	586.843	leva

154	PvJ7A	Borovnica	Pot v Jele 7A	1981	1	4	0	587.160	leva
155	PvJ7	Borovnica	Pot v Jele 7	1925	2	4	1	587.182	leva
156	PvJ10	Borovnica	Pot v Jele 10	1925	1	1	0	587.201	leva
	PvJ10A	Borovnica	Pot v Jele 10A	2007	1	4	0	587.211	leva

Opombe:

* – srednje velik objekt - stanovanjska stavba, za katero je pri izdelavi elaborata predviden nekoliko večji obseg del (od 3 do 14 stanovanj)

– velik objekt - stanovanjska stavba, za katero je pri izdelavi elaborata predviden večji obseg del (vsaj 15 stanovanj)

Osenčeni so naslovi stavb, ki glede na podatke študij hrupa ne izpolnjujejo pogojev (naseljenost in leto gradnje) za njihovo obravnavo v elaboratu pasivne protihrupne zaščite.