PRÍLOHOVÁ ČASŤ

Textová príloha **č.** 1

Upustenie od variantného riešenia
OU-MY-OSZP-2023/000427-002 zo dňa 12.04.2023

OKRESNÝ ÚRAD MYJAVA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Moravská 1, 907 01 Myjava

AQUIFER, s.r.o.
Bleduľová 66
841 08 Bratislava-Devínska Nová Ves
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Myjava
	OU-MY-OSZP-2023/000427-002	RNDr. Janka Camacho	12. 04. 2023

Vec
Navrhovaná činnosť „Obchodné centrum Myjava“ - upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti

Listom doručeným dňa 21. 02. 2023 ste požiadali na Okresnom úrade Myjava, odbore starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) pre navrhovanú činnosť „Obchodné centrum Myjava“.
V žiadosti sa uvádzajú nasledovné skutočnosti:
- navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v katastrálnom území Myjava, na parcelách registra C katastra nehnuteľností č. 4125/1 (orná pôda), 4125/125, 4165/4, 4125/51, 4125/50, 4125/49, 4125/48, 4125/47, 4125/52, 4125/55, 4125/45, 4125/131, 4125/78, 4125/127, 4125/126, 4124/1, 4124/2, 4125/28, 4125/30, 4125/32 (ostatné plochy, zastavané plochy a nádvoria) a na parcelách reg. E katastra nehnuteľností č. 4146/2, 4147/2, 4149/2, 4124, 4146/3, 4147/3, 4150, 4147/701, 4124 v zastavanom území obce,
- účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie ponuky obchodných prevádzok a služieb v lokalite sídliska „Kamenné“ a v širšom okolí vybudovaním hypermarketu (objekt A) a objektu obchodnej galérie s nájomnými jednotkami a rôznym druhom prevádzky (objekt B).
Žiadosť o upustenie variantného riešenia zámeru je odôvodnená
- súladom navrhovanej činnosti s platným územným plánom mesta Myjava, pozemky dotknuté navrhovanou činnosťou sú súčasťou regulačného bloku 16.003 – Polyfunkčné plochy mestského centra, v ktorom navrhovaná činnosť spadá do primárnych funkcií bloku,
- spĺňanie lokality a stavby na požiadavky napojenia navrhovanej činnosti na existujúcu
dopravnú sieť vybudovaním nového dopravného napojenia formou stykovej
križovatky na ceste II/581,
- spĺňanie lokality a stavby na požiadavky napojenia navrhovanej činnosti na existujúcu
sieť sociálnej a technickej infraštruktúry,
- navrhovaná činnosť je situovaná vo svahovitom teréne, čomu bude prispôsobená výstavba a realizácia oporných múrov a lokalita je vhodná pre realizáciu navrhovanej činnosti,
- z hľadiska ochrany prírody a krajiny je záujmové územie situované v prvom stupni územnej ochrany.
Celková plocha stavebného pozemku je 28184 m2. Zastavaná plocha je 7594 m2, spevnené plochy tvoria 13662 m2 a zeleň 11328 2 (z toho 6928 m2 na teréne a 4400 m2 na streche objektov). Navrhovaný zámer počíta s celkovou podlahovou plochou 7540 m2 v zastavanom území obce a vytvorením 289 parkovacích stojísk situovaných na teréne.

Telefón +421961245756 | E-mail janka.camacho@minv.sk | Internet | IČO 00151866

Podľa predloženej žiadosti navrhovaná činnosť je zaradená do Prílohy č. 8 zákona
č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov Zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie - do kapitoly č. 9. Infraštruktúra, Položky č. 16. Projekty rozvoja obcí vrátane b) statickej dopravy, v ktorej prahová hodnota od 100 do 500 stojísk podľa časti B je hodnota na začatie zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti a skutočností známych z úradnej činnosti Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie upúšťa podľa
§ 22 ods. 6 zákona od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti „Obchodné centrum Myjava".

Zámer, vypracovaný podľa § 22 a Prílohy č. 9 zákona, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, t. zn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.
Navrhovateľ doručí Okresnému úradu Myjava, odboru starostlivosti o životné prostredie kompletne vypracovaný zámer navrhovanej činnosti v počte 2 ks v písomnom vyhotovení a v počte 1 ks na elektronickom nosiči, pričom tunajší úrad si vyhradzuje právo spresniť konečný počet dokumentácií.

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa
§ 23 ods. 4 zákona vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona.

Ing. Anna Lajdová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Textová príloha **č.** 2

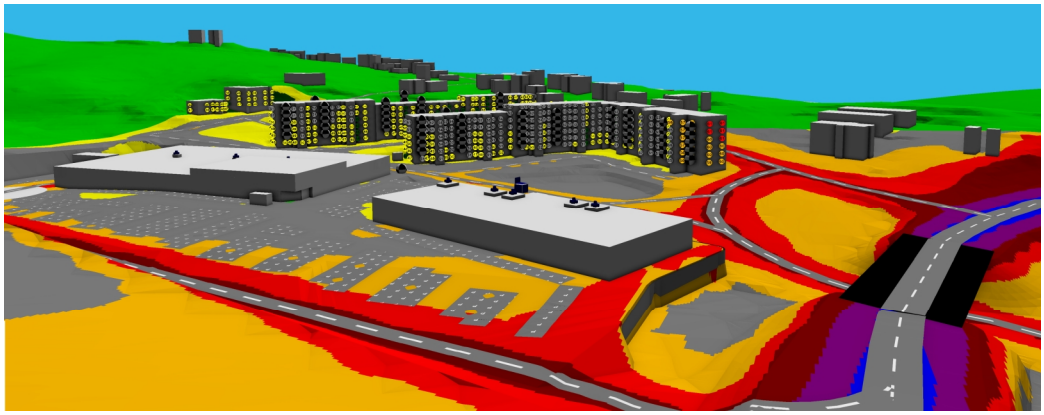
Hluková štúdia
Prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD. 01/2023

„OBCHODNÉ CENTRUM MYJAVA“

HLUKOVÁ ŠTÚDIA

HS_22_38

Vplyv hluku z prevádzky na okolie



JANUÁR 2023

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

OBSAH

1. PREDMET HLUKOVEJ ŠTÚDIE 4
2. PODKLADY 4
3. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA 4
4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE 6
4.1. Účel objektu - funkcia 6
4.2. Urbanistické riešenie 7
4.3. Architektonické riešenie 7
4.4. Vykurovanie a chladenie 14
5. DOPRAVA 15
5.1. Výpočet parkovacích stojísk pre Obchodné centrum v Myjave 15
6. SÚČASNÉ HLUKOVÉ POMERY V LOKALITE 17
7. HYGIENICKÉ POŽIADAVKY NA HLUK VO VONKAJŠOM PROSTREDÍ 18
8. VÝPOČTOVÝ MODEL 19
8.1. Stacionárne zdroje hluku 19
9. HLUK POČAS VÝSTAVBY 20
10. VÝSLEDKY 33
11. ZÁVER 40

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Použite symboly a skratky

L_{Aeq}	ekvivalentná hladina hluku [dB]
$L_{Aeq, 1h}$	1 hodinová ekvivalentná hladina hluku [dB]
$L_{Amax, 1h}$	1 hodinová maximálna hladina hluku [dB]
$L_{Aeq,p}$	prípustná ekvivalentná hladina hluku [dB]
Ml, M2,... ,Mn	meracie miesta
V1, V2,... Vn	výpočtové body, v ktorých bola posudzovaná akustická situácia
L_{dvn}	hlukový indikátor vo vonkajšom prostredí, pre celkové obťažovanie hlukom [dB]
L_d	hlukový indikátor vo vonkajšom prostredí pre obťažovanie hlukom pre denný čas [dB]
L_v	hlukový indikátor vo vonkajšom prostredí pre obťažovanie hlukom pre večerný čas [dB]
L_n	hlukový indikátor vo vonkajšom prostredí pre obťažovanie hlukom pre nočný čas [dB]
L_{AR}	posudzovaná hladina A zvuku [dB]
L_{AT}	dlhodobá priemerná hladina akustického tlaku [dB]
L_C	hladina C zvuku [dB]
L_{Cmax}	maximálna hladina C zvuku [dB]
L_{Ceq}	ekvivalentná hladina C zvuku [dB]
$L_{Cpeak,T}$	vrcholová hladina C akustického tlaku [dB]
L_E	hladina zvukovej expozície [dB]
L_{EQ}	integrovaná ekvivalentná hladina akustického tlaku [dB]
L_{Fmax}	maximálna hladina zvuku pri časovej konštante FAST [dB]
L_G	hladina G infrazvuku [dB]
L_{Geq}	ekvivalentná hladina G infrazvuku [dB]
L_i	hladina akustického tlaku i-tom frekvenčnom pásme [dB]
L_{MAX}	maximálna hladina akustického tlaku [dB]
L_{MIN}	minimálna hladina akustického tlaku [dB]
L_{oU}	hladina ultrazvuku [dB]
L_{peak}	maximálna vrcholová hladina [dB]
L_{poz}	hluk pozadia [dB]
L_{WA}	hladina akustického výkonu [dB]

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

1. Predmet hlukovej štúdie

Predmetom hlukovej štúdie je posúdenie budúcich hlukových pomerov v lokalite po realizácii stavby „Obchodné centrum Myjava“.

2. Podklady

[1] Sprievodná správa „Obchodné centrum Myjava - projekt pre územné rozhodnutie“ Gelb s.r.o. október 2022, 70 strán
[2] Dopravno-inžinierska štúdia "Kapacitné posúdenie dopravného napojenia stavby Retail+Hypermarket na cestu II/581 v k.ú. Myjava" (FIDOP s.r.o. 11/2021)
[3] projektová dokumentácia, situácia riešeného územia; pôdorysy, polohopis výškopis riešeného územia, katastrálne mapy, podklady o technologických zdrojoch hluku, DWG výkresy a katalógové listy k prvkom vzduchotechnických jednotiek a zdrojom chladu
[4] vyhláška MZ SR č. 549/2007 a súvisiace právne predpisy
[5] vyhláška MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií
[6] metodické usmernenie Hlavného hygienika OHŽP-7197/2009, na zabezpečenie jednotného postupu regionálnych úradov verejného zdravotníctva pri uplatňovaní prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pri hodnotení hluku z dopravy na pozemných komunikáciách a vodných plochách vrátane miestnej hromadnej dopravy
[7] zákon 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
[8] kalibračné merania hluku v mieste realizácie činnosti
[9] program CADNA_A, ver. 2021, Datakustik, Mníchov, vlastník licencie AUDITOR s.r.o. hardvérový kľúč č. L45280
[10] STN ISO 1996-1: 2019 (01 1621) Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí. Časť 1: Základné veličiny a postupy posudzovania
[11] STN ISO 1996-2: 2019 (01 1621) Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí. Časť 2: Určovanie hladín akustického tlaku
[12] literatúra z oblasti stavebnej akustiky
[13] rokovanie so zadávateľom

3. Identifikačné údaje stavby a stavebníka

Názov stavby:	OBCHODNÉ CENTRUM MYJAVA
Stavebník:	ARKÁDIA Dca s.r.o., Pod hájom 952/1, 018 41 Dubnica nad Váhom IČO: 36322890 DIČ: 2021644493
Miesto stavby:	Myjava, sídlisko Kamenné
Účel stavby:	Obchodné zariadenie - nebytové budovy (§ 43c)
Charakter stavby:	trvalá stavba
	Lokalizácia výstavby
Kraj (kód):	Trenčiansky (3)
Okres (kód):	Myjava (303)
Obec (kód):	Myjava (504581)
Katastrálne územie (kód):	Myjava (838926)
	Základné údaje výstavby
Lehota výstavby:	6 mesiacov
Náklad stavby (odhad):	8.300.000,-€
Generálny projektant:	GELB s.r.o., Budovateľská 1090/7, Bratislava 82108
Zodpovedný projektant:	Ing.arch. Roman Halmi, halmi@gelb.sk

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Plošné ukazovatele navrhovanej zástavby			
Ukazovateľ	Objekt "A"	Objekt "B"	SPOLU
Plocha areálu	21.058 m^2	7.126 m^2	28.184 m^2
Zastavaná plocha	5.100 m^2	2.494 m^2	7.594 m^2
Úžitková plocha	5.164 m^2	2.376 m^2	7.540 m^2
Zelené plochy (terén)	5.292 m^2	1.802 m^2	7.095 m^2
Zelené plochy (strechy)	2.800 m^2	1.600 m^2	4.400 m^2
Spevnené plochy	10.652 m^2	3.010 m^2	13.662 m^2
Počet zamestnancov	60 osôb *	20 osôb *	80 osôb *
Počet parkovacích miest	228 PM	61 PM	289 PM
* v dvoch zmenách (ženy 2/3, muži 1/3)			

PREDPOKLADANÁ OBJEKTOVÁ SKLADBA
Stavebné objekty (SO) a Prevádzkové súbory (PS)

OBJEKT "A" (HYPERMARKET)

SO A001	Príprava územia a HTÚ (asanácie, sanácia podložia a pod.)
SO A101	Hlavný objekt "A" - HYPERMARKET
SO A102	Nádrž SHZ + požiarna nádrž
SO A103	Reklamné pútače / Informačné zariadenia
SO A104	Stánok rýchleho občerstvenia
SO A201	Areálové komunikácie, parkoviská a spevnené plochy
SO A202	Križovatka na ceste 11/581
SO A206	Sadové úpravy
SO A208	Oporné múry
SO A302	Vodovodná prípojka + areálový vodovod
SO A402	Kanalizačná prípojka splašková + ČS a areálová kanalizácia
SO A403	Kanalizácia dažďová - čisté vody
SO A404	Kanalizácia areálová zaolejovaných vôd + ORL
SO A601	Prípojka VN 22kV
SO A604	Areálové N N rozvody
SO A606	Areálové vonkajšie osvetlenie
SO A609	Telekomunikačná prípojka
PS A01	Transformačná stanica TS1
PS A02	Fotovoltika

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

OBJEKT "B" (RETAIL)

SO B001	Príprava územia a HTÚ (asanácie, sanácia podložia a pod.)
SO B101	Hlavný objekt "B" - RETAIL
SO B103	Reklamné pútače / Informačné zariadenia
SO B201	Areálové komunikácie, parkoviská a spevnené plochy
SO B206	Sadové úpravy
SO B208	Oporné múry
SO B302	Vodovodná prípojka + areálový vodovod
SO B402	Kanalizačná prípojka splašková a areálová kanalizácia
SO B403	Kanalizácia dažďová + ORL
SO B602	Prípojka NN a areálové NN rozvody
SO B606	Vonkajšie osvetlenie
SO B609	Telekomunikačná prípojka
PS B01	Transformačná stanica TS2

4. Základné údaje o stavbe

Pozemok, na ktorom je plánované umiestnenie stavby Obchodného centra Myjava (OC) sa nachádza v na pozemkoch k.ú. Myjava. Pozemok je nezalesnený, neoplotený, mierne svahovitý, bez nadzemných a podzemných stavieb a v súčasnosti sa poľnohospodársky využíva. Pozemok je umiestnený vo východnej časti intravilánu – zastavaného územia obce Myjava, v dotyku s plochou existujúcej viacpodlažnej bytovej zástavby – sídlisko „Kamenné.

4.1. Účel objektu - funkcia

Predmetný investičný zámer má prispievať k rozšíreniu ponuky obchodných prevádzok a služieb v lokalite mesta Myjava. Hlavné objekty A a B tvorí objekt hypermarketu a objekt obchodnej galérie typu "strip mail" s nájomnými jednotkami s rôznym druhom prevádzky. Zastúpené sú predajňami, službami a gastronomickými zariadeniami bez kuchyne.
Objekt "A" - Hypermarket je veľkokapacitná široko sortimentná predajňa potravín, drogérie a doplnkového priemyselného tovaru pre domácnosť. Pre zjednodušenie budeme v texte ďalej uvádzať názov - HYPERMARKET, ktorý zároveň definuje typologické zatriedenie objektu z hľadiska plošných a funkčných kritérií. Okrem hlavnej predajnej plochy je predaj a služby zabezpečený aj formou koncesionárov. Objekt je navrhnutý podľa doterajších skúseností stavebníka s prevádzkou podobných zariadení s ohľadom na funkčné využitie územia. Pri koncipovaní dispozično-prevádzkových vzťahov vychádzal stavebník zo skúseností z viacerých filiálok, ktoré prevádzkuje vo svojej obchodnej sieti na celom území SR ale aj v iných krajinách EÚ.
Hmotu hypermarketu tvorí jednopodlažná hala so zázemím pre návštevníkov, zamestnancov a skladovými priestormi s prípravňami, rozdelenými podľa sortimentu. Konštrukčný systém tvorí železobetónový skelet "obalený" plášťom zo sendvičových panelov, zastrešený jednoplášťovou

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

strechou v min. 3% spáde. Objekt je napojený na komunikačnú sieť a infraštruktúru. Stavba má zabezpečiť pre predmetnú lokalitu skvalitnenie a rozšírenie ponuky v oblasti obchodu a služieb.

Objekt "B“ - Retail tvorí kompaktný jednopodlažný halový objekt s uskočeným obdĺžnikovým pôdorysom, s možnosťou pohodlného parkovania v úrovni podlahy predajní, s priamym vstupom do nájomných jednotiek z parkoviska. Zásobovanie jednotlivých nájomných jednotiek je navrhnuté v úrovni podlahy, z manipulačnej plochy v zadnej časti objektu. Manipulačná plocha zásobovania je ukončená obratiskom.
Predpokladáme, že obidva objekty budú plniť svoju funkciu nielen pre obyvateľov blízkeho okolia, ale pre všetkých obyvateľov a návštevníkov mesta Myjava, a poskytne pracovné príležitosti domácemu obyvateľstvu.

4.2. Urbanistické riešenie

Navrhované objekty OC v Myjave sú súčasťou rozvojovej lokality vo východnej časti intravilánu obce. Územie je v súčasnosti nezastavané, využívané na poľnohospodárske účely a podľa záväznej časti územného plánu a jej grafickej časti je lokalita súčasťou zastavaného územia obce.
Riešené územie je fyzicky vymedzené prirodzenými "hranicami" v teréne, zo západnej a severnej strany ho definuje koridor prieťahu cesty II. triedy II/581 funkčnej triedy B1 MZ 14/80, z juhu je to miestna komunikácia sídliska "Kamenné". Z východnej strany územia nie je prirodzená hranica, nachádza sa tu ale koridor výhľadového prepojenia miestnej komunikácie -ulica "Kamenné" s cestou II/581, ktoré je v ÚPN označené ako C2 - MO 9/50. Územie v súčasnosti nie je dopravne napojené na cestnú infraštruktúru, preto bude potrebné vybudovať nové dopravné napojenie, resp. prístupovú komunikáciu k navrhovaným areálom obchodného centra. Dopravné napojenie sa navrhuje realizáciou stykovej križovatky na ceste II/581. Navrhované riešenie zastavovacieho plánu rešpektuje tvar pozemku určeného stavebníkom, terénne danosti, dopravné a prevádzkové vzťahy v danej lokalite. Osadenie objektov OC je navrhnuté tak aby boli dobre viditeľné z príjazdových komunikácií, križovatiek a aby umožňovali prehľadné dopravné napojenie parkovísk a zásobovania. Zároveň táto poloha umožňuje oddelenie pohybu osobnej dopravy od zásobovania a tým sa zabezpečí bezkolízny pohyb áut a peších po parkovisku, resp. v areáli OC. Zásobovanie bude prístupné z príjazdovej komunikácie v rámci vnútroareálových komunikácií. Objekt "A" má samostatný zásobovací dvor s úrovňou -1,200m umožňujúci zásobovanie kamiónmi. Zásobovanie jednotlivých nájomných jednotiek objektu "B" je navrhnuté v úrovni podlahy ±0,000, z manipulačnej plochy v zadnej časti objektu. Manipulačná plocha zásobovania je ukončená obratiskom.
Objekty OC budú napojené na verejnú infraštruktúru - vodovodnú, kanalizačnú, elektrickú a telekomunikačnú sieť. Napojenia budú realizované z verejnej infraštruktúry prechádzajúcej v dotyku s riešeným územím pre každý objekt samostatne.

4.3. Architektonické riešenie

Hlavný objekt „A“
Navrhovaný objekt je veľkokapacitná predajňa. Objekt SO A101 Hypermarket je obdĺžnikového kvádrového tvaru. Stavba je nepodpivničená. Architektúru zvýrazňuje akcentovaný vstup v severozápadnom rohu dispozície a reklamné prvky. Do riešenia fasády sa čiastočne premieta aj vnútorná dispozícia objektu - jednoduchá predajná hala. Okenné otvory naznačujú skladbu priestorov zázemia. Navrhovaný objekt sa zaoberá hlavne predajom potravinárskeho tovaru a v menšej miere tovaru doplnkového ako drogéria, textil, papier, potreby pre domácnosť. Predajom doplnkového tovaru a službami sa budú zaoberať aj koncesionárske predajne. Počet a typ koncesionárov bude upresnený v priebehu ďalšieho stupňa PD. Projekt interiéru koncesionárov nie je súčasťou dokumentácie stavby. Stavba zabezpečí pre koncesionárov prívody médií a odkanalizovanie. Predajňa bude zásobovaná cez zásobovací dvor, oddelene od prístupu zákazníkov.
Celkové architektonické a dispozičné riešenie objektu je podriadené štandardu obchodných zariadení

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

podobného typu, so zohľadnením daností územia, na ktorom sa stavba bude realizovať.
Objekt veľkopriestorovej predajne je navrhnutý ako halová stavba so sedlovou strechou. Pôdorys objektu je obdĺžnikového tvaru vonkajšieho rozmeru cca 109 m x 53 m.
Vstup pre zákazníkov obchodu je priamo z parkoviska v severozápadnej časti objektu. Na vstup so zádverím bezprostredne nadväzuje hlavná komunikačná os objektu - obchodná ulička v rámci objektu. Táto nadväzuje na vlastný priestor predajne, všeobecnej samoobsluhy a na všetky predajne koncesionárov, ktoré budú obsadené podľa aktuálneho dopytu. Zázemie zamestnancov - kancelárie, školiace miestnosti, šatne a sociálne priestory sa nachádzajú na severozápadnej strane a sú prístupné samostatným vstupom.
V zadnej, východnej časti objektu je skladové zázemie, obslužné pulty, chladiarne a mraziareň, technické priestory a zároveň je tam situované zásobovanie objektu tovarom. Technické priestory (centrála SHZ, miestnosť pre náhradný zdroj, strojovňa chladenia a miestnosť NN a UPS) sú prístupné samostatným vstupom zvonku. V zásobovacom dvore sa nachádza aj plocha pre likvidáciu odpadu.

Stavebné riešenie:
Hlavný nosný systém objektu tvorí železobetónový prefabrikovaný montovaný skelet, stavaný z hotových súčastí s požiarnou odolnosťou min. 90 minút. Nosná konštrukcia pozostávajúca zo stĺpov a väzníkov je pripravená na osadenie strešných trapézových plechov, obvodového plášťa a prístreškov. Prevedenie všetkých železobetónových prefabrikátov musí byť v kvalite pohľadového betónu. Nosná konštrukcia bude založená na pilótach. Vnútorné murované steny v objekte sú založené na monolitickom základovom páse. Dôležité taktiež bude zabezpečenie hutnosti zemín pod podlahami obchodného centra, aby neskôr nedochádzalo k nežiadúcim deformáciám.
Zvislé konštrukcie
Vonkajšie steny dotýkajúce sa zeme, ako steny podlažia sú navrhnuté ako prefabrikované alebo z monolitického betónu (vyrobené priamo na stavenisku).
Navrhnutá je fasáda z kovových kaziet a predsadenou stenou z hliníkového plechu, v niektorých častiach 3-vrstvová fasáda s predsadenou stenou z hliníkového plechu resp. 3-vrstvová betónová sendvičová fasáda. Vnútorné steny a deliace steny sú navrhnuté podľa využitia miestností. Výška vnútorných stien je navrhnutá až po hrubý strop/strechu. Obvodové steny sanitných blokov (miestnosti WC, mokré miestnosti a šatne) sa vymurujú do výšky podlažia 3,50 m resp. až po hrubý strop / strechu.
Vodorovné konštrukcie
Betónová podlahová doska je navrhnutá z betónu pevnostnej triedy minimálne C 20/25. Podlahová doska bude realizovaná ako vystužená oceľobetónová doska alebo ako betón s oceľovým vláknom.
Konštrukcia zastrešenia
Oceľový trapézový plech, kontinuálne žiarovo pozinkovaný plech, menovitá hrúbka plechu minimálne 1,0 mm, RAL 9010 biela, s obojstrannou plastovou povrchovou úpravou, položený so sklonom minimálne 3 %.
V strešnej konštrukcii budú osadené strešné ventilátory, na odvetranie dymu a tepla, vzniknutého pri požiari. Jednotky VZT , jednotky pre chladenie a mrazenie sú na streche osadené na pomocnú oceľovú konštrukciu. V miestach požiarnych rebríkov sú na streche osadené betónové dlažobné kocky tak, aby vytvorili výstupnú plochu 1,0 x 1,5 m.
Úpravy povrchov (podlahy, steny, podhľady)
V predajných priestoroch je navrhnutá podlaha z dlaždíc z jemnej kameniny. V sociálnych a hygienických priestoroch je navrhnutá podlaha z dlaždíc z jemnej kameniny. V administratívnych priestoroch je podlaha navrhnutá z linolea. V skladových priestoroch je podlaha navrhnutá z dlaždíc z jemnej kameniny. V mraziarni a v chladiarňach je navrhnutá styroporová podlahová izolácia a vystužený betón. V technologických miestnostiach je navrhnutý cementový poter hr.min 40mm, s rovným povrchom, vyhladený.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Ako povrchová úprava sú v administratívno-sociálnej časti navrhnuté nátery. V hygienických zariadeniach sú navrhnuté keramické obklady. V mraziarňach a chladiarňach sú na zabezpečenie požadovanej teploty navrhnuté PUR panely hr. 100 a 150 mm.

Výplne otvorov
Okná
Sú navrhnuté hliníkové s otváravo-sklopným kovaním rozmeru 1260 x 1700 mm a 1010 x 700 mm, s tepelno-technickými parametrami podľa STN 730540. Okná 1260 x1700mm sú opatrené vonkajšími hliníkovými žalúziami, okná sú okrem niektorých výnimiek realizované bez mreže. .

Hlavný objekt „B“
Architektonické riešenie:
Celkové architektonické a dispozičné riešenie objektu je podriadené štandardu obchodných zariadení podobného typu.
Dispozičné riešenie
Objekt OBCHODNÉHO CENTRA je navrhnutý ako jednopodlažná hala s otvorenou "pasážou" - chodníkom, orientovaným smerom k parkovisku. Budova je rozčlenená na jednotlivé nájomné jednotky - prevádzky predajní a služieb. Z chodníka sa priamo z exteriéru vstupuje cez vstupné portály jednotlivých predajní do každého obchodného priestoru samostatne. Obchodné priestory sú všeobecne členené na predajnú časť a zázemie, tvorené skladmi resp. sociálnym zázemím. Samostatné dispozičné riešenie každej predajne bude navrhnuté a upresnené na základe požiadaviek jednotlivých nájomcov a podľa ich potrieb v nasledujúcich stupňoch projektovej dokumentácie.
Výtvarné riešenie
Riešenie fasády je štandardné pre príslušný typologický druh objektov. Tvar a veľkosť objektu sú upravené tak, že zohľadňujú originalitu danej lokality, tvar, veľkosť územia ako aj všetky vzťahy súvisiace s daným pozemkom.
Čelná - vstupná fasáda je tvorená presklenými plochami a „pozýva“ svojim štýlom na vstup do obchodných priestorov. Vstupné portály jednotlivých obchodných priestorov sú zvýraznené materiálovo - odlišným rámom okolo dverí a tiež markízou nad ktorou sa nachádza plocha pre logo nájomcu. Ostatné fasády sú jednoduché plochy z moderných materiálov farebne racionálne vyvážených v koncepte s okolitou zástavbou.

Stavebno-technické riešenie (všeobecne)
Základy, pilóty
Objekt bude založený pomocou vŕtaných monolitických železobetónových pilót.
Stavebná konštrukcia - nosná konštrukcia
Všetky nosné konštrukcie a steny, ležiace v podzemí, budú izolované vhodným spôsobom proti zemnej vlhkosti. Železobetónový montovaný skelet - stĺpy budú z pohľadového betónu so zrazenými hranami, pôdorysný rozmer štvorcového prierezu 400x400 mm, pri obvodových stenách s integrovaným odkvapovým zvodom. Vzdialenosti osí stĺpov optimálne 5-7 m. Raster stĺpov bude navrhnutý tak, aby v minimálnej miere zasahoval do predajní jednotlivých nájomcov. Väzník s kruhovými prierazmi pre vedenie inštalácií TZB.
Obvodové steny

- Prefabrikáty zo železobetónu s hladkým betónovým povrchom, s vonkajšou a vnútornou stranou opatrenou farebným náterom. Škáry medzi prvkami stenových dosiek budú vyplnené PU-penou tak, aby tepelná izolácia a tepelná izolácia vnútri muriva bola plošne uzavretá.
- Sendvičový plášť z oceľového plechu s vloženou izoláciou z minerálnej vlny, z vonkajšej strany s mikro-profiláciou 15x0,4 mm a vnútornej strany profil-s 50x0,4 mm napr. výrobcu TRIMO (PUR panely sú neprípustné), vonkajšia strana kaziet s hladkým povrchom, povrch práškový náter, v priestore priečelia hliník - prírodný.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Farebné riešenie obvodového plášťa:
Sendvičový panel s jadrom z nehorľavej minerálnej vlny, hr.: 200 mm, horizontálne ukladanie, farba: RAL 9006 white alluminium / biely hliník
Okná
Všetky okenné konštrukcie budú z ľahkého kovu lakovaného vypaľovaním (kovové profily termicky delené). Izolácia - pripojenie na masívne stavebné časti je potrebné vyšpárovať, resp. úplne vyplniť a trvalo pružne utesniť. Nie sú prípustné materiály na silikónovej báze. Treba počítať s tesniacim profilom, na rohoch zváraným. Zasklenie - izolačným dvojsklom

SO A101.7 VZDUCHOTECHNIKA „A“
Projekt vzduchotechniky rieši vetranie a chladenie jednotlivých priestorov objektu A obchodného centra v Myjave. Minimálne množstvo vonkajšieho vzduchu 6 $m^3/h/m^2$ predajnej plochy.

POPIS ZARIADENÍ
Zariadenie č. 1 - Vetranie predajne
Prívod, úpravu a odvod vzduchu zaistia 3 VZT jednotky s rekuperáciou vo vonkajšom vyhotovení, umiestnené na streche objektu, na oceľovom ráme. Jednotky pozostávajú z nástrešnej a podstrešnej časti.

Zostava VZT jednotky - nástrešná časť:

- revízne dvere vonkajšieho a odvádzaného vzduchu,
- filter vonkajšieho a odvádzaného vzduchu
- doskový výmenník spätného získavania tepla s obtokom,
- ventilátor privádzaného vzduchu
- ventilátor odvádzaného vzduchu Pod strešná časť VZT jednotky:
- ohrievací / chladiaci diel
- separátor kondenzátu,
- napojenie potrubia privádzaného vzduchu,
- napojenie potrubia odvádzaného vzduchu,

Okrem rekuperačných jednotiek v predajni je inštalovaná aj cirkulačná jednotka pod stropom. Jednotka slúži na dokurovanie a chladenie vstupnej časti predajne. Jednotka je vybavená ventilátorom a kombinovaným ohrievačom/chladičom vzduchu so separátorom kondenzátu. Jednotky slúžia na vetranie, vykurovanie a chladenie priestoru predajne. Pri stanovení potrebného výkonu ohrievača a chladiča vzduchu je zohľadnené potrebné množstvo čerstvého vzduchu. Navrhnuté vetranie pre predajňu je mierne pretlakové (v súčinnosti s odvetraním odvodných ventilátorov, ktorých prevádzka musí byť spoločná). Objemový prietok vetracieho vzduchu je 6 m^3/h na 1 m^2 podlahovej plochy.
Parametre rekuperačnej jednotky:

- Množstvo prívodného vzduchu 8 000 m^3/h
- Množstvo odvodného vzduchu 8 000 m^3/h
- Výkon teplovodného ohrievača 43,7 kW
- Výkon vodného chladiča 49,6 kW
- Teplota vykurovacej vody 40/35°C
- Teplota chladiacej vody 6/12°C
- Externá tlaková strata - prívod 190 Pa
- Externá tlaková strata - odvod 300 Pa

Parametre cirkulačnej jednotky:

- Množstvo prívodného vzduchu 9 000 m^3/h
- Množstvo odvodného vzduchu 9 000 m^3/h
- Výkon teplovodného ohrievača 34,2 kW
- Výkon vodného chladiča 46,7 kW

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

- Teplota vykurovacej vody 40/35°C
- Teplota chladiacej vody 6/12°C
- Externá tlaková strata 110 Pa

Vzduchotechnické potrubia budú zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s pozinkovaným rámom a vzduchotesnými utesneniami. Trieda vzduchotesnosti C podľa normy DIN EN 12237. Hlavný rozvod VZT bude zo štvorhranného potrubia. Rozvod vedený do zázemia predajne a do priestorov koncesií budú vyhotovené z kruhového potrubia LINDAB SAFE. VZT potrubie bude vybavené revíznymi otvormi. VZT potrubie bude zavesené pod strešnú konštrukciu. Pri dotyku potrubia so stavebnou konštrukciou bude na potrubí umiestnená pružná objímka, ktorá zabráni prenosu chvenia od VZT potrubia. Odvod vzduchu je koncentrovaný k 3 kompaktným jednotkám. Množstvo odvodného vzduchu je znížené tak, aby celková bilancia vetrania budovy bola mierne pretlaková.

Zariadenie **č**. 2 - Vetranie personálneho zázemia
Vetranie miestnosti 02.14 bude zabezpečené lokálnou rekuperačnou jednotkou cez obvodovú stenu. Jednotka využíva teplo z odsávaného vzduchu na ohrev privádzaného čerstvého vzduchu.
Ostatné miestnosti sú vetrané prirodzene oknami, príp. vetranie rieši zariadenie č. 6.

Zariadenie **č**. 3 - Vetranie koncesií
Navrhnuté vetranie pre koncesie je pretlakové. Objemový prietok vetracieho vzduchu je 6 m^3/h na 1 m^2 podlahovej plochy. Prívod upraveného vzduchu do miestností zaistí zariadenie č. 1. Odvod vzduchu je pretlakom do predajne.

Zariadenie **č**.4 - Vetranie obslužného úseku
Obslužný úsek bude vetraný kompaktnou rekuperačnou jednotkou, umiestnenou nad chladiacim boxom. Jednotka bude v zostave :
- Ventilátory pre odvod a prívod vzduchu - EC motory
- Externý elektrický ohrievač vzduchu 3 kW/400 V
- Vysokovýkonné filtre triedy ISO ePM 1 - 55% na prívode a ISO ePM 10 - 50% na odvode vzduchu
- Vysokovýkonný doskový protiprúdový výmenník - spätné získavanie tepla (nad 88%)
- Sada regulačných klapiek pre odpadný a čerstvý vzduch v tesnom vyhotovení
- Kompletný digitálny riadiaci systém napojená na MaR
- Vyhotovenie do vnútorného prostredia.

Ako distribučné elementy pre odvod slúžia vzduchové ventily a vírivé výustkové krabice, zapustené do sadrokartónového podhľadu. Pred výustkami do potrubia sú osadené regulačné klapky.
Spoje LINDAB SAFE potrubia nebudú vybavené Alu-páskou Bude použité tesné LINDAB SAFE potrubie, ktorého prevedenie zabráni vzniku viditeľných prachových usadenín na potrubí.
V rámci tohto zariadenia je navrhnuté aj nútené vetranie priestoru predaja pekárenských výrobkov, ako aj skladu prázdnych obalov. Vetranie bude zabezpečené kompaktnou rekuperačnou jednotkou, umiestnenou v sklade prázdnych obalov pod stropom. Jednotka bude v zostave :
- Ventilátory pre odvod a prívod vzduchu - EC motory
- Vysokovýkonné filtre triedy ISO ePM 1 - 55% na prívode a ISO ePM 10 - 50% na odvode vzduchu
- Vysokovýkonný doskový proti prúdový výmenník - spätné získavanie tepla (nad 90%)
- Sada regulačných klapiek pre odpadný a čerstvý vzduch v tesnom vyhotovení
- Kompletný digitálny riadiaci systém napojená na MaR
- Vyhotovenie do vnútorného prostredia.

Ako distribučné elementy pre odvod slúžia vzduchové ventily a vírivé výustkové krabice, zapustené do sadrokartónového podhľadu. Pred výustkami do potrubia sú osadené regulačné klapky.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Zariadenie **č**. 5 - Vetranie miestností WC zákazníkov (LUA2)
V daných miestnostiach je navrhnuté nútené podtlakové vetranie. Objemový prietok odsávaného vzduchu je určený na základe 5 až 10 - násobnej intenzity výmeny vzduchu v priestoroch. Prívod vzduchu je zabezpečený zariadením č. 2.
Odvod vzduchu bude núteným spôsobom a úhrada odsávaného vzduchu bude prisávaním z okolitých priestorov cez stenové mriežky. Odsávanie z WC bude zabezpečovať strešný ventilátor s EC motorom, s napojením na tanierové ventily a s vyústením nad strechou budovy.
V potrubí bude vložená spätná klapka a tlmič hluku. Ventilátor bude ovládaný cez MaR.

Zariadenie **č**. 6 - Vetranie hygienického zázemia personálu (LUA14)
Vetranie je rovnotlakové, zabezpečené rekuperačnou jednotkou s protiprúdovým výmenníkom. Prívod vzduchu je do šatní, odvod je zo sociálnych miestností. Jednotka je umiestnená v sklade prázdnych obalov pod stropom. Jednotka bude v zostave :

- Ventilátory pre odvod a prívod vzduchu - EC motory
- Externý elektrický ohrievač vzduchu 3 kW/400 V
- Vysokovýkonné filtre triedy ISO ePM 1 - 55% na prívode a ISO ePM 10 - 50% na odvode vzduchu
- Vysokovýkonný doskový protiprúdový výmenník - spätné získavanie tepla (nad 90%)
- Sada regulačných klapiek pre odpadný a čerstvý vzduch v tesnom vyhotovení
- Kompletný digitálny riadiaci systém napojená na MaR
- Vyhotovenie do vnútorného prostredia.

Šatne - Objemový prietok odsávaného vzduchu je určený na základe 4 až 6 - násobnej intenzity výmeny vzduchu v priestoroch.
WC - Objemový prietok odsávaného vzduchu je určený na základe 5 - násobnej intenzity výmeny vzduchu v priestoroch.
Ako distribučné elementy pre odvod slúžia vzduchové ventily a vírivé výustkové krabice, zapustené do sadrokartónového podhľadu. Pred výustkami do potrubia sú osadené regulačné klapky.

Zariadenie **č**. 9 - Klimatizácia miestností (LUK1, LUK2.1)
V miestnosti č. 2.14, 3.05, 3.08, 3.09, 3.10, 3.12, 3.13, 3.18, 4,03, 4.05, 6.14 sú navrhnuté chladiace zariadenia v delenom "SPLIT" vyhotovení. Systém sa skladá z vnútorných kazetových a nástenných jednotiek, resp. z vonkajších kondenzačných jednotiek umiestnených na streche objektu. Odvod kondenzátu od vnútorných jednotiek rieši ZTI. Vnútorné jednotky budú s vonkajšími vzájomne prepojené pomocou dvojice medených izolovaných potrubí chladivá. Zariadenie je vybavené plne automatickou reguláciou, káblovým ovládačom, na ktorom je možné nastaviť požadovanú vnútornú teplotu. Klimatizačné jednotky okrem chladenia budú slúžiť aj na vykurovanie miestností (okrem miestností 3.10 a 6.14).

Zariadenie **č**. 10 - Vetranie zázemia obslužného úseku (LÚA2)
V daných miestnostiach je navrhnuté nútené podtlakové vetranie. Objemový prietok vetracieho vzduchu je stanovený v miestnosti 5.08 na základe 4-6 - násobnej výmeny, resp. v 5.09 na základe 5 - násobnej výmeny vzduchu v priestoroch.
Odvod vzduchu bude núteným spôsobom a úhrada odsávaného vzduchu bude prisávaním z okolitých priestorov cez mriežky v stenách. Prívod vzduchu je zabezpečený zariadením č. 4. Odsávanie bude zabezpečovať strešný ventilátor s EC motorom, s napojením na tanierové ventily a s vyústením nad strechou budovy. V potrubí bude vložená spätná klapka a tlmič hluku. Ventilátor bude ovládaný cez MaR.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Zariadenie **č**. 11 - Vetranie skladu (LUA6)
V sklade je navrhnuté nútené podtlakové vetranie. Objemový prietok odsávaného vzduchu je určený na základe 1 - násobnej intenzity výmeny vzduchu v priestore. Odvod vzduchu bude núteným spôsobom a úhrada odsávaného vzduchu bude prisávaním z predajne. Odsávanie bude zabezpečovať strešný ventilátor s EC motorom. Pred ventilátorom budú osadené tlmič hluku a spätná klapka. Zariadenie bude ovládané cez MaR a vypínačom na mieste.
V miestnostiach likvidácie odpadu je navrhnuté nútené podtlakové vetranie. Objemový prietok odsávaného vzduchu je určený na základe 4-6 - násobnej intenzity výmeny vzduchu v priestore. Odvod vzduchu bude núteným spôsobom a úhrada odsávaného vzduchu bude prisávaním zo skladu. Odsávanie bude zabezpečovať strešný ventilátor s EC motorom. Pred ventilátorom budú osadené tlmič hluku a spätná klapka. Zariadenie bude ovládané cez MaR a vypínačom s dobehom na mieste.
Sklad je vykurovaný teplovzdušné, pomocou klimatizačných jednotiek, viď. zariadenie č. 9.

Zariadenie **č**. 12 - Vetranie centrály SHZ (LUA4)
Množstvo privedeného vzduchu je určené z množstva pre 2-násobnú výmenu vzduchu v priestore. V priestore je prirodzené vetranie. Prívod vzduchu bude cez protidažďovú žalúziu so sitom vo dverách. Z vnútornej strany bude uzatváracia klapka. Odvod bude cez obvodovú stenu mriežkou a protidažďovou žalúziou.

Zariadenie **č**. 13 - Vetranie strojovne chladenia (LUA5)
Podľa požiadaviek dodávateľa technológie chladenia je potrebné zabezpečiť odvod tepla od prevádzky kompresorov chladiacich zariadení intenzívnou výmenou vzduchu v priestore strojovne. Objemový prietok vetracieho vzduchu je vypočítaný na základe potreby odvodu tepla, pri vonkajšej teplote 30°C a vnútornej teplote 35°C. Odsávanie zaisti strešný ventilátor s EC motorom. Odsávanie vzduchu bude sponad podlahy (2/3 celkového množstva) ako aj spod stropu (1/3 celkového množstva).
Prívod vzduchu bude podtlakom cez protidažďové žalúzie v stene. Z vnútornej strany bude osadený tlmič hluku a pretlaková klapka s presným nastavením tlaku.
Prevádzka odsávania bude riadená podľa vnútornej teploty (požadovaná teplota 25°C). Ventilátor bude v prevádzke podľa potreby. Ventilátor slúži aj na havarijné vetranie. Bude ovládaný od indikátora úniku chladivá. Ovládanie rieši MaR.
Rozvody VZT budú realizované kruhovými Lindab Safe potrubiami a hranatými potrubiami z pozinkovaného oceľového plechu. Potrubie bude ukončené mriežkami pod stropom a nad podlahou.

Zariadenie **č**. 14 - Vetranie rozvodní NN (LUA4)
V miestnostiach je nútené podtlakové vetranie. Objemový prietok vetracieho vzduchu je určený na základe požiadaviek dodávateľa rozvodne. Prívod vzduchu je zabezpečený z ponad strechy potrubím vedeným k podlahe miestnosti. Odvod vzduchu je strešným ventilátorom. V potrubí je vložená spätná klapka a tlmič hluku. Ventilátor je ovládaný cez MaR. Rozvody VZT budú realizované kruhovými potrubiami. V potrubí je vložená spätná klapka a tlmič hluku. Potrubia budú ukončené mriežkami pod stropom. Ventilátory budú ovládané MaR.

Zariadenie **č**. 15 - Vetranie miestnosti pre núdzový agregát (LÚA13)
V miestnosti je nútené podtlakové vetranie. Objemový prietok vetracieho vzduchu je určený na základe požiadaviek dodávateľa náhradného zdroja. Prívod vzduchu je zabezpečený z vonkajšieho priestoru cez obvodovú stenu. Do otvorov sú osadené protidažďová žalúzia, regulačná klapka so servom a gravitačná klapka. Privádzaný vzduch slúži okrem vetrania aj ako spaľovací a chladiaci vzduch.
Odvod vzduchu je ventilátorom náhradného zdroja nad strechu stavby. Elementy odvodu vzduchu sú dodávkou náhradného zdroja.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

4.4. Vykurovanie a chladenie

Projektová dokumentácia rieši vykurovanie a chladenie jednotlivých priestorov objektu A obchodného centra v Myjave.

Vykurovanie objektu bude ústredné teplovodné pomocou vykurovacích telies, resp. teplovzdušných jednotiek. Zdrojom tepla pre objekt bude tepelné čerpadlo vzduch - voda s výkonom 127,3 kW, ako dodatočný zdroj bude slúžiť elektrokotol s výkonom 48 kW. Okrem toho bude využité aj odpadové teplo z potravinového chladenia. Zdroj je umiestnený jednak na streche a jednak v strojovni na prízemí v zadnej časti stavby ako samostatná miestnosť so vstupom z vonkajšieho prostredia. V strojovni bude osadený aj rozdeľovač a zberač, ako aj ostatné strojné zariadenia vykurovania. Ako poistné zariadenie bude slúžiť poistný ventil osadený pred výmenníkmi a ako zabezpečovacie zariadenie bude použitá tlaková expanzná nádoba s membránou.

Chladenie jednotlivých priestorov bude pomocou ventilátorových jednotiek a vzduchotechnických jednotiek. Zdrojom chladu bude tepelné čerpadlo vzduch-voda, slúžiace aj pre vykurovanie.

Zdroj tepla a chladu, strojovňa

Zdrojom tepla pre objekt bude tepelné čerpadlo vzduch - voda s výkonom 127,3 kW, ako dodatočný zdroj bude slúžiť elektrokotol s výkonom 48 kW. Okrem toho bude využité aj odpadové teplo z potravinového chladenia. Zdroj je umiestnený jednak na streche a jednak v strojovni na prízemí v zadnej časti stavby ako samostatná miestnosť so vstupom z vonkajšieho prostredia. V strojovni bude osadený aj rozdeľovač a zberač, ako aj ostatné strojné zariadenia vykurovania.

Technické parametre tepelného čerpadla

názov	Viessmann Energycal
označenie	Purple 25.2
menovitý elektrický príkon	43 kW
menovitý tepelný výkon (A7/W40-35)	127,3 kW
menovitý chladiaci výkon (A32/W6-12)	107,5 kW
prepočítaný tepelný výkon (A-11/W40-35)	73,4 kW
maximálny prevádzkový pretlak	300 kPa
typ chladivá	R 290
množstvo chladivá	8,2 kg
pripojovacie el. napätie	400V, 50Hz
hmotnosť zariadenia	1400 kg

Podrobné technické parametre a montážne predpisy sú uvedené v technickej dokumentácii tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo bude osadené na streche stavby.

Protimrazová ochrana tepelných čerpadiel bude riešená s napojením na náhradný zdroj tepla.

Pre doplnenie tepelného výkonu tepelného čerpadla pri nízkych vonkajších teplotách bude osadený elektrický kotol o výkone 48 kW v strojovni vykurovania a chladenia. Ako zabezpečovacie zariadenie bude slúžiť tlaková expanzná nádoba membránová s objemom 25 l (tlak 6 bar) a poistný ventil pružinový s otváracím pretlakom 300 kPa (súčasť elektrokotla).

Technické parametre elektrokotla:

názov	Viessmann EKCO
označenie	EKCO.T 48 kW
menovitý tepelný výkon	48 kW
menovitý prúd	69,3 A
poistka pre kotlom	80 A
maximálny prevádzkový pretlak	300 kPa
spínanie stupňov výkonu	30-48 kW
pripojovacie el. napätie	3x400/230V, 50Hz
hmotnosť zariadenia	31 kg

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

SO B101.4 VYKUROVANIE A VZDUCHOTECHNIKA
Projekt vykurovania a vzduchotechniky rieši teplovzdušné vykurovanie, vetranie a chladenie jednotlivých priestorov objektu „B“ obchodného centra v Myjave.

POPIS ZARIADENÍ
Zariadenie **č**. 1 až 5 - Klimatizácia, vetranie a teplovzdušné vykurovanie predajní č. 1 až 5 Chladenie a vykurovanie jednotlivých priestorov predajne je riešené VRV systémom s kazetovými jednotkami zabudovanými do kazetového podhľadu. Zdrojom tepla, resp. chladu je tepelné čerpadlo. Rozvod teplonosného média je pomocou medených rúr, vedených pod stropom a opatrených tepelnou izoláciou. Na vetranie obchodných priestorov je navrhnutá vetracia rekuperačná jednotka. Jednotka je tiež napojená na systém VRV. V rámci tepelnej úpravy vzduchu sa aplikuje len ohrev vzduchu v zimnom období. V lete zariadenie slúži len pre vetranie bez chladenia vzduchu. V rekuperačnej jednotke je osadená regulačná cirkulačná klapka na zníženie množstva čerstvého vzduchu. Vetranie aj v takom prípade zaisťuje požadovanú hygienickú výmenu vzduchu. Rozvod vzduchu je kruhovým potrubím, distribúcia s koncovými elementmi, vírivými výustkami. Potrubie bude opatrené po celej dĺžke tepelnou izoláciou. V zádverí nad hlavným vstupom je osadená dverová vzduchová clona so šírkou 2,5 m. Clona slúži k temperácii v mieste vstupu a zabraňuje vnikaniu vonkajšieho teplého vzduchu v lete a studeného vzduchu vžime do objektu. Clona bude napojená tiež na systém VRV. Jej výkon bude regulovaný na základe konštantnej teploty vyfukovaného vzduchu termostatickým ventilom s kapilárou. Spúšťanie clony zabezpečí MaR. Vetranie miestností zázemia predajne bez možnosti prirodzeného vetrania je podtlakové, pomocou stropných radiálnych ventilátorov a kruhového potrubia. Odvod vzduchu je nad strechu.

5. DOPRAVA

SO A202 Križovatka na ceste 11/581
Hlavným účelom stavebného objektu je návrh dopravného napojenia plánovaného investičného zámeru - obchodného centra na existujúcu na cestu. Dopravné napojenie je navrhované prostredníctvom novostavby stykovej križovatky na ceste II. triedy II/581. Súčasťou stavebného objektu je aj stavebná úprava cesty II/581. Pre posúdenie navrhovaného dopravného napojenia bola spracovaná dopravno-inžinierska štúdia (FIDOP s.r.o. 11/2021) "Kapacitné posúdenie dopravného napojenia stavby Retail+Hypermarket na cestu II/581 v k.ú. Myjava". Dopravné napojenie je navrhnuté novou stykovou križovatkou na ceste II/581. Poloha navrhovaného ramena križovatky bude v mieste existujúceho rozšírenia telesa cesty, tak aby boli minimalizované stavebné zásahy. Dopravné napojenie bude realizované kolmo na os existujúcej cesty. Vodorovné aj zvislé dopravné značenie v úseku dopravného napojenia bude upravené.

Statická doprava
Systém dopravy na parkoviskách Obchodného centra v Myjave vychádza z požiadavky na funkčnosť plochy s jednoliatym povrchom bez nežiadúcich bariér s voľnejším pohybom vozidiel po ploche zabezpečujúcim jednoduchý pohyb zákazníkov. Usmernenie dopravy na parkovisku je dopravným značením. Komunikácie medzi parkoviskami sú navrhnuté šírky 6,0m 6,5m a 7.0m a umožňujú pohyb vozidiel v obojsmernej premávke. Parkoviská pre osobné automobily sú projektované na voľných plochách pred objektom, limitovaných určenou hranicou pozemku. Navrhnuté sú státia kolmé o rozmeroch 2.7x5.2m, 2.7X5.0m a 3.5x5.0m (pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie).

5.1. Výpočet parkovacích stojísk pre Obchodné centrum v Myjave
Výpočet odstavných plôch pre automobilovú dopravu podľa normy 736110/Z1 - Projektovanie miestnych komunikácii. Parkovacie a odstavné miesta pre osobné automobily sa zriaďujú pri všetkých potenciálnych zdrojoch a cieľoch.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Počet parkovacích miest sa vypočíta podľa vzorca:

$$N = 1{,}1 \cdot O_o + 1{,}1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$$

N - je celkový počet stojísk na území v objekte
O_o-základný počet odstavných stojísk
P_o - základný počet parkovacích stojísk podľa 16.3.9
k_{mp} - regulačný koeficient mestskej polohy

Druh objektu	Účelová jednotka	Stojisko pripadá na úč. jednotku	Z počtu stojísk (%)	
			krátkodobých	dlhodobých
Služby (obchody, obchodné centrá)				
zamestnanci 4-100		4	-	100
návštevníci do 1 h	počet	10		-
do 2 h	počet	5	100	
od 2 h do 4 h	počet	3	100	
alebo čistá (úžitková) predajná plocha	m^2	25	100	
veľké obchodné centrá nad 5 000 m^2	m^2	20	100	

Koeficient mestskej polohy	k_{mp}
Historické jadro	0,05
CMO(vnútorný okruh)	0,3
Širšie centrum mesta (stredný okruh)	0,8
Lokálne centrá (v MČ)	0,6
Osobitne definované zóny (napr. verejné športoviská, obchodné centrá)	0,7
Ostatné územie	1

IAD : OOD	35:65	40:60	45:55	55:45	60:40
Súčiniteľ k_d	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4

k_d - je súčiniteľ vplyvu deľby dopravnej práce

HYPERMARKET (objekt „A“)	**RETAIL (objekt „B“)**
Podklady: Určenie objektu - **služby, obchod** Čistá predajná plocha 3048 m^2 (25 m^2/1 p.m.), P_o = 2967 : 25 = 118,7 p.m. Počet zamestnancov: 30 osôb (4 zam. / 1 p.m.), P_o = 30 : 4 = 7,5 p.m.	**Podklady:** Určenie objektu - **služby, obchod** Čistá predajná plocha 3048 m^2 (25 m^2/1 p.m.), P_o = 1860 : 25 = 74,4 p.m. Počet zamestnancov: 20 osôb (4 zam. / 1 p.m.), P_o = 20 : 4 = 5,0 p.m.
Zhrnutie: P_o : 119 + 8 ► 127 p.m. k_{mp} : Osobitne def. zóny(obchodné centrá) ► 0,7 k_d : IAD: ostatná doprava - 60:40 ► 1,4	**Zhrnutie:** P_o : 75 + 5 ► 80 p.m. k_{mp} : Osobitne def. zóny(obchodné centrá) ► 0,7 k_d : IAD: ostatná doprava - 60:40 ► 1,4
Výpočet: $N = 1{,}1 \cdot O_o + 1{,}1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$ N = 1,1 . 127 . 0,7 . 1,4 N = 136,9	**Výpočet:** $N = 1{,}1 \cdot O_o + 1{,}1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$ N = 1,1 . 80 . 0,7 . 1,4 N = 86,2
N = 137 parkovacích miest	**N = 87 parkovacích miest**
SPOLU = 224 parkovacích miest	

Z výpočtu vychádza povinnosť vybudovať 224 parkovacích miest k objektom „A“ a „B“ v Myjave. Navrhovaný počet 289 miest vyhovuje. Počet parkovacích miest nad rámec stanovej bilancie vykrýva špičkovú príležitostnú návštevnosť. Z vyhlášky č. 532/2002 Z.z. vyplýva, že na vyznačenej parkovacej ploche treba vyhradiť min. 4% stojísk, najmenej však jedno stojisko, pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. Pri objekte treba vybudovať min. 8 parkovacích miest pre takto znevýhodnené osoby.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

6. SÚČASNÉ HLUKOVÉ POMERY V LOKALITE

Z hľadiska hlukovej záťaže je lokalita v súčasnosti ovplyvňovaná najmä cestnou dopravou na ceste II/581 ulica Viestová, ceste III/1203 ulica Jablonská. Najbližšie chránené obytné objekty sa nachádzajú na ulici Kamenné.



Obrázok č. 1: Schematická mapa - Retail + Hypermarket, detail riešeného územia žltou farbou je vyznačené územie stavby a modrou farbou je znázornená navrhovaná styková križovatka K,
O miesto kalibračných meraní hluku
najbližšie chránené bytové domy (zdroj: [2] upravený)

Pre vytvorenie podkladov o súčasnej akustickej situácii v záujmovom území boli vykonané krátkodobé 1-hodinové kalibračné merania aj so sčítaním dopravy. Výsledky merania v procese objektivizácie sa použijú na kalibráciu matematického modelu ako aj pre vytvorenie podkladov pre zhodnotenie zmeny v akustickej situácii, ktorá nastane v záujmovom území po sprevádzkovaní navrhovanej stavby.

Na meranie imisných hladín hluku sa použili prístroje:

Zvukový analyzátor Nor118
- Trieda presnosti I. Výrobné číslo: 31589
- Dátum overenia: 25.08.2021
- Platnosť overenia do: 24.08.2023

Predzosilňovač: Nor-1206 Výrobné číslo: 30611
- Dátum overenia: 25.08.2021
- Platnosť overenia do: 24.08.2023

- Mikrofón: Nor-1225 Výrobné číslo: 59975
  - Dátum overenia: 26.08.2021
  - Platnosť overenia do: 25.08.2022
- Kalibrátor typ: Nor-1251 Výrobné číslo: 31148
  - Dátum overenia: 26.08.2021
  - Platnosť overenia do: 25.08.2022

Zvukový analyzátor Nor140
- Trieda presnosti I. Výrobné číslo: 1407777
- Dátum overenia: 29.11.2021
- Platnosť overenia do: 28.11.2023

Predzosilňovač: Nor-1209 Výrobné číslo: 23212
- Dátum overenia: 29.11.2021
- Platnosť overenia do: 28.11.2023

Mikrofón: Nor-1225 Výrobné číslo: 413256
- Dátum overenia: 17.11.2021
- Platnosť overenia do: 16.11.2023

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

7. Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí

Posúdenie hlukovej záťaže v dotknutom území bolo realizované na základe modelovania hlukovej záťaže pomocou výpočtového programu CADNA_A, ver. 3.7.123, Datakustik, Mníchov.
Metodika vyhodnocovania vypočítaných údajov bola zvolená tak, aby čo najkomplexnejšie postihovala sledované akustické pomery a boli dodržané určené podmienky vyhlášky MZ č. 549/2007 Z.z. a ďalšej platnej legislatívy.
Vypočítané údaje boli vyhodnotené vo vzťahu k najvyšším prípustným hodnotám (NPH) hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré definuje príloha k vyhláške MZ Č.549/2007 Z.z.
Tab. č. 1:

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Referenčný interval	Prípustné hodnoty [dB]				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava [b] [c]	Železničné dráhy [c]	Letecká doprava		
			$L_{Aeq,p}$	$L_{Aeq,p}$	$L_{Aeq,p}$	$L_{ASmax,p}$	$L_{Aeq,p}$
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta,[10] kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov,[d]) vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk,[9)11)] mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.[11)]
c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Okolie je:

1) územie do vzdialenosti 100 m od osi priľahlej koľaje železničnej dráhy,
2) územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk, územie do vzdialenosti 1 000 m od osi vzletových a pristávacích dráh a územie do vzdialenosti 1 000 m od kolmého priemetu určených letových trajektórií[9)11)]s dĺžkou priemetu 9 000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk,

Novelizáciou vyhlášky 549/2007Z.z., vyhláškou 237/2009Z.z., bolo zrušené okolie diaľnic, ciest I. a II. triedy a miestnych komunikácií s hromadnou dopravou. V zmysle výkladu novely vyhlášky 237/2009Z.z.Úradom verejného zdravotníctva SR UVZ SR (Metodické usmernenie Hlavného hygienika OHŽP-7197/2009, na zabezpečenie jednotného postupu regionálnych úradov verejného zdravotníctva pri uplatňovaní prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pri hodnotení hluku z dopravy na pozemných komunikáciách a vodných plochách vrátane miestnej hromadnej dopravy), okolie do 100 metrov od osi cesty a miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, v sledovanom území, patrí v zmysle vyhlášky 549/2007Z.z., do kategórie III.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

V zmysle citovanej Vyhlášky MZ SR navrhujem predmetné vonkajšie prostredie zaradiť do III. kategórie, kde pre najvyššiu prípustnú ekvivalentnú hladinu A hluku z dopravy (pozemná) platia nasledovné prípustné hodnoty:

pre deň $L_{Aeq12h,p}$ = 60 dB
pre večer $L_{Aeq4h,p}$ = 60 dB
pre noc $L_{Aeq8h,p}$ = 50 dB

Pre hluk z iných zdrojov:

pre deň $L_{Aeq12h,p}$ = 50 dB
pre večer $L_{Aeq4h,p}$ = 50 dB
pre noc $L_{Aeq8h,p}$ = 45 dB

8. Výpočtový model

Hodnoty ekvivalentných hladín hluku vo výpočtových bodoch uvádzame v tabuľkách.

- imisný (výpočtový bod) prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku sú prekročené,
- imisný (výpočtový bod) prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku nie sú prekročené.

Z poskytnutých projektových podkladov bol vo výpočtovom programe CADNA_A vytvorený výpočtový model. Výsledky a priebehy izofón sú graficky spracované vo výške 4 m nad terénom. Izofóny hluku sú farebne odlíšené s krokom 1 dB. Konkrétne hodnoty ekvivalentných hladín v celom záujmovom území pre jednotlivé varianty sú zjavné z grafických prezentácií a tabuliek.
Akustická situácia vo vonkajšom priestore záujmového územia bola posudzovaná v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. z 21. júna 2007, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
Počas samotnej prevádzky objektov hodnoteného areálu bude na hlukové pomery vplývať hlavne doprava na priľahlých komunikáciách, doprava návštevníkov, zamestnancov a zásobovacích vozidiel, ako aj samotné technologické zdroje hluku obchodného centra.

8.1. Stacionárne zdroje hluku

Tab. č. 2: Hodnoty akustických veličín stacionárnych zdrojov hluku (bodové zdroje)

Meno	ID	Akustic.výkon Lw			Čas pôsobenia			Výška		Súradnice		
		Deň	Večer	Noc	Deň	Kľud	Noc			X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(min)	(min)	(min)	(m)		(m)	(m)	(m)
VZT	Z_01	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,80	a	-532570,73	-1216905,67	365,80
VZT	Z_02	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,80	a	-532544,92	-1216905,74	365,80
VZT	Z_03	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,80	a	-532592,33	-1216905,44	365,80
VZT	Z_04	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,50	a	-532661,38	-1216886,64	365,50
VZT	Z_05	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,50	a	-532679,40	-1216878,41	365,50
VZT	Z_06	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,50	a	-532685,74	-1216876,01	365,50
VZT	Z_07	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,50	a	-532704,61	-1216869,92	365,50
VZT	Z_08	85,0	85,0	85,0	720,00	240,00	480,00	365,50	a	-532710,91	-1216867,47	365,50
Kamion	Z_09	86,0	86,0	86,0	60,00	0,00	0,00	1,50	r	-532518,86	-1216895,55	357,92
Kamion	Z_10	86,0	86,0	86,0	60,00	0,00	0,00	1,50	r	-532512,87	-1216895,80	357,90
TC_Viessman	Z_11	92,0	92,0	92,0	720,00	240,00	120,00	1,50	r	-532517,40	-1216907,54	358,37

Pre hodnotenie hluku dvoch trafostaníc sme vyhodnotili ako plošné a vertikálne plošné zdroje.
Podklady o zdrojoch hluku boli použité z dodaných podkladov objednávateľa.
Parkoviská sú súčasťou výpočtového modelu a uvažuje sa otáčkovosť 1,6 pohybu(príjazd/odjazd)na 1 parkovacie miesto za hodinu v čase otváracích hodín.

Dodržanie emisných akustických veličín predmetných stacionárnych zdrojov hluku uvedených v hlukovej štúdií je nevyhnutnou podmienkou pre následné splnenie prípustných hodnôt určujúcich

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

veličín hluku vo vonkajšom priestore v blízkom okolí navrhovaného objektu „OBCHODNÉ CENTRUM MYJAVA".
Vypočítané ekvivalentné hladiny A hluku pre denný čas $L_{PAeq,12h}$, večerný čas $L_{PAeq,4h}$ a nočný čas $L_{pAeqi8h}$ vo výpočtových bodoch V_01, až V_80 v záujmovom území pred výstavbou a po výstavbe udávame v grafickej prílohe a v tabuľkách.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov bolo zistené, že hluk:

1. z mobilných zdrojov pozemnej dopravy, ktoré priamo súvisia iba s činnosťou navrhovaného objektu
    a. pre denný čas, nie je PH prekročená
    b. pre večerný čas, nie je PH prekročená
    c. pre nočný čas, nie je PH prekročená

2. zo stacionárnych zdrojov, ktoré priamo súvisia iba s činnosťou navrhovaného objektu
    a. pre denný čas, nie je PH prekročená
    b. pre večerný čas, nie je PH prekročená
    c. pre nočný čas, nie je PH prekročená

Vyššie uvedené konštatovanie platí iba za podmienky dodržania akustických veličín stacionárnych zdrojov hluku. Vo výpočtoch v tejto štúdie sa uvažovalo s najnepriaznivejším variantom a to tak, že všetky stacionárne zdroje hluku boli v nepretržitej prevádzke.

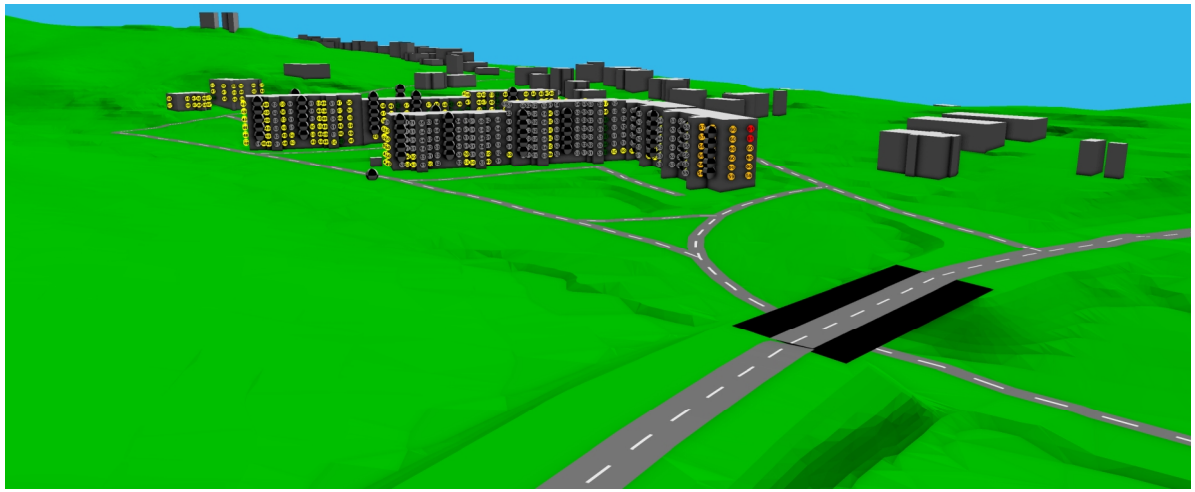
9. Hluk počas výstavby

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv je však obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Počas výstavby sa zvýši hluková hladina v okolí stavby. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislá od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Zároveň do toho vstupuje aj poloha vykonávanej stavebnej činnosti v riešenom území. Presné určenie nárastu hlukovej hladiny je tak možné určiť až po spracovaní harmonogramu organizácie prác.
Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

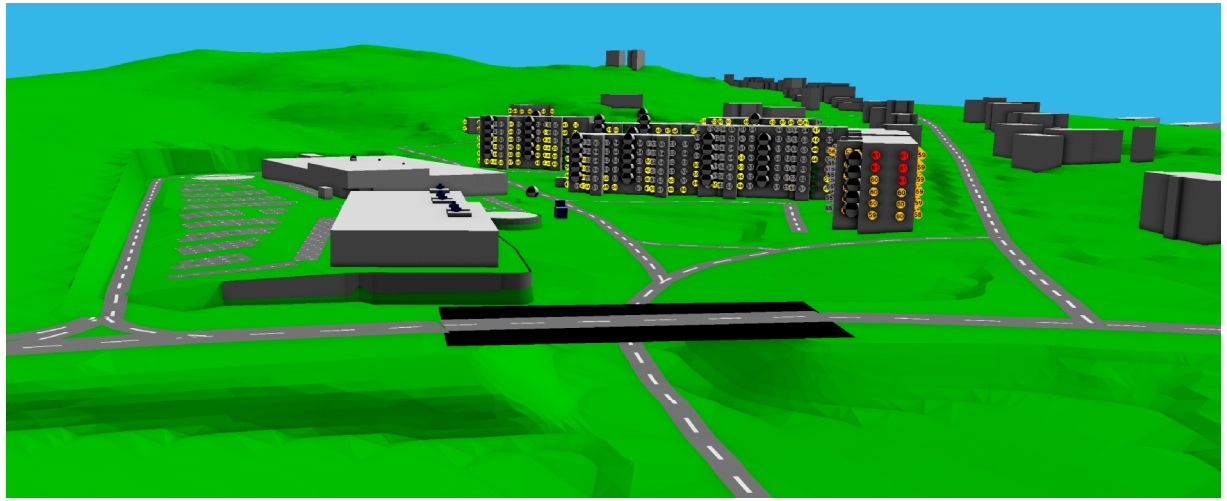
- nákladné automobily typu Tatra 87 - 89 dB(A)
- zhutňovacie stroje 83 - 86 dB(A)
- nakladače zeminy 86 - 89 dB(A)
- kompresor 75 - 80 dB(A)
- elektro centrála 70 - 75 dB(A)

Na základe platnej legislatívy Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je nutné dodržať najvyššie prípustné limity hluku v pracovných dňoch od 07:00 do 21:00 hod. a v sobotu od 08:00 do 13:00 hod. sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch. V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie pre stanovenie posudzovaných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

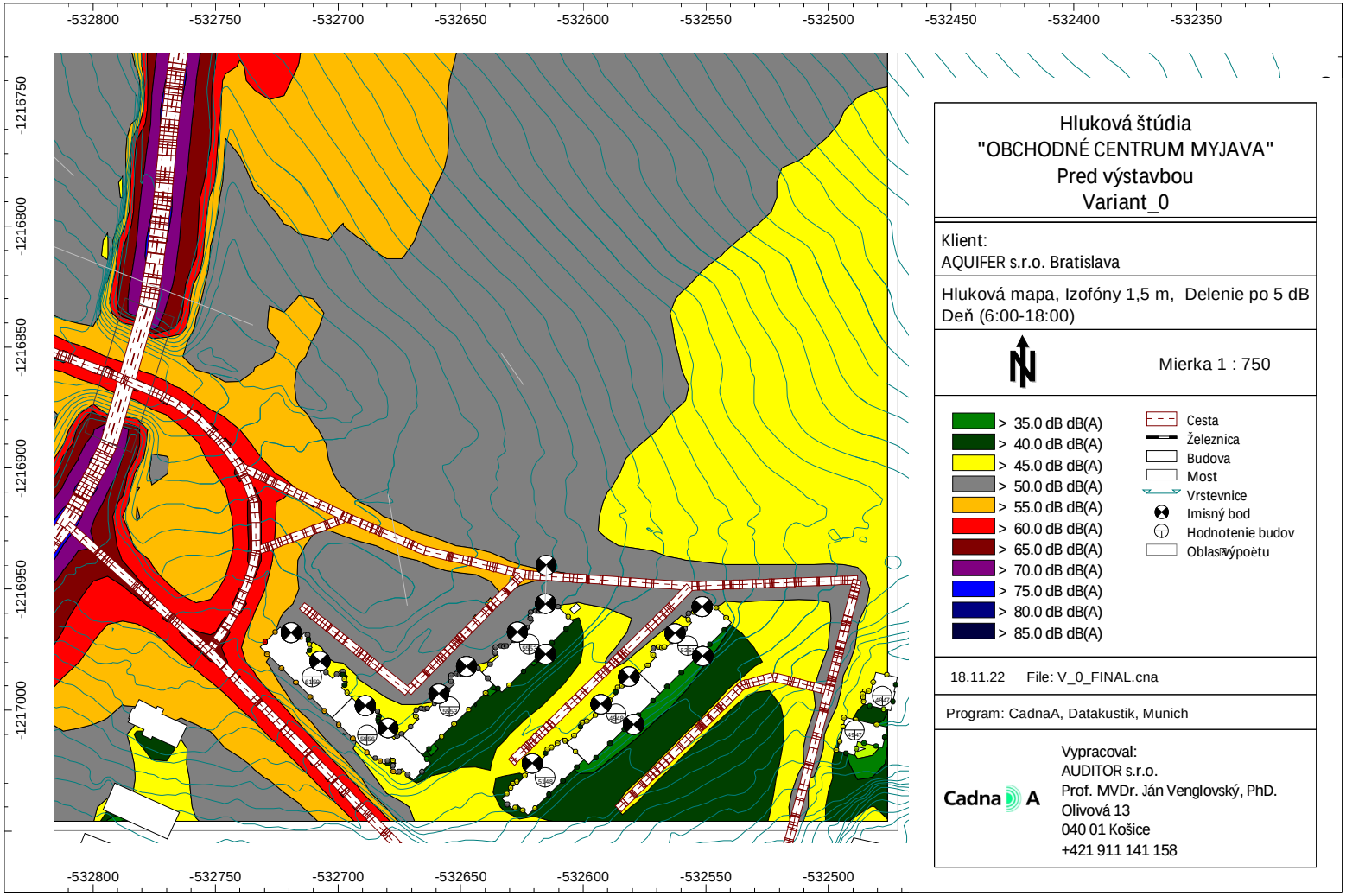


Obr. č. 2: Výpočtový model a umiestnenie imisných bodov pred výstavbou V_0

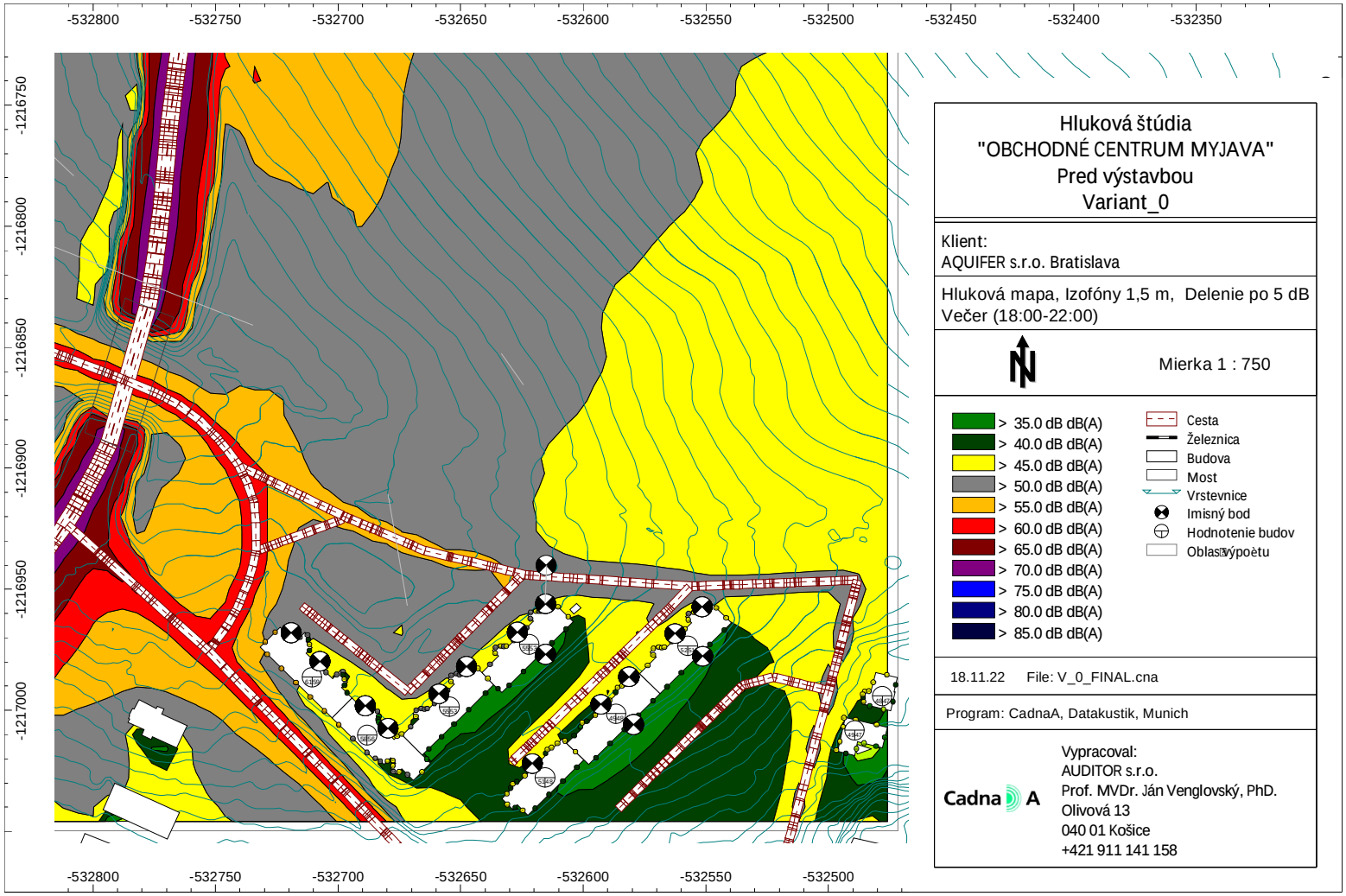


Obr. č. 3: Výpočtový model a umiestnenie imisných bodov Var_1 po výstavbe

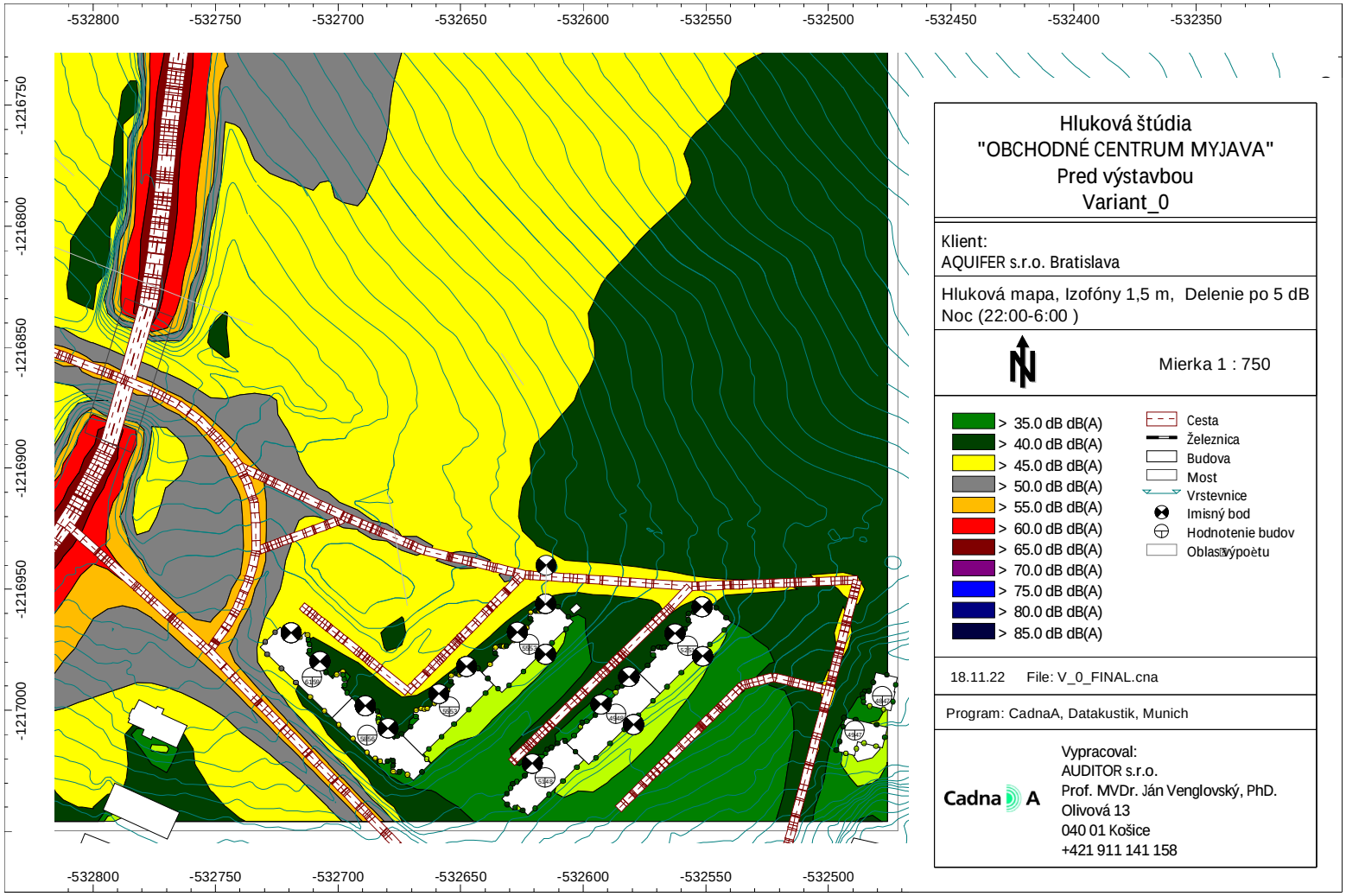
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



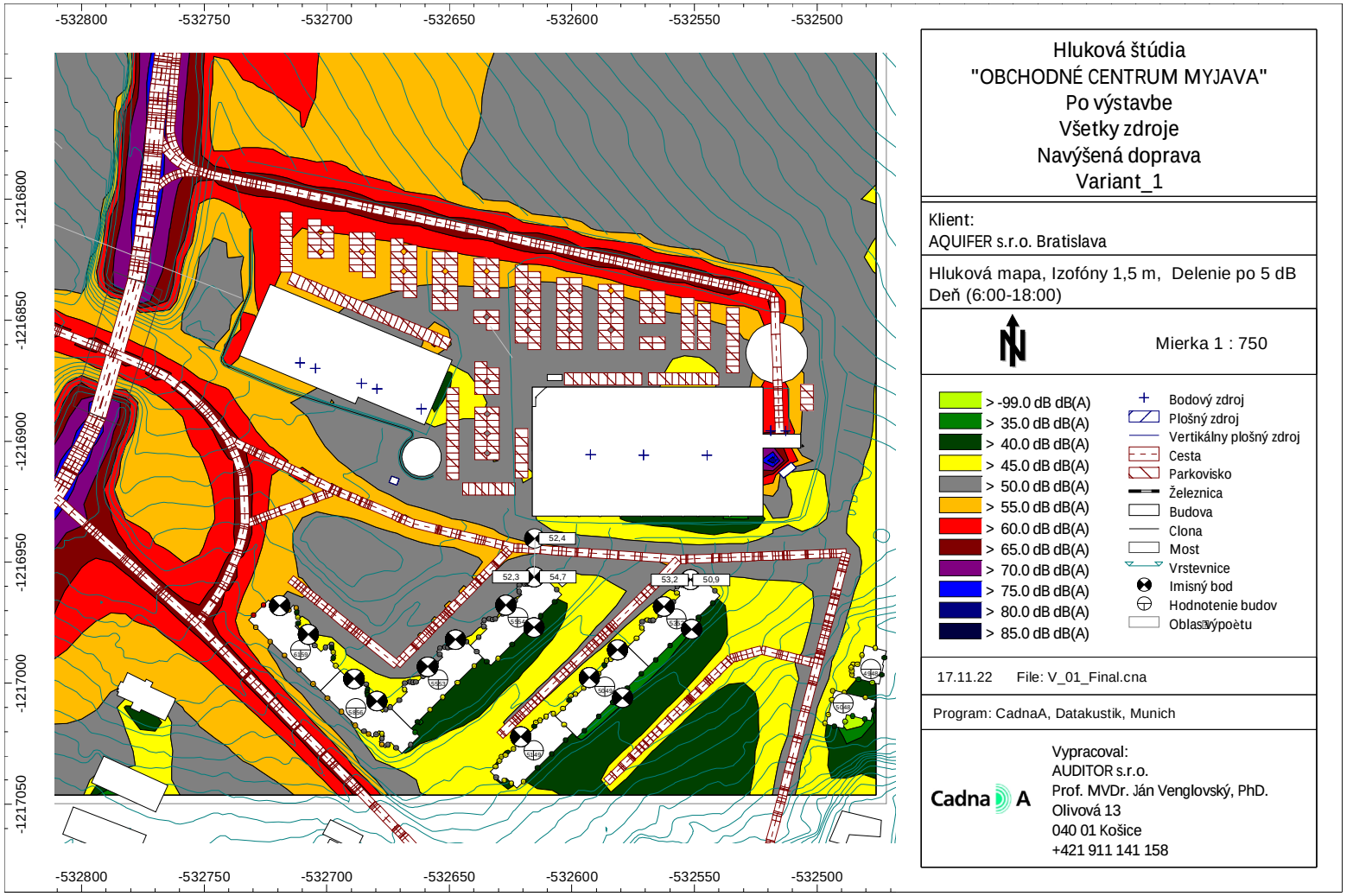
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



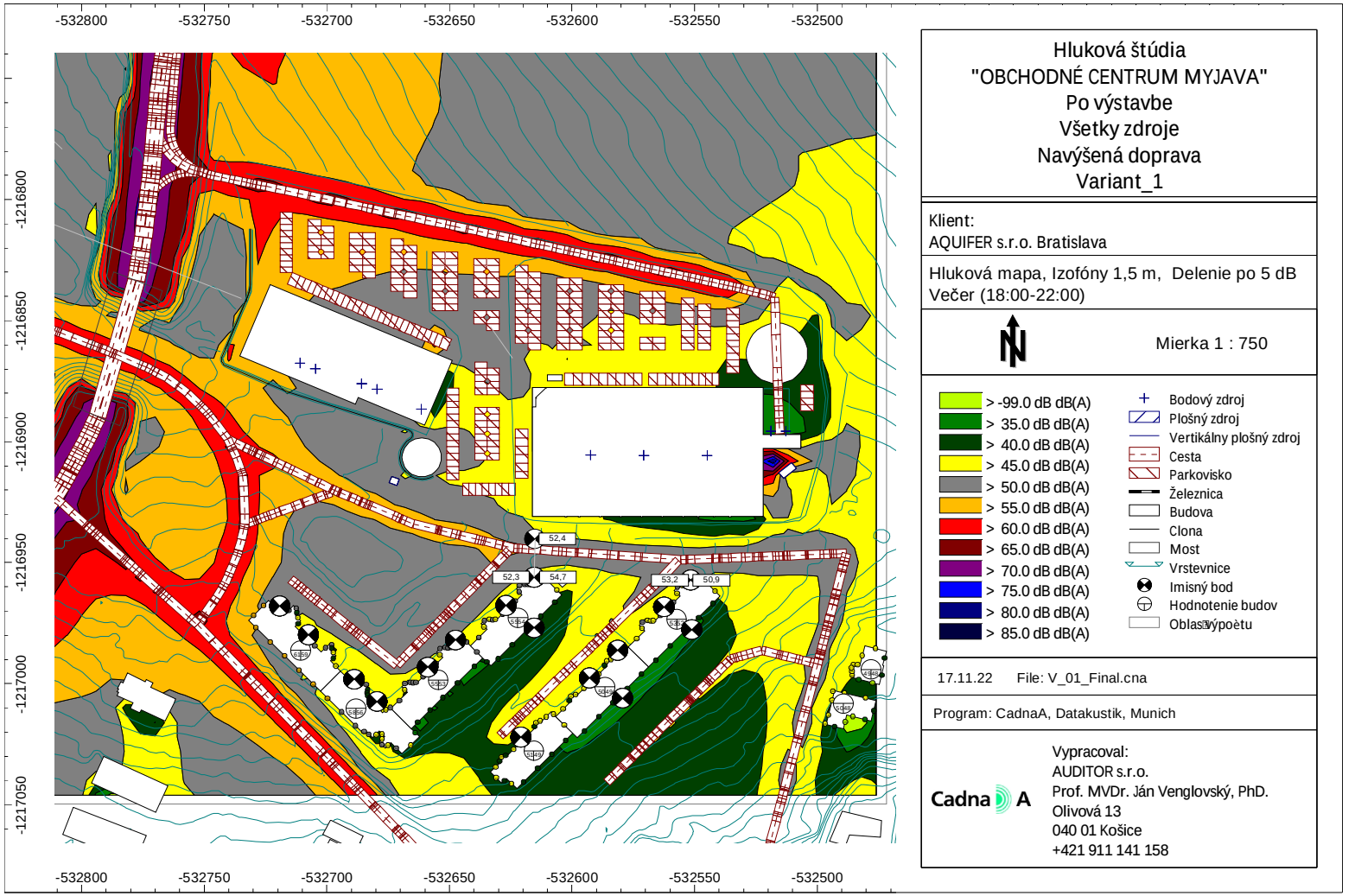
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



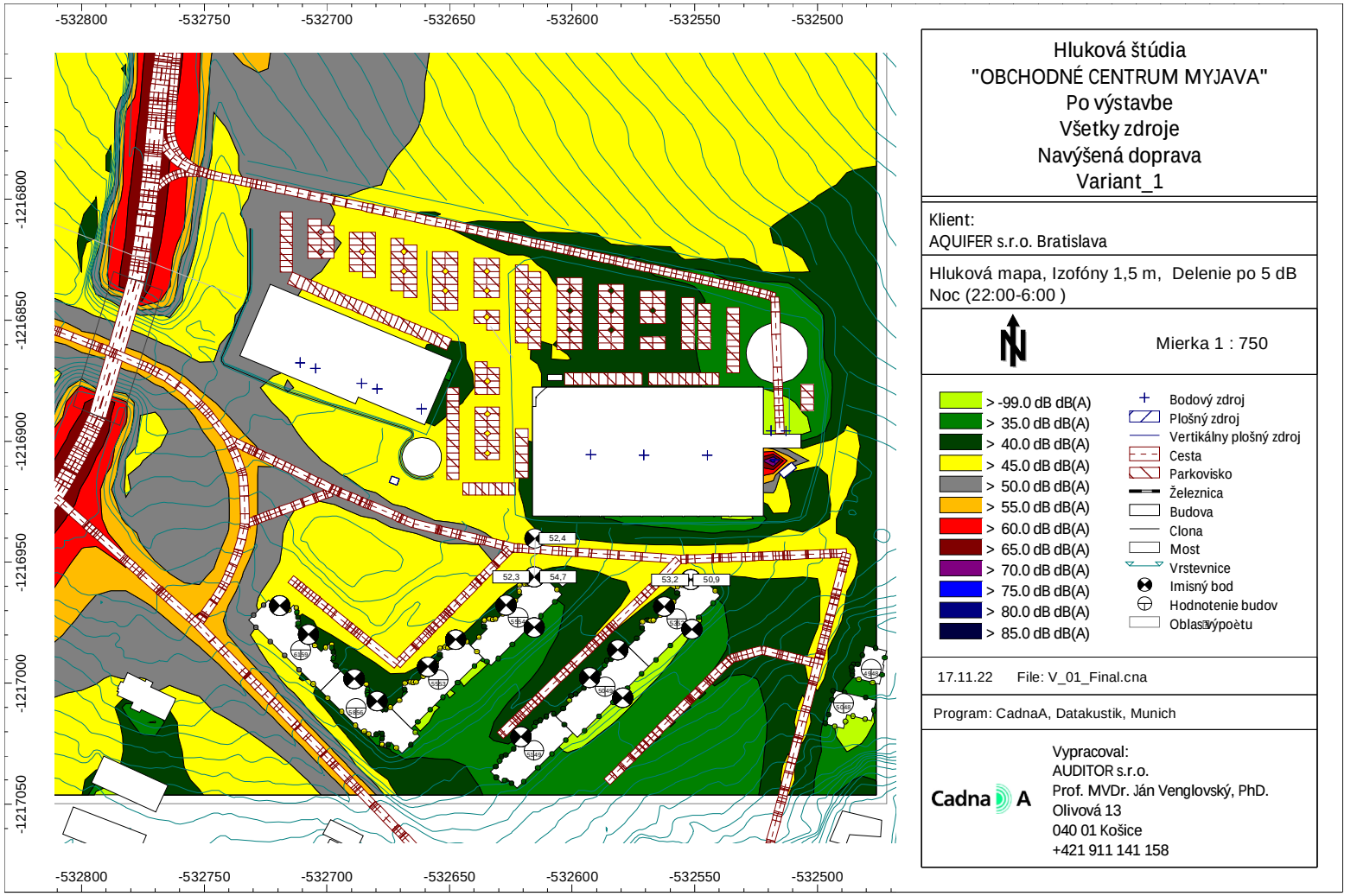
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



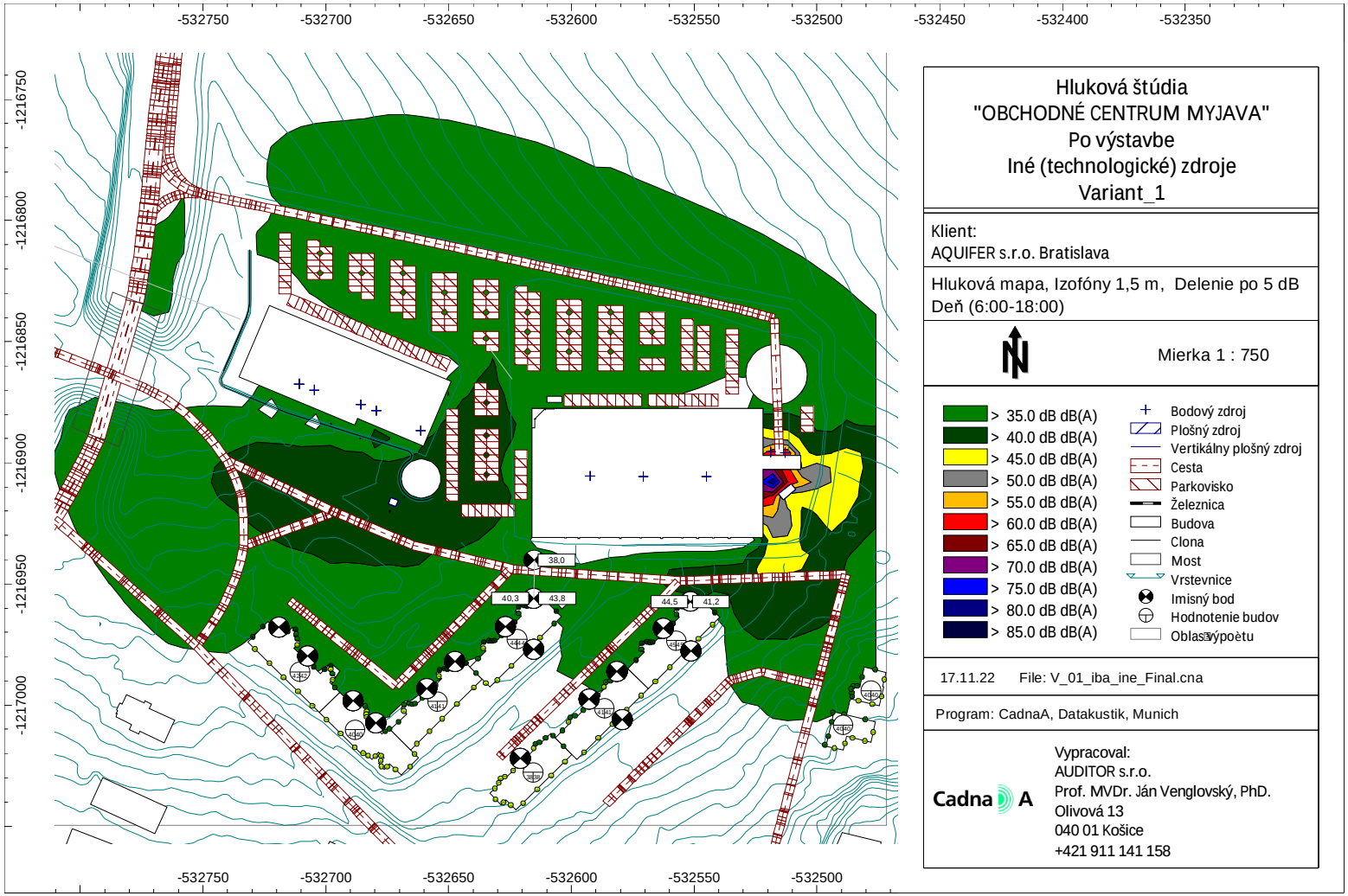
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



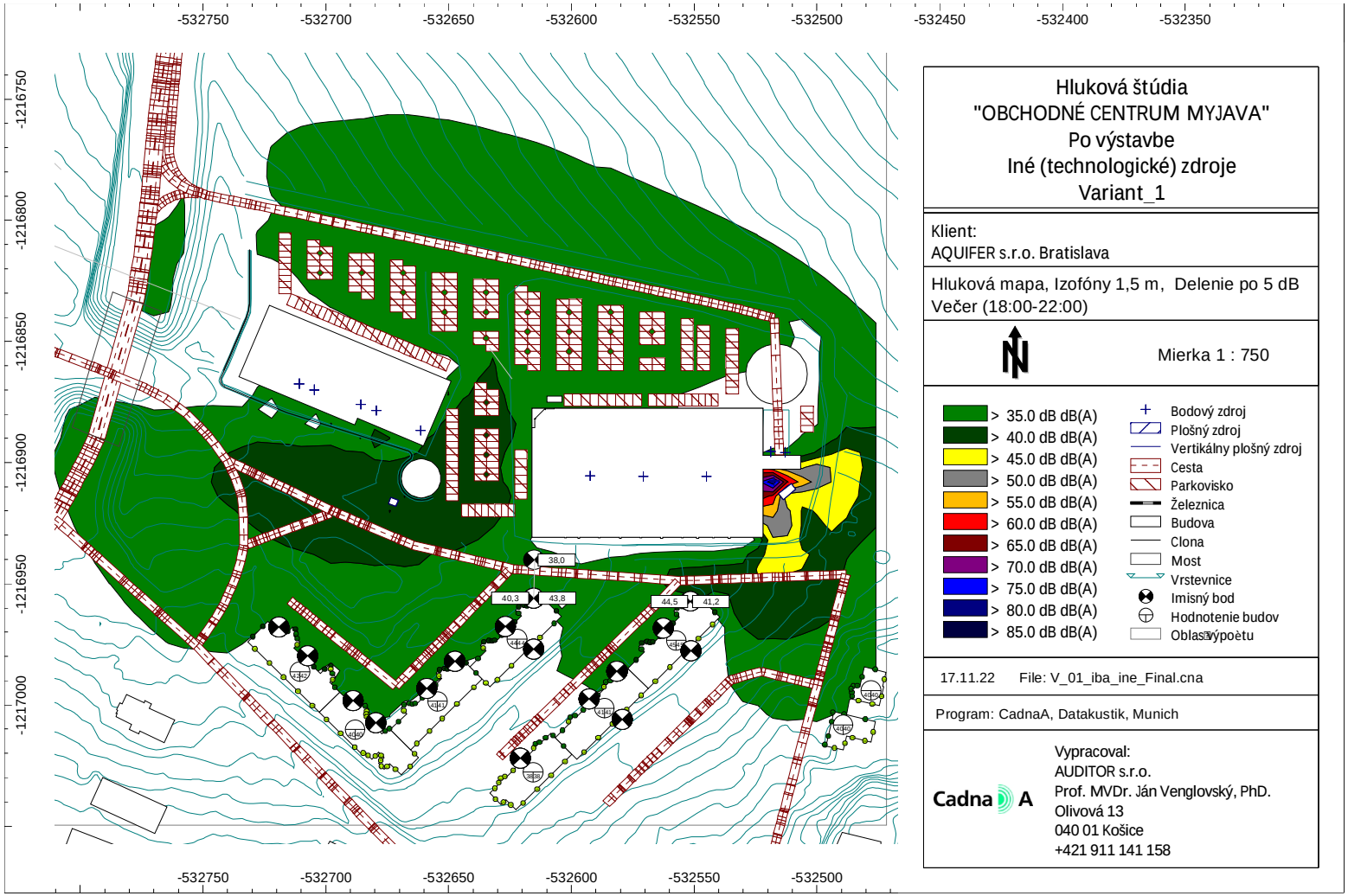
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



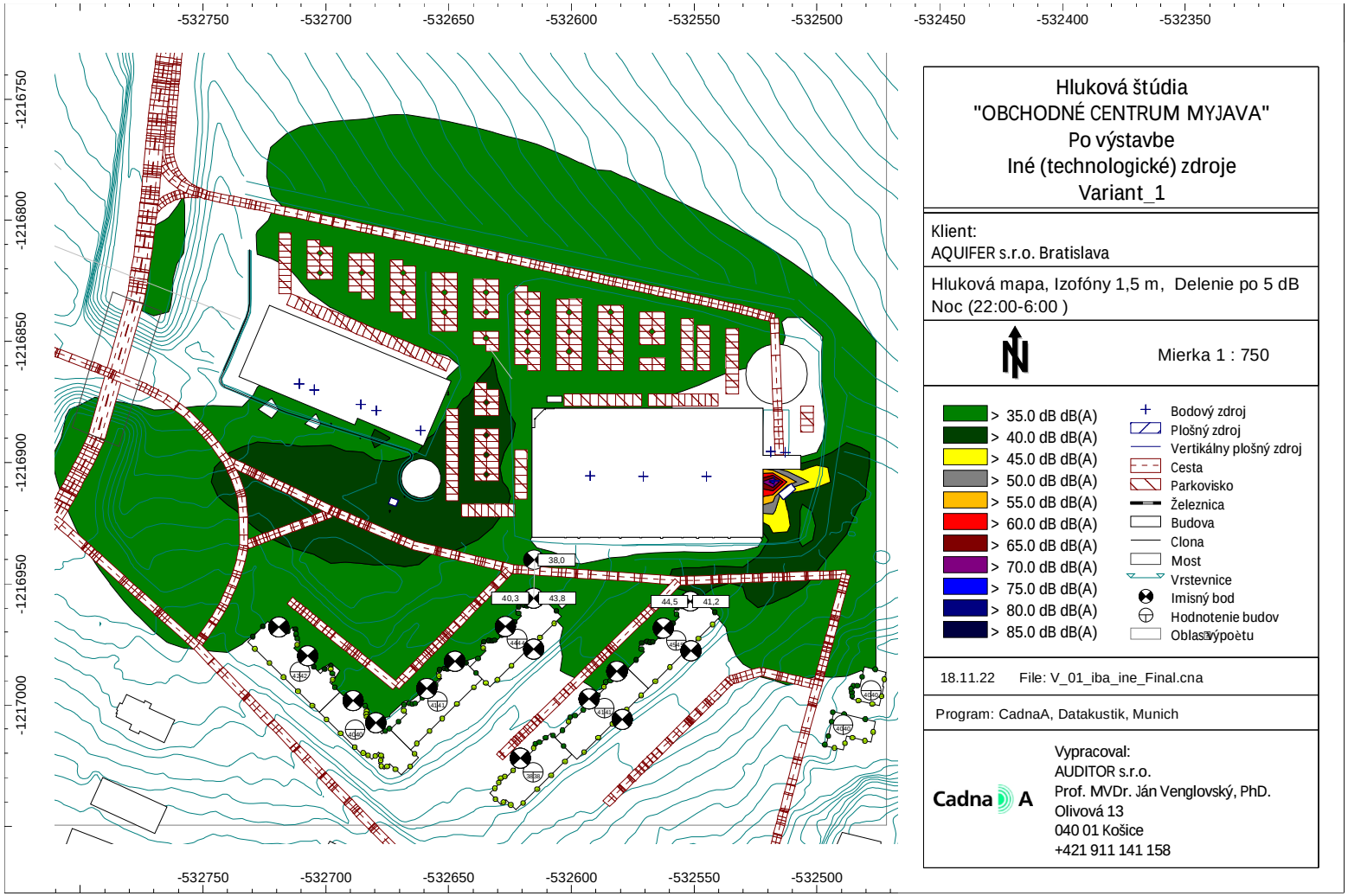
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



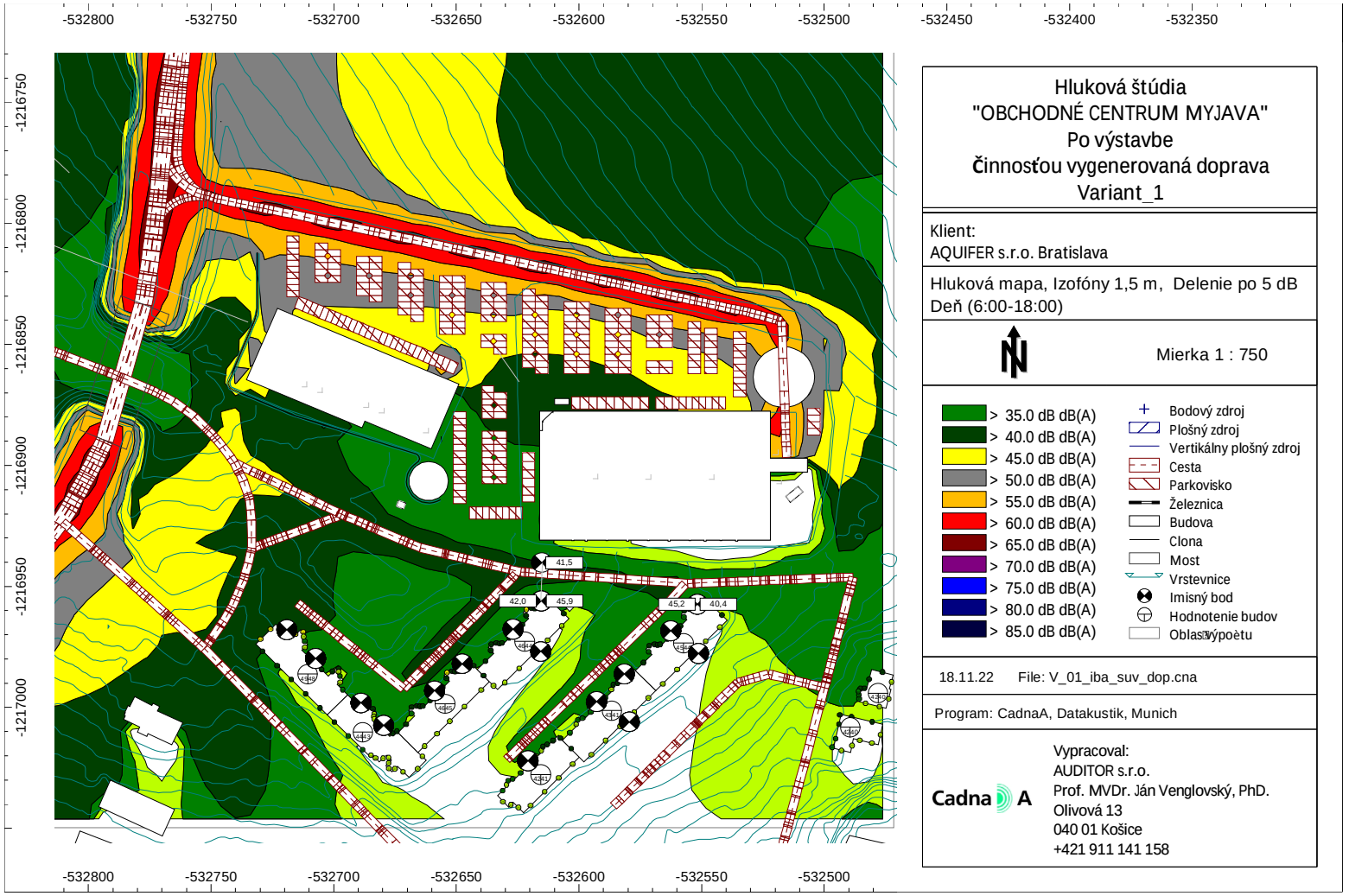
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



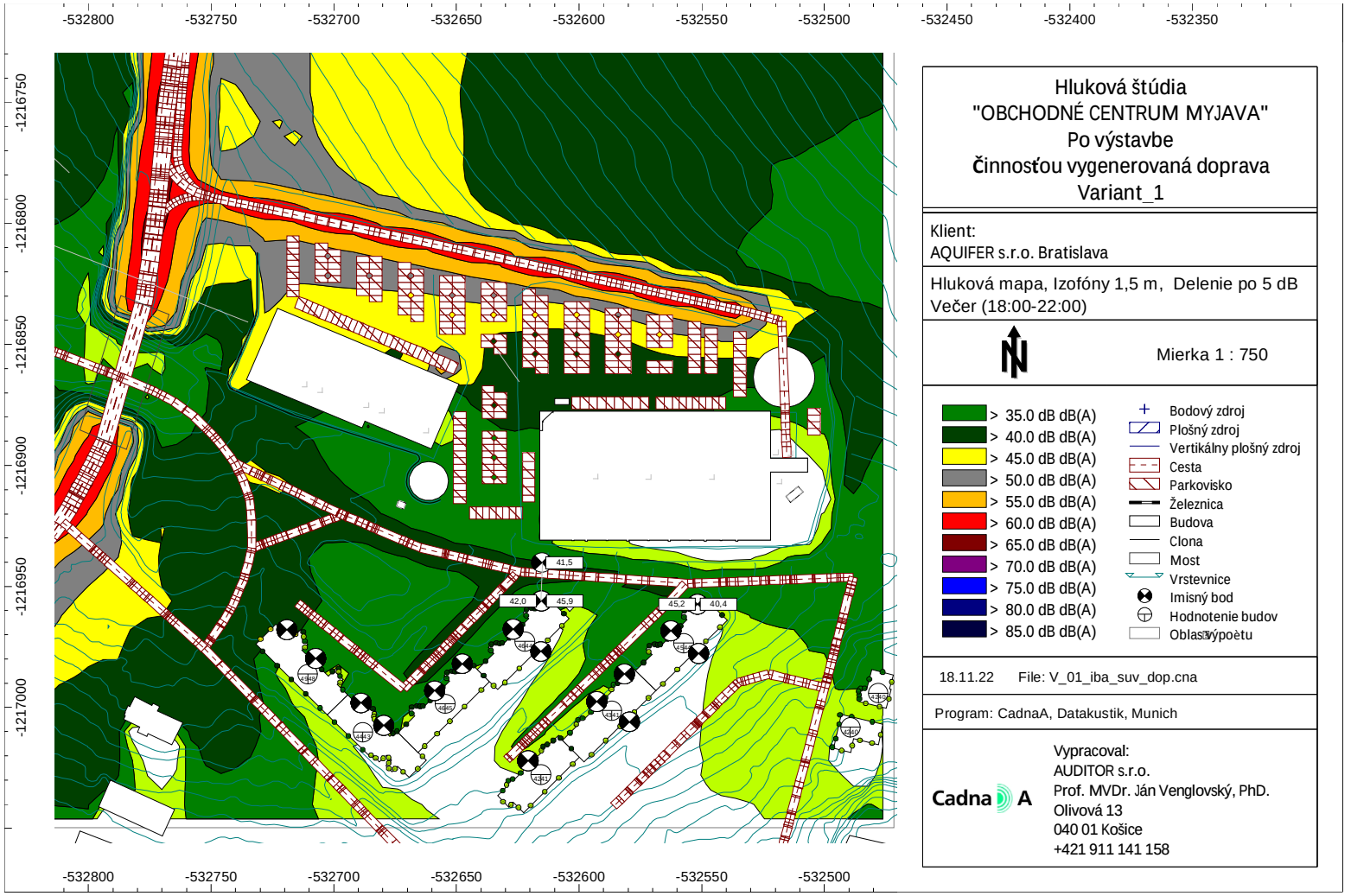
AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158



AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com , jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

10. VÝSLEDKY

10.1. VYHODNOTENIE PREDIKCIE HLUKU PRED VÝSTAVBOU Var_0

Meno	ID	Hladina Lr			Limit. hodnota			Výška		Súradnice		
		Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc			X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
BD Kamenné 1054/2 1	V_01	55,9	54,2	48,6	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532719,17	-1216967,92	362,34
BD Kamenné 1054/2 2	V_02	56,3	54,6	49,0	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532719,17	-1216967,92	365,34
BD Kamenné 1054/2 3	V_03	56,5	54,7	49,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532719,17	-1216967,92	368,34
BD Kamenné 1054/2 4	V_04	56,5	54,8	49,1	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532719,17	-1216967,92	371,34
BD Kamenné 1054/2 5	V_05	56,6	54,8	49,1	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532719,17	-1216967,92	374,34
BD Kamenné 1054/4 1	V_06	50,7	49,4	43,9	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532707,39	-1216979,77	362,34
BD Kamenné 1054/4 2	V_07	51,0	49,6	44,1	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532707,39	-1216979,77	365,34
BD Kamenné 1054/4 3	V_08	51,2	49,8	44,2	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532707,39	-1216979,77	368,34
BD Kamenné 1054/4 4	V_09	51,4	49,9	44,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532707,39	-1216979,77	371,34
BD Kamenné 1054/4 5	V_10	51,5	50,0	44,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532707,39	-1216979,77	374,34
BD Kamenné 1055/6 1	V_11	50,8	49,4	44,0	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532688,83	-1216998,14	363,57
BD Kamenné 1055/6 2	V_12	51,2	49,8	44,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532688,83	-1216998,14	366,57
BD Kamenné 1055/6 3	V_13	51,5	50,0	44,4	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532688,83	-1216998,14	369,57
BD Kamenné 1055/6 4	V_14	51,7	50,1	44,5	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532688,83	-1216998,14	372,57
BD Kamenné 1055/6 5	V_15	51,8	50,3	44,6	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532688,83	-1216998,14	375,57
BD Kamenné 1055/8 1	V_16	49,5	48,2	42,7	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532679,60	-1217007,39	363,74
BD Kamenné 1055/8 2	V_17	49,8	48,4	42,9	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532679,60	-1217007,39	366,74
BD Kamenné 1055/8 3	V_18	50,1	48,6	43,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532679,60	-1217007,39	369,74
BD Kamenné 1055/8 4	V_19	50,3	48,8	43,2	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532679,60	-1217007,39	372,74
BD Kamenné 1055/8 5	V_20	50,5	49,0	43,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532679,60	-1217007,39	375,74
BD Kamenné 1056/10 1	V_21	52,3	50,9	45,4	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532658,83	-1216993,15	363,67
BD Kamenné 1056/10 2	V_22	52,8	51,3	45,7	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532658,83	-1216993,15	366,67
BD Kamenné 1056/10 3	V_23	53,0	51,5	45,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532658,83	-1216993,15	369,67
BD Kamenné 1056/10 4	V_24	53,1	51,6	45,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532658,83	-1216993,15	372,67
BD Kamenné 1056/10 5	V_25	53,2	51,6	45,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532658,83	-1216993,15	375,67
BD Kamenné 1056/12 1	V_26	53,1	51,8	46,3	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532647,55	-1216981,94	363,50
BD Kamenné 1056/12 2	V_27	53,7	52,2	46,7	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532647,55	-1216981,94	366,50
BD Kamenné 1056/12 3	V_28	53,9	52,4	46,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532647,55	-1216981,94	369,50
BD Kamenné 1056/12 4	V_29	54,1	52,5	46,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532647,55	-1216981,94	372,50
BD Kamenné 1056/12 5	V_30	54,2	52,7	47,0	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532647,55	-1216981,94	375,50
BD Kamenné 1057/14 1	V_31	52,6	51,3	45,9	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532626,85	-1216967,66	362,81
BD Kamenné 1057/14 2	V_32	53,4	52,0	46,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532626,85	-1216967,66	365,81
BD Kamenné 1057/14 3	V_33	53,7	52,2	46,7	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532626,85	-1216967,66	368,81
BD Kamenné 1057/14 4	V_34	53,9	52,4	46,8	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532626,85	-1216967,66	371,81
BD Kamenné 1057/14 5	V_35	54,2	52,7	47,1	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532626,85	-1216967,66	374,81
BD Kamenné 1057/14-16 1	V_36	43,8	42,4	37,0	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,43	-1216976,90	364,19
BD Kamenné 1057/14-16 2	V_37	44,1	42,6	37,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,43	-1216976,90	367,19
BD Kamenné 1057/14-16 3	V_38	44,3	42,7	37,2	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,43	-1216976,90	370,19
BD Kamenné 1057/14-16 4	V_39	44,4	42,8	37,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,43	-1216976,90	373,19
BD Kamenné 1057/14-16 5	V_40	49,2	48,1	42,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,43	-1216976,90	376,19
BD Kamenné 1057/16 1	V_41	53,1	51,8	46,4	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,32	-1216955,99	362,80
BD Kamenné 1057/16 2	V_42	53,7	52,3	46,8	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,32	-1216955,99	365,80
BD Kamenné 1057/16 3	V_43	53,9	52,5	47,0	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,32	-1216955,99	368,80
BD Kamenné 1057/16 4	V_44	54,1	52,7	47,1	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,32	-1216955,99	371,80
BD Kamenné 1057/16 5	V_45	54,3	52,8	47,2	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,32	-1216955,99	374,80
BD Kamenné 1058/20 1	V_46	46,8	45,0	39,4	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532620,83	-1217021,97	368,34
BD Kamenné 1058/20 2	V_47	46,7	44,9	39,3	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532620,83	-1217021,97	371,34
BD Kamenné 1058/20 3	V_48	47,4	45,8	40,4	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532620,83	-1217021,97	374,34
BD Kamenné 1058/20 4	V_49	48,3	46,9	41,6	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532620,83	-1217021,97	377,34
BD Kamenné 1058/20 5	V_50	49,5	48,0	42,5	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532620,83	-1217021,97	380,34
BD Kamenné 1059/22 1	V_51	46,3	44,9	39,6	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532592,77	-1216997,52	367,51
BD Kamenné 1059/22 2	V_52	46,2	44,8	39,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532592,77	-1216997,52	370,51
BD Kamenné 1059/22 24 1	V_53	41,8	40,4	35,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532579,37	-1217005,95	369,36
BD Kamenné 1059/22 24 2	V_54	42,3	40,8	35,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532579,37	-1217005,95	372,36
BD Kamenné 1059/22 24 3	V_55	42,6	41,0	35,7	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532579,37	-1217005,95	375,36
BD Kamenné 1059/22 24 4	V_56	47,8	47,0	42,1	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532579,37	-1217005,95	378,36
BD Kamenné 1059/22 24 5	V_57	50,1	48,9	43,7	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532579,37	-1217005,95	381,36
BD Kamenné 1059/22 3	V_58	46,2	44,9	39,5	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532592,77	-1216997,52	373,51
BD Kamenné 1059/22 4	V_59	47,8	46,7	41,4	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532592,77	-1216997,52	376,51
BD Kamenné 1059/22 5	V_60	50,6	49,6	44,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532592,77	-1216997,52	379,51
BD Kamenné 1059/24 1	V_61	48,8	47,5	42,0	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532581,41	-1216986,15	367,44
BD Kamenné 1059/24 2	V_62	48,9	47,5	42,1	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532581,41	-1216986,15	370,44
BD Kamenné 1059/24 3	V_63	49,0	47,6	42,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532581,41	-1216986,15	373,44

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

BD Kamenné 1059/24 4	V_64	49,5	48,1	42,6	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532581,41	-1216986,15	376,44
BD Kamenné 1059/24 5	V_65	51,3	50,2	44,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532581,41	-1216986,15	379,44
BD Kamenné 1060/26 1	V_66	50,2	48,9	43,4	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532562,56	-1216968,29	366,40
BD Kamenné 1060/26 2	V_67	50,5	49,2	43,7	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532562,56	-1216968,29	369,40
BD Kamenné 1060/26 28 1	V_68	41,8	40,6	35,6	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,22	-1216977,66	368,11
BD Kamenné 1060/26 28 2	V_69	42,2	40,9	35,7	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,22	-1216977,66	371,11
BD Kamenné 1060/26 28 3	V_70	42,4	41,0	35,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,22	-1216977,66	374,11
BD Kamenné 1060/26 28 4	V_71	42,6	41,2	35,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,22	-1216977,66	377,11
BD Kamenné 1060/26 28 5	V_72	48,5	47,8	42,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,22	-1216977,66	380,11
BD Kamenné 1060/26 4	V_73	50,9	49,4	43,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532562,56	-1216968,29	375,40
BD Kamenné 1060/26 5	V_74	51,6	50,2	44,8	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532562,56	-1216968,29	378,40
BD Kamenné 1060/28 1	V_75	51,4	50,2	44,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,61	-1216957,28	366,50
BD Kamenné 1060/28 2	V_76	51,7	50,4	44,9	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,61	-1216957,28	369,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_77	51,8	50,5	45,0	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,61	-1216957,28	372,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_78	50,7	49,3	43,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532562,56	-1216968,29	372,40
BD Kamenné 1060/28 4	V_79	51,9	50,5	45,0	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,61	-1216957,28	375,50
BD Kamenné 1060/28 5	V_80	52,2	50,9	45,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,61	-1216957,28	378,50

10.2. VYHODNOTENIE PREDIKCIE HLUKU PO VÝSTAVBE Var_1 VŠETKY ZDROJE, VRÁTANE NAVÝŠENEJ DOPRAVY A PARKOVÍSK

Meno	ID	Hladina Lr			Limit. hodnota			Výška		Súradnice		
		Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc			X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
BD Kamenné 1054/2 1	V_01	56,0	54,5	49,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532719,17	-1216967,92	362,34
BD Kamenné 1054/2 2	V_02	56,5	54,9	49,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532719,17	-1216967,92	365,34
BD Kamenné 1054/2 3	V_03	56,7	55,0	49,7	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532719,17	-1216967,92	368,34
BD Kamenné 1054/2 4	V_04	56,8	55,1	49,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532719,17	-1216967,92	371,34
BD Kamenné 1054/2 5	V_05	56,8	55,2	49,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532719,17	-1216967,92	374,34
BD Kamenné 1054/4 1	V_06	50,6	49,6	45,0	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532707,39	-1216979,77	362,34
BD Kamenné 1054/4 2	V_07	51,1	50,0	45,3	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532707,39	-1216979,77	365,34
BD Kamenné 1054/4 3	V_08	51,4	50,2	45,6	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532707,39	-1216979,77	368,34
BD Kamenné 1054/4 4	V_09	51,8	50,5	45,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532707,39	-1216979,77	371,34
BD Kamenné 1054/4 5	V_10	52,1	50,7	46,0	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532707,39	-1216979,77	374,34
BD Kamenné 1055/6 1	V_11	50,5	49,5	44,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532688,83	-1216998,14	363,57
BD Kamenné 1055/6 2	V_12	51,1	50,0	45,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532688,83	-1216998,14	366,57
BD Kamenné 1055/6 3	V_13	51,5	50,3	45,6	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532688,83	-1216998,14	369,57
BD Kamenné 1055/6 4	V_14	51,9	50,6	45,8	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532688,83	-1216998,14	372,57
BD Kamenné 1055/6 5	V_15	52,1	50,7	45,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532688,83	-1216998,14	375,57
BD Kamenné 1055/8 1	V_16	49,0	48,1	43,5	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532679,60	-1217007,39	363,74
BD Kamenné 1055/8 2	V_17	49,6	48,6	44,0	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532679,60	-1217007,39	366,74
BD Kamenné 1055/8 3	V_18	50,1	49,0	44,4	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532679,60	-1217007,39	369,74
BD Kamenné 1055/8 4	V_19	50,5	49,3	44,7	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532679,60	-1217007,39	372,74
BD Kamenné 1055/8 5	V_20	50,7	49,4	44,7	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532679,60	-1217007,39	375,74
BD Kamenné 1056/10 1	V_21	51,7	50,5	45,6	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532658,83	-1216993,15	363,67
BD Kamenné 1056/10 2	V_22	52,5	51,2	46,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532658,83	-1216993,15	366,67
BD Kamenné 1056/10 3	V_23	53,0	51,6	46,7	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532658,83	-1216993,15	369,67
BD Kamenné 1056/10 4	V_24	53,2	51,8	46,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532658,83	-1216993,15	372,67
BD Kamenné 1056/10 5	V_25	53,4	51,9	46,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532658,83	-1216993,15	375,67
BD Kamenné 1056/12 1	V_26	52,5	51,3	46,5	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532647,55	-1216981,94	363,50
BD Kamenné 1056/12 2	V_27	53,3	52,0	47,1	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532647,55	-1216981,94	366,50
BD Kamenné 1056/12 3	V_28	53,8	52,5	47,7	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532647,55	-1216981,94	369,50
BD Kamenné 1056/12 4	V_29	54,1	52,8	47,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532647,55	-1216981,94	372,50
BD Kamenné 1056/12 5	V_30	54,4	53,0	48,1	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532647,55	-1216981,94	375,50
BD Kamenné 1057/14 1	V_31	51,8	50,7	45,9	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532626,85	-1216967,66	362,81
BD Kamenné 1057/14 2	V_32	52,8	51,6	46,8	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532626,85	-1216967,66	365,81
BD Kamenné 1057/14 3	V_33	53,4	52,2	47,4	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532626,85	-1216967,66	368,81
BD Kamenné 1057/14 4	V_34	53,8	52,5	47,7	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532626,85	-1216967,66	371,81
BD Kamenné 1057/14 5	V_35	54,4	53,0	48,2	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532626,85	-1216967,66	374,81
BD Kamenné 1057/14-16 1	V_36	44,1	42,8	38,1	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,43	-1216976,90	364,19
BD Kamenné 1057/14-16 2	V_37	44,5	43,0	38,4	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,43	-1216976,90	367,19
BD Kamenné 1057/14-16 3	V_38	44,6	43,1	38,5	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,43	-1216976,90	370,19
BD Kamenné 1057/14-16 4	V_39	44,8	43,3	38,6	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,43	-1216976,90	373,19
BD Kamenné 1057/14-16 5	V_40	50,1	49,2	44,6	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,43	-1216976,90	376,19
BD Kamenné 1057/16 1	V_41	52,3	51,3	46,7	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,32	-1216955,99	362,80
BD Kamenné 1057/16 2	V_42	53,3	52,1	47,6	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,32	-1216955,99	365,80
BD Kamenné 1057/16 3	V_43	53,7	52,5	47,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,32	-1216955,99	368,80
BD Kamenné 1057/16 4	V_44	54,1	52,9	48,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,32	-1216955,99	371,80
BD Kamenné 1057/16 5	V_45	54,7	53,4	48,8	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,32	-1216955,99	374,80

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

BD Kamenné 1058/20 1	V_46	47,0	45,3	40,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532620,83	-1217021,97	368,34
BD Kamenné 1058/20 2	V_47	46,9	45,2	40,1	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532620,83	-1217021,97	371,34
BD Kamenné 1058/20 3	V_48	47,7	46,2	41,3	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532620,83	-1217021,97	374,34
BD Kamenné 1058/20 4	V_49	48,6	47,3	42,5	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532620,83	-1217021,97	377,34
BD Kamenné 1058/20 5	V_50	50,0	48,5	43,5	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532620,83	-1217021,97	380,34
BD Kamenné 1059/22 1	V_51	46,8	45,6	41,1	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532592,77	-1216997,52	367,51
BD Kamenné 1059/22 2	V_52	46,8	45,6	41,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532592,77	-1216997,52	370,51
BD Kamenné 1059/22 24 1	V_53	41,9	40,4	35,3	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532579,37	-1217005,95	369,36
BD Kamenné 1059/22 24 2	V_54	42,4	40,8	35,6	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532579,37	-1217005,95	372,36
BD Kamenné 1059/22 24 3	V_55	42,7	41,0	35,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532579,37	-1217005,95	375,36
BD Kamenné 1059/22 24 4	V_56	48,3	47,6	42,8	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532579,37	-1217005,95	378,36
BD Kamenné 1059/22 24 5	V_57	50,7	49,5	44,5	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532579,37	-1217005,95	381,36
BD Kamenné 1059/22 3	V_58	46,9	45,7	41,4	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532592,77	-1216997,52	373,51
BD Kamenné 1059/22 4	V_59	48,8	47,8	43,4	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532592,77	-1216997,52	376,51
BD Kamenné 1059/22 5	V_60	51,3	50,3	45,7	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532592,77	-1216997,52	379,51
BD Kamenné 1059/24 1	V_61	48,8	47,9	43,7	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532581,41	-1216986,15	367,44
BD Kamenné 1059/24 2	V_62	48,9	47,9	43,8	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532581,41	-1216986,15	370,44
BD Kamenné 1059/24 3	V_63	49,4	48,3	44,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532581,41	-1216986,15	373,44
BD Kamenné 1059/24 4	V_64	50,2	49,1	44,8	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532581,41	-1216986,15	376,44
BD Kamenné 1059/24 5	V_65	52,0	51,0	46,7	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532581,41	-1216986,15	379,44
BD Kamenné 1060/26 1	V_66	49,6	48,6	44,6	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532562,56	-1216968,29	366,40
BD Kamenné 1060/26 2	V_67	50,2	49,2	45,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532562,56	-1216968,29	369,40
BD Kamenné 1060/26 28 1	V_68	41,9	40,8	35,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,22	-1216977,66	368,11
BD Kamenné 1060/26 28 2	V_69	42,3	41,0	35,9	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,22	-1216977,66	371,11
BD Kamenné 1060/26 28 3	V_70	42,5	41,1	35,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,22	-1216977,66	374,11
BD Kamenné 1060/26 28 4	V_71	42,7	41,3	36,1	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,22	-1216977,66	377,11
BD Kamenné 1060/26 28 5	V_72	49,0	48,4	43,6	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,22	-1216977,66	380,11
BD Kamenné 1060/26 4	V_73	51,5	50,3	46,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532562,56	-1216968,29	375,40
BD Kamenné 1060/26 5	V_74	52,4	51,2	47,1	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532562,56	-1216968,29	378,40
BD Kamenné 1060/28 1	V_75	50,9	50,0	45,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,61	-1216957,28	366,50
BD Kamenné 1060/28 2	V_76	51,5	50,4	46,3	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,61	-1216957,28	369,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_77	52,3	51,1	46,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,61	-1216957,28	372,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_78	50,9	49,7	45,6	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532562,56	-1216968,29	372,40
BD Kamenné 1060/28 4	V_79	52,8	51,6	47,6	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,61	-1216957,28	375,50
BD Kamenné 1060/28 5	V_80	53,2	52,0	47,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,61	-1216957,28	378,50

10.3. VYHODNOTENIE PREDIKCIE HLUKU PO VÝSTAVBE Var_1 IBA INÉ (TECHNOLOGICKÉ) ZDROJE

Meno	ID	Hladina Lr			Limit. hodnota			Výška		Súradnice		
		Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc			X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
BD Kamenné 1054/2 1	V_01	38,3	38,3	38,3	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532719,17	-1216967,92	362,34
BD Kamenné 1054/2 2	V_02	39,2	39,2	39,2	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532719,17	-1216967,92	365,34
BD Kamenné 1054/2 3	V_03	40,5	40,5	40,5	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532719,17	-1216967,92	368,34
BD Kamenné 1054/2 4	V_04	41,3	41,3	41,3	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532719,17	-1216967,92	371,34
BD Kamenné 1054/2 5	V_05	41,3	41,3	41,3	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532719,17	-1216967,92	374,34
BD Kamenné 1054/4 1	V_06	37,8	37,8	37,8	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532707,39	-1216979,77	362,34
BD Kamenné 1054/4 2	V_07	38,6	38,6	38,6	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532707,39	-1216979,77	365,34
BD Kamenné 1054/4 3	V_08	39,8	39,8	39,8	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532707,39	-1216979,77	368,34
BD Kamenné 1054/4 4	V_09	40,7	40,7	40,7	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532707,39	-1216979,77	371,34
BD Kamenné 1054/4 5	V_10	40,7	40,7	40,7	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532707,39	-1216979,77	374,34
BD Kamenné 1055/6 1	V_11	37,2	37,2	37,1	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532688,83	-1216998,14	363,57
BD Kamenné 1055/6 2	V_12	38,0	38,0	38,0	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532688,83	-1216998,14	366,57
BD Kamenné 1055/6 3	V_13	39,0	39,0	39,0	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532688,83	-1216998,14	369,57
BD Kamenné 1055/6 4	V_14	39,6	39,6	39,6	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532688,83	-1216998,14	372,57
BD Kamenné 1055/6 5	V_15	39,7	39,7	39,7	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532688,83	-1216998,14	375,57
BD Kamenné 1055/8 1	V_16	36,5	36,5	36,5	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532679,60	-1217007,39	363,74
BD Kamenné 1055/8 2	V_17	37,3	37,3	37,3	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532679,60	-1217007,39	366,74
BD Kamenné 1055/8 3	V_18	38,2	38,2	38,2	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532679,60	-1217007,39	369,74
BD Kamenné 1055/8 4	V_19	39,0	39,0	39,0	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532679,60	-1217007,39	372,74
BD Kamenné 1055/8 5	V_20	39,0	39,0	39,0	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532679,60	-1217007,39	375,74
BD Kamenné 1056/10 1	V_21	36,9	36,9	36,9	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532658,83	-1216993,15	363,67
BD Kamenné 1056/10 2	V_22	37,7	37,7	37,7	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532658,83	-1216993,15	366,67
BD Kamenné 1056/10 3	V_23	38,9	38,9	38,9	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532658,83	-1216993,15	369,67
BD Kamenné 1056/10 4	V_24	39,4	39,4	39,4	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532658,83	-1216993,15	372,67
BD Kamenné 1056/10 5	V_25	39,4	39,4	39,4	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532658,83	-1216993,15	375,67
BD Kamenné 1056/12 1	V_26	38,4	38,4	38,4	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532647,55	-1216981,94	363,50
BD Kamenné 1056/12 2	V_27	39,3	39,3	39,3	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532647,55	-1216981,94	366,50
BD Kamenné 1056/12 3	V_28	40,5	40,5	40,5	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532647,55	-1216981,94	369,50
BD Kamenné 1056/12 4	V_29	40,8	40,8	40,8	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532647,55	-1216981,94	372,50

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

BD Kamenné 1056/12 5	V_30	40,9	40,9	40,9	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532647,55	-1216981,94	375,50
BD Kamenné 1057/14 1	V_31	38,4	38,4	38,4	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532626,85	-1216967,66	362,81
BD Kamenné 1057/14 2	V_32	39,8	39,8	39,8	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532626,85	-1216967,66	365,81
BD Kamenné 1057/14 3	V_33	40,9	40,9	40,9	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532626,85	-1216967,66	368,81
BD Kamenné 1057/14 4	V_34	41,1	41,1	41,1	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532626,85	-1216967,66	371,81
BD Kamenné 1057/14 5	V_35	41,6	41,6	41,5	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532626,85	-1216967,66	374,81
BD Kamenné 1057/14-16 1	V_36	31,6	31,6	31,5	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532615,43	-1216976,90	364,19
BD Kamenné 1057/14-16 2	V_37	32,3	32,3	32,0	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532615,43	-1216976,90	367,19
BD Kamenné 1057/14-16 3	V_38	32,6	32,6	32,3	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532615,43	-1216976,90	370,19
BD Kamenné 1057/14-16 4	V_39	33,1	33,0	32,8	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532615,43	-1216976,90	373,19
BD Kamenné 1057/14-16 5	V_40	37,1	37,1	37,0	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532615,43	-1216976,90	376,19
BD Kamenné 1057/16 1	V_41	40,3	40,3	40,3	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532615,32	-1216955,99	362,80
BD Kamenné 1057/16 2	V_42	41,5	41,5	41,5	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532615,32	-1216955,99	365,80
BD Kamenné 1057/16 3	V_43	42,4	42,4	42,3	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532615,32	-1216955,99	368,80
BD Kamenné 1057/16 4	V_44	43,0	43,0	43,0	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532615,32	-1216955,99	371,80
BD Kamenné 1057/16 5	V_45	43,8	43,8	43,8	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532615,32	-1216955,99	374,80
BD Kamenné 1058/20 1	V_46	32,3	32,3	32,1	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532620,83	-1217021,97	368,34
BD Kamenné 1058/20 2	V_47	32,7	32,7	32,5	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532620,83	-1217021,97	371,34
BD Kamenné 1058/20 3	V_48	33,2	33,2	33,1	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532620,83	-1217021,97	374,34
BD Kamenné 1058/20 4	V_49	34,7	34,7	34,6	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532620,83	-1217021,97	377,34
BD Kamenné 1058/20 5	V_50	36,1	36,1	36,0	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532620,83	-1217021,97	380,34
BD Kamenné 1059/22 1	V_51	35,8	35,8	35,7	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532592,77	-1216997,52	367,51
BD Kamenné 1059/22 2	V_52	36,3	36,3	36,1	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532592,77	-1216997,52	370,51
BD Kamenné 1059/22 24 1	V_53	19,6	19,5	17,7	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532579,37	-1217005,95	369,36
BD Kamenné 1059/22 24 2	V_54	19,5	19,5	17,7	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532579,37	-1217005,95	372,36
BD Kamenné 1059/22 24 3	V_55	20,6	20,6	19,3	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532579,37	-1217005,95	375,36
BD Kamenné 1059/22 24 4	V_56	31,7	31,7	31,5	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532579,37	-1217005,95	378,36
BD Kamenné 1059/22 24 5	V_57	36,1	36,1	36,1	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532579,37	-1217005,95	381,36
BD Kamenné 1059/22 3	V_58	36,9	36,9	36,8	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532592,77	-1216997,52	373,51
BD Kamenné 1059/22 4	V_59	38,1	38,1	38,0	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532592,77	-1216997,52	376,51
BD Kamenné 1059/22 5	V_60	39,1	39,1	39,0	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532592,77	-1216997,52	379,51
BD Kamenné 1059/24 1	V_61	39,2	39,2	39,1	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532581,41	-1216986,15	367,44
BD Kamenné 1059/24 2	V_62	39,6	39,6	39,5	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532581,41	-1216986,15	370,44
BD Kamenné 1059/24 3	V_63	40,1	40,1	40,0	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532581,41	-1216986,15	373,44
BD Kamenné 1059/24 4	V_64	40,9	40,9	40,8	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532581,41	-1216986,15	376,44
BD Kamenné 1059/24 5	V_65	41,6	41,6	41,5	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532581,41	-1216986,15	379,44
BD Kamenné 1060/26 1	V_66	40,1	40,1	40,0	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532562,56	-1216968,29	366,40
BD Kamenné 1060/26 2	V_67	41,2	41,2	41,1	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532562,56	-1216968,29	369,40
BD Kamenné 1060/26 28 1	V_68	23,9	23,9	21,7	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532551,22	-1216977,66	368,11
BD Kamenné 1060/26 28 2	V_69	23,9	23,9	21,7	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532551,22	-1216977,66	371,11
BD Kamenné 1060/26 28 3	V_70	23,9	23,8	21,7	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532551,22	-1216977,66	374,11
BD Kamenné 1060/26 28 4	V_71	24,6	24,6	22,7	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532551,22	-1216977,66	377,11
BD Kamenné 1060/26 28 5	V_72	31,1	31,1	30,5	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532551,22	-1216977,66	380,11
BD Kamenné 1060/26 4	V_73	42,9	42,9	42,9	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532562,56	-1216968,29	375,40
BD Kamenné 1060/26 5	V_74	43,3	43,3	43,3	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532562,56	-1216968,29	378,40
BD Kamenné 1060/28 1	V_75	41,2	41,2	41,0	50,0	50,0	45,0	5,50	r	-532551,61	-1216957,28	366,50
BD Kamenné 1060/28 2	V_76	42,3	42,3	42,1	50,0	50,0	45,0	8,50	r	-532551,61	-1216957,28	369,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_77	43,3	43,3	43,1	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532551,61	-1216957,28	372,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_78	41,8	41,8	41,8	50,0	50,0	45,0	11,50	r	-532562,56	-1216968,29	372,40
BD Kamenné 1060/28 4	V_79	44,3	44,3	44,1	50,0	50,0	45,0	14,50	r	-532551,61	-1216957,28	375,50
BD Kamenné 1060/28 5	V_80	44,5	44,5	44,3	50,0	50,0	45,0	17,50	r	-532551,61	-1216957,28	378,50

10.4. VYHODNOTENIE PREDIKCIE HLUKU PO VÝSTAVBE Var_1 IBA ČINNOSŤOU VYGENEROVANÁ DOPRAVA

Meno	ID	Hladina Lr			Limit. hodnota			Výška		Súradnice		
		Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc			X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
BD Kamenné 1054/2 1	V_01	45,9	44,8	-21,7	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532719,17	-1216967,92	362,34
BD Kamenné 1054/2 2	V_02	46,6	45,4	-21,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532719,17	-1216967,92	365,34
BD Kamenné 1054/2 3	V_03	46,9	45,6	-21,4	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532719,17	-1216967,92	368,34
BD Kamenné 1054/2 4	V_04	47,2	45,8	-21,4	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532719,17	-1216967,92	371,34
BD Kamenné 1054/2 5	V_05	47,4	46,0	-21,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532719,17	-1216967,92	374,34
BD Kamenné 1054/4 1	V_06	41,5	40,9	-21,5	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532707,39	-1216979,77	362,34
BD Kamenné 1054/4 2	V_07	42,1	41,3	-21,3	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532707,39	-1216979,77	365,34
BD Kamenné 1054/4 3	V_08	42,6	41,6	-21,3	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532707,39	-1216979,77	368,34
BD Kamenné 1054/4 4	V_09	43,1	42,0	-21,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532707,39	-1216979,77	371,34
BD Kamenné 1054/4 5	V_10	43,6	42,4	-21,3	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532707,39	-1216979,77	374,34
BD Kamenné 1055/6 1	V_11	41,2	40,6	-20,9	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532688,83	-1216998,14	363,57
BD Kamenné 1055/6 2	V_12	41,9	41,1	-20,8	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532688,83	-1216998,14	366,57

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

BD Kamenné 1055/6 3	V_13	42,4	41,5	-20,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532688,83	-1216998,14	369,57
BD Kamenné 1055/6 4	V_14	42,9	41,9	-20,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532688,83	-1216998,14	372,57
BD Kamenné 1055/6 5	V_15	43,3	42,1	-21,0	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532688,83	-1216998,14	375,57
BD Kamenné 1055/8 1	V_16	40,0	39,5	-21,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532679,60	-1217007,39	363,74
BD Kamenné 1055/8 2	V_17	40,9	40,2	-21,1	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532679,60	-1217007,39	366,74
BD Kamenné 1055/8 3	V_18	41,5	40,7	-21,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532679,60	-1217007,39	369,74
BD Kamenné 1055/8 4	V_19	41,9	41,0	-21,2	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532679,60	-1217007,39	372,74
BD Kamenné 1055/8 5	V_20	42,4	41,2	-21,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532679,60	-1217007,39	375,74
BD Kamenné 1056/10 1	V_21	41,9	41,2	-15,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532658,83	-1216993,15	363,67
BD Kamenné 1056/10 2	V_22	42,9	42,1	-16,4	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532658,83	-1216993,15	366,67
BD Kamenné 1056/10 3	V_23	43,6	42,7	-17,2	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532658,83	-1216993,15	369,67
BD Kamenné 1056/10 4	V_24	44,0	42,9	-17,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532658,83	-1216993,15	372,67
BD Kamenné 1056/10 5	V_25	44,4	43,2	-18,5	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532658,83	-1216993,15	375,67
BD Kamenné 1056/12 1	V_26	42,2	41,6	-14,3	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532647,55	-1216981,94	363,50
BD Kamenné 1056/12 2	V_27	43,2	42,4	-14,9	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532647,55	-1216981,94	366,50
BD Kamenné 1056/12 3	V_28	44,0	43,0	-15,6	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532647,55	-1216981,94	369,50
BD Kamenné 1056/12 4	V_29	44,5	43,5	-16,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532647,55	-1216981,94	372,50
BD Kamenné 1056/12 5	V_30	45,1	43,9	-16,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532647,55	-1216981,94	375,50
BD Kamenné 1057/14 1	V_31	41,3	40,7	-15,4	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532626,85	-1216967,66	362,81
BD Kamenné 1057/14 2	V_32	42,5	41,7	-15,7	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532626,85	-1216967,66	365,81
BD Kamenné 1057/14 3	V_33	43,4	42,4	-16,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532626,85	-1216967,66	368,81
BD Kamenné 1057/14 4	V_34	44,0	43,0	-16,5	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532626,85	-1216967,66	371,81
BD Kamenné 1057/14 5	V_35	45,1	43,9	-16,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532626,85	-1216967,66	374,81
BD Kamenné 1057/14-16 1	V_36	32,5	31,7	-17,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,43	-1216976,90	364,19
BD Kamenné 1057/14-16 2	V_37	32,6	31,7	-17,8	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,43	-1216976,90	367,19
BD Kamenné 1057/14-16 3	V_38	32,6	31,6	-17,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,43	-1216976,90	370,19
BD Kamenné 1057/14-16 4	V_39	32,8	31,8	-18,2	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,43	-1216976,90	373,19
BD Kamenné 1057/14-16 5	V_40	41,1	40,5	-18,3	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,43	-1216976,90	376,19
BD Kamenné 1057/16 1	V_41	42,0	41,5	-13,7	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,32	-1216955,99	362,80
BD Kamenné 1057/16 2	V_42	43,1	42,4	-14,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,32	-1216955,99	365,80
BD Kamenné 1057/16 3	V_43	43,8	42,8	-14,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,32	-1216955,99	368,80
BD Kamenné 1057/16 4	V_44	44,6	43,5	-15,4	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,32	-1216955,99	371,80
BD Kamenné 1057/16 5	V_45	45,9	44,5	-15,9	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,32	-1216955,99	374,80
BD Kamenné 1058/20 1	V_46	34,6	33,1	-14,1	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532620,83	-1217021,97	368,34
BD Kamenné 1058/20 2	V_47	34,3	32,9	-15,4	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532620,83	-1217021,97	371,34
BD Kamenné 1058/20 3	V_48	36,4	35,4	-16,5	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532620,83	-1217021,97	374,34
BD Kamenné 1058/20 4	V_49	38,4	37,6	-17,5	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532620,83	-1217021,97	377,34
BD Kamenné 1058/20 5	V_50	41,2	39,9	-18,3	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532620,83	-1217021,97	380,34
BD Kamenné 1059/22 1	V_51	37,2	36,0	-13,7	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532592,77	-1216997,52	367,51
BD Kamenné 1059/22 2	V_52	37,3	36,1	-14,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532592,77	-1216997,52	370,51
BD Kamenné 1059/22 24 1	V_53	28,7	28,4	-40,4	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532579,37	-1217005,95	369,36
BD Kamenné 1059/22 24 2	V_54	28,6	28,3	-40,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532579,37	-1217005,95	372,36
BD Kamenné 1059/22 24 3	V_55	29,0	28,5	-40,5	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532579,37	-1217005,95	375,36
BD Kamenné 1059/22 24 4	V_56	39,8	39,4	-31,8	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532579,37	-1217005,95	378,36
BD Kamenné 1059/22 24 5	V_57	43,0	41,8	-29,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532579,37	-1217005,95	381,36
BD Kamenné 1059/22 3	V_58	37,7	36,4	-15,3	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532592,77	-1216997,52	373,51
BD Kamenné 1059/22 4	V_59	40,6	39,5	-16,0	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532592,77	-1216997,52	376,51
BD Kamenné 1059/22 5	V_60	43,6	42,5	-16,6	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532592,77	-1216997,52	379,51
BD Kamenné 1059/24 1	V_61	39,9	39,1	-13,5	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532581,41	-1216986,15	367,44
BD Kamenné 1059/24 2	V_62	40,2	39,2	-14,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532581,41	-1216986,15	370,44
BD Kamenné 1059/24 3	V_63	41,2	40,0	-15,0	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532581,41	-1216986,15	373,44
BD Kamenné 1059/24 4	V_64	42,6	41,3	-15,7	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532581,41	-1216986,15	376,44
BD Kamenné 1059/24 5	V_65	44,2	43,0	-16,2	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532581,41	-1216986,15	379,44
BD Kamenné 1060/26 1	V_66	39,9	39,2	-13,4	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532562,56	-1216968,29	366,40
BD Kamenné 1060/26 2	V_67	41,1	40,1	-14,0	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532562,56	-1216968,29	369,40
BD Kamenné 1060/26 28 1	V_68	30,0	29,8	-39,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,22	-1216977,66	368,11
BD Kamenné 1060/26 28 2	V_69	29,9	29,6	-40,0	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,22	-1216977,66	371,11
BD Kamenné 1060/26 28 3	V_70	30,0	29,6	-40,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,22	-1216977,66	374,11
BD Kamenné 1060/26 28 4	V_71	30,3	29,8	-40,1	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,22	-1216977,66	377,11
BD Kamenné 1060/26 28 5	V_72	40,0	39,5	-32,4	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,22	-1216977,66	380,11
BD Kamenné 1060/26 4	V_73	43,7	42,3	-15,4	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532562,56	-1216968,29	375,40
BD Kamenné 1060/26 5	V_74	44,6	43,0	-16,0	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532562,56	-1216968,29	378,40
BD Kamenné 1060/28 1	V_75	40,4	39,8	-14,6	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,61	-1216957,28	366,50
BD Kamenné 1060/28 2	V_76	41,7	40,7	-15,3	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,61	-1216957,28	369,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_77	43,6	42,3	-16,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,61	-1216957,28	372,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_78	42,5	41,2	-14,7	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532562,56	-1216968,29	372,40
BD Kamenné 1060/28 4	V_79	44,7	43,2	-16,8	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,61	-1216957,28	375,50
BD Kamenné 1060/28 5	V_80	45,2	43,4	-17,5	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,61	-1216957,28	378,50

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

10.5. VYHODNOTENIE PREDIKCIE HLUKU PO VÝSTAVBE Var_1 A PRED VÝSTAVBOU V_0

Meno	ID	Hladina Lr V_0			Hladina Lr V_1			Hladina Lr V_1-V_0			Limit. hodnota			Výška		Súradnice		
		Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc			X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
BD Kamenné 1054/2 1	V_01	55,9	54,2	48,6	56,0	54,5	49,2	0,1	0,3	0,6	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532719,17	-1216967,92	362,34
BD Kamenné 1054/2 2	V_02	56,3	54,6	49,0	56,5	54,9	49,5	0,2	0,3	0,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532719,17	-1216967,92	365,34
BD Kamenné 1054/2 3	V_03	56,5	54,7	49,1	56,7	55,0	49,7	0,2	0,3	0,6	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532719,17	-1216967,92	368,34
BD Kamenné 1054/2 4	V_04	56,5	54,8	49,1	56,8	55,1	49,9	0,3	0,3	0,8	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532719,17	-1216967,92	371,34
BD Kamenné 1054/2 5	V_05	56,6	54,8	49,1	56,8	55,2	49,9	0,2	0,4	0,8	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532719,17	-1216967,92	374,34
BD Kamenné 1054/4 1	V_06	50,7	49,4	43,9	50,6	49,6	45,0	-0,1	0,2	1,1	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532707,39	-1216979,77	362,34
BD Kamenné 1054/4 2	V_07	51,0	49,6	44,1	51,1	50,0	45,3	0,1	0,4	1,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532707,39	-1216979,77	365,34
BD Kamenné 1054/4 3	V_08	51,2	49,8	44,2	51,4	50,2	45,6	0,2	0,4	1,4	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532707,39	-1216979,77	368,34
BD Kamenné 1054/4 4	V_09	51,4	49,9	44,3	51,8	50,5	45,9	0,4	0,6	1,6	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532707,39	-1216979,77	371,34
BD Kamenné 1054/4 5	V_10	51,5	50,0	44,4	52,1	50,7	46,0	0,6	0,7	1,6	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532707,39	-1216979,77	374,34
BD Kamenné 1055/6 1	V_11	50,8	49,4	44,0	50,5	49,5	44,8	-0,3	0,1	0,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532688,83	-1216998,14	363,57
BD Kamenné 1055/6 2	V_12	51,2	49,8	44,2	51,1	50,0	45,2	-0,1	0,2	1,0	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532688,83	-1216998,14	366,57
BD Kamenné 1055/6 3	V_13	51,5	50,0	44,4	51,5	50,3	45,6	0,0	0,3	1,2	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532688,83	-1216998,14	369,57
BD Kamenné 1055/6 4	V_14	51,7	50,1	44,5	51,9	50,6	45,8	0,2	0,5	1,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532688,83	-1216998,14	372,57
BD Kamenné 1055/6 5	V_15	51,8	50,3	44,6	52,1	50,7	45,9	0,3	0,4	1,3	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532688,83	-1216998,14	375,57
BD Kamenné 1055/8 1	V_16	49,5	48,2	42,7	49,0	48,1	43,5	-0,5	-0,1	0,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532679,60	-1217007,39	363,74
BD Kamenné 1055/8 2	V_17	49,8	48,4	42,9	49,6	48,6	44,0	-0,2	0,2	1,1	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532679,60	-1217007,39	366,74
BD Kamenné 1055/8 3	V_18	50,1	48,6	43,1	50,1	49,0	44,4	0,0	0,4	1,3	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532679,60	-1217007,39	369,74
BD Kamenné 1055/8 4	V_19	50,3	48,8	43,2	50,5	49,3	44,7	0,2	0,5	1,5	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532679,60	-1217007,39	372,74
BD Kamenné 1055/8 5	V_20	50,5	49,0	43,4	50,7	49,4	44,7	0,2	0,4	1,3	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532679,60	-1217007,39	375,74
BD Kamenné 1056/10 1	V_21	52,3	50,9	45,4	51,7	50,5	45,6	-0,6	-0,4	0,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532658,83	-1216993,15	363,67
BD Kamenné 1056/10 2	V_22	52,8	51,3	45,7	52,5	51,2	46,2	-0,3	-0,1	0,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532658,83	-1216993,15	366,67
BD Kamenné 1056/10 3	V_23	53,0	51,5	45,8	53,0	51,6	46,7	0,0	0,1	0,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532658,83	-1216993,15	369,67
BD Kamenné 1056/10 4	V_24	53,1	51,6	45,9	53,2	51,8	46,9	0,1	0,2	1,0	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532658,83	-1216993,15	372,67
BD Kamenné 1056/10 5	V_25	53,2	51,6	45,9	53,4	51,9	46,9	0,2	0,3	1,0	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532658,83	-1216993,15	375,67
BD Kamenné 1056/12 1	V_26	53,1	51,8	46,3	52,5	51,3	46,5	-0,6	-0,5	0,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532647,55	-1216981,94	363,50
BD Kamenné 1056/12 2	V_27	53,7	52,2	46,7	53,3	52,0	47,1	-0,4	-0,2	0,4	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532647,55	-1216981,94	366,50
BD Kamenné 1056/12 3	V_28	53,9	52,4	46,8	53,8	52,5	47,7	-0,1	0,1	0,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532647,55	-1216981,94	369,50
BD Kamenné 1056/12 4	V_29	54,1	52,5	46,9	54,1	52,8	47,9	0,0	0,3	1,0	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532647,55	-1216981,94	372,50
BD Kamenné 1056/12 5	V_30	54,2	52,7	47,0	54,4	53,0	48,1	0,2	0,3	1,1	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532647,55	-1216981,94	375,50
BD Kamenné 1057/14 1	V_31	52,6	51,3	45,9	51,8	50,7	45,9	-0,8	-0,6	0,0	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532626,85	-1216967,66	362,81
BD Kamenné 1057/14 2	V_32	53,4	52,0	46,5	52,8	51,6	46,8	-0,6	-0,4	0,3	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532626,85	-1216967,66	365,81
BD Kamenné 1057/14 3	V_33	53,7	52,2	46,7	53,4	52,2	47,4	-0,3	0,0	0,7	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532626,85	-1216967,66	368,81
BD Kamenné 1057/14 4	V_34	53,9	52,4	46,8	53,8	52,5	47,7	-0,1	0,1	0,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532626,85	-1216967,66	371,81
BD Kamenné 1057/14 5	V_35	54,2	52,7	47,1	54,4	53,0	48,2	0,2	0,3	1,1	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532626,85	-1216967,66	374,81
BD Kamenné 1057/14-16 1	V_36	43,8	42,4	37,0	44,1	42,8	38,1	0,3	0,4	1,1	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,43	-1216976,90	364,19
BD Kamenné 1057/14-16 2	V_37	44,1	42,6	37,2	44,5	43,0	38,4	0,4	0,4	1,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,43	-1216976,90	367,19
BD Kamenné 1057/14-16 3	V_38	44,3	42,7	37,2	44,6	43,1	38,5	0,3	0,4	1,3	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,43	-1216976,90	370,19
BD Kamenné 1057/14-16 4	V_39	44,4	42,8	37,3	44,8	43,3	38,6	0,4	0,5	1,3	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,43	-1216976,90	373,19
BD Kamenné 1057/14-16 5	V_40	49,2	48,1	42,9	50,1	49,2	44,6	0,9	1,1	1,7	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,43	-1216976,90	376,19

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

BD Kamenné 1057/16 1	V_41	53,1	51,8	46,4	52,3	51,3	46,7	-0,8	-0,5	0,3	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532615,32	-1216955,99	362,80
BD Kamenné 1057/16 2	V_42	53,7	52,3	46,8	53,3	52,1	47,6	-0,4	-0,2	0,8	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532615,32	-1216955,99	365,80
BD Kamenné 1057/16 3	V_43	53,9	52,5	47,0	53,7	52,5	47,9	-0,2	0,0	0,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532615,32	-1216955,99	368,80
BD Kamenné 1057/16 4	V_44	54,1	52,7	47,1	54,1	52,9	48,3	0,0	0,2	1,2	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532615,32	-1216955,99	371,80
BD Kamenné 1057/16 5	V_45	54,3	52,8	47,2	54,7	53,4	48,8	0,4	0,6	1,6	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532615,32	-1216955,99	374,80
BD Kamenné 1058/20 1	V_46	46,8	45,0	39,4	47,0	45,3	40,2	0,2	0,3	0,8	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532620,83	-1217021,97	368,34
BD Kamenné 1058/20 2	V_47	46,7	44,9	39,3	46,9	45,2	40,1	0,2	0,3	0,8	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532620,83	-1217021,97	371,34
BD Kamenné 1058/20 3	V_48	47,4	45,8	40,4	47,7	46,2	41,3	0,3	0,4	0,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532620,83	-1217021,97	374,34
BD Kamenné 1058/20 4	V_49	48,3	46,9	41,6	48,6	47,3	42,5	0,3	0,4	0,9	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532620,83	-1217021,97	377,34
BD Kamenné 1058/20 5	V_50	49,5	48,0	42,5	50,0	48,5	43,5	0,5	0,5	1,0	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532620,83	-1217021,97	380,34
BD Kamenné 1059/22 1	V_51	46,3	44,9	39,6	46,8	45,6	41,1	0,5	0,7	1,5	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532592,77	-1216997,52	367,51
BD Kamenné 1059/22 2	V_52	46,2	44,8	39,5	46,8	45,6	41,2	0,6	0,8	1,7	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532592,77	-1216997,52	370,51
BD Kamenné 1059/22 24 1	V_53	41,8	40,4	35,2	41,9	40,4	35,3	0,1	0,0	0,1	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532579,37	-1217005,95	369,36
BD Kamenné 1059/22 24 2	V_54	42,3	40,8	35,5	42,4	40,8	35,6	0,1	0,0	0,1	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532579,37	-1217005,95	372,36
BD Kamenné 1059/22 24 3	V_55	42,6	41,0	35,7	42,7	41,0	35,8	0,1	0,0	0,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532579,37	-1217005,95	375,36
BD Kamenné 1059/22 24 4	V_56	47,8	47,0	42,1	48,3	47,6	42,8	0,5	0,6	0,7	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532579,37	-1217005,95	378,36
BD Kamenné 1059/22 24 5	V_57	50,1	48,9	43,7	50,7	49,5	44,5	0,6	0,6	0,8	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532579,37	-1217005,95	381,36
BD Kamenné 1059/22 3	V_58	46,2	44,9	39,5	46,9	45,7	41,4	0,7	0,8	1,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532592,77	-1216997,52	373,51
BD Kamenné 1059/22 4	V_59	47,8	46,7	41,4	48,8	47,8	43,4	1,0	1,1	2,0	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532592,77	-1216997,52	376,51
BD Kamenné 1059/22 5	V_60	50,6	49,6	44,4	51,3	50,3	45,7	0,7	0,7	1,3	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532592,77	-1216997,52	379,51
BD Kamenné 1059/24 1	V_61	48,8	47,5	42,0	48,8	47,9	43,7	0,0	0,4	1,7	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532581,41	-1216986,15	367,44
BD Kamenné 1059/24 2	V_62	48,9	47,5	42,1	48,9	47,9	43,8	0,0	0,4	1,7	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532581,41	-1216986,15	370,44
BD Kamenné 1059/24 3	V_63	49,0	47,6	42,1	49,4	48,3	44,1	0,4	0,7	2,0	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532581,41	-1216986,15	373,44
BD Kamenné 1059/24 4	V_64	49,5	48,1	42,6	50,2	49,1	44,8	0,7	1,0	2,2	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532581,41	-1216986,15	376,44
BD Kamenné 1059/24 5	V_65	51,3	50,2	44,9	52,0	51,0	46,7	0,7	0,8	1,8	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532581,41	-1216986,15	379,44
BD Kamenné 1060/26 1	V_66	50,2	48,9	43,4	49,6	48,6	44,6	-0,6	-0,3	1,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532562,56	-1216968,29	366,40
BD Kamenné 1060/26 2	V_67	50,5	49,2	43,7	50,2	49,2	45,2	-0,3	0,0	1,5	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532562,56	-1216968,29	369,40
BD Kamenné 1060/26 28 1	V_68	41,8	40,6	35,6	41,9	40,8	35,8	0,1	0,2	0,2	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,22	-1216977,66	368,11
BD Kamenné 1060/26 28 2	V_69	42,2	40,9	35,7	42,3	41,0	35,9	0,1	0,1	0,2	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,22	-1216977,66	371,11
BD Kamenné 1060/26 28 3	V_70	42,4	41,0	35,8	42,5	41,1	35,9	0,1	0,1	0,1	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,22	-1216977,66	374,11
BD Kamenné 1060/26 28 4	V_71	42,6	41,2	35,9	42,7	41,3	36,1	0,1	0,1	0,2	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,22	-1216977,66	377,11
BD Kamenné 1060/26 28 5	V_72	48,5	47,8	42,9	49,0	48,4	43,6	0,5	0,6	0,7	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,22	-1216977,66	380,11
BD Kamenné 1060/26 4	V_73	50,9	49,4	43,9	51,5	50,3	46,3	0,6	0,9	2,4	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532562,56	-1216968,29	375,40
BD Kamenné 1060/26 5	V_74	51,6	50,2	44,8	52,4	51,2	47,1	0,8	1,0	2,3	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532562,56	-1216968,29	378,40
BD Kamenné 1060/28 1	V_75	51,4	50,2	44,8	50,9	50,0	45,8	-0,5	-0,2	1,0	60,0	60,0	50,0	5,50	r	-532551,61	-1216957,28	366,50
BD Kamenné 1060/28 2	V_76	51,7	50,4	44,9	51,5	50,4	46,3	-0,2	0,0	1,4	60,0	60,0	50,0	8,50	r	-532551,61	-1216957,28	369,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_77	51,8	50,5	45,0	52,3	51,1	46,9	0,5	0,6	1,9	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532551,61	-1216957,28	372,50
BD Kamenné 1060/28 3	V_78	50,7	49,3	43,8	50,9	49,7	45,6	0,2	0,4	1,8	60,0	60,0	50,0	11,50	r	-532562,56	-1216968,29	372,40
BD Kamenné 1060/28 4	V_79	51,9	50,5	45,0	52,8	51,6	47,6	0,9	1,1	2,6	60,0	60,0	50,0	14,50	r	-532551,61	-1216957,28	375,50
BD Kamenné 1060/28 5	V_80	52,2	50,9	45,4	53,2	52,0	47,9	1,0	1,1	2,5	60,0	60,0	50,0	17,50	r	-532551,61	-1216957,28	378,50

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

11. ZÁVER

Záverom hlukovej štúdie môžeme konštatovať, že predmetná štúdia analyzovala hlukové pomery v okolí plánovanej výstavby „OBCHODNÉ CENTRUM MYJAVA", kde sa vyskytujú chránené bytové domy.

Spracované posúdenie hlukových pomerov spôsobených prevádzkou „OBCHODNÉ CENTRUM MYJAVA" poukazuje, že hladiny hluku len z prevádzky „OBCHODNÉ CENTRUM MYJAVA" neprekračujú najvyššie prípustné hladiny hluku ani pre referenčný časový interval deň, ani pre referenčný časový interval večer, ani pre referenčný časový interval noc (NPH 60dB, 60dB a 50dB).

Z výsledkov výpočtu vyplýva, že pri rešpektovaní vyššie uvedeného uloženia, umiestnenia a smerovania zariadení VZT budú dodržané prípustné hlukové limity pre hluk z iných zdrojov. Dodržanie prípustných hodnôt hluku odporúčame overiť priamymi meraniami po začatí prevádzky a v prípade nepriaznivých výsledkov realizovať dodatočné protihlukové opatrenia.

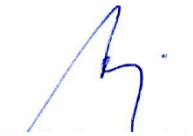
Po vykonaných výpočtoch a analýze výsledkov možno konštatovať nasledovné :

samostatne hodnotená prevádzka „OBCHODNÉ CENTRUM MYJAVA“ nespôsobí pred najbližšími chránenými budovami prekročenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku.

Spracovanie hlukovej štúdie bolo vykonané podľa vyhlášky MZ SR 549/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a vyhlášky 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č.549/2007.

Košice 16.01.2023

AUDITOR s.r.o.
Olivová 2002/13, 040 01 Košice
IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
IČ DPH: SK2022554820



Vypracoval: Prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.

Autor, Prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD., je držiteľom:
- osvedčenia o odbornej spôsobilosti na činnosti podľa § 9 ods. 4 písm. a), b), c), d) zákona č.126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Číslo osvedčenia OLP/7464/2006, vydané dňa 4. 12. 2006, na meranie hluku v životnom a pracovnom prostredí.
- osvedčenia o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre v odboroch 2o ochrana zdravia, 2z hluk a vibrácie, 2i poľnohospodárstvo, oblasti 3i stavby pre potravinárske technológie, 3j poľnohospodárska výroba, 3g stavby pre odpadové hospodárstvo, číslo 447/2010/OHPV

Firma AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice je zapísaná dňa 16. 06. 2014 pod číslom 66/2014 - PO – OEP do zoznamu odborne spôsobilých právnických osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie v odbore činnosti 2i poľnohospodárstvo, 2z hluk a vibrácie, oblasti činnosti 3i stavby pre potravinárske technológie, 3j poľnohospodárska výroba, 3 g stavby pre odpadové hospodárstvo podľa § 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Tento posudok je v zmysle Zákona SR č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich (autorský zákon), duševným majetkom firmy AUDITOR, s.r.o.. Rozmnožovať ho je možné len vcelku na základe písomného súhlasu autorov.

AUDITOR s.r.o., Olivová 13, 040 01 Košice, IČO: 44 005 032 DIČ: 2022554820
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I vložka 2135 I/V
E-mail: auditor@auditor.sk , jan@venglovsky.com, jan.venglovsky@gmail.com
Mobil +421 911 141 158

Textová príloha č. 3

záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona
OU-TN-OSZP2-2023/019006-002 zo dňa 11.04.2023

OKRESNÝ ÚRAD TRENČÍN

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

ARKÁDIA Dca s.r.o.
Pod hájom 952/1
018 41 Dubnica nad Váhom
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Trenčín
	OU-TN-OSZP2-2023/019006-002	JUDr. Rajníček/kl.688	11. 04. 2023

Vec
„Obchodné centrum Myjava" – záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Dňa 27. 03. 2023 bola Okresnému úradu Trenčín, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín (ďalej „OÚ Trenčín") doručená žiadosť spoločnosti AQUIFER, s.r.o., Bleduľová 66, 841 08 Bratislava, IČO: 35 825 235 (ďalej „žiadateľ"), zastupujúcej spoločnosť ARKÁDIA Dca, s.r.o., Otrokovická 4134/14, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 36 322 890 (ďalej „ARKÁDIA Dca s.r.o.."), ktorá sa týka vydania záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon") pre činnosť/stavbu Obchodné centrum Myjava. Stavebníkom je spoločnosť ARKÁDIA Dca s.r.o..

Navrhovaná stavba/činnosť Obchodné centrum Myjava bude umiestnená v obci (meste) Myjava, k. ú. Myjava na pozemkoch, ktoré sú uvedené v predloženej projektovej dokumentácii. Celková plocha areálu navrhovanej činnosti/ stavby je podľa projektovej dokumentácie 28 184 m2, zastavaná plocha spolu 7594 m2.

Predloženú dokumentáciu pre územné rozhodnutie vypracovala spoločnosť GELB, s.r.o., Budovateľská 1090/7, 821 08 Bratislava - Ing. arch. Roman Halmi, autorizovaný architekt (0428AA), (ďalej „projektová dokumentácia").

Záverečnú správu z inžinierskogeologického prieskumu vypracovala spoločnosť PROGEO, spol. s. r. o., Predmestská 75, 010 01 Žilina, IČO: 31 600 221 vo februári 2022, číslo geologickej úlohy: 04/2022/IG, evidenčné číslo Geofondu: 56/2022 (ďalej „záverečná správa z IG prieskumu").

Predložený hydrogeologický posudok „Myjava – Kamenné, Obchodné centrum, vsakovanie vôd z povrchového odtoku" vypracovala spoločnosť PROGEO, spol. s r. o., Predmestská 75, 010 01 Žilina, IČO: 31 600 221, číslo geologickej úlohy : 11/2022/HG (ďalej „hydrogeologický posudok").

OÚ Trenčín ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy v zmysle ustanovení § 1 ods. 1 písm. b) a § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona vydáva k navrhovanej činnosti/ stavbe „Obchodné centrum Myjava" (ďalej „činnosť/stavba") na základe predloženej projektovej dokumentácie a súvisiacich podkladov

záväzné stanovisko

podľa § 16a ods. 1 vodného zákona:

Pre navrhovanú činnosť/stavbu „Obchodné centrum Myjava“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie záväzného stanoviska:

Účelom záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 vodného zákona je posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti/stavby na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov určených v § 5 vodného zákona a prijatie záveru, či je potrebné jej posúdenie podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa predloženej projektovej dokumentácie hlavné objekty A a B Obchodného centra Myjava tvorí objekt hypermarketu a objekt obchodnej galérie s nájomnými jednotkami s rôznym druhom prevádzky.

Hmotu hypermarketu (objekt A) tvorí jednopodlažná hala. Konštrukčný systém tvorí železobetónový skelet obalený plášťom zo sendvičových panelov, zastrešený jednoplášťovou strechou v min. 3% spáde. Objekt je napojený na komunikačnú sieť a infraštruktúru.

Hlavný nosný systém objektu tvorí železobetónový prefabrikovaný montovaný skelet, stavaný z hotových súčastí. Nosná konštrukcia bude založená na pilótach.

Objekt B tvorí kompaktný jednopodlažný halový objekt s uskočeným obdĺžnikovým pôdorysom. Manipulačná plocha zásobovania je ukončená obratiskom.

Podľa projektovej dokumentácie týkajúcej sa objektu A a B Dažďová kanalizácia a podľa podrobného inžiniersko-geologického prieskumu vykonaného na riešenom území sú podmienky pre návrh vsakovania dažďovej odpadovej vody do vrstiev podložia nevhodné. Z tohoto dôvodu sa navrhuje odvádzanie zrážkovej vody z územia existujúcou dažďovou kanalizáciou DN1000, nachádzajúcou sa v dotyku s pozemkom stavebníka. Predmetná existujúca dažďová kanalizácia je podľa dostupných informácií zaústená do recipientu "Myjava" a je v správe mesta Myjava. Dažďová kanalizácia sa delí na nezaolejovanú (zo strechy) a zaolejovanú (z parkoviska).

Objekt Kanalizácia dažďová - čisté vody bude realizovaný tak, že dažďové odpadové vody zo strechy budú odvedené samostatnými vetvami dažďovej kanalizácie DN200 - DN600 do revíznej šachty na pozemku stavebníka a odtiaľ do existujúcej dažďovej kanalizácie DN1000, ktorej trasa prechádza pozdĺž južnej hranice riešeného územia.

Objekt Kanalizácia areálová zaolejovaných vôd + ORL bude realizovaný umiestnením odlučovačov ropných látok (ďalej „ORL“) na zaolejovanej kanalizácii, ktorých úlohou je vyčistiť zaolejované vody. Tieto zariadenia budú vybavené absorpčnými filtrami, ktoré okrem zachytávania ropných produktov s vysokou účinnosťou zachytávajú aj prachové častice unášané vodou z povrchového odtoku. V súlade s nariadením vlády SR č.269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd (ďalej „nariadenie vlády SR č.269/2010“), budú výstupné hodnoty vyčistených odpadových vôd na vyústení z ORL dosahovať hodnotu NEL < 0,1 mg/l. Dažďová voda po prečistení v ORL bude pokračovať cez revíznu šachtu do existujúcej dažďovej kanalizácie DN1000.

Splašková kanalizácia bude napojená na verejnú kanalizáciu.

Podľa záverečnej správy z IG prieskumu predmetné územie leží v oblasti Slovensko- moravských Karpát, v celku Myjavská pahorkatina. Lokalita sa nachádza približne v centrálnej časti oblasti Myjavskej pahorkatiny, ktorá na severe susedí s Bielymi Karpatmi a na juhu sa rozprestiera jadrové pohorie Malé Karpaty.

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska je záujmové územie súčasťou rajónu PM 043 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma západnej časti Bielych Karpát. Lokalita navrhovanej činnosti sa dotýka vodného útvaru Myjava SKM0003 (existujúca dažďová kanalizácia je podľa dostupných informácií zaústená do recipientu "Myjava). Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálov útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018

bol útvar povrchovej vody SKM0003 rieka Myjava klasifikovaný v priemernom ekologickom potenciáli s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav, avšak spoľahlivosť je vysoká.

Podľa nariadenia vlády SR č. 282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd, územie navrhovanej činnosti/stavby patrí do útvaru SK2000900F Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny.

Útvar podzemnej vody SK2000900F Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny bol vymedzený ako útvar s plochou 127,100 km2. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a dobrom chemickom stave.

Výsledky hodnotenia rizika a postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú uvedené vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022 – 2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022).

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0003 rieka Myjava, alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2000900F Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny.

Kvartérne sedimenty s ohľadom na pomerne malé hrúbky a reliéf záujmového územia nepredstavujú okrem fluviálnych náplavov rieky Myjavy významnejšie prostredie pre akumuláciu a prúdenie podzemných vôd. Koeficienty filtrácie ich radia prakticky k nepriepustným resp. veľmi málo priepustným sedimentom. Atmosférické zrážky spadnuté na svahy pahorkatiny jednak povrchovo odtekajú, jednak infiltrujú do rôznej úrovne a stekajú do nižších priepustnejších polôh. Všeobecne možno konštatovať, že podzemná voda sa nachádza vo zvetraných resp. porušených pieskovcových vrstvách tvoriacich jednotlivé horizonty podzemných vôd so svahovou hladinou podzemnej vody. Vzhľadom k uvedenému na lokalite ide o nesúvislú hladinu podzemnej vody s medzizrnovou priepustnosťou.

Hydrologeologický posudok uvádza, že geologická stavba a hydrogeologické pomery nie sú priaznivé pre vsakovanie vôd z povrchového odtoku.

Súčasne však je potrebné vziať do úvahy aj skutočnosť, že síce z hľadiska stability nie sú v predmetnom území na mape svahových deformácii uvedené zosuvy, avšak v prípade vytvorenia nepriaznivých podmienok, napr. nasýtenia deluviálnych alebo podložných jemnozrnných sedimentov vo svahovitej časti územia (napr. zo vsakov), odľahčenia päty svahu a podobne, nie je vylúčená aktivizácia zosuvu vo svahovitej časti územia.

Posúdenie navrhovanej činnosti/stavby sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky a užívania.

Počas užívania činnosti/stavby môže dôjsť k lokálnemu a dočasnému zvýšeniu rýchlosti prúdenia ako aj k dočasnému zhoršeniu kvality vody vplyvom napr. zvýšených koncentrácií nerozpustených látok v dôsledku zakaľovania toku v okolí výustného objektu. Vzhľadom na to, že tento vplyv bude dočasný (počas prívalových dažďov) možno predpokladať, že vplyv z prevádzky navrhovanej činnosti/stavby sa na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKM0003 rieka Myjava neprejaví a nedôjde ani k zhoršovaniu ekologického útvaru povrchovej vody SKM0003 rieka Myjava.

K určitému ovplyvneniu hladiny, režimu a obehu podzemnej vody môže dôjsť v prípade zásahu do zvodnenej vrstvy horninového prostredia, najmä pri zakladaní stavebných objektov v hĺbke, kde budú vystavené dosahu hladiny podzemnej vody; avšak vzhľadom na lokálny charakter tohto potenciálneho vplyvu vo vzťahu k plošnému rozsahu útvaru podzemnej vody SK2000900F Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny a vzhľadom na špecifické vlastnosti a podmienky režimu vôd, možno tento vplyv hľadiska zmeny režimu podzemnej vody pokladať za nevýznamný.

Počas realizácie prác a po ich ukončení, ako ani počas obdobia prevádzky a užívania činnosti/stavby sa však vzhľadom na charakter prác a situovanie navrhovanej činnosti/stavby ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody Cengelka a Myjava nepredpokladá, nakoľko budú práce prebiehať mimo vodného toku. Počas prevádzkovania a užívania činnosti stavby bude predmetná vyššie uvedená dažďová voda odvádzaná do recipientu rieka Myjava; ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík tohto útvaru a zhoršenie jeho ekologického stavu sa vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladá.

Obdobne počas realizácie činnosti/stavby a po jej ukončení, ako ani počas obdobia prevádzky a užívania činnosti/ stavby sa vzhľadom na jej charakter, ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK2000900F Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny ako celku nepredpokladá.

Na základe uvedených skutočností, predloženej žiadosti, projektovej dokumentácie a súvisiacich príloh možno konštatovať, že realizáciou činnosti/stavby nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov dotknutých vodných útvarov, a preto pred povolením činnosti/stavby nie je potrebná výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti. Záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle OÚ Trenčín a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Na vedomie
AQUIFER, s.r.o., Bleduľová 66, 841 08 Bratislava-Devínska Nová Ves

Ing. Jana Hurajová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky