



Studio D - akustika s.r.o.

U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice

www.akustikad.com, akustikad@akustikad.com

fax: 387 202 590, mobil: 737 705 636

AKUSTICKÝ POSUDEK

**K projektu „Zimní stadion Třeboň,
parc.č.1085/1 a 1085/5, k.ú. Třeboň“
z hlediska hluku ze stavební činnosti**

Objednatel AS PROJECT CZ s.r.o.
U Prostředního mlýna 128
393 01 Pelhřimov

Číslo zakázky 17012155.A

Datum vydání 2017-08-02

Vypracoval Ing. Jan Němec
mobil: 734 245 473

Počet výtisků 4

Výtisk číslo 1 2 3 4 (E)



Studio D - akustika s.r.o.
U Sirkárny 467/2a, 370-04 Č. Budějovice
DIČ: CZ25174240 (2)

© Všechna práva vyhrazena

Obsah tohoto Akustického posudku je chráněn Autorským zákonem. Bez písemného svolení zpracovatele Studio D – akustika s.r.o. se nesmí Akustický posudek reprodukovat jinak než celý.

Obsah

1. Všeobecná část	3
1.1. Předmět zkoušky.....	3
1.2. Metodické předpisy	3
1.2.1. Standardy.....	3
1.2.2. Pomocné standardy	3
1.3. Použité softwary	3
1.4. Dokumentace	4
2. Výsledková část.....	12
2.1. Hluk ze stavební činnosti.....	12
2.1.1. Zemní, zabezpečovací a přípravné práce	12
2.1.2. Zakládání.....	16
2.1.3. Hrubá stavba a dokončovací práce	20
3. Interpretace.....	24
3.1. Hlukové poměry	24
3.2. Vyhodnocení.....	24

Seznam obrázků

Obr. 1: Fotomapa.....	4
Obr. 2: Situace.....	5
Obr. 3: Mapa z KN.....	6
Obr. 4: Fotodokumentace okolní zástavby – objekty č. 1 – č. 3	7
Obr. 5: Fotodokumentace okolní zástavby – objekt č. 4.....	7
Obr. 6: Fotodokumentace okolní zástavby – objekt č. 5 a č. 6	8
Obr. 7: Označení výpočtových bodů v hlukových mapách	8
Obr. 8: Půdorys 1.NP	9
Obr. 9: Půdorys 2.NP	9
Obr. 10: Řez A-A	10
Obr. 11: Řez B-B.....	10
Obr. 12: Řez A1-A1	10
Obr. 13: Pohledy	10
Obr. 14: Pohledy axonometrie	11
Obr. 15: Hluková mapa 7 – 21 hodin ve výšce 3 m nad terénem	13
Obr. 16: Hladina akustického tlaku 2 m před fasádou 7 – 21 hodin ve výšce 3 m nad terénem	14
Obr. 17: Hluková mapa 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem	17
Obr. 18: Hladina akustického tlaku 2 m před fasádou 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem	18
Obr. 19: Hluková mapa 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem	21
Obr. 20: Hladina akustického tlaku 2 m před fasádou 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem	22

Seznam tabulek

Tab. 1: Aktuální výpis z KN nejbližších objektů	6
Tab. 2: Hluk 2 m před fasádou chráněných objektů	15
Tab. 3: Hluk 2 m před fasádou chráněných objektů	19
Tab. 4: Hluk 2 m před fasádou chráněných objektů	23

1. Všeobecná část

1.1. Předmět zkoušky

Tato studie byla zpracována na základě objednávky s cílem posoudit projekt „Zimní stadion Třeboň, parc.č.1085/1 a 1085/5, k.ú. Třeboň“ dle požadavků nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, z hlediska hluku ze stavební činnosti.

1.2. Metodické předpisy

1.2.1. Standardy

- **ČSN ISO 9613-1:1995** Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 1: Výpočet pohlcování zvuku v atmosféře
- **ČSN ISO 9613-2:1998** Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 2: Obecná metoda výpočtu
- **NMPB Routes 96 / XPS 31-133**

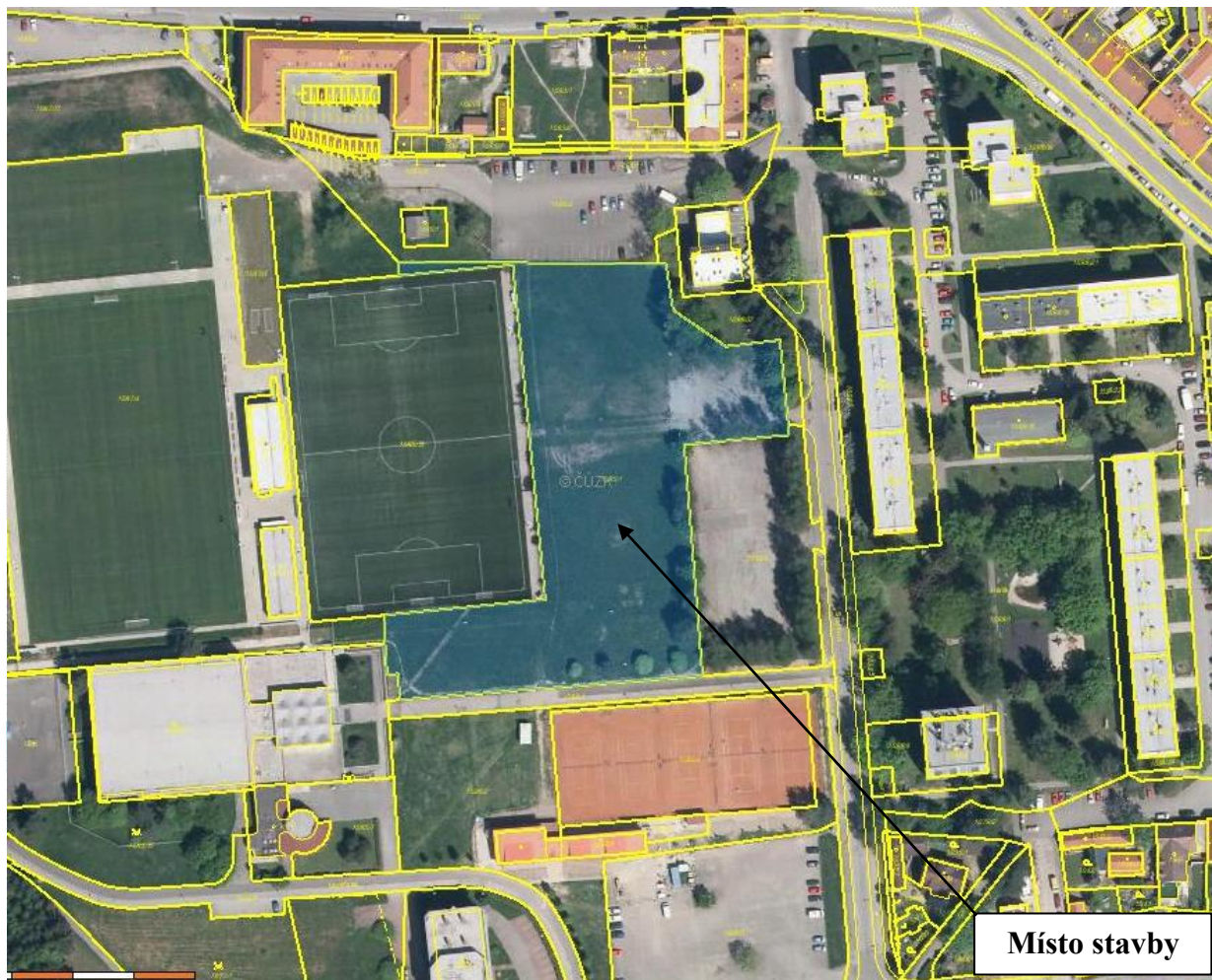
1.2.2. Pomocné standardy

- **Nařízení vlády 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- **Výpočetní postupy Studio D – akustika s.r.o.**

1.3. Použité softwary

Výpočty hluku byly provedeny v programu IMMI 2016-1 06/2016 firmy Wölfel.

1.4. Dokumentace



Obr. 1: Fotomapa

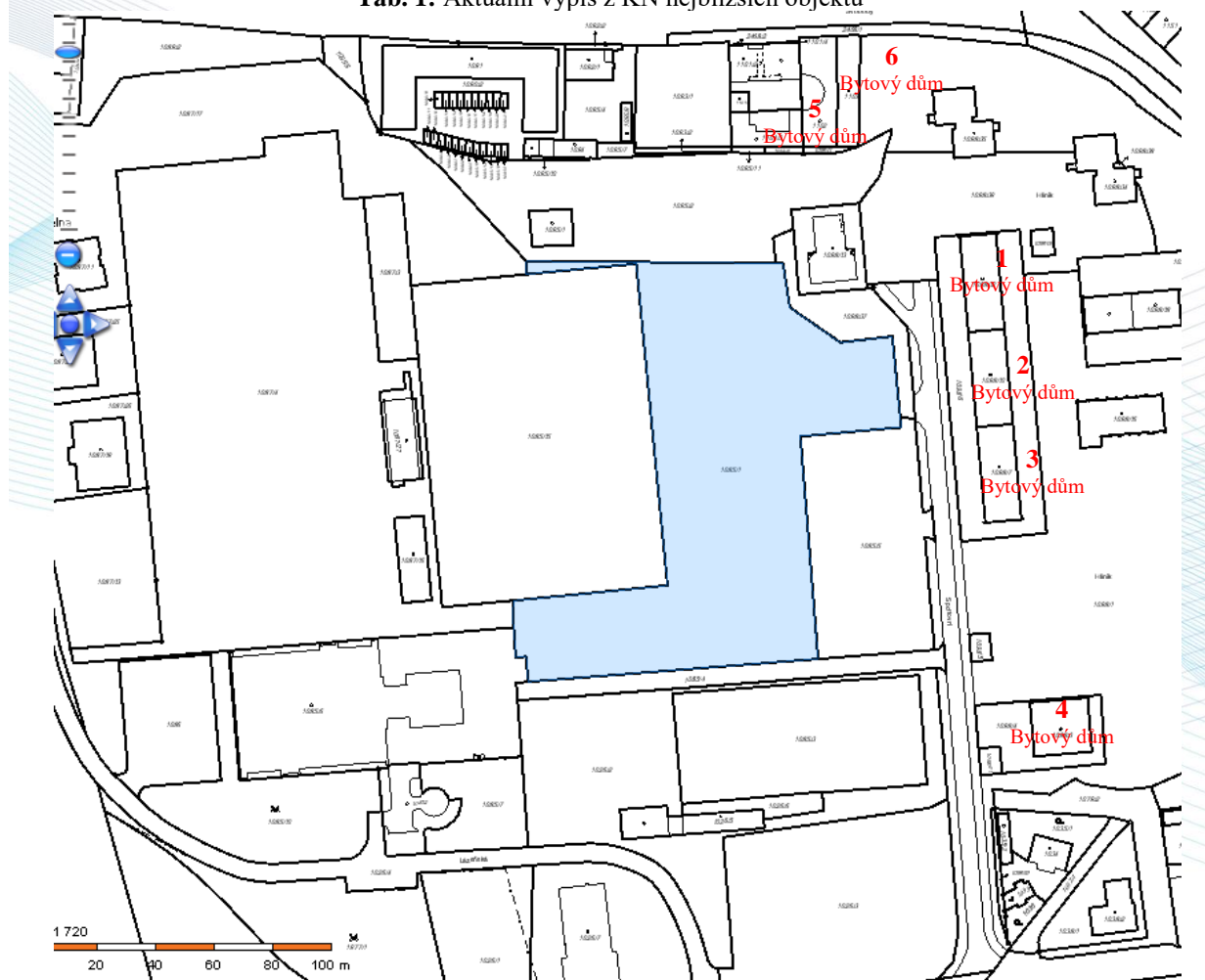


Obr. 2: Situace

Aktuální výpisy z KN nejbližších objektů
(platné v době zpracování akustického posudku):

Označení v hlukových mapách	Parcela číslo	č.p.	Způsob využití, druh pozemku	Poznámka
1	1098/12	830, 831	Bytový dům	
2	1098/10	832, 833	Bytový dům	
3	1098/7	834, 835	Bytový dům	
4	1098/3	836	Bytový dům	
	1026/5	1313	Objekt občanské vybavenosti	
	1085/2	1007	Objekt občanské vybavenosti	
5	1103	279	Bytový dům	
6	1102	81	Bytový dům	
	1101/3		Jiná stavba	
	1094		Objekt občanské vybavenosti	

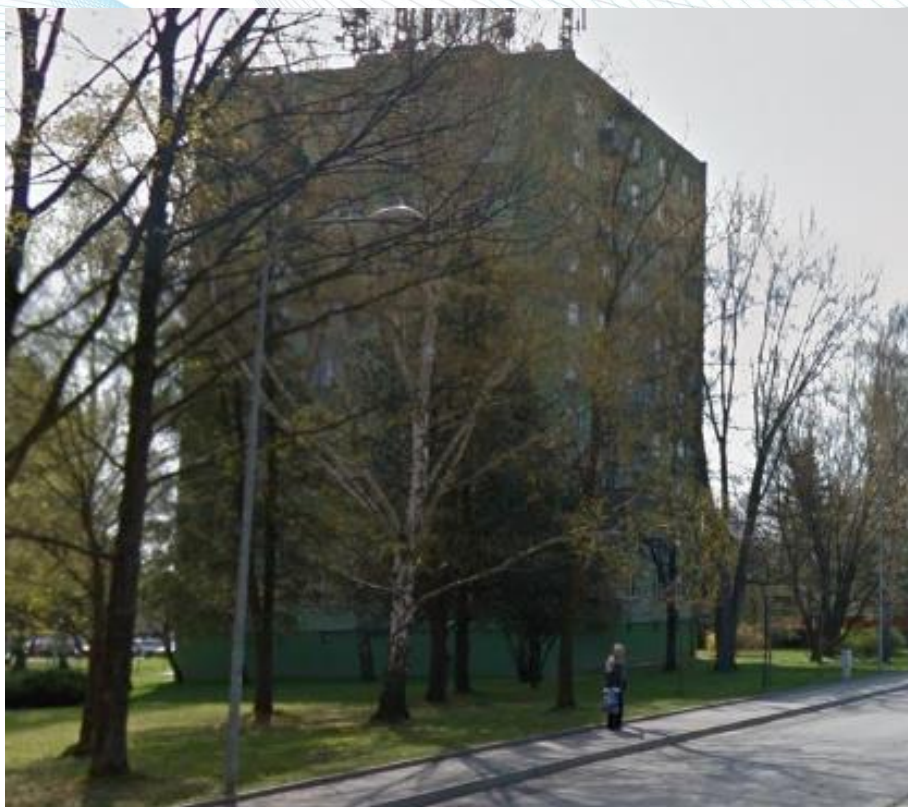
Tab. 1: Aktuální výpis z KN nejbližších objektů



Obr. 3: Mapa z KN



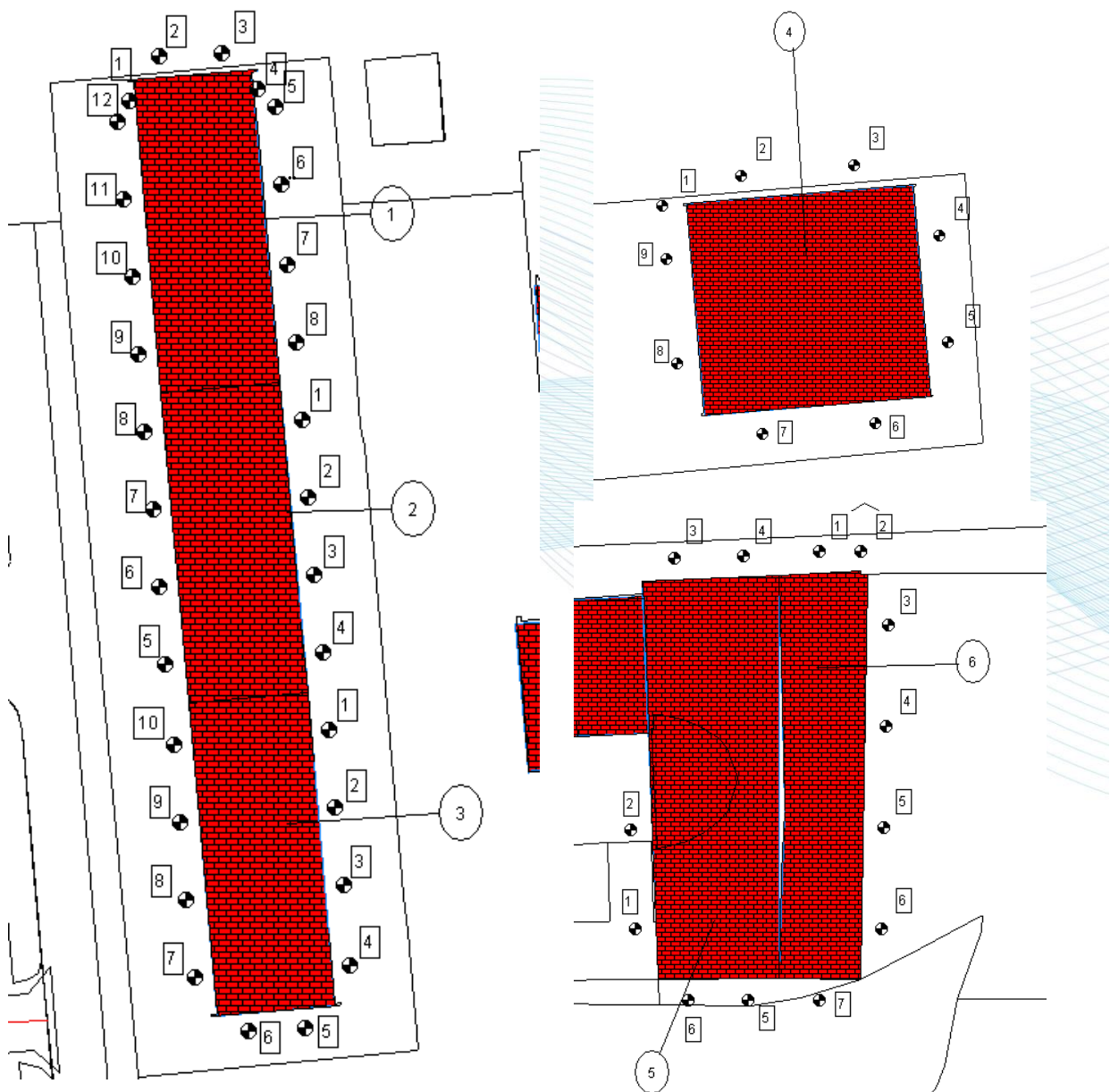
Obr. 4: Fotodokumentace okolní zástavby – objekty č. 1 – č. 3



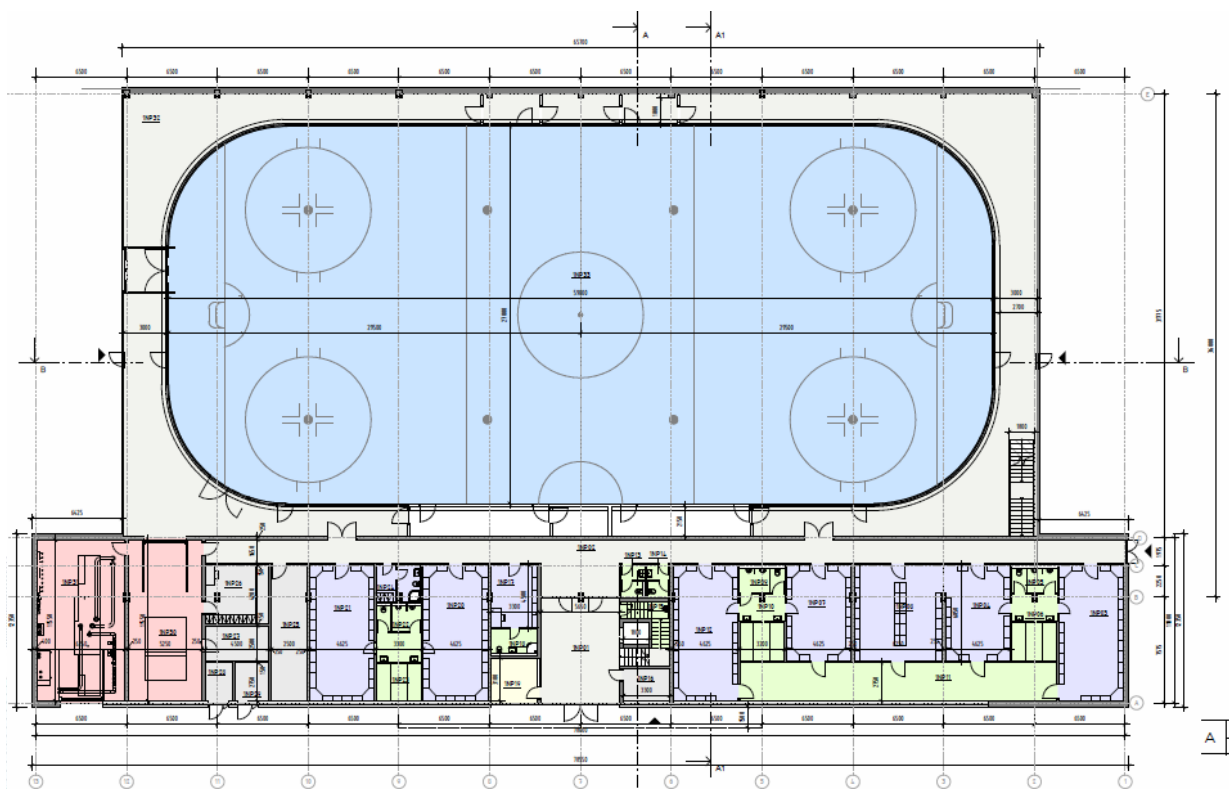
Obr. 5: Fotodokumentace okolní zástavby – objekt č. 4



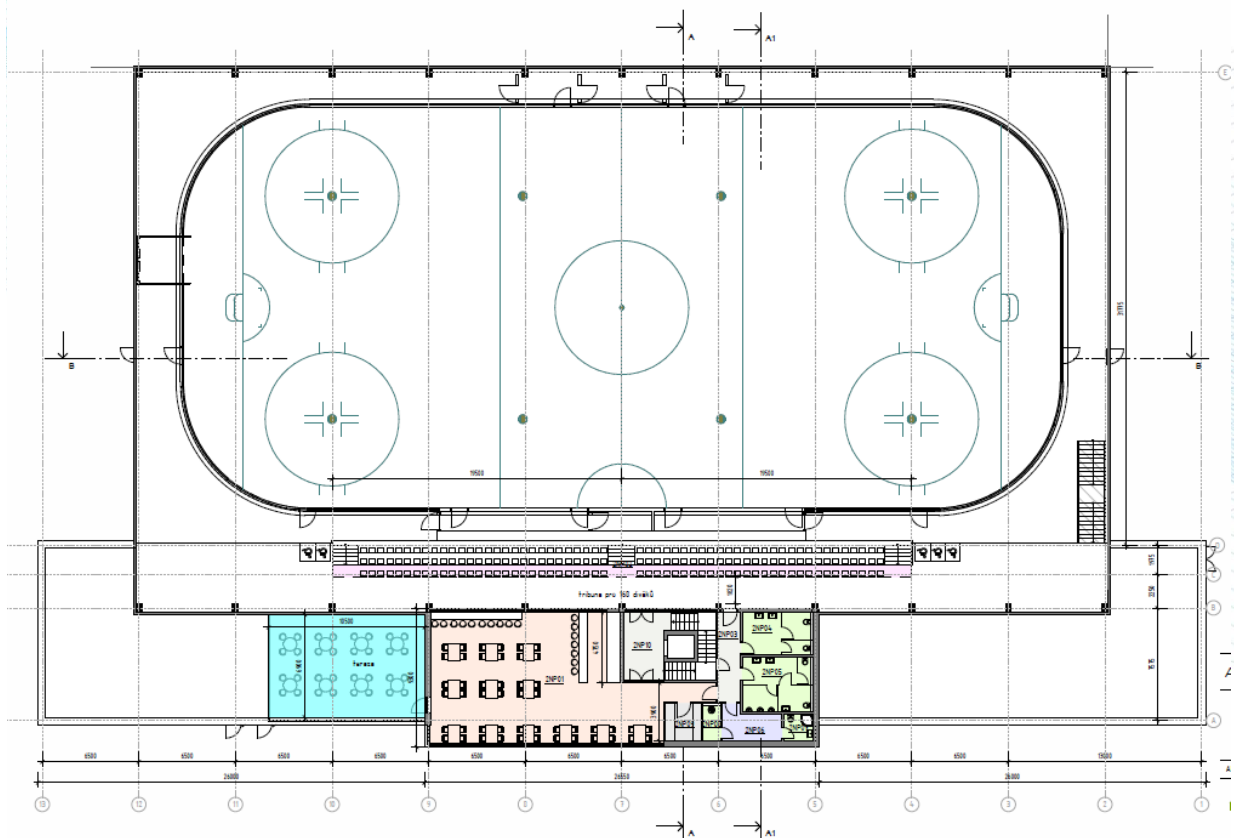
Obr. 6: Fotodokumentace okolní zástavby – objekt č. 5 a č. 6



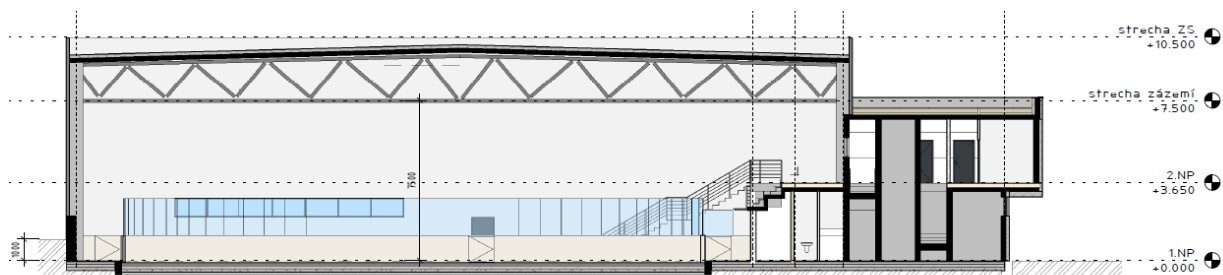
Obr. 7: Označení výpočtových bodů v hlukových mapách



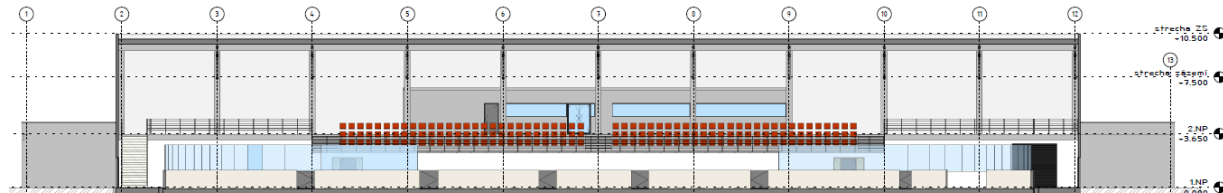
Obr. 8: Půdorys 1.NP



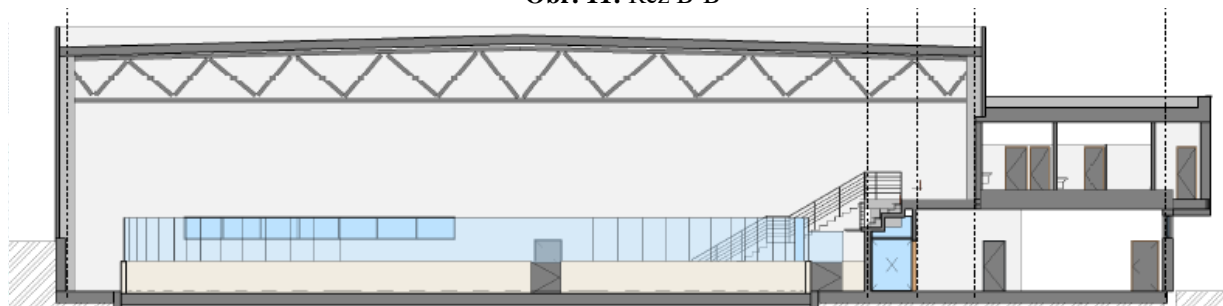
Obr. 9: Půdorys 2.NP



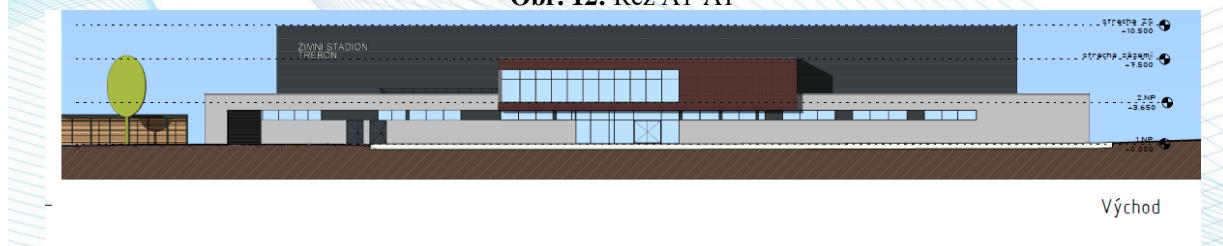
Obr. 10: Řez A-A



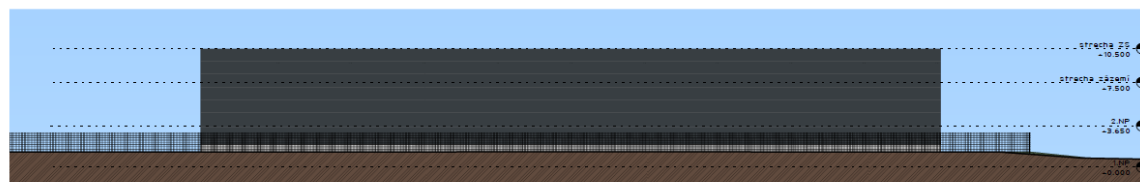
Obr. 11: Řez B-B



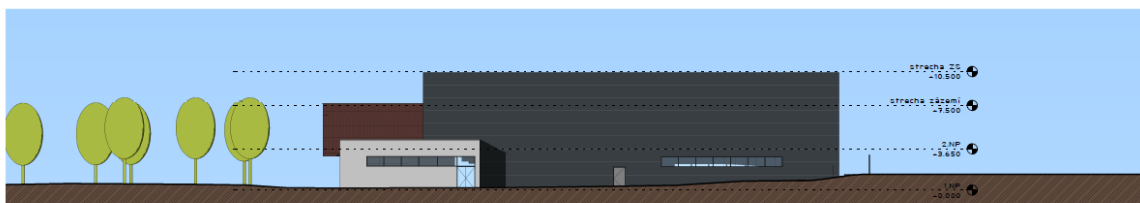
Obr. 12: Řez A1-A1



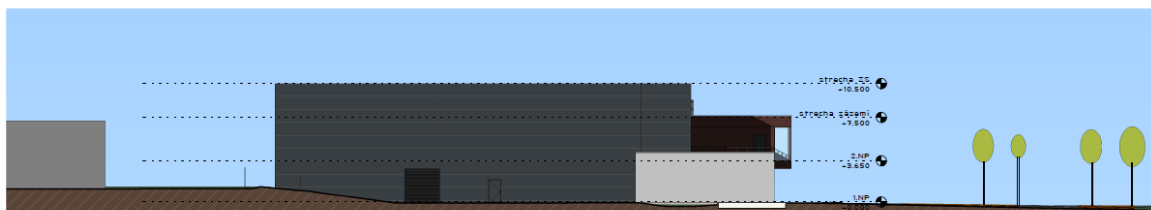
Východ



Západ

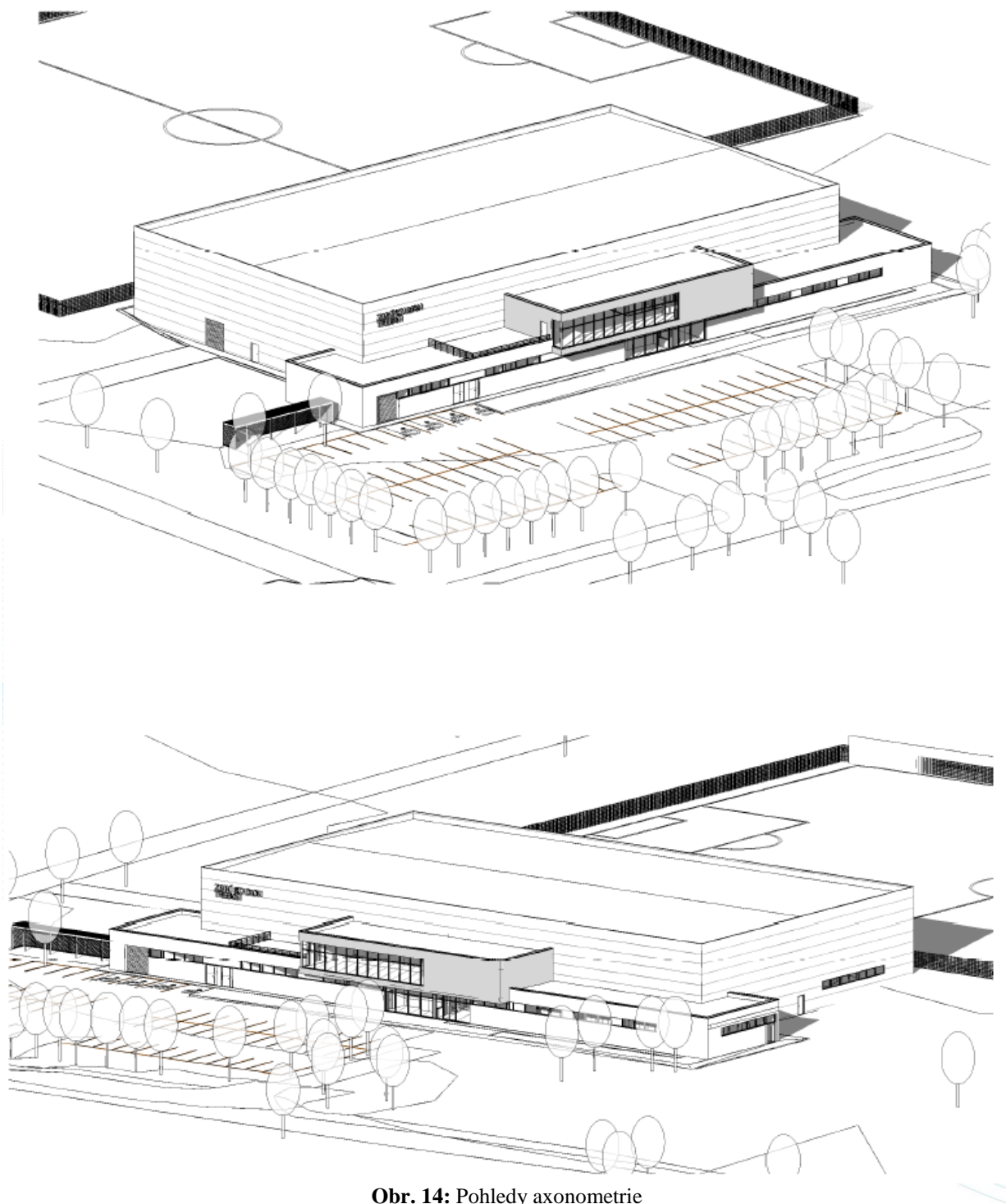


Sever



Jih

Obr. 13: Pohledy



Obr. 14: Pohledy axonometrie

2. Výsledková část

2.1. Hluk ze stavební činnosti

Pro stavbu bude používána střední stavební mechanizace.

Veškeré práce na stavbě budou probíhat po dohodě se sousedy v době, kdy je většina lidí mimo objekty, maximálně v době od 7 do 21 hodin a pouze v pracovní dny.

Kompresor:

Na stavbě nebude používán kompresor o hladině akustického výkonu vyšší než $L_w = 98$ dB. Kompresor bude umístěn buď ve stávajícím objektu (uzavřená místnost) nebo v akustickém boxu, jehož obvodový plášť bude ze SOUND W 100 panelů:

- plech tl. 1 mm
- minerální vata tl. 100 mm
- perforovaný plech tl. 0,8 mm (perforace 51%)

2.1.1. Zemní, zabezpečovací a přípravné práce

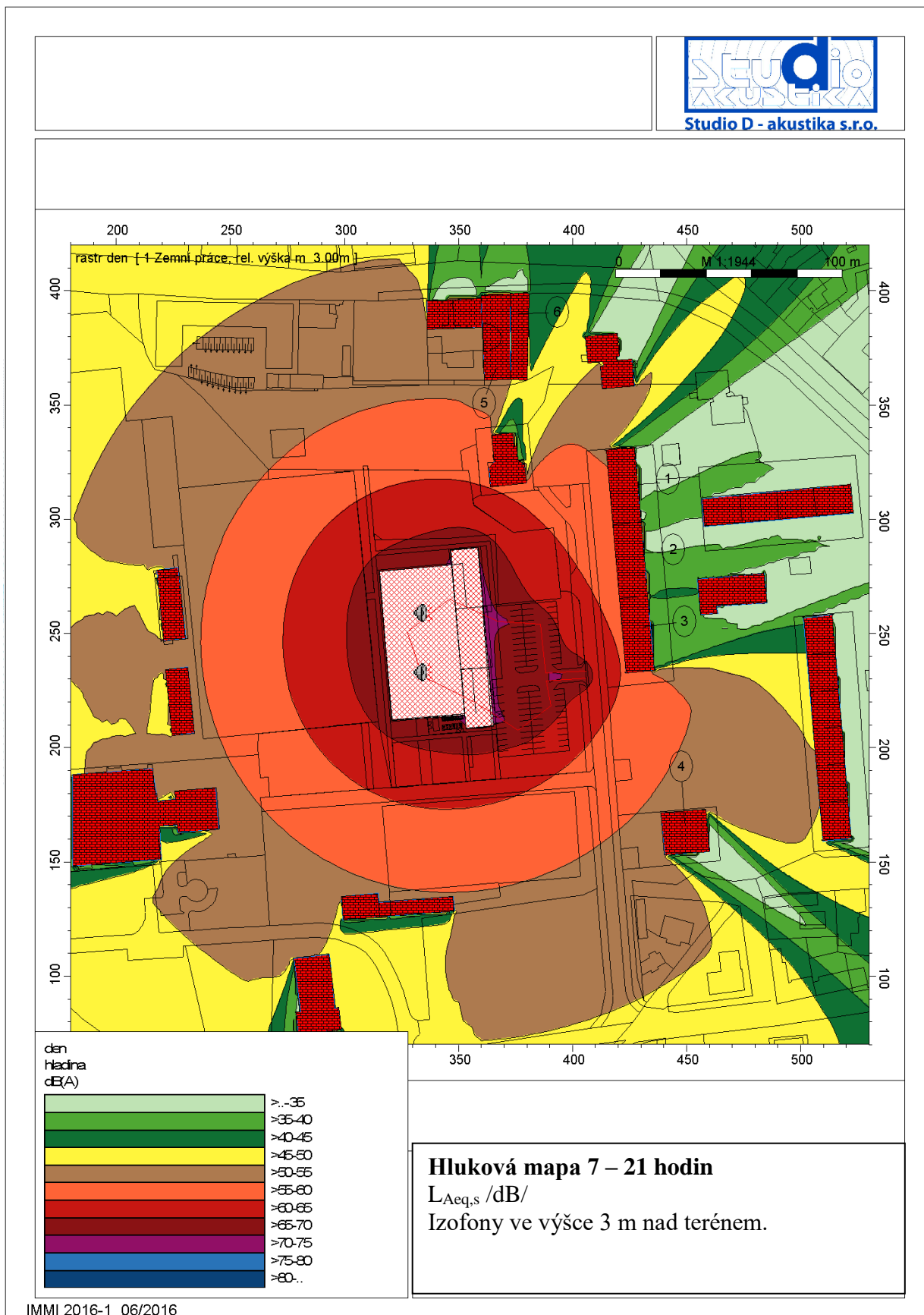
Zemní práce – přípravné práce a zabezpečovací práce, zemní práce pro založení objektu, pažení základových konstrukcí apod.

Vnitrostaveništní doprava, výkopové práce, přemístění zeminy, terénní úpravy, skrývka ornice apod.

Použité mechanizmy:

- nákladní vozidlo TATRA 815 53, vjezd a výjezd ze staveniště, předpokládaný počet vozidel max. 6 TNA/hodinu
- kolový nakladač – CAT 924G, BOB-CAT $L_{Aeq,T \ 1=1m} < 80$ dB ... doba trvání hluku 8 hodin denně
- rypadlo CAT M320 $L_{Aeq,T \ 1=1m} < 80$ dB ... doba trvání hluku 8 hodin denně
- pásový dozer CAT DM XL $L_{Aeq,T \ 1=1m} < 80$ dB ... doba trvání hluku 8 hodin denně
- pneumatický válec CAT PS-300B $L_{Aeq,T \ 1=1m} < 85$ dB ... doba trvání hluku 8 hodin denně
- pojízdný kompresor (kompresor bude umístěn v uzavřené místnosti nebo v akustickém boxu)

Výkopové práce budou probíhat v době od 7.00 do 21.00 hodin.



Obr. 15: Hluková mapa 7 – 21 hodin ve výšce 3 m nad terénem



Obr. 16: Hladina akustického tlaku 2 m před fasádou 7 – 21 hodin ve výšce 3 m nad terénem

Hluk 2 m před fasádou						
Param.:		d = 2.00 m Lmin = 5.0 m Lmax = 10.0 m				
Dům	Ozn. výpočt. bodů	Fasáda	H = 3 m	H = 6 m	H = 9 m	H = 12 m
			7 - 21 h	7 - 21 h	7 - 21 h	7 - 21 h
			L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/
1	1	jih	54,7	55,0	55,4	55,9
	2	sever	46,9	47,5	48,0	48,5
	3	sever	37,8	38,2	38,6	39,0
	4	jih	33,5	33,7	33,9	34,0
	5	východ	33,5	33,7	33,8	34,0
	6	východ	34,0	34,2	34,4	34,6
	7	východ	34,9	35,1	35,3	35,6
	8	východ	35,1	35,3	35,5	35,8
	9	západ	56,6	57,1	57,5	57,9
	10	západ	56,0	56,5	57,0	57,4
	11	západ	55,5	55,9	56,3	56,8
	12	západ	54,9	55,3	55,7	56,2
2	1	východ	35,0	35,2	35,3	35,5
	2	východ	35,0	35,1	35,2	35,4
	3	východ	35,6	35,8	36,0	36,2
	4	východ	37,1	37,4	37,7	38,0
	5	západ	58,6	59,0	59,4	59,7
	6	západ	58,1	58,6	59,0	59,3
	7	západ	57,6	58,1	58,6	58,9
	8	západ	57,1	57,6	58,1	58,4
3	1	východ	36,9	37,2	37,4	37,7
	2	východ	35,9	36,0	36,2	36,3
	3	východ	36,0	36,1	36,2	36,3
	4	východ	37,0	37,2	37,5	37,7
	5	jih	55,9	56,1	56,4	56,7
	6	jih	58,6	58,9	59,2	59,4
	7	západ	59,9	60,2	60,4	60,6
	8	západ	59,7	60,1	60,3	60,5
	9	západ	59,4	59,8	60,1	60,3
	10	západ	59,0	59,4	59,8	60,0
4	1	západ	54,3	54,6	54,9	55,2
	2	sever	54,0	54,3	54,5	54,8
	3	sever	53,3	53,6	53,8	54,1
	4	východ	37,9	38,2	38,6	38,9
	5	východ	33,1	33,3	33,5	33,7
	6	jih	33,6	33,8	34,0	34,2
	7	jih	39,3	39,7	40,1	40,5
	8	západ	53,4	53,7	53,9	54,2
	9	západ	54,0	54,3	54,6	54,9
5	1	západ	53,1	53,6	-	-
	2	západ	52,3	52,7	-	-
	3	sever	34,6	35,6	-	-
	4	sever	33,9	35,0	-	-
	5	jih	51,9	52,4	-	-
	6	jih	53,5	54,0	-	-
6	1	sever	33,0	34,2	-	-
	2	sever	33,1	34,0	-	-
	3	východ	42,6	42,7	-	-
	4	východ	43,1	43,2	-	-
	5	východ	43,7	43,7	-	-
	6	východ	44,9	44,9	-	-
	7	jih	47,5	47,9	-	-

Tab. 2: Hluk 2 m před fasádou chráněných objektů

2.1.2. Zakládání

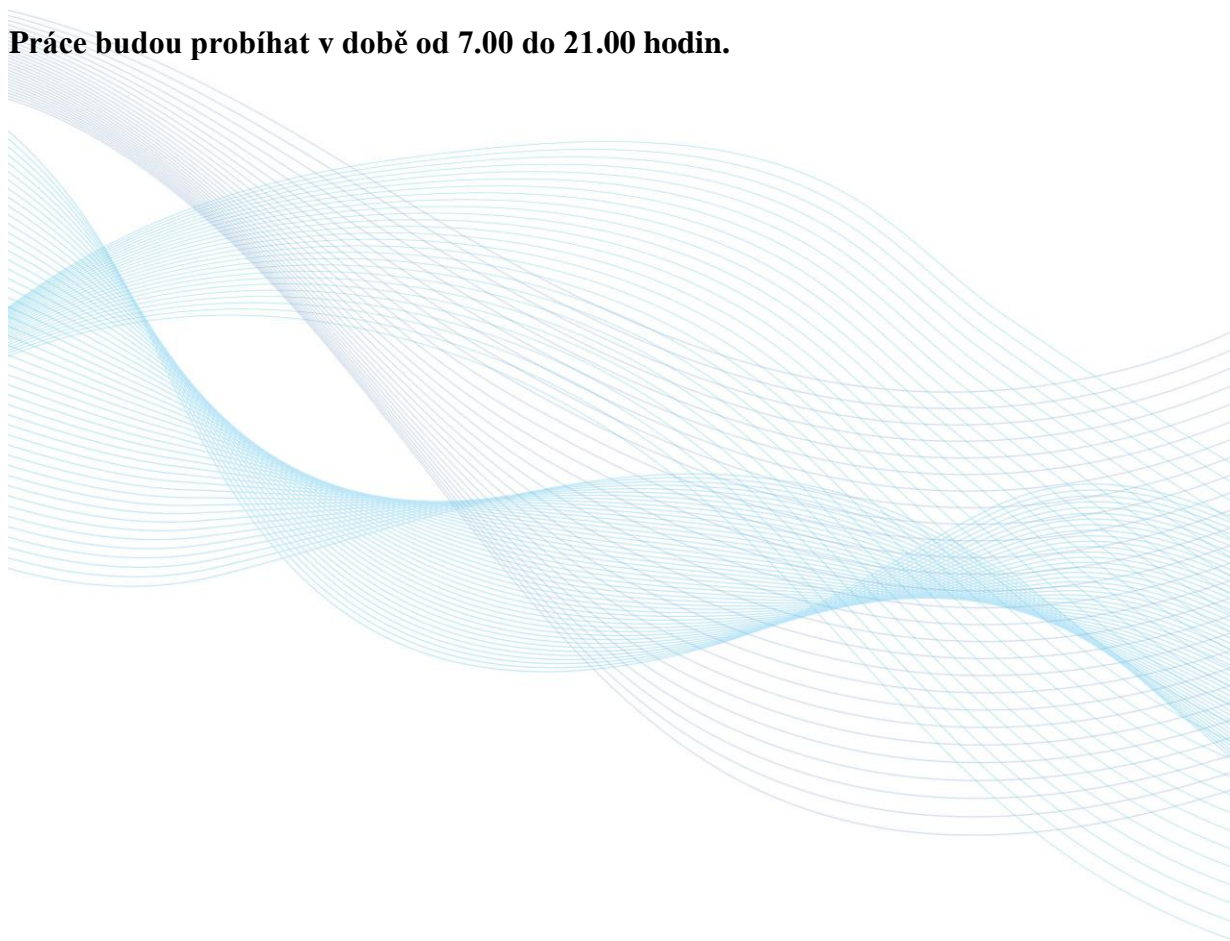
Zakládání - ŽB konstrukce do úrovně terénu:

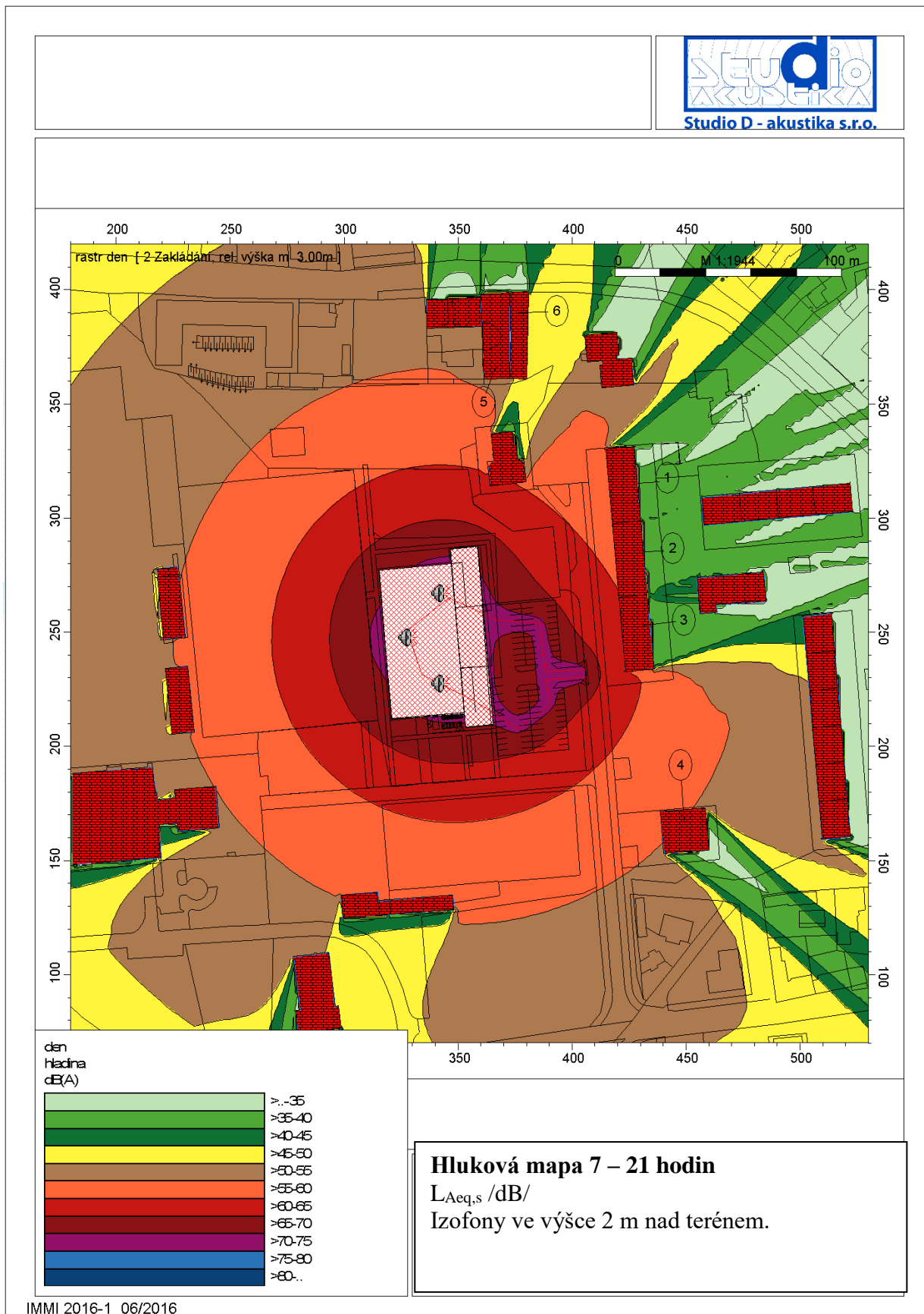
vnitrostaveništní horizontální a vertikální doprava, navážení podloží, betonáž spodní stavby, řezání, vrtání apod.

Použité mechanizmy:

- nákladní vozidlo TATRA 815 53, vjezd a výjezd ze staveniště, předpokládaný počet vozidel max. 6 TNA/hodinu
- Autodomíhač AM 368, vjezd a výjezd ze staveniště, předpokládaný počet vozidel max. 6 TNA/hodinu
- Autojeřáb AD 28 $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 75\text{ dB}$... doba trvání hluku 8 hodin denně
- Pilotovací souprava Liebherr LB24 $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 90\text{ dB}$... doba trvání hluku 6 hodin denně

Práce budou probíhat v době od 7.00 do 21.00 hodin.





Obr. 17: Hluková mapa 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem



Obr. 18: Hladina akustického tlaku 2 m před fasádou 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem

Hluk 2 m před fasádou						
Param.:		d = 2.00 m Lmin = 5.0 m Lmax = 10.0 m				
Dům	Ozn. výpočt. bodů	Fasáda	H = 3 m	H = 6 m	H = 9 m	H = 12 m
			7 - 21 h	7 - 21 h	7 - 21 h	7 - 21 h
			L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/
1	1	jih	56,1	56,4	56,7	57,1
	2	sever	47,1	47,6	48,1	48,7
	3	sever	38,7	39,0	39,4	39,8
	4	jih	34,8	34,9	35,0	35,2
	5	východ	34,8	34,9	35,0	35,2
	6	východ	35,2	35,4	35,5	35,7
	7	východ	36,2	36,4	36,6	36,8
	8	východ	35,5	35,6	35,7	35,8
	9	západ	58,0	58,4	58,8	59,1
	10	západ	57,5	57,8	58,2	58,6
	11	západ	56,9	57,2	57,6	58,0
	12	západ	56,3	56,6	57,0	57,3
2	1	východ	36,3	36,4	36,6	36,7
	2	východ	36,4	36,4	36,5	36,7
	3	východ	37,0	37,1	37,2	37,4
	4	východ	38,0	38,2	38,4	38,6
	5	západ	60,2	60,5	60,8	61,1
	6	západ	59,7	60,0	60,4	60,7
	7	západ	59,1	59,5	59,9	60,2
	8	západ	58,6	59,0	59,3	59,7
3	1	východ	38,4	38,6	38,9	39,1
	2	východ	37,5	37,6	37,6	37,7
	3	východ	37,5	37,6	37,6	37,7
	4	východ	38,1	38,2	38,4	38,5
	5	jih	57,8	58,0	58,1	58,3
	6	jih	60,6	60,8	61,0	61,1
	7	západ	61,9	62,1	62,2	62,3
	8	západ	61,7	61,8	62,0	62,1
	9	západ	61,2	61,4	61,7	61,9
	10	západ	60,7	61,0	61,3	61,5
4	1	západ	56,0	56,2	56,4	56,7
	2	sever	55,7	55,9	56,1	56,3
	3	sever	55,0	55,2	55,4	55,6
	4	východ	38,7	39,0	39,3	39,6
	5	východ	34,3	34,4	34,6	34,8
	6	jih	34,8	35,0	35,2	35,4
	7	jih	40,1	40,5	40,8	41,2
	8	západ	55,1	55,3	55,5	55,7
	9	západ	55,7	55,9	56,1	56,3
5	1	západ	54,2	54,6	-	-
	2	západ	53,4	53,8	-	-
	3	sever	35,2	36,1	-	-
	4	sever	33,7	34,7	-	-
	5	jih	53,3	53,8	-	-
	6	jih	54,5	54,9	-	-
6	1	sever	32,8	33,9	-	-
	2	sever	33,1	33,9	-	-
	3	východ	45,2	45,0	-	-
	4	východ	45,8	45,6	-	-
	5	východ	46,3	46,1	-	-
	6	východ	47,3	47,2	-	-
	7	jih	48,3	48,5	-	-

Tab. 3: Hluk 2 m před fasádou chráněných objektů

2.1.3. Hrubá stavba a dokončovací práce

Stavební práce v objektu – montáž betonové prefabrikované konstrukce, montáž ocelových vazníků, zdění, stavební přípomoc, hrubé podlahy, elektroinstalace, VZT, vytápění, provádění omítek, betonování podlah, kompletace jednotlivých instalací (el. silnoproud, el. slaboproud, vodovod, kanalizace, vytápění apod.), finální povrchové úpravy (podlahové krytiny, obklady, malby, podhledy apod.), venkovní terénní úpravy, vnitrostaveništní horizontální a vertikální doprava, průběžný úklid stavby a staveniště apod.

Dokončovací práce a práce ve venkovním prostoru – parkoviště, příjezdové komunikace
Práce budou probíhat v době od 7.00 do 21.00 hodin.

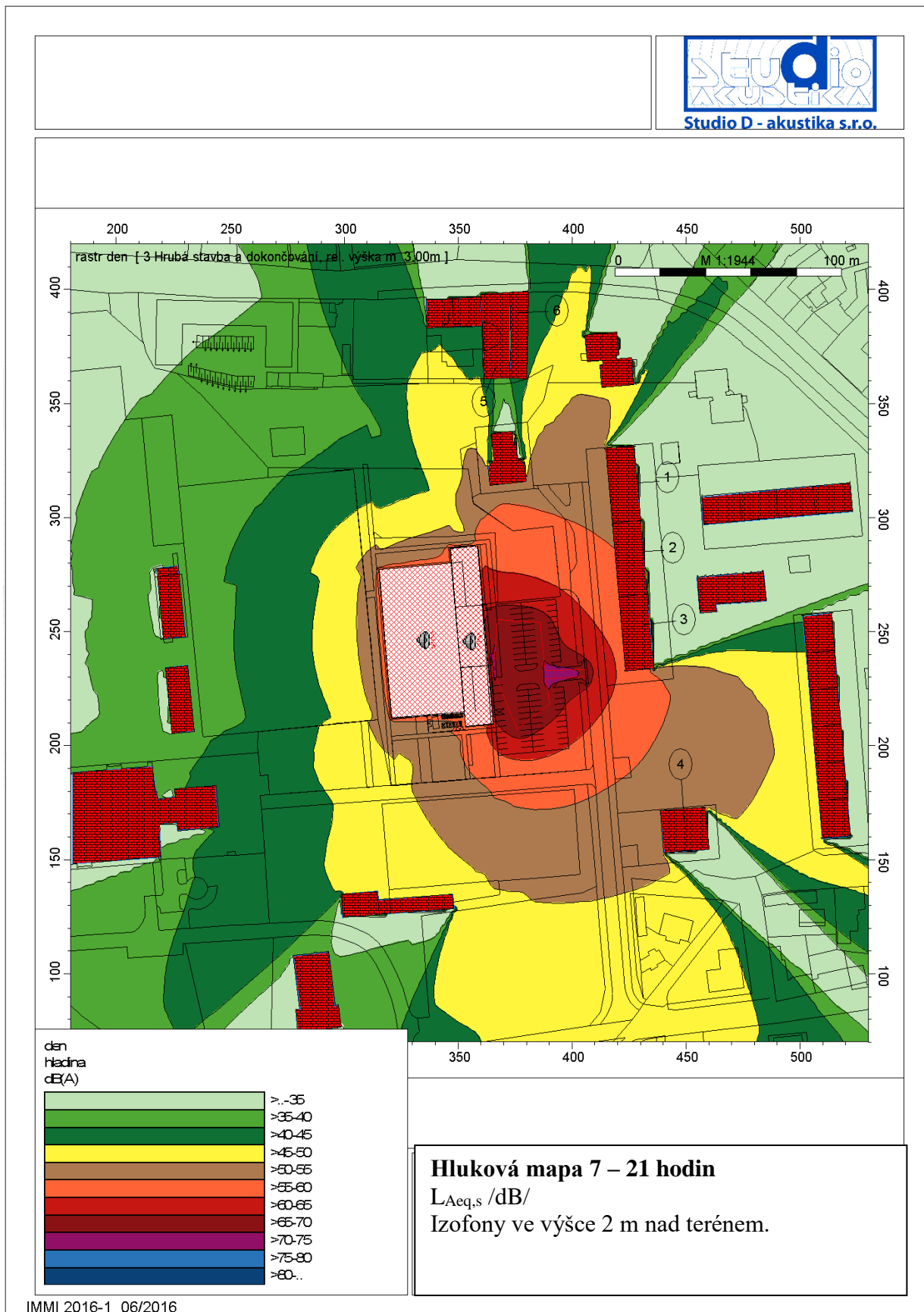
Použité mechanismy:

- nákladní vozidlo TATRA 815 53, vjezd a výjezd ze staveniště, předpokládaný počet vozidel max. 2 TNA/hodinu
- Autodomývač AM 368, vjezd a výjezd ze staveniště, předpokládaný počet vozidel max. 6 TNA/hodinu
- Autojeřáb AD 28 $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 75\text{ dB}$... doba trvání hluku 8 hodin denně
- Hutní válec Dynapac LP 6500 $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 95\text{ dB}$... doba trvání hluku 4 hodiny denně
- Vibrátor ANAR RVMU, vibrační lišta Dynapac BV $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 75\text{ dB}$... doba trvání hluku 8 hodin denně
- Mobilní čerpadlo na beton Schwing, čerpadlo betonových směsí Brinkmann FHS 200/3 $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 90\text{ dB}$... doba trvání hluku 6 hodin denně
- Míchačka MD250, svářečka elektrická KM350, omítačka M-TECH-PFT prima, 4 x odvlhčovače, vysavače Master DH 40, staveništní vysavač Bosch GAS 50, 4 x drážkovací stroje a vrtačky Hilti $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 75\text{ dB}$... doba trvání hluku 8 hodin denně
- Motorová řetězová pila Homelite HCS 4041 $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 92\text{ dB}$... doba trvání hluku 1 hodina denně
- Okružní pila $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 85\text{ dB}$... doba trvání hluku 6 hodin denně
- Nakladač JCB CX1 $L_{Aeq,T, l=1\text{ m}} < 85\text{ dB}$... doba trvání hluku 6 hodin denně

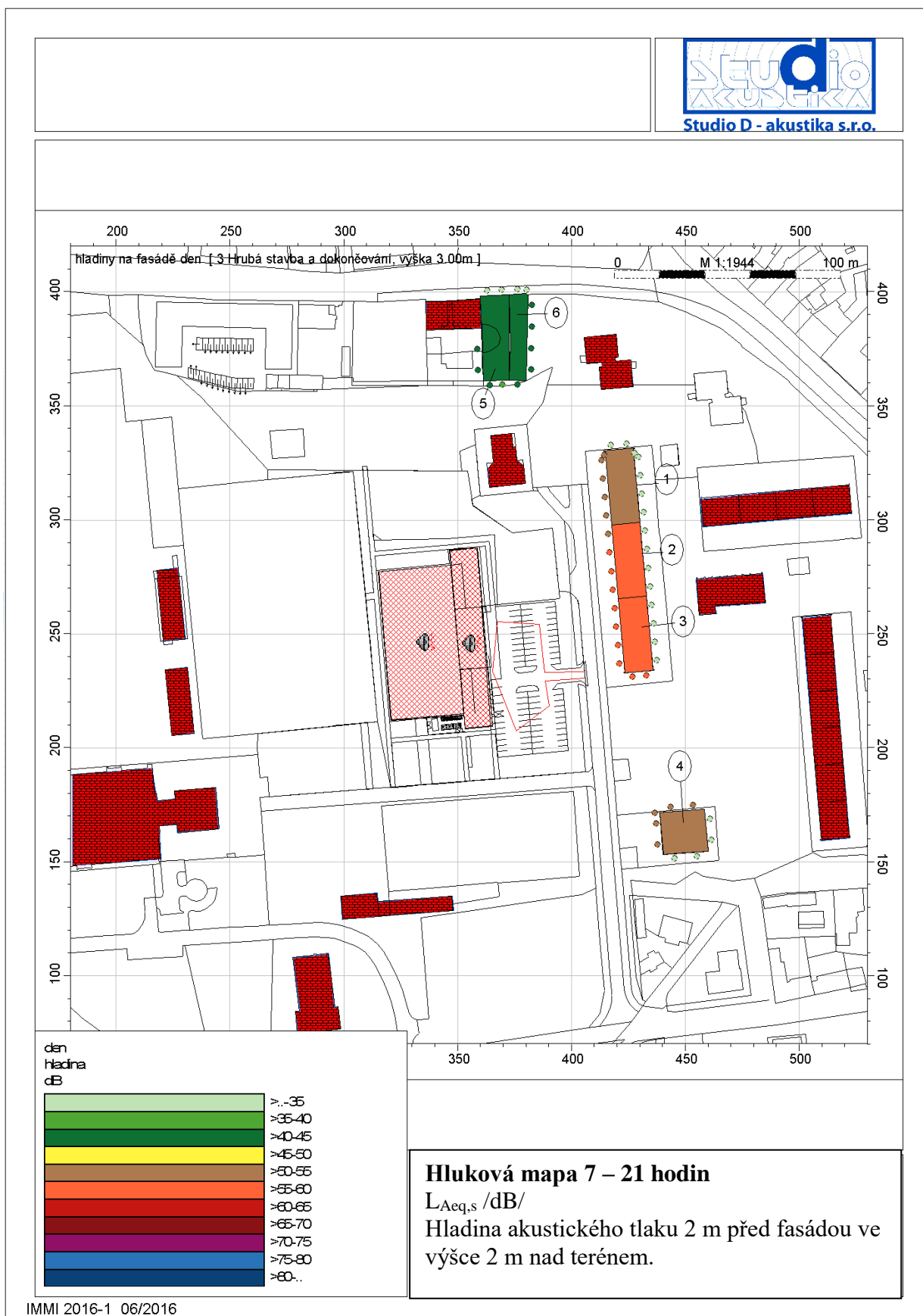
Řezání, broušení ocelových prvků bude probíhat mimo staveniště ve specializované firmě.
Na stavbě bude probíhat pouze montáž.

Stavební práce v objektu neomezeně (provádění omítek, betonování podlah, kompletace jednotlivých instalací (el. silnoproud, el. slaboproud, vodovod, kanalizace, vytápění apod.), finální povrchové úpravy (podlahové krytiny, obklady, malby, podhledy apod.).

Práce ve venkovním prostoru budou probíhat v době od 7.00 do 21.00 hodin.



Obr. 19: Hluková mapa 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem



Obr. 20: Hladina akustického tlaku 2 m před fasádou 7 – 21 hodin ve výšce 2 m nad terénem

Hluk 2 m před fasádou						
Param.:		d = 2.00 m Lmin = 5.0 m Lmax = 10.0 m				
Dům	Ozn. výpočt. bodů	Fasáda	H = 3 m	H = 6 m	H = 9 m	H = 12 m
			7 - 21 h	7 - 21 h	7 - 21 h	7 - 21 h
			L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/	L _{Aeq,s} /dB/
1	1	jih	51,6	51,6	51,6	51,6
	2	sever	34,1	34,4	36,0	37,3
	3	sever	30,4	30,5	30,9	31,5
	4	jih	30,2	30,2	30,2	30,3
	5	východ	30,2	30,2	30,3	30,4
	6	východ	30,7	30,7	30,8	30,9
	7	východ	31,2	31,2	31,3	31,5
	8	východ	31,6	31,6	31,7	31,9
	9	západ	53,8	53,8	53,8	53,9
	10	západ	53,1	53,1	53,1	53,2
	11	západ	52,5	52,5	52,4	52,5
	12	západ	51,8	51,8	51,8	51,9
2	1	východ	32,2	32,2	32,2	32,3
	2	východ	32,6	32,6	32,7	32,7
	3	východ	33,1	33,1	33,2	33,3
	4	východ	33,7	33,7	33,9	34,1
	5	západ	56,8	56,8	56,8	56,8
	6	západ	56,0	56,0	56,0	56,0
	7	západ	55,3	55,3	55,3	55,3
	8	západ	54,5	54,5	54,5	54,6
3	1	východ	34,0	34,0	34,1	34,2
	2	východ	34,3	34,3	34,3	34,3
	3	východ	34,5	34,5	34,5	34,5
	4	východ	34,6	34,6	34,7	34,7
	5	jih	55,6	55,5	55,5	55,4
	6	jih	57,9	57,8	57,8	57,7
	7	západ	59,3	59,2	59,1	58,9
	8	západ	58,9	58,9	58,7	58,6
	9	západ	58,3	58,2	58,1	58,1
	10	západ	57,6	57,5	57,5	57,4
4	1	západ	52,4	52,4	52,3	52,4
	2	sever	52,2	52,1	52,1	52,1
	3	sever	51,6	51,5	51,5	51,5
	4	východ	29,9	30,0	30,6	31,2
	5	východ	28,7	28,7	28,9	29,1
	6	jih	28,6	28,6	28,8	29,1
	7	jih	29,8	29,9	30,7	31,6
	8	západ	51,2	51,2	51,1	51,1
	9	západ	51,9	51,9	51,9	51,9
5	1	západ	44,6	44,6	-	-
	2	západ	43,8	43,7	-	-
	3	sever	24,9	25,4	-	-
	4	sever	24,9	25,4	-	-
	5	jih	38,1	38,7	-	-
	6	jih	43,4	43,6	-	-
6	1	sever	25,1	25,6	-	-
	2	sever	25,5	26,0	-	-
	3	východ	43,1	42,7	-	-
	4	východ	43,7	43,3	-	-
	5	východ	44,3	44,0	-	-
	6	východ	45,0	44,7	-	-
	7	jih	44,3	44,1	-	-

Tab. 4: Hluk 2 m před fasádou chráněných objektů

3. Interpretace

3.1. Hlukové poměry

§ 30 odst. 3 zákona 258/2000 Sb.

(3) Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků^{32b)} a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti⁷⁷⁾ ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti⁷⁷⁾ ve všech stavbách. Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájemem bytu v nich. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.

^{32b)} Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů.

⁷⁷⁾ Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy, o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů

§ 2 s) NV 272/2011 Sb., ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.

s) prostorem významným z hlediska pronikání hluku prostor před výplní otvoru obvodového pláště stavby zajišťující přímé přirozené větrání, za níž se nachází chráněný vnitřní prostor stavby, pokud tento chráněný prostor nelze přímo větrat jinak.

Aby byly splněny požadavky nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, bude nutné dodržet následující:

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ ve venkovním prostoru v obytné zóně při provádění povolených staveb v době:

6 – 7 hodin	60 dB
7 – 21 hodin	65 dB
21 – 22 hodin	60 dB
22 – 6 hodin	55 dB

- nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v obytných místnostech při provádění povolených staveb v době:

7 - 21 hod.....55 dB

3.2. Vyhodnocení

Při splnění výše uvedených opatření (doba užívání jednotlivých mechanismů a jejich hlučnost) bude projekt „Zimní stadion Třeboň, parc.č.1085/1 a 1085/5, k.ú. Třeboň“ z hlediska hluku ze stavební činnosti vyhovovat požadavkům nařízení vlády 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.