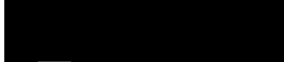
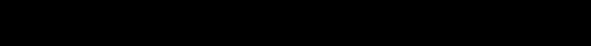


SMLOUVA O DÍLO č. 2026/0369

Smluvní strany:

1. **Objednatel:** **statutární město Hradec Králové**
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Zastoupený: Ing. Adamem Zárubou, Ph.D., náměstkem primátorky
IČO: 002 68 810
DIČ: 
Bankovní spojení: 

a

2. **Zhotovitel:** **Ing. David Kail - AKUSTICKÉ CENTRUM**
Sídlo: Bělohorská 210/131, Břevnov, 169 00 Praha 6
Zastoupený: 
IČO: 406 63 396
DIČ: 
Spisová značka: 
Bankovní spojení: 

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „zákon“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Úvodní ustanovení

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva se uzavírá za účelem zpracování variantní studie protihlukových opatření na Armádní sportovní střešnici v Hradci Králové.
4. Tato smlouva je uzavřena na základě usnesení Rady města Hradec Králové č. RM/2026/36 ze dne 20.01.2026.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo:

„Studie proveditelnosti protihlukových opatření na armádní sportovní střelnici v Hradci Králové“

(dále jen „dílo“)

v plném rozsahu určeném zadáním objednatele z června 2025 a nabídkou zhotovitele ze dne 25.07.2025 ve znění úpravy členění položek ze dne 07.01.2026. Tyto přílohy jsou nedílnou součástí smlouvy.

2. Dílo sestává z těchto částí:

1. část – **varianta A - ponechání střelnice ve stávající lokalitě a realizace protihlukových opatření** (návrh stavebně technického a dopravně organizačního řešení protihlukových opatření na Armádní sportovní střelnici včetně celkového rozpočtu stavby zahrnujícího zejména stavební náklady, zemní práce a dopravu materiálu)
2. část – **varianta B - přemístění střelnice na jinou lokalitu v rámci pozemků ve vlastnictví Statutárního města Hradec Králové** (návrh stavebně technického a dopravně organizačního řešení přemístění střelnice na vybranou lokalitu v rámci pozemků ve vlastnictví Statutárního města Hradec Králové včetně celkového rozpočtu stavby zahrnujícího zejména stavební náklady, zemní práce a dopravu materiálu)
3. část – **doprojektování krajiny a vegetace** – bude zpracováno pouze v případě zájmu objednatele

Výsledná studie bude sloužit jako podklad pro navazující projektové stupně (DÚR, DSP, atd.) a bude proto obsahovat všechny související náležitosti.

3. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla. Součástí předmětu plnění smlouvy jsou tak i práce blíže nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla, a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádně dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
4. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

III.

Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla jsou:

- zadání objednatele z června 2025
- nabídka zhotovitele ze dne 25. 07. 2025 ve znění úpravy členění položek ze 7. 1. 2026
- Protokol o autorizovaném měření „Hradec Králové, Malšovice, armádní sportovní střelnice v areálu ASO Dukla - Posouzení akustické situace z provozu armádní sportovní střelnice“, Ing. David Kail - AKUSTICKÉ CENTRUM, 11/2023
- Protokol č. 69100 – Hluk v mimopracovním prostředí – Hradec Králové, armádní sportovní střelnice v areálu ASO Dukla, Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, 11/2017

- Seznam dotčených pozemků pro jednotlivé varianty
 - Seznamy dotčených pozemků v majetku Statutárního města Hradec Králové pro obě varianty
 - Provozní řád Armádní sportovní střelnice Hradec Králové - Malšovice, doc. J. Komenda, 2023
 - Znalecký posudek č. 1055/154/08 na Armádní sportovní brokovou střelnici Malšovice – Hradec Králové, Ing. M. Maštálka, 05/2008
 - Územně analytické podklady ORP Hradec Králové
 - Platný Územní plán města Hradec Králové – odkaz na mapový projekt na internetu
 - Návrh nového Územního plánu Hradec Králové – odkaz na mapový projekt na internetu
 - Územní plán obce Běleč nad Orlicí
 - Územní plán obce Třebechovice pod Orebem (součástí jsou místní části Štěnkov a Krňovice)
 - Územní plán obce Byšř (součástí je místní část Bělečko)
 - Přibližný zakres zaniklých vodních děl v řešeném území ve variantě A
 - Vzdálený přístup k pasportu pozemních komunikací a veřejného osvětlení a vzdálený přístup k pasportu a inventarizaci zeleně města Hradec Králové
 - Ortofotomapa města Hradec Králové 2025
 - Studie odtokových poměrů
2. Zhotovitel prohlašuje, že kopie všech těchto dokumentů mu byly předány (nebo je již má ve svém vlastnictví) nejpozději při podpisu této smlouvy.
 3. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy dílo. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům.

IV.

Doba plnění

1. Termín zahájení provádění díla:

Zhotovitel zahájí provádění díla nejpozději v termínu obdržení písemného pokynu objednatele.

Termín předání díla:

Zhotovitel provede a předá 1. část díla - **varianta A. ponechání střelnice** (dle specifikace v čl. II. odst. 2 smlouvy) nejpozději do **4 měsíců od písemného pokynu zadavatele k zahájení těchto prací.**

Zhotovitel provede a předá 2. část díla - **varianta B. přemístění střelnice** (dle specifikace v čl. II. odst. 2 smlouvy) nejpozději do **8 měsíců od písemného pokynu zadavatele k zahájení těchto prací.**

Zhotovitel provede a předá 3. část díla - **doprojektování krajiny a vegetace** (dle specifikace v čl. II. odst. 2 smlouvy) nejpozději do **3 měsíců od písemného pokynu zadavatele k zahájení těchto prací.**

Všechny písemné pokyny budou zaslány prostřednictvím emailu na adresu: **kail@akustickecentrum.cz.**

2. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. VIII. této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci díla, musí zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

V.

Cena za dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

	bez DPH	DPH	celkem vč. DPH
1. část – varianta A:	290.000 Kč	60.900 Kč	350.900 Kč
2. část – varianta B:	490.000 Kč	102.900 Kč	592.900 Kč
3. doprojektování krajiny:	150.000 Kč	31.500 Kč	181.500 Kč
Celková cena za dílo:	930.000 Kč	195.300 Kč	1.125.300 Kč
(slovy: jeden milion jedno sto dvacet pět tisíc tři sta korun českých včetně DPH)			

Cena za dílo je ve smlouvě uváděna s DPH a DPH odvede poskytovatel plnění, tj. zhotovitel.

2. Zhotovitel jako plátce DPH připočítává k ceně za dílo daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je zhotovitel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení zhotovitele o takové změně.
3. Cena za dílo dohodnutá v čl. V. odst. 1. je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
4. Zvýšení dohodnuté ceny za dílo (s výjimkou dle čl. V. odst. 2.) je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za dílo (část díla dle specifikace v čl. II. odst. 2 smlouvy) bude uhrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem. Právo fakturovat cenu za předmět plnění zhotoviteli vzniká po protokolárním předání a převzetí dané části díla dle čl. X. odst. 2. smlouvy.
2. Každá faktura bude obsahovat číslo faktury, název díla nebo jeho části, datum předání provedených prací objednateli, název, sídlo, IČO a DIČ objednatele, název, sídlo, IČO a DIČ zhotovitele, den odeslání faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku s DPH a bez DPH.
3. Splatnost všech faktur je 21 dní od jejich doručení objednateli. Fakturu lze předat osobně na podatelnu, či elektronicky na e-mail: epodatelna@mmhk.cz.

4. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 21 dnů od jejího doručení objednateli.
5. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
6. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.
7. Dojde-li po uzavření smlouvy ke změně účtu zhotovitele, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je zhotovitel povinen o tom neprodleně informovat objednatele.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. Kontaktní osobou zhotovitele pro realizaci této smlouvy je:
Ing. David Kail, tel.: [REDACTED]
Kontaktní osobou objednatele pro realizaci této smlouvy je:
MgA. Šárka Dlouhá, vedoucí odboru hlavního architekta, tel.: +420 495 707 600,
e-mail: sarka.dlouha@mmhk.cz
Ing. arch. Miloš Vítek, tel.: +420 495 707 621, e-mail: milos.vitek@mmhk.cz
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, a dalších souvisejících a navazujících platných právních předpisů, jako např.:
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
 - ČSN ISO 1996-1 Akustika – Popis, měření a hodnocení hluku prostředí – Část 1: Základní veličiny a postupy pro hodnocení
 - ČSN ISO 1996-2 Akustika – Popis, měření a hodnocení hluku prostředí – Část 2: Určování hladin akustického tlaku
 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, Věstník Ministerstva zdravotnictví ČR, 2023/14, vydáno 25. října 2023
 - SOP G1 – Standardní operační postup pro měření slyšitelného hluku ve venkovním chráněném prostoru
 - SOP G2 – Standardní operační postup pro měření slyšitelného hluku ve venkovním a ve vnitřním chráněném prostoru staveb
 - SOP 7 – Postup pro výpočet nebo odhad nejistot výsledků

Ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno.

4. Dílo musí odpovídat této smlouvě, podkladům uvedeným v čl. III. této smlouvy a všem požadavkům uvedeným v dokumentech, pokynech a příkazech uvedených v odst. 3. tohoto článku smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
6. V průběhu realizace díla je zhotovitel povinen účastnit se konzultačních dnů v sídle objednatele za účasti zástupců objednatele a zástupců všech dotčených orgánů a subjektů, a to následovně:

Vstupní jednání Konzultační dny se budou konat dle potřeby, minimálně však 5 společných koordinačních jednání v průběhu zpracování díla, o jejichž konání bude objednatel zhotovitele alespoň 7 dní dopředu informovat, a to prostřednictvím e-mailu na adresu: [REDAKCE]. Zhotovitel je povinen připomínky objednatele z projednání do díla zapracovat (ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno). Z každého projednání bude zhotovitelem sepsán zápis a předložen všem účastníkům k odsouhlasení.
7. Zhotovitel je povinen účastnit se projednání díla či jeho částí v orgánech města a poradních orgánech města, o jejichž konání bude objednatel zhotovitele alespoň 7 dní dopředu informovat, a to prostřednictvím e-mailu na adresu: [REDAKCE]. Připomínky a požadavky z výše uvedených jednání budou zhotovitelem zpracovány a zapracovány do příslušné části díla (ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno). Předpokládaný počet projednání jsou 4 (čtyři).
8. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

VIII.

Vyšší moc

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny účastníky této smlouvy, které nebylo možné předvídat, a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie (s výjimkou onemocnění covid-19) nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušný účastník této smlouvy o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhého účastníka. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.
3. Trvá-li vyšší moc déle než 1 měsíc a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
4. V takovém případě má objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění smlouvy s jiným partnerem.

IX.

Licenční ujednání

1. Dílo zpracované zhotovitelem dle této smlouvy je autorským dílem podle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon.
2. Zhotovitel tímto uděluje objednateli v souladu s ustanovením § 2358 a násl. zákona výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci). Licence je poskytována jako:
 - a) výhradní;
 - b) na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu;
 - c) pro území všech zemí světa (celosvětově);
 - d) množstevní rozsah licence není nijak omezen;
 - e) s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám, o čemž není objednatel zhotovitele povinen informovat.
3. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence tímto nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla, a to zejména, ale nejenom k oprávnění použít dílo:
 - a) pro účely vyplývající z této smlouvy, zejména pro účely poskytnutí díla účastníkům výběrových (zadávacích) řízení na zhotovitele navazujících projektových dokumentací a na zhotovitele vyprojektovaných či souvisejících staveb;
 - b) pro účely oprav, úprav a změn této dokumentace a všech stupňů navazujících projektových dokumentací, pro účely rozvedení dokumentace v dalších stupních projektových dokumentací,
 - c) pro účely stavebního řízení o povolení záměru a pro vydání rozhodnutí o povolení záměru a pro účely kolaudace;
 - d) pro účely dalšího rozpracování a realizování díla, pro výkon souvisejícího autorského dozoru;
 - e) pro účely realizace, oprav, úprav, rekonstrukcí a změn souvisejících staveb, to vše vždy i prostřednictvím třetích osob.
4. Zhotovitel dále uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla, s jakýmikoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoli jeho tvůrčím zpracováním, s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
5. Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání díla objednatele v rozsahu uvedeném v této smlouvě.
6. Objednatel není povinen licenci využít.
7. Licenci zhotovitel poskytuje objednateli jak k autorskému dílu dokončenému, tak i k jeho jednotlivým částem.
8. Smluvní strany si ujednávají, že se licence poskytuje bezúplatně.
9. Oprávnění objednatele užít dílo nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od smlouvy jakékoliv smluvní strany, ani případy, kdy se smluvní strany v souvislosti s odstoupením od smlouvy vypořádají tak, že objednateli zůstane dílo dle této smlouvy a zhotoviteli uhrazená cena díla nebo její odpovídající část.

X.

Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo (resp. jeho části, jak je specifikováno v čl. II. odst. 2 smlouvy) je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo (část díla) se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky.
2. O převzetí díla (příp. částí díla, jak jsou specifikovány v čl. II. odst. 2. smlouvy) pořídí objednatel se zhotovitelem zápis o předání a převzetí díla, podepsaný zástupci obou smluvních stran, a to ve dvou stejnopisech. Zápis bude obsahovat zejména: zhodnocení jakosti díla (případně jeho částí), identifikační údaje o díle i jeho částech, prohlášení objednatele, že dílo nebo jeho část přejímá, soupis příloh. Jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
3. Zhotovitel předloží objednateli 1 paré příslušné části díla, jak je specifikováno v čl. II. odst. 2 smlouvy k odsouhlasení, a to 10 dnů před stanoveným datem předání dané části díla. Na konci lhůty objednatel prohlásí, zda dílo (část díla) přejímá či nikoliv. V případě, že dílo (část díla) přejímá, je objednatel povinen na konci této lhůty podepsat zápis o předání a převzetí díla (části díla), ovšem za předpokladu, že bude zhotovitelem doložen požadovaný počet 3x tištěné paré + 1x elektronická verze.
4. Termín předání díla se považuje za splněný, pokud dílo (část díla) bylo objednatelem do uvedeného termínu převzato.
5. V případě, že objednatel odmítne dílo (část díla) převzít, sepíší obě smluvní strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
6. Místem plnění je sídlo objednatele uvedené v záhlaví smlouvy. Dílo bude předáno na odboru hlavního architekta Magistrátu města Hradec Králové.
7. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 2 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, ustanovení § 2605 odst. 2 zákona se nepoužije.
8. Dílo bude objednateli předáno v těchto formátech:
 - vektorová data v CAD formátech *.dwg nebo *.dgn v otevřeném formátu bez hesla
 - rastrová data ve formátech *.jpg, *.tif apod. v otevřeném formátu bez hesla
 - textová a tabulková část ve formátech *.doc(x), *.xls(x) v otevřeném formátu bez hesla
 - vše navíc vyexportováno do formátu *.pdf s podporou vyhledávání

XI.

Odpovědnost za vady díla, záruka

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo (veškeré části díla) bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami, a všemi normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo (na veškeré části díla) záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo činí 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání díla na základě předávacího protokolu dle čl. X. Po stejnou dobu, po kterou je poskytnuta záruka, odpovídá zhotovitel i za vady, které dílo mělo již v době předání. Objednatel je oprávněn vytknout zhotoviteli vadu po celou tuto dobu.
3. Objednatel je povinen nahlásit zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude objednatel požadovat odstranění vady zhotovitelem, zavazuje se zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného

odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen odstranit vady díla nejpozději do 14 dnů od jejich nahlášení.

4. V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady zhotovitelem a zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto nejpozději ve lhůtě dle odst. 3. tohoto článku neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.
5. Reklamační protokoly budou objednatelem očíslovány. Objednatel v reklamačním protokolu uvede přibližnou specifikaci vady.

XII.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v následujících případech:
 - a) v případě prodlení s dokončením a předáním díla, resp. jeho částí, v termínech uvedených v čl. IV. odst. 1. smlouvy se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny příslušné části díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení,
 - b) v případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělků dohodnutý v zápise o předání díla, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení. Stejnou pokutu se zavazuje zhotovitel zaplatit za nedodržení termínu odstranění vad zjištěných v době, kdy zhotovitel odpovídá za vady,
 - c) v případě, že se zhotovitel bez omluvy nedostaví na předem sjednané konzultační dny a/nebo jednání v orgánech objednatele, přestože byl objednatelem k účasti vyzván, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každé takové jednotlivé porušení smlouvy.
2. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody. Vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je zhotovitel povinen rovněž nahradit městu škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona se nepoužije.
3. V případě prodlení s platbou faktury za dokončené dílo uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že celková výše smluvních pokut, které mohou být zhotoviteli objednatelem na základě této smlouvy vyúčtovány, je omezena limitem 30 % z celkové ceny za dílo včetně DPH, přičemž smluvní pokuty mohou být kombinovány (uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje uplatnění jakékoli jiné smluvní pokuty).
5. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
6. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 21 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

XIII.

Odstoupení

1. Od smlouvy může každá ze smluvních stran odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a/nebo zákonem.
2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména:

- a) porušení povinností zhotovitele uvedených v čl. VII. této smlouvy;
 - b) prodlení zhotovitele s řádným provedením díla či jeho části po dobu delší než 30 dnů;
 - c) prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti zhotovitele, pokud ke zjednání nápravy nedojde ani do 14 dnů ode dne doručení výzvy objednatele zhotoviteli ke zjednání nápravy; nebo
 - d) objednatel v průběhu provádění díla dle této smlouvy zjistí, že zhotovitel v nabídce do veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
- 3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, byl-li na zhotovitele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, a/nebo zhotovitel vstoupí do likvidace.
 - 4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně.
 - 5. Odstoupením od smlouvy se závazky z této smlouvy od počátku ruší a smluvní strany provedou vzájemné vypořádání.
 - 6. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

XIV.

Ostatní ustanovení

- 1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem území a je si vědom toho, že v průběhu zhotovování díla nemůže uplatňovat nároky na úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl zjistit již při seznámení se stavem území.
- 2. Změna rozsahu předmětu plnění je možná na základě dohody obou smluvních stran. V případě, že bude zhotovení díla vyžadovat další doplnění podkladů, průzkumů apod. než je uvedeno ve specifikaci, zajistí toto po předchozí dohodě objednatel nebo zhotovitel.
- 3. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595, § 2605 odst. 2 a § 2620 odst. 2 a § 2611 zákona se vylučuje.
- 4. Pro účely vzájemné komunikace mezi objednatelem a zhotovitelem, který má zřízenou datovou schránku, se sjednává jako plnohodnotná komunikace prostřednictvím datové schránky. Zhotovitel se zavazuje přihlašovat se po dobu plnění této smlouvy do své datové schránky minimálně 1 x za 3 pracovní dny. Identifikátory datové schránky objednatele a zhotovitele jsou uvedeny v závěrečných ustanoveních smlouvy

XV.

Závěrečná ustanovení

- 1. Objednatel a zhotovitel se dohodli v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších právních předpisů, že pro veškeré případné spory z této smlouvy je místně příslušným soudem soud příslušný dle sídla objednatele. Zhotovitel souhlasí s odlišnou místní příslušností soudu.
- 2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému

ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Uvedené platí obdobně i v případě zrušení smlouvy dle § 7 zákona o registru smluv. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

3. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), přičemž objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
4. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
6. Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
7. Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
8. Dle § 5 odst. 5 zákona o registru smluv je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:

- identifikace smluvních stran:

statutární město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové, IČO: 002 68 810, ID datové schránky: bebb2in

Ing. David Kail - AKUSTICKÉ CENTRUM, Bělohorská 210/131, Břevnov, 169 00 Praha 6, IČO: 406 63 396, ID datové schránky: hsqud4p

- vymezení předmětu smlouvy:

smlouva o dílo – zpracování studie proveditelnosti protihlukových opatření na armádní sportovní střelnici v Hradci Králové

- cena: 930.000 Kč bez DPH
1.125.300 Kč vč. DPH

- datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranou

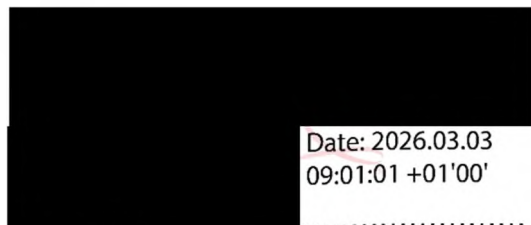
považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

9. Smluvní strany prohlašují, že ke dni podpisu smlouvy mají všechny dokumenty (příp. kopie dokumentů), které jsou označeny jako přílohy smlouvy, k dispozici.
10. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 1 stejnopis.
11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy. od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.

Přílohy:

- *Zadání objednatele z června 2025*
- *Nabídka zhotovitele ze dne 25.07.2025 ve znění úpravy členění položek ze dne 07.01.2026*

V dne 03.03.2026



.....
za zhotovitele
Ing. David Kail

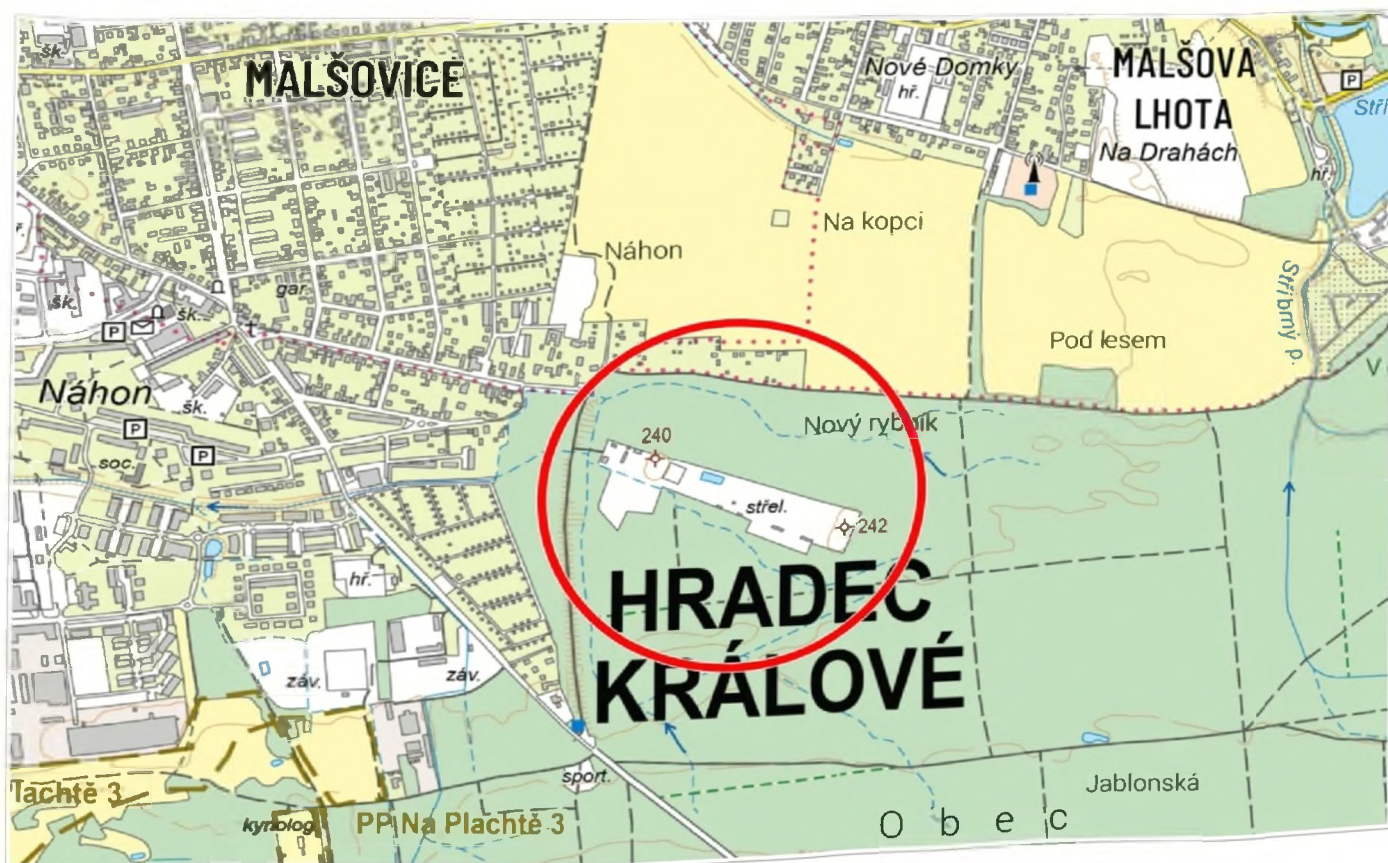
V Hradci Králové dne



.....
za objednatele
Ing. Adam Záruba, Ph.D.
náměstek primátorky

RÁMCOVÉ ZADÁNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ

STUDIE PROVEDITELNOSTI PROTIHLUKOVÝCH OPATŘENÍ
NA ARMÁDNÍ SPORTOVNÍ STŘELNICI
V HRADCI KRÁLOVÉ - MALŠOVICÍCH



ZM: © ČÚZK, Katastr. © ČÚZK

06/2025

Magistrát města Hradec Králové
odbor hlavního architekta

Obsah

Obsah	2
1. Cíl a účel pořízení	3
2. Vymezení řešeného území.....	3
a) Varianta A - střelnice ve stávající lokalitě	3
b) Varianta B - Přemístění střelnice.....	4
3. Popis současného stavu	4
a) Popis současného stavu Armádní střelnice	4
b) Popis současného stavu území pro přemístění střelnice.....	6
4. Požadavky na řešení.....	6
a) Všeobecné požadavky na řešení	6
b) Konkrétní požadavky na řešení protihlukových opatření ve variantě A.....	6
c) Konkrétní požadavky na řešení přemístění střelnice ve variantě B	9
d) Požadavky na ochranu a rozvoj hodnot území	10
5. Požadavky na formu obsahu a předání	11
a) Obsah studie	11
b) Předání objednateli	11
6. Projednání	11
7. Podklady	12

1. Cíl a účel pořízení

Cílem pořízení díla je vypracování studie protihlukových opatření na Armádní sportovní střelnici v Hradci Králové – Malšovicích. Důvodem je potřeba vyřešit situaci, kdy provoz na střelnici nadměrným hlukem omezuje stávající okolní obytnou zástavbu, což bylo prokázáno dvěma akustickými posudky.

Cílem studie je určit, jaká opatření budou nejvhodnější a stanovit jejich finanční náročnost tak, aby bylo možné kvalifikovaně rozhodnout, která z opatření budou rozpracována v další projektové přípravě a následně realizována. Podrobnost studie tedy musí umožnit co nejpřesnější stanovení nákladů na protihluková opatření.

Studie bude členěná na dvě základní části podle těchto variant řešení:

- A) varianta Ponechání střelnice ve stávající lokalitě a realizace protihlukových opatření**
- B) varianta Přemístění střelnice na jinou lokalitu v rámci pozemků ve vlastnictví Statutárního města Hradec Králové**

Výsledkem studie ve variantě A) bude návrh stavebně technického a dopravně organizačního řešení protihlukových opatření na Armádní sportovní střelnici v Hradci Králové – Malšovicích.

Výsledkem studie ve variantě B) bude návrh stavebně technického a dopravně organizačního řešení přemístění střelnice na vybranou lokalitu v rámci pozemků ve vlastnictví Statutárního města Hradec Králové.

Součástí dokumentace v obou variantách bude celkový rozpočet stavby zahrnující zejména stavební náklady, zemní práce a dopravu materiálu.

Výsledná studie bude sloužit jako podklad pro navazující projektové stupně (DÚR, DSP, atd.) a bude proto obsahovat všechny související náležitosti.

2. Vymezení řešeného území

a) Varianta A - střelnice ve stávající lokalitě

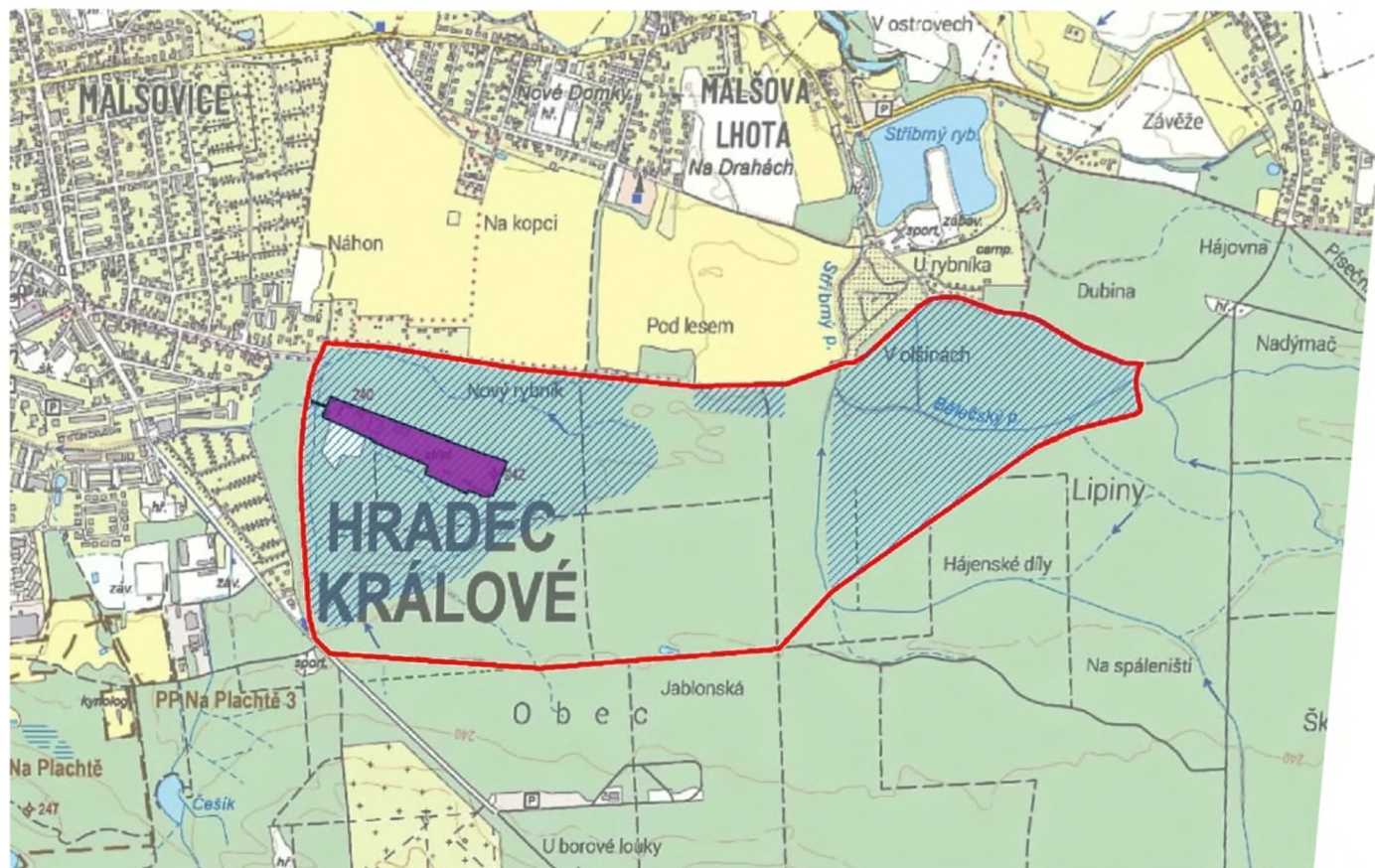
Řešené území protihlukových opatření se nachází v Hradci Králové, v městské části Malšovice, v katastrálním území Nový Hradec Králové – viz obr. 1. Jedná se jednak o pozemky vlastní střelnice, které jsou ve vlastnictví státu a na nichž hospodaří Ministerstvo obrany, resp. Agentura hospodaření s nemovitým majetkem MO - Oddělení územní správy nemovitého majetku Pardubice a jednak o přilehlé pozemky ve vlastnictví Statutárního města Hradec Králové, na kterých hospodaří Městské lesy Hradec Králové. Seznamy pozemků jsou jedním z podkladů zadání.

Řešené území je tvořeno jednak areálem samotné brokové střelnice o rozloze cca 4,3 ha a jednak okolním vzrostlým lesem. Se střelnicí dále sousedí prostor pro výcvik psů s vlastním vstupem, situovaný jižně od vstupu na střelnici.

Jedná se o severozápadní část komplexu novohradeckých lesů, navazující na městské části Malšovice a Malšova Lhota a na zahrádkářskou osadu Zlatá růže.

Existence střelnice je zachycena již na mapách III. vojenského mapování, které byly vydávány mezi lety 1877 – 1880. V řešeném území se v minulosti nacházely rybníky. Jedná se o dnes již zaniklá vodní

díla Nový rybník, Smiřický rybník a dále vodní plochu na pozemku parc. č. 954 – viz příloha. Tato vodní díla jsou zachycena na mapách I. vojenského mapování z 18. století, v 19. století jsou rybníky Nový a Smiřický již zaniklé. Rybník na parc. č. 954 se objevuje ještě na mapách III. vojenského mapování a stabilního katastru z 19. století. Jedním z pozůstatků po vodních dílech jsou v terénu patrné hráze (např. Smiřická hráz), po kterých jsou vedeny přilehlé komunikace.



Obr. 1 - Rámcové vymezení řešeného území ve variantě A - střelnice ve stávající lokalitě. Modré šrafování představuje zaniklá vodní díla.

b) Varianta B - Přemístění střelnice

Tato část studie má za úkol prověřit možnost přemístění stávající střelnice na nové místo v konkrétní lokalitě – viz obr. 2. Účelem je přemístění střelnice do takové lokality, kde negativní vlivy nebudou omezovat stávající ani navrhovanou zástavbu, zejména obytnou a rekreační.

Jedná se o zalesněnou lokalitu uvnitř lesního porostu mezi obcemi Běleč nad Orlicí, Krňovice a Bělečko, jižně od těžebních prostorů Marokánka a Marokánka II, mezi potoky Bělčeský a Šanovec – viz příloha. Prostor severojižně přetíná komunikace II. třídy č. II/298. Jedná se o pozemky v katastrálním území Běleč nad Orlicí, v majetku Statutárního města Hradec Králové.

3. Popis současného stavu

a) Popis současného stavu Armádní střelnice

Areál venkovní armádní sportovní střelnice ASO Dukla, Hradec Králové - Malšovice je situován v oploceném areálu uvnitř lesního porostu. Dopravně je napojen účelovou komunikací - lesní cestou s asfaltovým povrchem - propojující ulice Na Hrázce a Hradečnice.

Areál se skládá z výstřelného a týlového prostoru. Ve výstřelném prostoru je vybudováno 5 střelišť, z toho 3 pro disciplínu skeet a 2 pro trap. Na severní hranici pozemku střelnice je instalována protihluková ochranná stěna výšky 7,0 m. Na východním okraji střelnice je zemní val o výšce cca 7 m. Severně od střelišť je vymezen prostor ohrožený dopadem střel nebo jejich částí, který zasahuje i do neoploceného lesního porostu.

Zdrojem hluku na střelištích je střelba z ručních palných brokových zbraní – brokovnic. V okolí střelnice je vymezen „prostor se zvýšenou hlukovou zátěží střelnice v HK“, který zasahuje jak do území zastavěného stávající obytnou zástavbou, tak i do ploch navržených k zástavbě. V letech 2017 a 2023 byly pro předmětnou lokalitu zpracovány akustické posudky, které prokázaly, že nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku z provozu střelnice pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb v denní době je při standardním provozu střelnice překračována. V období mezi zpracováním těchto dvou posudků došlo k vykácení části vzrostlého lesa severozápadně od areálu střelnice.

Stávající platný Územní plán města Hradec Králové (ÚPmHK) zařadil střelnici do funkčních ploch sportovních a rekreačních (SR). Okolní lesní pozemky jsou zařazeny v plochách lesů rekreačních (LR). Část území je navržena k přestavbě ze stávajících lesů hospodářských na funkci lesů rekreačních (LR).

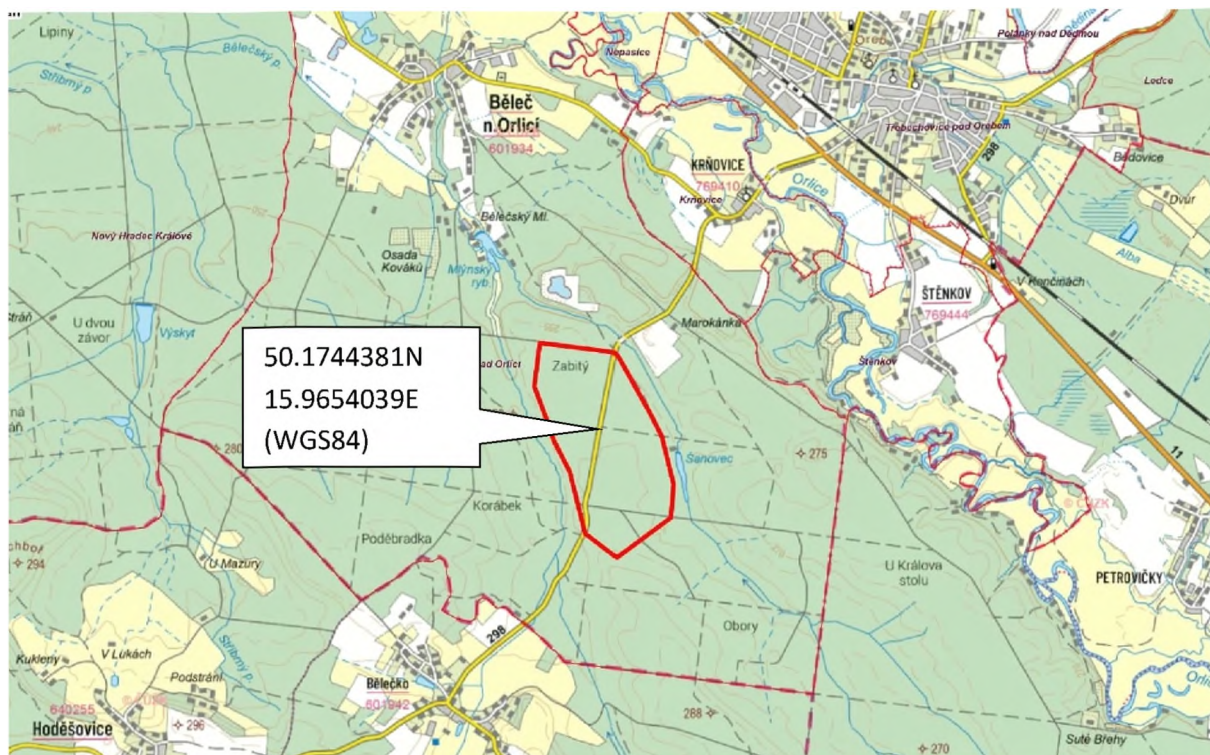
Severně a východně od ní jsou v Územně analytických podkladech ORP HK (UAP) vymezena lokální biocentra napojená několika lokálními biokoridory do systému ÚSES. Pořizovaný nový územní plán (ÚPHK) navrhuje zařazení areálu mezi plochy specifické (X).

Jižně od vstupu na střelnici se nachází výcvikové Kynologické centrum Borova tlapka, přístupné vlastním vstupem z lesní komunikace.

Řešené území je kromě areálu střelnice, kynologického centra a několika mýtin pokryto vzrostlým lesem.

Územím prochází síť lesních cest. Lokalita je odvodňována drobnými vodotečemi, zejména Zámostskou svodnicí, Bělečským a Stříbrným potokem. Nenachází se v záplavovém území.

Při lesní komunikaci západně od areálu je, mj., veden vysokotlaký plynovod včetně příslušného ochranného a bezpečnostního pásma.



Obr. 2 - Rámcové vymezení řešeného území ve variantě B - přemístění střelnice

b) Popis současného stavu území pro přemístění střelnice

Územní plán Bělč nad Orlicí zde vymezil stabilizovanou funkční plochu Plochy přírodní - NP. Územím prochází silnice II. třídy č. II/298, cyklotrasa č. 4258 a červená turistická trasa KČT. Dle ÚAP ORP HK je zde vymezeno mimo jiné nadregionální biocentrum systému ÚSES Vysoké Chvojno, CHLÚ – chráněné ložiskové území pro těžbu šterkopísků a dobývací prostor.

4. Požadavky na řešení

a) Všeobecné požadavky na řešení

- Soulad s aktuálně platnou legislativou ve všech oblastech řešení
- Navrhovaná řešení umísťovat primárně na pozemcích ve vlastnictví České republiky (ve správě Ministerstva obrany) a Statutárního města HK, řešení zahrnující pozemky v cizím vlastnictví pouze v odůvodněných případech po dohodě s vlastníky a po dohodě se zadavatelem.
- Navrhovaná řešení konzultovat s Armádním sportovním centrem Dukla a Městskými lesy Hradec Králové

b) Konkrétní požadavky na řešení protihlukových opatření ve variantě A

- Nalézt optimální kombinaci opatření, která zajistí snížení hlukové zátěže na stávající i navrhovanou okolní zástavbu nejméně na úroveň danou příslušnou hygienickou normou

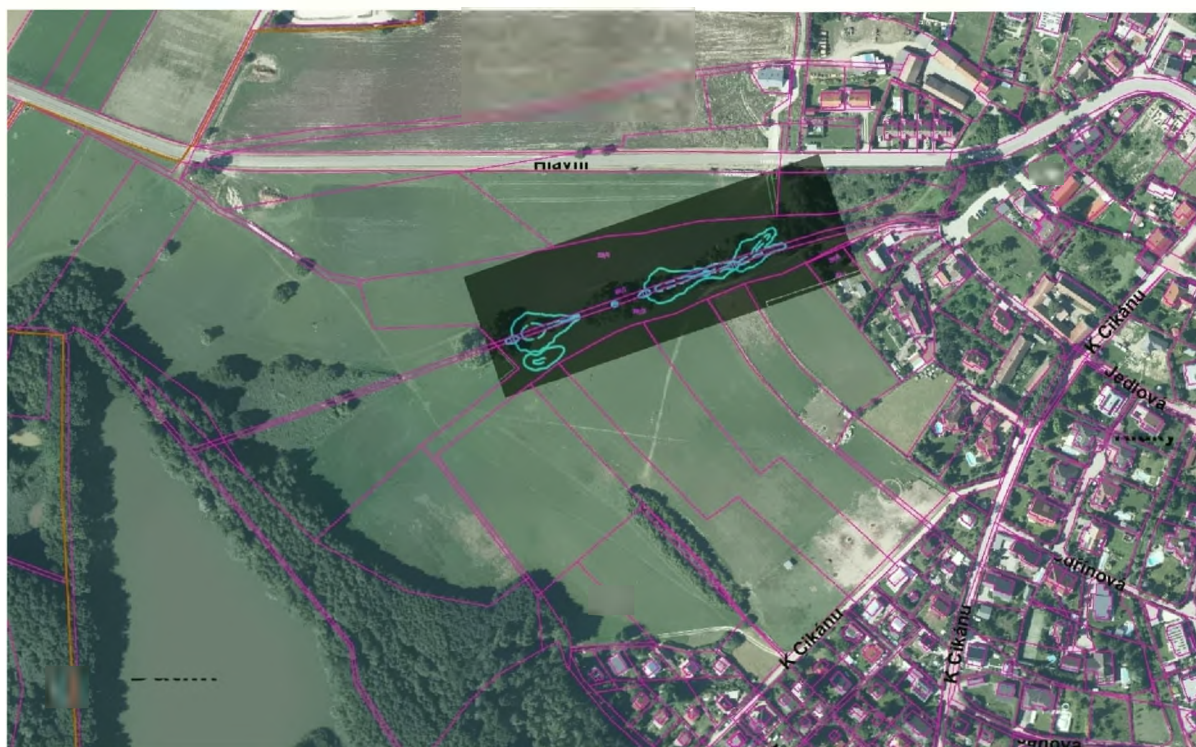
- Hlavním opatřením bude zemní val, a to buď samotný nebo doplněný novou protihlukovou stěnou
- Stávající 7 m vysoká protihluková stěna by měla být zachována
- Návrh protihlukového valu bude vycházet z řešení již zpracovaného návrhu v rámci Posouzení akustické situace z provozu armádní sportovní střelnice, zpracovaného společností Ing. David Kail – AKUSTICKÉ CENTRUM v roce 2023
- Zemní val bude při zachování protihlukových a balistických parametrů pojat krajinářským způsobem i za využití vegetace
- Doplnkovým opatřením budou prostorově akustické úpravy zařízení střelnice, které budou omezovat hluk v místech co nejbližší k jeho zdroji. Tato opatření budou navržena rovněž s ohledem na hygienické (hlukové) podmínky uživatelů střelnice
- Na novou doplňkovou protihlukovou stěnu lze využít dřevní materiál z okolního lesa – nutno projednat se správcem lesa – Městskými lesy HK
- Lze využít i jiných protihlukových opatření dle návrhu projektanta
- Bude navrženo dopravní řešení pro navážku zeminy do zemního valu tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy vyvolané dopravy na uživatele dotčených komunikací a okolní zástavbu. Řešení nutno konzultovat s DI Policie ČR

PŘÍRODNÍ PARK

- Jako zdroje materiálu pro zemní může být použito výkopků z okolních pozemků kolem střelnice, kde bude navržen „přírodní park“
- „Přírodní park“ bude řešen jako soustava vodních, případně mokřadních ploch, doplněných odpovídající vegetací, a bude sloužit pro zadržení vody v krajině a současně pro posílení biodiverzity krajiny
- Při návrhu „přírodního parku“ musí být provedeno hydrologické a geotechnické posouzení lokality jak pro záměr parku, tak pro možnost využití výkopků do protihlukového zemního valu (může se jednat o materiál, kterým byly zavezeny bývalé rybníky)
- „Přírodní park“ bude lokalizován zejména do prostoru bývalých rybníků dle historických map
- V prostoru mezi stávající střelnicí a Smiřickou hrází bude zachován / obnoven les tak, aby protihlukový val byl co nejméně patrný jak z blízkých, tak i vzdálenějších pohledů
- Řešení přírodního parku bude konzultováno s orgány ochrany přírody a vod
- Návrh řešení a jeho nakládání s dešťovými vodami bude v souladu se Studií odtokových poměrů města HK, která je součástí podkladů.



Obr. 3 – Příklad řešení „přírodního parku“. Soustava šesti průtočných tůní a jedné neprůtočné tůně s úkrytištěm pro různé druhy živočichů, broukoviště, plazník, travnaté pěšiny a květnaté louky v kat. území Kluky, Hradec Králové



Obr. 4 – Příklad řešení „přírodního parku“ Soustava šesti průtočných tůní a jedné neprůtočné tůně s úkrytištěm pro různé druhy živočichů, broukoviště, plazník, travnaté pěšiny a květnaté louky v kat. území Kluky, Hradec Králové – zakres do ortofotomapy



Obr. 5 – Příklad řešení „přírodního parku“. Na území bývalé střelnice Kochánovice (kat. území Rabštejnská Lhota) bylo vybudováno 16 tůní, klikaté koryto potoka a vykáceny náletové dřeviny, aby zde mohly vzniknout louky s mokřady, známé z minulosti. Území se má stát rájem obojživelníků, ale i dalších živočichů, kterým svědčí mokré prostředí.



Obr. 6 – Příklad řešení „přírodního parku“ Na území bývalé střelnice Kochánovice (kat. území Rabštejnská Lhota) – pohled ze vzduchu

c) Konkrétní požadavky na řešení přemístění střelnice ve variantě B

- provést analýzu vhodnosti předmětné lokality zejména z těchto hledisek
 - územního plánování a funkčního využití území (soulad s platnou ÚPD, změny ÚPD)
 - vzdálenosti od stávající i navrhované zástavby v sousedících obcích,
 - možnosti umístění bezpečnostních a hygienických (hlukových) ochranných pásem,

- ochrany přírody,
- prostorových možností,
- dopravního napojení,
- existence a kapacit sítí technické infrastruktury, možnosti napojení.
- geologie,
- hydrologie,
- případně dalších
- Navrhnout polohopisné umístění areálu střelnice v daném území,
- Navrhnout výškové řešení areálu s ohledem na případnou potřebu vytvoření ochranného valu – možnost snížení výstřelného prostoru a použití výkopku k vytvoření valu
- Navrhnout situační rozvržení areálu na základní části – výstřelný prostor, týlový prostor, ohrožený prostor, dopravní napojení, parkování, napojení na technickou infrastrukturu
- Navrhnout podrobnější řešení jednotlivých částí – plochy, stavební objekty, komunikace, technická infrastruktura, terénní úpravy
- Stavební program bude respektovat funkční náplň stávajícího areálu, tzn.
 - v týlové části:
 - provozní budova,
 - přístřešek - budova centra řízení střelby,
 - sklad náradí a stavebního materiálu,
 - dílna,
 - sklad technického materiálu
 - ve výstřelném prostoru
 - střelecký úsek pro skeet členěný na 3 podúseky
 - střelecký úsek pro trap členěný na 2 podúseky
- vyhodnotit, zda hlukové ochranné pásmo nezasáhne stávající nebo navrhovanou zástavbu, zejména obytnou nebo rekreační
- Návrh řešení bude od úvodních fází konzultován se sousedícími obcemi, správcem lesa, dotčenými orgány státní správy, zejména na úseku ochrany přírody a krajiny a ochrany vod, správci technické infrastruktury případně s dalšími subjekty působícími v zájmovém území,
- Z těchto konzultací mohou vzejít dodatečné požadavky na řešení areálu střelnice

d) Požadavky na ochranu a rozvoj hodnot území

Řešené území v žádné z variant není součástí památkově, urbanisticky a architektonicky hodnotné oblasti města, jako je např. Městská památková rezervace, Městská památková zóna apod.

V řešeném území kolem střelnice se dle ÚAP ORP HK nachází lokální biocentra LC 263 U lesní střelnice a 262 Na Stříbrném a navazující úseky lokálních biokoridorů systému ÚSES. Dle platného ÚPmHK územím prochází lokální biokoridor Na Drahách napojený na lokální biocentrum U Jezu.

Lokalita pro přemístění střelnice v kat. území Běleč nad Orlicí je součástí nadregionálního biocentra NBC Vysoké Chvojno.

Návrhy řešení v obou variantách musí být maximálně šetrné k předmětu ochrany a účelu výše uvedených prvků ÚSES.

Uvedený výčet prvků není konečný, další jevy viz ÚAP ORP HK a platné územní plány Hradce Králové a Bělče nad Orlicí.

5. Požadavky na formu obsahu a předání

a) Obsah studie

- průvodní a technická zpráva dle výše uvedených požadavků zadání,
- závěry a doporučení (vyhodnocení variant, požadavky pro další projektovou přípravu, upozornění na rizika apod.),
- seznam dotčených pozemků (výkaz výměr) a jejich vlastníků s předběžným souhlasem,
- výkresová dokumentace obsahující situaci širších vztahů, koordinační situace, půdorysy, řezy, pohledy, apod.
- ekonomická zpráva ve formě kvalifikovaného odhadu rozpočtu a celkových nákladů na jednotlivé varianty
- odhad nákladů na přeložky technické infrastruktury
- předběžné projednání a odsouhlasení případných přeložek technické infrastruktury s vlastníky a správci dané infrastruktury
- návrh předpokládané etapizace provádění stavby včetně finanční náročnosti uvažovaných etap

Součástí díla bude i dokladová část obsahující jednotlivé doklady o projednání zpracovaného návrhu (zápisy, připomínky, samostatná vyjádření, stanoviska).

b) Předání objednateli

Finální dokumentace bude odevzdána:

- v tištěné podobě – 6 paré
- v digitální podobě (na digitálním nosiči) – 3 x

Dokumentace v digitálních datech bude odevzdána v těchto formátech:

- vektorová data v CAD formátech *.dwg, *.dxf nebo *.dgn, případně v GIS ESRI formátech *.shp v souřadném systému S-JTSK
- rastrová data ve formátech *.jpg, *.tif apod.
- textová a tabulková část ve formátech *.doc(x), *.xls(x)
- vše vyexportováno do formátu *.pdf s rozlišením min. 300 dpi

6. Projednání

Práce budou koordinovány se zadavatelem. Před zahájením prací budou s objednatelům dojednány a upřesněny vstupní požadavky vyplývající z tohoto zadání.

Počet projednání (pracovních výborů) díla na MmHK bude minimálně 5x (další případně dle potřeby):

1. upřesnění vstupních požadavků před zahájením prací
2. koncept řešení, varianty, diskuse ⇒ požadavky a podněty pro dopracování
- uskuteční se 3 až 4 krát
3. čistopis řešení se zapracováním připomínek a podnětů, odsouhlasení
- uskuteční se 1 až 2 krát

Z každého pracovního výboru zpracovatel pořídí zápis, který bude odsouhlasen všemi zúčastněnými.

Dle potřeby se zpracovatel zúčastní a poskytne odborný výklad na případných dalších projednáních např. v poradních orgánech města atp.

Návrh řešení **bude projednán a schválen** všemi příslušnými dotčenými orgány a subjekty, zejm. Armádním sportovním centrem DUKLA, Agenturou hospodaření s nemovitým majetkem Min. obrany, správcem lesa Městskými lesy Hradec Králové, se zástupci Odboru hlavního architekta, Odboru městské ekologie, Odboru životního prostředí, Odboru rozvoje města, Odboru správy majetku města Magistrátu města Hradec Králové atp.

7. Podklady

- Protokol o autorizovaném měření „Hradec Králové, Malšovice, armádní sportovní střelnice v areálu ASO Dukla - Posouzení akustické situace z provozu armádní sportovní střelnice“, Ing. David Kail - AKUSTICKÉ CENTRUM, 11/2023
- Protokol č. 69100 – Hluk v mimopracovním prostředí – Hradec Králové, armádní sportovní střelnice v areálu ASO Dukla, Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, 11/2017
- Seznam dotčených pozemků pro jednotlivé varianty
- Seznamy dotčených pozemků v majetku Statutárního města Hradec Králové pro obě varianty
- Provozní řád Armádní sportovní střelnice Hradec Králové - Malšovice, doc. J. Komenda, 2023
- Znalecký posudek č. 1055/154/08 na Armádní sportovní brokovou střelnici Malšovice – Hradec Králové, Ing. M. Maštálka, 05/2008
- Územně analytické podklady ORP Hradec Králové
- Digitálně technická mapa města Hradec Králové
- Platný Územní plán města Hradec Králové
- Návrh nového Územního plánu Hradec Králové
- Územní plán obce Běleč nad Orlicí
- Územní plán obce Třebechovice pod Orebem (součástí jsou místní části Štěnkov a Krňovice)
- Územní plán obce Býšť (součástí je místní část Bělečko)
- Přibližný zakres zaniklých vodních děl v řešeném území ve variantě A
- Vzdálený přístup k pasportu pozemních komunikací, veřejného osvětlení a zeleně města Hradec Králové
- Ortofotomapa města Hradec Králové 2023
- Tématické mapy města – odkaz <http://www.hradeckralove.org/hradec-kralove/mapy>
- Studie odtokových poměrů města HK
- Možnost místního šetření

AKUSTICKÉ CENTRUM

Ing. David Kail

Bělohorská 131

169 00 Praha 6

IČ: 40663396

Magistrát města Hradec Králové
odbor hlavního architekta

Československé armády 408
502 00 Hradec Králové

V Praze dne 25.07.2025

**Věc: STUDIE PROVEDITELNOSTI PROTIHLUKOVÝCH
OPATŘENÍ NA ARMÁDNÍ SPORTOVNÍ STŘELNICI
V HRADCI KRÁLOVÉ**

Vážený,

na základě Vaší poptávky podáváme následující nabídku:

Popis	Cena
Studium podkladů, přípravné práce	25 000 Kč
Vstupní jednání - upřesnění zadání s objednatelem	15 000 Kč

Varianta A - stávající poloha střelnice

průzkum stávajících prostor střelnice, specifikace požadavků uživatele	20 000 Kč
geodetické zaměření areálu (v případě potřeby)	zajistí zadavatel
zjednodušená dokumentace stávajících objektů	25 000 Kč
stavebně technické řešení objektů akustické ochrany (zprávy, výkresová dokumentace)	70 000 Kč
aktualizace akustické studie - výstup do technické zprávy	30 000 Kč
výkaz výměr a orientační rozpočet	25 000 Kč

Varianta B - přesun střelnice do nové lokality

studium územních plánů a upřesnění použitelných pozemků	20 000 Kč
návrh dispozičního řešení střelišť a zázemí střelnice	45 000 Kč
příprava akustického modelu včetně zajištění mapových podkladů	50 000 Kč
stanovení optimálního umístění střelnice - akustická simulace	100 000 Kč
geodetické zaměření vybrané lokality	zajistí zadavatel
IGP a HLP (v případě potřeby)	zajistí zadavatel
předběžná zpráva balistika k vybrané lokalitě	35 000 Kč

Autorizované pracoviště k výkonu úředního měření/Autorizovaná laboratoř

Popis	Cena
kalibrační a ověřovací měření ve vybrané lokalitě (v případě nutnosti)	45 000 Kč
předběžná zpráva akustika k vybrané lokalitě včetně návrhu protihlukových opatření	40 000 Kč
stavebně technické řešení objektů (zprávy, výkresová dokumentace)	50 000 Kč
výkaz výměr a orientační rozpočet	25 000 Kč

pro vybranou variantu:

projednání vybrané varianty dle zadání	60 000 Kč
doprojektování krajiny a vegerace (v případě potřeby)	150 000 Kč
účast na jednáních a výrobních výborech	100 000 Kč
Celkem bez DPH	930 000 Kč

Před zahájením vlastních prací předpokládáme, že proběhne vstupní jednání, kde bude podrobně specifikováno, co přesně bude zakázka obsahovat a v jaké šíři.

Nabídka je koncipována jako komplexní, tj. zahrnuje veškeré potřebné projekční práce a akustické posouzení. Práce budou prováděny v kooperaci zkušené projekční firmy BBD s.r.o. a laboratoře AKUSTICKÉ CENTRUM, která již tuto střelnici podrobně řešila v roce 2023.

Představení firmy BBD s.r.o.

Projektová kancelář B.B.D. , s.r.o. byla založena v roce 2000 třemi autorizovanými inženýry v oboru pozemní stavby [REDAKCE]

Naše společnost poskytuje služby v oblasti navrhování pozemních staveb, zajišťování povolovacích procesů a spolupráce při realizaci.

Všichni zakládající společníci se po celou dobu podílí na vedení projektů a komunikaci s klienty.

Spolupracujeme s renomovanými architektonickými ateliéry, developerskými společnostmi, ale umíme nabídnout individuální přístup i jednotlivému stavebníkovi.

Projektovou kancelář tvoří tým deseti stálých projektantů a dále disponujeme okruhem stabilních externích specialistů v oborech technického vybavení staveb, požární bezpečnosti, průzkumných a geodetických prací, posuzování vlivů staveb na životní prostředí a energetické náročnosti budov.

Od roku 2019 se projektová kancelář zaměřuje na využívání BIM technologií v navrhování staveb

Reference:

- změna územního plánu a projektová příprava klubové střelnice Trhový Štěpánov
- úprava a aktualizace provozní dokumentace střelnice SSK Krhanice
- stavební a terénní úpravy s ohledem na balistické a akustické požadavky Střelecké Centrum Tábor
- studie proveditelnosti komerční střelnice v Čestlicích
- technická spolupráce na vývoji průmyslové kontejnerové střelnice

Autorizované pracoviště k výkonu úředního měření/Autorizovaná laboratoř



- rekonstrukce střelnice Staré Boleslav pro místní Armádní Sportovní Klub
- spolupráce při projektu stavební úpravy/rekonstrukce komerční střelnice v Milovicích

Kontakt: [REDACTED] B.B.D. s.r.o. | [REDACTED]
[REDACTED]

Představení autorizované laboratoře AKUSTICKÉ CENTRUM:

Máme více než 30letou praxi s řešením nejrůznějších složitých akustických problematik. Jsme autorizováni Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví k provádění úředního měření a jsme autorizovanou laboratoří dle zákona č.258/2000 Sb. (Státním zdravotním ústavem).

S řešením střelnic máme dlouholeté zkušenosti. Měřili, posuzovali a navrhovali jsme odhlučnění nebo jsme se podíleli na přípravě nových střelnic u desítek případů. Z posledních akcí uvádíme tyto:

Reference:

Název zakázky	Popis zakázky
Střelnice Sedlec – Suchdol - Pozemky parc. č. 164/6, 164/9, 164/10, 164/11, 164/13, 164/14, 164/15 a 164/2, k. ú. Sedlec 3-0824-4193	testovací měření - protokol je určen pro kalibraci vstupních dat návazné akustické situace
Střelnice Sedlec – Suchdol - Pozemky parc. č. 164/6, 164/9, 164/10, 164/11, 164/13, 164/14, 164/15 a 164/2, k. ú. Sedlec 1-0824-4194	Akustická studie – posouzení hlukových poměrů v okolí projektované střelnice
STŘELECKÉ CENTRUM TÁBOR - Čekanice 266, Tábor - Měření a vyhodnocení hluku z provozu střelnice v chráněných venkovních prostorech staveb 8-0924-4202	Měření bylo provedeno za účelem posouzení situace při stávajících terénních podmínkách a zařízení střelišť
Objekt pro vybudování střelnice ProArms, Obchodní 266, Čestlice 3-1024-4216	Měření a posouzení hlukových poměrů v okolí projektované střelnice
Hradec Králové, Malšovice, armádní sportovní střelnice v areálu ASO Dukla 3-0523-3885	Měření a posouzení akustické situace z provozu armádní sportovní střelnice
Střelnice v objektu č. 006 - areál kasáren 17. listopadu Praha – Ruzyně, Pilotů 217/12, 161 00 Praha 6 - Ruzyně 5-0425-4318	Hluková zátěž pracovníka velínu střelnice
Venkovní střelnice SBTs Městský klub Beroun, p.s., parc. č. 1936/3, 1936/4, k.ú. Beroun - Závodí 5-0720-3236	Stanovení maximálního počtu výstřelů z jednotlivých typů nejpoužívanějších zbraní

Autorizované pracoviště k výkonu úředního měření/Autorizovaná laboratoř



Venkovní střelnice Kněžmost 3-0117-2411	Stanovení maximálního počtu výstřelů
Střelnice RANGER Prague – výsledky úvodního akustického průzkumu 3-1023-3980	Měření útlumu konstrukcí mezi prostorem střelnice a chráněným vnitřním prostorem stavby a návrh dalšího postupu

Zásadní referencí je posouzení poptávané střelnice provedené v roce 2023, kdy jsme na základě velmi podrobného měření v celém okolí střelnice posoudili její hlukové působení a navrhli soubor protihlukových opatření vedoucích k zamezení nadlimitního působení.

Kontakt: Ing. David Kail – AKUSTICKÉ CENTRUM, Bělohorská 131, 169 00, Praha 6, [REDACTED]
[REDACTED]

V případě jakéhokoliv dotazu nás, prosím, kontaktujte.

S pozdravem

Ing. David Kail
[REDACTED]

Autorizované pracoviště k výkonu úředního měření/Autorizovaná laboratoř
[REDACTED]

Popis	Cena	Sumy
Studium podkladů, přípravné práce	25 000 Kč	
Vstupní jednání - upřesnění zadání s objednatelem	15 000 Kč	

Varianta A - stávající poloha střelnice

průzkum stávajících prostor střelnice, specifikace požadavků uživatele	20 000 Kč	
zjednodušená dokumentace stávajících objektů	25 000 Kč	
stavebně technické řešení objektů akustické ochrany (zprávy, výkresová dokumentace)	70 000 Kč	
aktualizace akustické studie - výstup do technické zprávy	30 000 Kč	
výkaz výměr a orientační rozpočet	25 000 Kč	
účast na jednáních a výrobních výborech	50 000 Kč	
odevzdání projednání konceptu	10 000 Kč	270 000 Kč
dopracování finální verze	20 000 Kč	290 000 Kč

Varianta B - přesun střelnice do nové lokality

studium územních plánů a upřesnění použitelných pozemků	20 000 Kč	
návrh dispozičního řešení střelišť a zázemí střelnice	45 000 Kč	
příprava akustického modelu včetně zajištění mapových podkladů	50 000 Kč	
stanovení optimálního umístění střelnice - akustická simulace	100 000 Kč	
předběžná zpráva balistika k vybrané lokalitě	35 000 Kč	
kalibrační a ověřovací měření ve vybrané lokalitě	45 000 Kč	
předběžná zpráva akustika k vybrané lokalitě včetně návrhu protihlukových opatření	40 000 Kč	
stavebně technické řešení objektů (zprávy, výkresová dokumentace)	50 000 Kč	
výkaz výměr a orientační rozpočet	25 000 Kč	
účast na jednáních a výrobních výborech	50 000 Kč	
projednání konceptu	10 000 Kč	470 000 Kč
dopracování finální verze	20 000 Kč	490 000 Kč

dopracování pro vybranou variantu:

doprojektování krajiny a vegerace (v případě potřeby)	150 000 Kč	
geodetické zaměření vybrané lokality	zajistí zadavatel	
IGP a HLP (v případě potřeby)	zajistí zadavatel	150 000 Kč
Celkem bez DPH	930 000 Kč	930 000 Kč