

Název:
**Veřejná zakázka malého rozsahu „Výstavba nafukovací haly s vytápěním“ –
Výzva k podání nabídky**

Obsah:

- 1 Důvodová zpráva
- 2 Výzva s přílohami
- 3 Stanoviska k držení záruky na stávající povrch hřiště

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo městské části Brno-Líšeň

schvaluje Výzvu k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu „Výstavba nafukovací haly s vytápěním“, která tvoří přílohu č. 2 tohoto zápisu,

- Zadávací dokumentaci, která tvoří přílohu č. 2 tohoto zápisu

Ověřené přílohy jsou uloženy na útvaru tajemníka ÚMČ Brno-Líšeň

- Termín pro podání nabídek 8. 11. 2016 do 9,00 hod., pro otevírání obálek 8. 11. 2016 od 9,00 hod., pro hodnocení a posouzení kvalifikace 8. 11. 2016 od 9,10 hod.

jmenuje komisi k provádění úkonů -otevírání obálek, posuzování kvalifikace, hodnocení nabídek ve složení členové: Mgr. Břetislav Štefan, PhDr. Miloš Freiberg, Ing. Luboš Věrný, Ing. Karel Hladiš, CSc., RNDr. Josef Novák

náhradníci: Michal Hrazdíra, Ing. Markéta Hoskovcová, PhD., Ivan Kůs, Josef Derfl, Ing. Cyril Malý

schvaluje seznam dodavatelů, kteří budou vyzváni k předložení nabídky

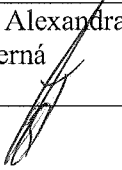
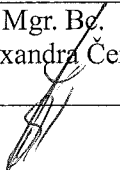

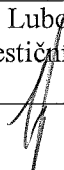
ukládá vedoucí Organizačního odboru ÚMČ Brno-Líšeň – zajistit odeslání výzvy k podání nabídky dodavatelům, elektronické podepsání výzvy a její uveřejnění na profilu zadavatele, T: bezodkladně


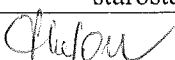
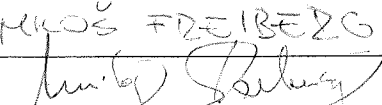
Stanoviska dotčených orgánů:

INVESTIČNÍ TECHNIK: SAMOSTATNĚ VYJÁDŘENÍ 1xAG

Správce rozpočtu: Zastupitelstvo MČ na svém 18. zasedání dne 22. 9. 2016 schválilo rozpočtové opatření č.21/2016, kterým se do rozpočtu MČ zapojují finanční prostředky na výstavbu nafukovací haly ve výši 4.500 tis. Kč včetně DPH.

Podpisy:

Garance správnosti, zákonnosti materiálu				
Zpracovatel	Vedoucí odboru	Právník	Tajemnice	Dotčené odbory
Mgr. Bc. Alexandra Černá	Mgr. Bc. Alexandra Černá	JUDr. Eva Vacková-Veselá	Ing. Irena Sehnalová	Ing. Luboš Věrný Investiční technik
				

Správce rozpočtu	Příkazce operace	Uvolněný člen ZMČ
Dalibor Hakl	Mgr. Břetislav Štefan starosta	MILOS FREIBERG
		

Vyjádření dotčeného odboru - investiční technik k zakázce *Veřejná zakázka malého rozsahu „Výstavba nafukovací haly s vytápěním“* – na VII. /19. zasedání Zastupitelstva městské části Brno-Líšeň, konané dne: 20. 10. 2016

Zpracování projektové přípravy těchto stavebních prací nebylo zadáno z pozice úřadu, ale přímo žadatelem Ing. Karlem Hladišem CSc., který je zároveň autorizovanou osobou a je oprávněn zpracovávat takovouto dokumentaci.


Zpracovatel byl v průběhu několikrát upozorněn na standardy zpracování dlouhodobě uplatňované a vyžadované na našem úřadě, z tohoto pohledu shledávám jisté nedostatky v projektové dokumentaci, které nebyly ani po několika osobních jednáních v plném rozsahu odstraněny.

Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi specializovanou oblast stavebnictví, nemohu nést zodpovědnost za předloženou dokumentaci, o které se domnívám, že by měla být zpracována precizněji. Netvrdím, že není možné dílo zrealizovat, ale spatřuji riziko v nedostatečně zpracované dokumentaci, což ve svém důsledku může vést k nejasnostem, případně vícepracím.

Předkládaná projektová dokumentace nesplňuje všechny požadavky (detaily, dimenze a soupis prací dodávek a služeb) na projektovou dokumentaci a její kompletnost.

Dle mého názoru mohou vzniknout komplikace při výběru zhotovitele a realizaci zakázky, za které jako investiční technik odmítám nést zodpovědnost.

Na základě výše uvedeného žádám o najmutí externího dozoru, který bude dohlížet na realizaci stavby.


Ing. Luboš Věrný

Název
**Veřejná zakázka malého rozsahu „Výstavba nafukovací haly s vytápěním“ –
Výzva k podání nabídky**

Důvodová zpráva

Předmětem veřejné zakázky je výstavba (dodání a postavení) nafukovací haly s vytápěním o rozměrech 43,50 x 34,50 x 9,40m, výstavba plynové a elektro přípojky, a to na základě projektové dokumentace zpracované Ing. Karlem Hladišem, CSc., Podolská 64, 628 00 Brno, tel 724 239 160.

Stavba bude členěna na stavební objekty, nebude členěna na technická a technologická zařízení.

Objektová soustava

SO 101 – Zastřešené hřiště

SO 102 – přípojka plynu a areálových rozvod NN

Stavební práce v rozsahu projektové dokumentace obsahují:

- 1 nafukovací hala
- 2 technologie
- 3 dveřní prvky
- 4 osvětlení
- 5 ukotvení
- 6 plynová přípojka
- 7 elektro přípojka

Součástí předmětu veřejné zakázky jsou:

- zpracování potřebných zkoušek a revizí
- zpracování PD skutečného provedení 2 x v papírové podobě a 1 x CD
- předvedení, zaučení obsluhy zařízení

Předpokládaná cena je 3 562 000,-Kč bez DPH.

Financování bude realizováno z rozpočtu městské části.

Předpokládané ukončení plnění veřejné zakázky je do 45 dnů od podpisu smlouvy.

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce.

Hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky podle nejnižší nabídkové ceny s DPH.

Seznam dodavatelů:

- 1) CALYPSO GROUP s. r. o., Brožíkova 550, Pardubice 530 09, IČO 28831365, DS: 3sbq246
- 2) ESA Interplan s.r.o., Fáblovka 520, Staré Hradiště 533 52., IČO 25250272, DS: h85umxg
- 3) TENIS SCHMID Lubomír SCHMID, Dukelská 1350, Stará Boleslav, 250 02, IČO 451 21 745, DS: kpxcqwn
- 4) RED BERRY, SE, Křížová 2598/4, Praha - Smíchov, 150 00, IČO 01469975, DS: kggsa7i
- 5) STATING s.r.o., Pardubická 861/75a, Hradec Králové, 500 04, IČ: 259 63 864, DS: 2kv387x



Výzva k podání nabídek a zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku malého rozsahu na níže specifikovanou veřejnou zakázku.

1 Název veřejné zakázky

“Výstavba nafukovací haly s vytápěním”

2 Identifikace veřejného zadavatele	
Název zadavatele:	Statutární město Brno, městská část Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno (dle statutu města Brna funkcí zadavatele veřejné zakázky plní Rada městské části Brno-Líšeň)
Sídlo:	Jírova 2, 628 00 Brno
IČ:	44992785
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele:	Mgr. Břetislav Štefan, starosta městské části Brno-Líšeň
Kontaktní osoba:	Mgr. Bc. Alexandra Černá, vedoucí organizačního odboru Úřadu městské části Brno-Líšeň, garant veřejných zakázek
Telefon, mobil, e-mail:	544 424 840, 724 925 260, cerna@brno-lisen.cz
Identifikátor veřejné zakázky:	P16V00192016

Veřejný zadavatel zadává tímto zakázku malého rozsahu na stavební práce.

Tato veřejná zakázka nebude spolufinancována z prostředků EU.

3 Druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka není realizována podle zákona č. 134/2016Sb., o zadávání veřejných zakázek.

4 Zadávací lhůta

Zadavatel stanovil délku zadávací doby na 90 dní od data podání nabídek, jedná se o lhůtu, po kterou je uchazeč svou nabídkou vázán.

5 Zadávací dokumentace, poskytnutí zadávací dokumentace, přístup k dokumentům

Zadávací dokumentace obsahuje zadávací podmínky nezbytné pro zpracování nabídky. Zadávací dokumentaci tvoří všechny písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky včetně formulářů zveřejněných na profilu zadavatele.

Zadávací dokumentace je **v plném rozsahu** umístěna na profilu zadavatele <https://nen.nipez.cz/profil/Lisen>, a to ve lhůtě min. do ukončení zadávacího řízení.

6 Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky jsou: stavební práce

Předmětem veřejné zakázky je výstavba (dodání a postavení) nafukovací haly s vytápěním o rozměrech 43,50 x 34,50 x 9,40m, výstavba plynové a elektro přípojky, a to na základě projektové dokumentace zpracované Ing. Karlem Hladišem, CSc., Podolská 64, 628 00 Brno, tel 724 239 160.

Stavba bude členěna na stavební objekty, nebude členěna na technická a technologická zařízení.

Objektová soustava

SO 101 – Zastřešené hřiště

SO 102 – přípojka plynu a areálových rozvod NN

Stavební práce v rozsahu projektové dokumentace obsahují:

- 1 nafukovací hala
- 2 technologie
- 3 dveřní prvky
- 4 osvětlení
- 5 ukotvení
- 6 plynová přípojka
- 7 elektro přípojka

Součástí předmětu veřejné zakázky jsou:

- zpracování potřebných zkoušek a revizí
- zpracování PD skutečného provedení 2 x v papírové podobě a 1 x CD
- předvedení, zaučení obsluhy zařízení

7 Technické podmínky

Technické podmínky jsou specifikovány v projektové dokumentaci, která je součástí zadávací dokumentace.

Dodavatel, jako odborně způsobilá osoba, je povinen znát a vědět o všech technických specifikacích, majících vztah k předmětné zakázce a zabezpečit při provádění prací a dodávek jejich dodržení.

Při realizaci plnění je dodavatel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy platnými ve výstavbě, jakož i českými technickými normami (ČSN), plánem BOZP, pokyny koordinátora BOZP při práci na staveništi, **pokud budou tyto vyžadovány**, a veškerými zadávacími podmínkami. Dodavatel je povinen poskytovat plnění v souladu s výše uvedenou projektovou dokumentací a při respektování všech podmínek stanovených dotčenými orgány a organizacemi a správními orgány.

Veřejná zakázka musí být realizována s vysokou kvalitou provedených činností v rámci všech fází plnění, plně v souladu se všemi normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, postupy a služby zcela vyhovují účelu předmětu veřejné zakázky.

Uvádí-li výkaz výměr, PD, mimořádně v jednotlivých položkách příklady možných materiálů, komponentů, určité dodavatele, je dodavatel samozřejmě oprávněn uvést materiály, komponenty jiné, ale musí být kvalitativně rovnocenné návrhům ve výkazu výměr. Důvodem je zajištění maximální kvality provedení díla.

Zjistí-li účastník zadávacího řízení po provedené prověrce projektové dokumentace rozpor (výše uvedený nesoulad výkazu výměr s projektovou dokumentací), měl by podat žádost o dodatečnou informaci.

Jinak platí, že slepý položkový rozpočet s výkazem výměr má přednost před projektovou dokumentací.

Při realizaci plnění je dodavatel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, jakož i českými technickými normami (ČSN).

8 Doporučená forma zpracování nabídky: kroužková nebo obdobná vazba, vpředu s obsahem obsažených materiálů (nikoliv volné listy), doporučujeme dodržet posloupnost obsahu nabídky:

- 1 Krycí list nabídky – *Příloha č. 1*
- 2 Kvalifikační předpoklady dle čl. 14. Výzvy
- 3 Čestné prohlášení o akceptaci zadávacích podmínek – *Příloha č. 3*
- 4 Seznam případných poddodavatelů – *Příloha č. 4*
- 5 Závazný text návrhu smlouvy (předložený zadavatelem) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka řízení- *Příloha č. 5*
- 6 Vyplněný slepý položkový rozpočet s výkazem výměr - *Příloha č. 6*
- 7 Identifikace obchodního tajemství – *Příloha č. 7*

10 Doba plnění veřejné zakázky

Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit předpokládaný termín plnění veřejné zakázky s ohledem na případné prodloužení zadávacího řízení.

Smlouva na dobu určitou, předpokládaný termín podpisu smlouvy a zahájení prací: 11/ 2016

Předpokládaný termín zahájení prací: do 5 dnů od podpisu smlouvy

Předpokládaný termín ukončení prací: do 45 dní od podpisu smlouvy.

Při zpracování je třeba vzít v úvahu, že práce budou probíhat v areálu základní školy, jejíž provoz nebude omezen.

11 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná cena bez DPH: 3 562 000,-Kč.

Účastník zadávacího řízení by měl koncipovat návrh tak, aby nepřekročil předpokládanou cenu, ta vyjadřuje finanční možnosti zadavatele.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena na základě zpracované projektové dokumentace, jejíž součástí je položkový rozpočet zpracovaný v excelu.

12 Místo plnění veřejné zakázky

Sportovní hřiště u budovy základní školy Novolíšeňská 10, 628 00 Brno, na p. č. 7460, 7453/6, 7453/1, v k. ú. Líšeň.

13 Požadavky na varianty

Zadavatel nepřipouští variantní řešení. Zadavatel požaduje předložení pouze jedné nabídky od každého účastníka řízení.

14 Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů uchazečů

Předložené dokumenty mají podobu prostých kopií, pokud není určeno jinak.

základní kvalifikační předpoklady

- **originál** čestné prohlášení – *Příloha č.2*

profesní kvalifikační předpoklady

- výpis z obchodního rejstříku, či jiné evidence, pokud je v ní uchazeč zapsán (**doklad nesmí být starší než 3 měsíce přede dnem podání nabídky**)
nebo
- doklad o oprávnění k podnikání týkající se předmětu zakázky výpis z živnostenského rejstříku - živnostenský list či licenci (např. Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení, Montáž, opravy, revize a zkoušky tlakových zařízení a nádob na plyny, Zámečnictví, nástrojářství, Projektová činnost ve výstavbě, Provádění staveb, jejich změn a odstraňování)

technické kvalifikační předpoklady

- **seznam stavebních prací v počtu 6**, a to na výstavbu, rekonstrukci nafukovací haly, každá zakázka v hodnotě minimálně 1 000 000,-Kč s DPH, za posledních 5 let přede dnem podání nabídky – *Příloha č. 2A*
- **fotografii haly** s technickým popisem
- **vzorek plachty** rozm. Cca 15 x 15 cm

14 A Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou předložení výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) výpis z obchodního rejstříku, či jiné evidence, pokud je v ní uchazeč zapsán (doklad nesmí být starší než 3 měsíce přede dnem zahájení zadávacího řízení) jiné osoby,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle čl. 14 Výzvy jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Má se za to, že požadavek podle odstavce d) – písemný závazek je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle čl. 14 Výzvy – technická specifikace vztahující se k takové osobě, musí dokument podle odstavce d) – písemný závazek obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

14 B Plnění veřejné zakázky prostřednictvím poddodavatele

Zadavatel institut poddodavatele omezuje, a to takto: poddodavatelsky lze realizovat pouze výstavbu přípojek elektro a plynu. Dodávku a výstavbu haly realizuje účastník zadávacího řízení.

Změna poddodavatele, po uzavření smlouvy o dílo, musí být písemně oznámena zadavateli (objednateli) např. formou zápisu do stavebního deníku.

15 Hodnotící kritéria

Hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky podle nejnižší nabídkové ceny s DPH.

16 Způsob hodnocení

Pořadí účastníků zadávacího řízení bude stanoveno na základě sestavení pořadí jednotlivých cen, na první místo bude zařazena nejnižší nabídková cena s DPH, na druhé místo bude zařazena druhá nejnižší nabídková cena s DPH, na třetí místo bude zařazena třetí nejnižší cena s DPH a tak dále. Na poslední místo bude zařazena nejvyšší nabídková cena s DPH.

V případě rovnosti dvou či více nabídkových cen, bude pořadí určeno dle pořadí doručení nabídky zadavateli.

Podoba nabídkové ceny: na 2 desetinná místa,

Podoba značení pořadí došlých nabídek: po minutách.

Posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení provede zadavatel až po hodnocení nabídek.

17 Požadavky na jednotný způsob uvedení nabídkových cen

Nabídková smluvní cena za splnění předmětu veřejné zakázky bude uvedena v českých korunách. Bude uvedena cena bez DPH, výše DPH a cena s DPH.

Nabídková cena bude uvedena v návrhu smlouvy, položkovém rozpočtu a v Příloze č. 1 – Krycí list nabídky.

Cena bude obsahovat potřebné dodávky, práce, dopravu, likvidaci odpadu a veškeré další činnosti (zisk dodavatele) tak, aby ceny uvedené, byly konečné.

Při případných nesrovnalostech uvedených cen v nabídce (Příloha č. 1, výkaz výměr a návrh smlouvy) **je rozhodná cena uvedená v návrhu smlouvy.**

Zadavatel neručí za to, že excel počítá správně, dodavatel je povinen si zkontrolovat správnost výpočtů.

Nabídková cena může být dodatečně změněna při změně právních předpisů, např. při změnách DPH, inflace.

18 Jistota

Zadavatel požaduje poskytnutí jistoty ve výši 71 000,-Kč.

Jistotu může účastník zadávacího řízení poskytnout formou složení peněžní částky na depozitní účet zadavatele, č. ú.: 6015-16024621/0100 , vs: evidenční číslo veřejné zakázky 1600192016, ss: IČ účastníka zadávacího řízení. Částka musí být složena na účet zadavatele a to do dne, který předchází dni otevírání obálek. Jistota musí být složena pouze účastníkem zadávacího řízení s výjimkou smluvního ujednání s jiným subjektem a smlouva by byla součástí nabídky.

Účastník zadávacího řízení může poskytnout jistotu také formou bankovní záruky nebo pojištění záruky ve prospěch zadavatele. Bankovní záruka nebo pojištění záruky musí být v písemné formě předložené zadavateli nejpozději do konce lhůty k podání nabídky. Při poskytnutí jistoty formou bankovní záruky nebo pojištění záruky nesmí být platnost bankovní záruky či pojištění záruky kratší než je lhůta, po kterou je účastník zadávacího řízení svou nabídkou vázán. Originál listiny bankovní záruky nebo pojištění záruky bude součástí originálu nabídky. Pokud účastník zadávacího řízení požaduje vrácení originálu listiny bankovní záruky, musí nabídka obsahovat originál listiny bankovní záruky ve vyjímatelném obalu.

Má-li být jistota poskytnuta formou pojištění záruky, pojistná smlouva musí být uzavřena tak, že pojištěným je účastník zadávacího řízení a oprávněnou osobou, která má právo na pojistné plnění, je zadavatel. Pojistitel vydá pojištěnému písemné prohlášení obsahující závazek vyplácet zadavateli pojistné plnění.

Pokud účastník zadávacího řízení v zadávací lhůtě zanikla účast v zadávacím řízení z důvodů vyloučení pro:

- nepředložení údajů, dokladů nebo vzorků nebo výsledek neodpovídá zadávacím podmínkám
- vybraný dodavatel odmítl bez zbytečného odkladu uzavřít smlouvu

má zadavatel právo na plnění z jistoty včetně úroků zúčtovaných peněžním ústavem.

Jistotu uvolní zadavatel včetně úroků zúčtovaných peněžním ústavem účastník zadávacího řízení:

- po uplynutí zadávací lhůty
- poté, co účastník zadávacího řízení zanikne jeho účast v zadávacím řízení před koncem zadávací lhůty

19 Lhůta a způsob podání nabídek, otevírání obálek

Nabídky doručte nejpozději dne 8. 11. 2016 do 9,00 hod.

Nabídky se podávají ve lhůtě pro podání nabídek osobně nebo poštou v zabezpečených obálcích s označením:

Výzva „Výstavba nafukovací haly s vytápěním“- NEOTVÍRAT

Zabezpečenou obálkou se rozumí obálka zalepená, opatřená razítkem, přes přelep a parafovaná. Na přední straně obálky bude uveden název a sídlo uchazeče. Bude-li nabídka posílána poštou, je nutné i transportní obálku označit výše uvedenými údaji, jinak se vystavuje uchazeč riziku, že bude obálka s nabídkou otevřena na podatelně mimo lhůtu pro otevírání obálek.

Nabídky se přijímají do konce lhůty pro podání nabídek na sekretariátě Úřadu městské části Brno-Líšeň, Jírova 2, II. poschodí. Příjem v úřední dny – pondělí a středa od 8. 00 do 17. 00 hod., v ostatní dny od 8. 00 do 11,30 nebo v příslušný den do lhůty pro podání nabídek.

Pro vstup do úřadu mimo úřední dny použijte domácí telefon–znak + kl.11, 41, 15 nebo 40.

Nabídku podanou po uplynutí lhůty pro podání nabídek komise neotevívá, pohlíží se na ni, jako by podaná nebyla. Zadavatel o této skutečnosti bezodkladně vyrozumí účastníka zadávacího řízení. Rozhodující je datum a čas přijetí nabídky podatelnou zadavatele.

Otevírání obálek s nabídkami začne dne 8. 11.2016 od 9,00 hod. v kanceláři starosty MČ Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno.

Otevírání obálek se mají právo zúčastnit účastníci zadávacího řízení, jejichž nabídky byly zadavateli doručeny ve lhůtě pro podávání nabídek. Svou účast při otevírání obálek stvrdí přítomní svým podpisem v listině přítomných účastníků zadávacího řízení.

19 Profil zadavatele, Dodatečné informace, Prohlídka místa plnění, Komunikace

Zadávací dokumentaci tvoří všechny písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky včetně formulářů zveřejněných na profilu zadavatele. Zadávací dokumentace je v plném rozsahu umístěna na profilu zadavatele <https://nen.nipez.cz/profil/Lisen>, a to ve lhůtě min. do ukončení zadávacího řízení.

Rozhodnutí o vyloučení účastníka zadávacího řízení bude uveřejněno na profilu zadavatele <https://nen.nipez.cz/profil/Lisen>. Okamžik uveřejnění rozhodnutí na profilu zadavatele je okamžikem doručení účastníku zadávacího řízení.

Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky bude do 5 pracovních dnů po rozhodnutí uveřejněno na profilu zadavatele <https://nen.nipez.cz/profil/Lisen>. Okamžik uveřejnění rozhodnutí na profilu zadavatele je okamžikem doručení všem účastníkům zadávacího řízení.

Veškeré dodatečné informace, včetně přesného znění požadavku - dotazu k zadávacím podmínkám, budou umístěny na profilu zadavatele <https://nen.nipez.cz/profil/Lisen>.

Účastník zadávacího řízení je oprávněn po zadavateli požadovat do 6 pracovních dnů před termínem pro podání nabídek dodatečné informace k zadávacím podmínkám, a to pouze písemně. Zadavatel nebude odpovídat na žádosti o dodatečné informace, které budou doručeny později, než 6 pracovních dnů před termínem pro podání nabídek.

Dodatečné informace nebudou poskytovány telefonicky.

Zadavatel doručí dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti uchazeče. Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, doručí zadavatel současně všem účastníkům zadávacího řízení, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta. Zadavatel současně zveřejní dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti na místech, kde je zveřejněna dokumentace k veřejné zakázce.

Prohlídka místa plnění

31. 10. 2016

1. prohlídka v 9,00 hod.,

Sraz před hlavním vchodem do budovy základní školy. Kontaktní osoba zadavatele organizující prohlídku: Ing. Karel Hladiš, CSc., tel 724 239 160.

Zadavatel bude komunikovat s uchazeči především prostřednictvím datových schránek, profilu zadavatele a e-mailem.

20 Další podmínky

Zadavatel si vyhrazuje právo zadání veřejné zakázky zrušit, odmítnout veškeré předložené nabídky.

Zadavatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodavatel v nabídce uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Nabídky budou předloženy v českém jazyce, v jednom vyhotovení a nebudou se uchazečům vracet.

Náklady na vypracování nabídek zadavatel nehradí.

Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit, případně vyjasnit informace deklarované účastníky zadávacího řízení v nabídkách.

Dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

21 Obchodní podmínky

Platební podmínky - Zadavatel nepřipouští zálohové platby. Zadavatel připouští průběžnou fakturaci na základě skutečně provedených a odsouhlasených stavebních prací, dodaného zboží, poskytnutí služeb se splatností 21 dnů od jejího doručení. Fakturace bude hrazena do výše 90% ceny objektu. Zbýlých 10% ceny bude uhrazeno po odstranění případných vad a nedodělků, vyklizení a předání celého objektu objednateli.

V souvislosti s režimem přenesení daňové působnosti (z.č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty) dodavatel, v případě předání díla nebo jeho dílčí části předávacím protokolem, vystaví a doručí fakturu nejpozději do 15. dne následujícího měsíce po uskutečnění zdanitelného plnění. Na faktuře musí být uveden kód klasifikace produkce CZ-CPA ve smyslu ustanovení § 92e zákona o dani z přidané hodnoty.

Dodavatel odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH objednatelem z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem.

V případech stavebních prací, montážních prací a dalších částí díla, které nejsou v režimu přenesení daňové působnosti, bude k cenám účtována DPH v zákonné výši platné v době vystavení faktury

Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) z.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH).

Údaje o objednateli:

Statutární město Brno, městská část Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno
zastoupená starostou městské části Brno-Líšeň Mgr. Břetislavem Štefanem
IČ : 44 99 27 85

DIČ: CZ 44 99 27 85

Bankovní spojení: KOBA Brno-město, č. ú.: 19-16024-621/0100

ve věcech technických je za objednatele oprávněn jednat Ing. Luboš Věrný, investiční technik
Úřadu městské části Brno-Líšeň, tel.: 544 424 834, 724028900.

Poskytování informací

Zadavatel si vyhrazuje právo zveřejnit smlouvu o dílo s vybraným zájemcem, a to ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv.

V souladu se zákonem o registru smluv budou zveřejňovány smlouvy od 50 000,-Kč bez DPH.

Záruční lhůta

Zadavatel požaduje 60 měsíční komplexní záruku na veškeré dodávky, stavební práce.

Dodavatel přebírá záruky za sportovní povrch, na kterém bude dílo realizováno, a to v místech, která budou stavbou díla dotčena, což budou místa styku konstrukce díla (haly) s tímto povrchem (kotvení).

Zadavatel si vyhrazuje právo zúžit předmět zakázky a tím i změnit nabídkovou cenu, a to vše s ohledem na aktuální finanční možnosti zadavatele.

Požadavky na smlouvu

Zadavatel předkládá vlastní návrh smlouvy.

Zájemce bude počítat s tím, že předložený návrh smlouvy může být před vlastním uzavřením smlouvy doplněn o další dohodnutá zpřesňující ustanovení, která však nebudou v žádném případě měnit základní podstatné náležitosti smlouvy, kterými jsou obsah, rozsah díla, čas a místo plnění, cena díla a další ustanovení uvedená v člancích této výzvy.

V Brně dne

Mgr. Břetislav Štefan
starosta MČ Brno-Líšeň

Přílohy

Příloha č. 1:	Krycí list nabídky
Příloha č. 2:	Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů uchazeče
Příloha č. 2A:	Čestné prohlášení se seznamem významných služeb
Příloha č. 3:	Čestné prohlášení o akceptaci zadávacích podmínek
Příloha č. 4:	Seznam případných poddodavatelů
Příloha č. 5:	Závazný text návrhu smlouvy
Příloha č. 6:	Slepý položkový rozpočet s výkazem výměr
Příloha č. 7:	Obchodní tajemství
Příloha č. 8:	Projektová dokumentace

Zveřejnění umožňující dálkový přístup, a to na profilu zadavatele

<https://nen.nipez.cz/profil/Lisen> .

Od:.....

Do:.....

Podpis a razítko oprávněné osoby, která potvrzuje zveřejnění dokumentů na profilu zadavatele.

Krycí list nabídky

na veřejnou zakázku malého rozsahu:
„Výstavba nafukovací haly s vytápěním“

Název subjektu Obchodní firma nebo název (jedná-li se o právnickou osobu) Obchodní firma nebo jméno a příjmení (jedná-li se o fyzickou osobu)	
Adresa subjektu (jedná-li se o právnickou osobu) Místo podnikání popř. místo trvalého pobytu (jedná-li se o fyzickou osobu)	
Právní forma	
IČ	
DIČ	
Telefon	
E-mail	
Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče	
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky, tel., e-mail, mobil	
Datová schránka – uvést	

Nabídková cena díla bez DPH		Kč
Celkem DPH (z ceny bez DPH).....%		Kč
Nabídková celková cena včetně DPH		Kč

V Dne

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

**Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů
účastníka zadávacího řízení**

Prohlašuji místopřísežně, že jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku splňuji základní kvalifikační předpoklady, neboť jsem dodavatel:

.....(identifikační údaje fyzické/právnícké osoby)

- který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin **trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny** nebo trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, **trestný čin obchodování s lidmi**, tyto **trestné činy proti majetku**: podvod, úvěrový podvod, dotační podvod, podílnictví, podílnictví z nedbalosti, legalizace výnosů z trestné činnosti, legalizace výnosů z trestné činnosti z nedbalosti, tyto **trestné činy hospodářské**: zneužití informace a postavení v obchodním styku, sjednání výhody při zadání veřejné zakázky, při veřejné soutěži a veřejné dražbě, pletichy při zadání veřejné zakázky a při veřejné soutěži, pletichy při veřejné dražbě, poškození finančních zájmů Evropské unie, **trestné činy obecně nebezpečné**, **trestné činy proti České republice**, cizímu státu a mezinárodní organizaci, tyto **trestné činy proti pořádku ve věcech veřejných**: trestné činy proti výkonu pravomoci orgánu veřejné moci a úřední osoby, trestné činy úředních osob, úplatkářství, jiná rušení činnosti orgánu veřejné moci, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží; *jde-li o právníckou osobu, splňuje tuto podmínku jak tato právnícká osoba tak zároveň každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnícká osoba, splňuje tuto podmínku jak tato právnícká osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnícké osoby a osoba zastupující tuto právníckou osobu v statutárním orgánu dodavatele; účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnícké osoby, splňuje tuto podmínku tato právnícká osoba a vedoucí pobočky závodu, české právnícké osoby, splňuje tuto podmínku také vedoucí pobočky závodu.*
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V.....

Dne:

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

Čestné prohlášení se seznamem významných služeb

Prohlašuji místopřísežně, že jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku splňuji technické kvalifikační předpoklady, neboť jsem dodavatel:

.....(identifikační údaje fyzické/právní osoby),
který za posledních 5 let realizoval tyto významné stavební práce:

seznam stavebních prací v počtu 6, a to na výstavbu, rekonstrukci nafukovací haly, každá zakázka v hodnotě minimálně 1 000 000,-Kč s DPH, za posledních 5 let přede dnem podání nabídky				
označení subjektu, pro který byla zakázka realizována	stručný popis realizovaných prací	Cena bez DPH	dobu	kontaktní osoba
1)				
2)				
3)				
4)				
5)				
6)				

V.....

Dne:

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

Čestné prohlášení o akceptaci zadávacích podmínek

Prohlašuji místopřísežně, že:

- veškeré údaje a informace, které jsem ve své nabídce jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku uvedl, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti;
- veškeré doklady a dokumenty, kterými jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku prokazuji svoji kvalifikaci, jsou věrohodné, pravdivé a odpovídají skutečnosti.
- akceptuji zadávací lhůtu, stanovenou zadavatelem, tj. 90 dnů od podání nabídek.
- jsem si vědom skutečnosti, že uvedení nepravdivých údajů, nebo předložením falešných dokladů, či dokumentů v nabídce je důvodem pro odstoupení od smlouvy

Dále prohlašuji místopřísežně, že jsem se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami, že jsem si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení, nebo technické nejasnosti a že s podmínkami zadání a zadávací dokumentací souhlasím a respektuji je.

V

Dne:

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

Seznam případných poddodavatelů

- 1)
název poddodavatele:
adresa sídla:
zastoupený:
IČ:
Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat:

V

Dne

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

NEBO-----

- 2)
Prohlašuji, že na předmětných pracích v celém rozsahu se nebudou podílet žádné
poddodavatelské firmy.

V

Dne

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

Závazný text návrhu smlouvy - samostatně

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „Smlouva“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami smlouva o dílo tohoto znění:

1. SMLUVNÍ STRANY

a) Objednatel:

Název: Statutární město Brno,

Sídlo: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Zastoupený: Mgr. Břetislavem Štefanem, starostou městské části Brno-Líšeň

Číslo účtu: KOB A Brno-město, č. ú.: 19-16024-621/0100

Kontaktní osoba: Ing. Luboš Věrný, investiční technik Úřadu městské části Brno-Líšeň

E-mail: verny@brno-lisen.cz

Telefon: 544 424 834 , mobil: 724028900.

Technický dozor:.....

(dále jen „*Objednatel*“)

b) Zhotovitel:

Obchodní společnost:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Zastoupená:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

E-mail:

Telefon: , mobil:

Fax:

obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném:

(dále jen „*Zhotovitel*“)

(„*Objednatel*“ a „*Zhotovitel*“ společně dále také jen jako „*Smluvní strany*“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a náklad provést a předat, řádně a včas ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. 2.2 této Smlouvy. Předmětem Smlouvy je rovněž závazek Objednatele řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu sjednanou v čl. 5 této Smlouvy.

2.2. Dílem se pro účely této Smlouvy rozumí:

Dodání a výstavba nafukovací haly s vytápěním o rozměrech 43,50 x 34,50 x 9,40m, výstavba plynové a elektro přípojky, a to na základě projektové dokumentace zpracované Ing. Karlem Hladišem, CSc., Podolská 64, 628 00 Brno, tel 724 239 160.

Stavba bude členěna na stavební objekty, nebude členěna na technická a technologická zařízení.

Objektová soustava

SO 101 – Zastřešené hřiště

SO 102 – přípojka plynu a areálových rozvod NN

Stavební práce v rozsahu projektové dokumentace obsahují:

- 1 nafukovací hala
- 2 technologie
- 3 dveřní prvky
- 4 osvětlení
- 5 ukotvení
- 6 plynová přípojka
- 7 elektro přípojka

Součástí předmětu veřejné zakázky jsou:

- zpracování potřebných zkoušek a revizí
- zpracování PD skutečného provedení 2 x v papírové podobě a 1 x CD
- předvedení, zaučení obsluhy zařízení
- Součástí prováděného díla je i likvidace odpadu vzniklého v souvislosti se stavebními pracemi v souladu s platnými zákonnými normami.

(dále jen „dílo“)

- 2.3. Podkladem pro uzavření této Smlouvy o dílo je nabídka Zhotovitele ze dne 0.0.2016, která byla na základě zadávacího řízení s názvem **“Výstavba nafukovací haly s vytápěním”** zveřejněného pod číslem P16V00192016 vybrána jako nejvhodnější.

3. ZPŮSOB A TERMÍN ZHOTOVENÍ DÍLA, PŘEDÁNÍ DÍLA

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo nejpozději do 45 dnů ode dne podpisu této Smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho zhotovením v souladu s podmínkami Smlouvy, předvedením způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předáním Objednateli.
- 3.3. Místem předání díla je sportovní hřiště u budovy základní školy Novolíšeňská 10, 628 00 Brno, na pozemku p. č. 7453/1, 7460, 7453/6, k.ú. Líšeň.
- 3.4. O předání a převzetí díla bude Zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „Protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma Smluvními stranami a každá ze Smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
- 3.5. Osobou oprávněnou za Objednatele podepsat Protokol je jeho kontaktní osoba uvedená v úvodu této Smlouvy.
- 3.6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto Smlouvou a projektovou dokumentací, ve sjednané kvalitě, pokud bude neúplné nebo nebude způsobilé sloužit svému účelu. V takovém případě Objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně Zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Na následné předání řádně zhotoveného díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.

4. VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 4.1. Vlastnické právo k jednotlivým částem díla a dalším dokumentům a hmotným výstupům, které jsou předmětem díla a nebezpečí škody na nich přechází na Objednatele dnem jejich převzetí Objednatelem.
- 4.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části nebo které bylo potřeba Zhotoviteli za účelem provedení díla předat, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této Smlouvy.

5. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této Smlouvy Objednatel zaplatí Zhotoviteli cenu díla ve výši

Cena bez DPH:	***,-Kč
DPH:	***,-Kč
Cena s DPH:	***,-Kč

- 5.2. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé Zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
- 5.3. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.4. Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
- 5.5. Cena díla bude zaplacená na základě faktury - daňového dokladu vystavené Zhotovitelem po řádném provedení a předání díla. Faktura - daňový doklad vystavená Zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a Smlouvou.

Náležitosti faktur zhotovitele:

- označení faktury a číslo
- název, sídlo, IČ, DIČ zhotovitele a objednatele
- číslo účtu zhotovitele
- předmět plnění, číslo smlouvy
- fakturovaná částka
- den vystavení a splatnost faktury
- kód klasifikace produkce CZ-CPA
- text: „Výstavba nafukovací haly s vytápěním“
- ostatní náležitosti dle platných právních předpisů.

- 5.6. Zhotovitel se zavazuje vystavit fakturu - na základě skutečně provedených a odsouhlasených stavebních prací, dodaného zboží, poskytnutí služeb se splatností 21 dnů od jejího doručení. Fakturace bude hrazena do výše 90 % ceny díla. Zbýlých 10 % ceny díla bude uhrazeno po odstranění vad a nedodělků, vyklizení a předání celého díla objednateli.
- 5.7. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury - daňového dokladu v délce dvacetijedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu Objednateli na jeho kontaktní adresu.
- 5.8. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. V případě, že faktura bude hrazena opožděně

prokazatelně z důvodů na straně banky, není Objednatel po tuto dobu v prodlení s placením faktury.

- 5.9. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto Smlouvou a příslušnými právními předpisy nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není Objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce dvacetijedna (21) kalendářních dnů.
- 5.10. Pokud Objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není Objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce dvacetijedna (21) kalendářních dnů.
- 5.11. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.12. V souvislosti s režimem přenesení daňové působnosti (z.č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty) dodavatel v případě předání díla předávacím protokolem vystaví a doručí fakturu nejpozději do 15. dne následujícího měsíce po uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.13. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH objednatelům z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem.
V případech stavebních prací, montážních prací a dalších částí díla, které nejsou v režimu přenesení daňové působnosti, bude k cenám účtována DPH v zákonné výši platné v době vystavení faktury
- 5.14. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) z.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH).

6. ZÁSADY A KONTROLA ZHOTOVOVÁNÍ DÍLA

- 6.1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je osobou odbornou pro zhotovení díla a prohlašuje, že od Objednatele převzal veškeré podklady potřebné k řádnému provedení díla, zejména projektovou dokumentaci projednanou ve stavebním řízení a pravomocná veřejnoprávní rozhodnutí. Zhotovitel prohlašuje, že tyto podklady převzal a vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil.
- 6.2. Při realizaci díla je Zhotovitel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy platnými ve výstavbě, jakož i českými technickými normami (ČSN), plánem BOZP, pokyny koordinátora BOZP při práci na staveništi, pokud budou tyto vyžadovány, a veškerými zadávacími podmínkami. Zhotovitel je povinen poskytovat plnění v souladu s výše uvedenou projektovou dokumentací a při respektování všech podmínek stanovených dotčenými orgány a organizacemi a právními orgány.
- 6.3. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájem a dobré jméno

Objednatel a postupovat v souladu s jeho pokyny, zadávací dokumentací a projektovou dokumentací. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na majetku objednatele i třetích osob, které způsobí při realizaci díla nebo v souvislosti s ní, a je povinen mít pro tyto případy sjednáno pojištění, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, výše plnění min. 1.500. 000,-Kč. Zhotovitel je povinen na požádání objednatele prokázat objednateli existenci této pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou objednateli, a to v minimální výši 1.500.000,- Kč. Zhotovitel je dále povinen zajistit platnost a účinnost pojistné smlouvy po celou dobu realizace zakázky.

- 6.4. Zhotovitel je povinen zpracovat do díla připomínky uplatněné Objednatel v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zpracování do díla nepovede prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného díla.
- 6.5. Technický dozor u prováděného díla nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel tímto prohlašuje, že současně nevykonává technický dozor u tohoto díla.
- 6.6. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost potřebnou ke zhotovení díla.
- 7.7 Změnu poddodavatele uvedeného v zadávacím řízení je Zhotovitel povinen písemně oznámit Objednateli např. formou zápisu do stavebního deníku.

7. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA VADY DÍLA A ZÁRUKA

- 7.1. Podepsáním Protokolu nejsou dotčena práva Objednatele vyplývající z vadného plnění. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání Objednateli nebo v záruční době.
- 7.2. Zhotovitel dále přebírá záruku za sportovní povrch, na kterém bude dílo realizováno, a to v místech, která budou stavbou díla dotčena, tj. místa styku konstrukce haly s tímto povrchem (kotvení).
- 7.3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla v délce šedesát (60) měsíců ode dne protokolárního předání díla.
- 7.4. Pokud Objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se Zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů od obdržení oprávněné reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiném termínu.
- 7.5. Reklamace jsou ze strany objednatele řešeny pověřeným pracovníkem, kterým je ing. Luboš Věrný, tel.544 424 834, 724 028 900, e-mail: verny@brno-lisen.cz.cz.

8. SMLUVNÍ POKUTA, ÚROK Z PRODLENÍ A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 8.1. V případě prodlení Zhotovitele s předáním celého dokončeného díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.3. Zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý den porušení povinnosti udržovat v platnosti pojistnou smlouvu ve sjednaném rozsahu dle čl. 6 odst. 6.3. této Smlouvy.

- 8.4. V případě, že zhotovitel prokazatelně opakovaně (tj. minimálně dvakrát) poruší jakoukoliv jinou touto smlouvou stanovenou povinnost, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ zvlášť.
- 8.5. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 8.6. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování (faktury). Objednatel je oprávněn smluvní pokutu nebo úrok z prodlení započíst vůči Zhotovitelově pohledávce.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 9.2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
- prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla delším než 30 dnů z důvodů na straně zhotovitele
 - provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací
 - zhotovitel uzavře smlouvu v souvislosti s plněním dle této smlouvy se subdodavatelem, které nenavrhla v nabídce nebo kteří nebyli písemně odsouhlaseni objednatelem.
- 9.3. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy, smluvní strany provedou inventuru, soupis a vyúčtování doposud provedených prací na díle a provedou vzájemné finanční vyrovnání. Zhotovitel není oprávněn vyúčtovat a zahrnout do soupisu provedených prací vadně provedené práce. Vadně provedené práce není objednatel povinen v rámci finančního vypořádání zaplatit. Zhotovitel současně do 5 dnů od účinného odstoupení od smlouvy vyklidí pracoviště.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené v článku 1 jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle Smlouvy, nejsou však oprávněny ke sjednávání změn nebo rozsahu Smlouvy.
- 10.2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.3. Smluvní strany se dohodly, že Smlouva se v otázkách výslovně neupravených řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.4. Smluvní strany mohou měnit Smlouvu pouze na základě vzájemné dohody ve formě písemných dodatků odsouhlasených oběma Smluvními stranami.
- 10.5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací Smlouvy budou řešeny smírnou cestou - dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy ČR.
- 10.6. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 3 (tři) obdrží Objednatel a 1 (jeden) Zhotovitel.

- 10.7. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření Smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují Smluvní strany k Smlouvě své podpisy.
- 10.8 Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu se zákonem o registru smluv jsou smlouvy s hodnotou předmětu plnění nad 50 000,- Kč (bez DPH) zveřejňovány prostřednictvím registru smluv.
- 10.9 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Zastupitelstvem městské části Brno-Líšeň na zasedání konaném dne

V Brně dne:

V dne

.....
Za Objednatele:
Mgr. Břetislav Štefan, starosta MČ

.....
Za Zhotovitele:

Přílohy:

- 1) Nabídková cena
- 2) Vyplněný slepý položkový rozpočet
- 3) Seznam poddodavatelů

Slepý položkový rozpočet s výkazem výměr- samostatně

výkaz výměr		rozměry	43,50 x 34,50 x 9,40 m		cena bez DPH celkem
1	typ položky nafukovací hala	včetně transportu, vyložení a montáže			
1.1	R položka	plachta	PVC plachtovina vysoce světlopropustná 550 gr/m2 s barevným okrajem 620 gr/m2 plošná váha, ne méně než	550	gr/m ²
			vysoce světlopropustný materiál, požadován vzorek	ano	
1.2	R položka	tepelná izolace	PE - tepelně izolační folie	1	ks
1.3	R položka	ochranná folie	PE vnější ochranná folie	1	ks
1.4	R položka	sít' z ocelových lan	sít' ke statickému zpevnění haly	1	ks
1.5	R položka	transport a vyložení	transport dílů nafukovací haly včetně vyložení	1	komplet
1.6	R položka	instalace	stavba nafukovací haly včetně personálu	1	komplet
Cena kompletu 1				Kč	0
2	dveřní prvky				
2.1	R položka	otočné dveře	1,8 x 2m, ocel, plně prosklené, včetně spojovacího dílu	1	ks
2.2	R položka	nouzové dveře	2 křídle dveře, plechové, 1,45 x 2m, včetně spojovacího dílu	1	ks
Cena kompletu 2				Kč	0
3	ukotvení včetně utěsnění haly pytlí s pískem viz nákres				
3.1	R položka	ukotvení	zemní kotvy s trubkovým rámem rozteč 3 m, pytle s pískem 200 ks a 15 kg	55	ks
Cena kompletu 3				Kč	0
4	technologie včetně zprovoznění plynového hořáku				
4.1	R položka	hlavní zařízení	dmychadlo s elektromotorem	1	ks
			vzduchový výkon při 300 Pa	19,000	m ³ /h
			výkon motorů	2 x 3	kW
			odvod kondenzátu	ano	
			nerezový výměník	ano	
4.2	R položka	topná jednotka	systémový blok s výměníkem tepla	1	ks
			komín z ušlechtilé oceli	1	sada
4.3	R položka	hořák	např. výrobce Weishaupt	1	ks
			provedení	modulovaný	
4.4	R položka	regulace tepla	např. Siemens		
4.5	R položka	vzduchové kanály	Foukací VZT kanál 1700 x 600 mm, zpětný kanál 1200 x 500 mm		sada
			nerezové provedení izolované	ano	
			tlumiče hluku	ano	
4.6	R položka	nouzový agregát	generátor, dieselmotor, automatika	1	ks
4.7	R položka	rozvodná skříň	centrální řízení provozu haly	automat / PC	provedení
4.8	R položka	větrná automatika	bezpečnostní prvek haly při silném větru	1	ks
4.9	R položka	plechová strojovna	standardní 15" kontejner – 4,2 x 2,5 x 2 m	1	ks
4.10	R položka	plechový sklad	standardní 15" kontejner – 3 x 8,5 x 2 m	1	ks
4.11	R položka	stávající oplocení	demontáž stávajícího oplocení	1	pole
Cena kompletu 4				Kč	0
5	osvětlení				
5.1	R položka	vanová světla	světla se zářivkami 2x58W, přímé se závěsy, kabelového propojení světel a napojení od zdroje elektro viz schéma	60	ks
5.2		hasící přístroj	typ 34A	5	ks
Cena kompletu 5				Kč	0
6	přípojky				
6.1		kompletní plynová přípojka			
		Přípojka			
	R položka	Potrubí LPE 50 Robust SDR11		8	m
	R položka	KK DN50		3	ks
	R položka	T kus 90/50		1	ks
	R položka	El. tvarovka 90°- LPE 50		1	ks
	R položka	Chránička - PE 90		5	m
	R položka	Plynoměr BK- G25-rozteč 350 mm		1	ks
	R položka	Skříň pro plynoměr Hutira SEF 1		1	ks
	R položka	Isiflo 50/2"		1	ks

R položka	Isiflo 2"/90	1	ks
R položka	Regulátor tlaku plynu B25, s pojist. ventilem, bezpečnostním rychlouzávěrem, s odběrným místem pro kontrolu výstupního přetlaku	1	kpl
R položka	Manometr s KK- 0-4kPa	1	kpl
	Areálový rozvod		
R položka	Potrubí LPE Robustpipe 90 (SDR 17,5)	160	m
R položka	Chránička HDPE 110	1	m
R položka	Isiflo 90/2"	1	ks
R položka	KK 50	1	ks
R položka	Manometr s KK- 0-6kPa	1	kpl
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované DN 50	8	m
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované DN 6/4"	1	m
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované DN 3/4"	8	m
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované chránička 80	0,5	m
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované chránička 40	0,5	m
R položka	KK-6/4"	1	ks
R položka	KK-3/4"	1	ks
R položka	Upevnění potrubí-závěsy, objímky	10	ks
R položka	Folie nad plynovým potrubím	190	bm
R položka	Nátěry potrubí -základ 2 x email pro uvedené délky	1	kpl
R položka	Montáž armatur, přípojky k plynoměru, rozpěrky	1	kpl
R položka	Revize plynovodu	1	kpl
R položka	Tlaková zkouška	1	kpl
6.2	kompletní elektro přípojka		
R položka	CYKY 5Jx25mm	200	m
R položka	CYKY 3Jx1,5 mm	200	m
R položka	Kopoflex 63	200	m
R položka	Zem. Pásek 30x4	25	m
R položka	Svorka SK	4	ks
R položka	FeZn 10mm	2	m
R položka	Folie do výkopu	200	m
R položka	Elektroměr 60A	1	ks
R položka	Rozvaděč 18M	1	ks
R položka	Pojistkový odpojovač	1	ks
R položka	Pojistka válcová 50A	3	ks
R položka	Vypínač na DIN 63A	1	ks
R položka	Kabelová trasa Lišty	8	m
R položka	Ovládací rozvaděč osvětlení	1	ks
R položka	Připojení rozvaděčů	1	ks
R položka	Revize	1	ks
R položka	Podružný materiál	1	sada
6.3	Zemní práce sdružené pro plyn a elektro (50 % ruční výkop)		
Agr.položka	Výkopy sdružené pro plyn a elektro (pažení neuvažováno) vč. naložení	200	m3
Agr.položka	Zásyp šterkodrtí či šterkopínskem vč dopravy a pořízení	100	m3
Agr.položka	Odvoz vytěžené zeminy na skládku vč.poplatku	100	m3
Agr.položka	Prohození výkopku a zpětný zásyp výkopkem	100	m3
Agregovaná položka	Bourání a znovuzřízení asfaltové plochy, řezání hran, odvozy na skládku, poplatek na skládce	54	m2
Agr.položka	Protlak pod běžecou dráhou, startovací jámy, kompletní příprava	1	kpl
Cena kompletu 6			0
Cena celkem, bez DPH		Kč	0
DPH 21%		Kč	0
Cena celkem, včetně DPH		Kč	0

Identifikace obchodního tajemství

Identifikaci – označení částí nabídky, které účastník zadávacího řízení považuje dle § 504 NOZ za obchodní tajemství. Obchodním tajemstvím nemohou být informace povahy veřejné, jako kvantifikovatelná kritéria hodnocení – nabídková cena.

1)

Za obchodní tajemství prohlašuji následující část nabídky:

ř

V

Dne:

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

--NEBO-----

2)

Prohlašuji, že za obchodní tajemství nepovažuji žádnou část nabídky.

V

Dne:

.....
jméno a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za účastníka zadávacího řízení

Projektová dokumentace - samostatně

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

*Rozsah a obsah společné dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a
územního souhlasu*

Přetlaková sportovní hala

k.ú. Líšeň, p.č. 7460, 7453/6, 7453/1

Zpracoval :

Ing. Karel Hladiš, CSc.
Podolská 64, 628 00 Brno
Tel 724 239 160
e-mail: karel.hladis@sokolik.cz

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby*

Přetlaková sportovní hala, včetně přípojky plynu a areálového přívodu el. en.

b) *místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)*

ZŠ Novolíšeňská, k.ú. Líšeň, p.č. 7460, 7453/6, 7453/1

c) *předmět dokumentace*

Novostavba textilního zastřešení nad hřištěm z umělé trávy, přípojka plynu, areálový rozvod NN

A.1.2 Údaje o žadateli

SK Líšeň

Kučerova 4, Brno

628 00

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Karel Hladiš, CSc., autorizovaný inženýr, obor pozemní stavby

Ing. Wicherková, autorizovaný technik ZTI

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Požadavky investora
- Zaměření stávajícího stavu
- Fotodokumentace
- Informativní situace s polohou inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

a) *rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území*

Pozemek určený pro výstavbu je dnes hřiště s UT

b) *údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů*

(*památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.*)

Území ani ostatní objekty nejsou evidovány v Ústředním seznamu kulturních památek, nenachází se na území ochranného pásma Městské památkové rezervace.

c) *údaje o odtokových poměrech*

Jedná se o stavbu, která bude sloužit vždy jen od cca 1.11. do 30.3. Dešťové vody na hřišti dnes vsakují do půdy je vybudování v okolí hřiště systém odvodných žlabů. Tyto žlabů a vsakování do půdy bude sloužit stejně i po dobu zastřešení hřiště halou, odtokové poměry se nezmění.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Z hlediska územně plánovací dokumentace navrhovaná výstavba splňuje její podmínky. Je v souladu se schváleným územním plánem území. Výstavba bude realizována na pozemku školního hřiště, účel využití území nezmění.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Na stavbu nebylo doposud vydáno územní rozhodnutí ani uzavřena veřejnoprávní smlouva.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace respektuje požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů. Stavba bude umístěna ve stabilizovaném území, jedná se stávající hřiště

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V projektové dokumentaci byly zapracovány požadavky dotčených orgánů státní správy, správců sítí a dalších účastníků řízení.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

V projektové dokumentaci nejsou požadovány výjimky ani úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Součástí stavby nejsou žádné související a podmíněné investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Pozemky určené pro výstavbu(aktuální k datu 10.8.2016) :

Parcelní číslo . 7460, 7453/6, 7453/1

Obec: Brno

Katastrální území: Líšeň

Číslo LV: 10001

Vlastnické právo: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Právo hospodaření ZŠ Novolíšeňská

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Hřiště s umělým povrchem dnes slouží pro fotbal, dopoledne pro školu Novolíšeňská, odpoledne pro SK Líšeň a organizovanou veřejnost. Hřiště může být využíváno i pro jiné sporty.

Postavením haly se účel nezmění, pouze se prodlouží využívání na zimní období.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou s tím, zastřešení se vždy na léto demontuje a uskladní a na zimu opět namontuje.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Nejedná se o kulturní památku.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Navržená stavba jsou v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů.

Požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb, dle požadavku investora, nebyly pro tuto stavbu řešeny.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

V projektové dokumentaci jsou zpracovány požadavky dotčených orgánů státní správy, správců sítí a dalších účastníků řízení.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

V projektové dokumentaci nejsou požadovány výjimky ani úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Zastavěná plocha stávajícího hřiště: 43,50 x 34,50 m

Počet funkčních jednotek: 1

Počet uživatelů 25

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Stavba bude napojena na rozvody NN, plynu. Napojení NN bude provedeno ze stávajícího objektu školy. Nově bude zřízena přípojka a areálový rozvod plynu.

Zázemí pro sportovce je umístěno ve stávajícím objektu sociálního zařízení v těsném sousedství hřiště, které slouží pro hřiště v letním období. Počet míst ve třech šatnách je 50, tomuto počtu odpovídají počty sprch a WC. Při střídání 25 sportovců v hale je zázemí dostatečné pro nepřetržitý provoz haly, proti letnímu provozu jenom hřiště bez haly se co do počtu uživatelů a zázemí nic nemění.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)
Zahájení: po schválení akce zastupitelstvem MČ Líšeň a ukončení výběrového řízení na zhotovitele
Ukončení: 3 měsíce po zahájení, pokud proběhne na podzim 2016, jinak prodloužení o zimní přestávku.

k) orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu jsou v rozpočtu, který je součástí dokumentace stavby

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba bude členěna na stavební objekty, nebude členěna na technická a technologická zařízení.

Objektová soustava

SO 101 – Zastřešené hřiště

SO 102 – přípojka plynu a areálových rozvod NN

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v katastrálním území Líšeň, v zastavěné části městské části Brno- Líšeň..

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

vzhledem k charakteru stavby nejsou průzkumy požadovány ani nejsou potřebné

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V daném území se nacházejí podzemní inženýrské sítě, ze kterých vyplývají příslušná ochranná a bezpečnostní pásma. Jedná se pouze o areálové rozvody ZŠ Novolíšeňská, není třeba vyjádření správců sítí, mimo napojení na veřejný plynovod. Veškeré stávající sítě nacházející se v řešeném území bude nutno před započítáním výstavby zaměřit – jejich poloha v PD je pouze informativní. Při realizaci je nutno dodržovat ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí Technického vybavení“ a vyjádření jednotlivých správců sítí.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Navrhovaná stavba neleží v záplavovém území ani v poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba ani její zařízení nebude mít negativní účinky na okolní pozemky a stavby, zejména nebude zdrojem škodlivých exhalací, hluku, tepla, otřesů, vibrací, prachu, zápachu. Stavba nijak výrazně nenaruší a nezmění odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pouze přípojka plynu vede stávající areálovou komunikací a dále v zeleni ke hřišti, podvrtem pod atletickou dráhou, nedojde ke kácení zeleně, povrchy budou uvedeny do původního stavu

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Neřešeno. Pozemek není v zemědělském půdním fondu.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Zastřešené hřiště bude napojeno na stávající veřejnou komunikaci z ulice Klicperova a pro parkování a určeno veřejné parkoviště na ulici Jírova a pěší vstup okolo školy mezi školou a tenisovými kurty. Pro využití haly není třeba vstupovat do budovy školy. Výstavbou haly se počet uživatelů ve stejnou dobu nezvýší, zvýší se využitelnost hřiště v zimním období, což nemá vliv na dopravu a parkování proti stávajícímu stavu.

Objekt bude napojen na rozvody plynu novou přípojkou a NN ze stávajícího objektu školy.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice se nevyskytují.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Stavba bude užívána jako hřiště s umělým povrchem určené primárně pro fotbal. Hřiště může být využíváno případně i pro jiné sporty.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Předmětem projektové dokumentace je zastřešené hřiště s umělým povrchem obdélníkového tvaru.

Konstrukce haly

Izolovaný plášť se skládá ze tří vrstev. Tyto tři vrstvy jsou jemně přitlačovány tlakem vzduchu vycházejícím z dmyhadla na vnější síť z ocelových lan a vytváří prošívané vyklenutí. Pozinkovaná síť z ocelových lan přebírá působící statické síly z přetlaku (vítr) a svádí tyto přes kotvy nebo přes fundament do země.

Přístroje pro nafukovací haly

Dmyhadlo poháněné elektromotorem vytváří v nafukovací hale potřebný přetlak. Pro použití v zimním období se dodává před dmyhadlo hořák pro ohřev vzduchu to na plyn. Při výpadku elektrického proudu přebírá zásobování el. energií dmyhadla náhradní diesel generátor. Hlučnost jednotky VZT je do 70 dB, výkon hořáku do 300 kW.

Dveřní prvky

Aby nafukovací hala udržela konstantní vnitřní tlak, budou jako vchod používány otočné dveře a průchodové komory. Na druhé straně haly budou nouzové dveře.

Osvětlení

Osvětlení sestává z jednotlivých vanových světel s výkonem 2 x 58 wattů se zářivkovými trubnicemi a tvrzeným ochranným plexisklem, která jsou zavěšena přímo na vnitřní straně haly na flexibilních závěsech, a to včetně kabeláže.

Předností takového způsobu osvětlení je nízká spotřeba el. energie a její absolutní využití. Tím je zajištěna vysoká intenzita světla 480 luxů.

Ukotvení

Odstup jednotlivých kotev je standardně 3 m. U hřiště budou kotvy umístěny po okraji stávající UT, bude vykrojena UT o průměru 12 cm, do země vložena kotva a trubka o průměru 12 cm, po demontáži haly se na trubku umístěnou v zemi nasedí víko s nalepenou UT, takže UT tvoří opět souvislou plochu.

Skladování

Strojovna pro veškeré přístroje zabírá pro nafukovací halu střední velikosti plochu o rozměrech cca. 3,0 x 4,5 m. Pro uložení haly v letním období bude dodán plechový kontejner 3,0 x 8,5 m

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozovatel:	SK Líšeň
Provozní doba:	Po- Pá: 15:00-22:00 So- Ne: 8.00 – 22.00
Provozovatel:	ZŠ Novolíšeňská
Provozní doba:	Po- Pá: 8:00-15:00

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Samotná stavba je bezbariérová.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V rámci realizace stavby se vychází ze současných platných zákonných norem a předpisů, včetně jejich platných změn, jež přesně definují základní požadavky a parametry pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků na stavbě.

Veškeré činnosti spojené s přípravou staveniště, dále prováděním stavebních a montážních prací musí být provedeny v souladu s nařízením vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízením vlády 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a zákona 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy.

Zaměstnanci stavebních a dodavatelských firem jsou povinni při činnostech používat OOPP, čisticí a mycí prostředky v souladu s ustanovením nařízení vlády 495/2001 Sb. Na veškerý materiál, konstrukční prvky, instalované technologie jsou dodavatelské firmy povinny předložit dokumentaci v souladu se zákonem 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vládních nařízeních na základě navazujících jakož i oprávnění a odbornou způsobilost pro výkon daných činností dle zvláštních předpisů. Dodržení bezpečnostních předpisů při pracovní činnosti zajistí provozovatel.

Uživatelé prostorů musí být prokazatelně seznámeni s na ně se vztahujícími bezpečnostními předpisy a jsou povinni je bezpodmínečně dodržovat.

Samotný objekt nevyžaduje speciální bezpečnostní opatření pro ochranu zdraví nebo života svých uživatelů. Pokud budou stavební práce plně v souladu s platnými zákonnými předpisy, budou dodrženy stavebně technické požadavky a všechny materiály budou mít potřebné atesty a certifikace, nevzniká žádné nebezpečí z pohledu samotného užívání objektu. Stavba bude provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům uklouznutím, pádem, nárazem,

Během užívání stavby je nutno dodržovat:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně a související předpisy
- na jednotlivé druhy prací a výrobků se vztahují příslušné ČSN a předpisy, jejichž dodržování je přísnou podmínkou jak při vlastní realizaci, tak i během užívání stavby

Při všech úkonech souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci je nutné postupovat v souladu s výše uvedenými zákonnými předpisy především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohled nad používáním bezpečnostních a ochranných prostředků a nad skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby s odpovídající kvalifikací, dohled nad dodržováním platných postupů, jistěním, zabezpečením apod.

Při skladování stavebního materiálu nebude docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, budou dodrženy odpovídající bezpečnostní předpisy a výšky skládek a zajištěn celkový pořádek na staveništi. Při provádění stavby v návaznosti na provoz investora nebo občanů ve vztahu k veřejnému prostranství je nutné dbát na zajištění bezpečnosti třetích osob.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Izolovaný plášť se skládá ze tří vrstev. Tyto tři vrstvy jsou jemně přitlačovány tlakem vzduchu vycházejícím z dmyhadla na vnější síť z ocelových lan a vytváří prošívané vyklenutí. Pozinkovaná síť z ocelových lan přebírá působící statické síly z přetlaku (vítr) a svádí tyto přes kotvy nebo přes fundament do země.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) *technické řešení*

b) *výčet technických a technologických zařízení*

Objekt bude napojen na rozvody plynu z nově vybudované přípojky plynu a na areálový rozvod NN.

Dmychadlo poháněné elektromotorem vytváří v nafukovací hale potřebný přetlak. Pro použití v zimním období se dodává před dmychadlo hořák pro ohřev vzduchu to na plyn. Při výpadku elektrického proudu přebírá zásobování el. energií dmychadla náhradní diesel generátor.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) *rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,*

b) *výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,*

c) *zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,*

d) *zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,*

e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,*

f) *zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,*

g) *zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),*

h) *zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),*

i) *posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,*

j) *rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.*

Vlastní hala má atest na požární odolnost, který součástí dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) *kritéria tepelně technického hodnocení*

Neřešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, jak vyplývá ze změn provedených nařízeními vlády č. 523/2002 Sb. a č. 441/2004 Sb.

Během výstavby budou beze zbytku dodržovány ustanovení vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č. 207/1991 Sb. a č.101/2005 Sb.

Hygienické zařízení bude využíváno ve stávajícím sociálním zařízení ke hřišti.

Kancelářské zařízení bude umístěno také v sociálním zařízení ke hřišti

Stravování zaměstnanců nebude uvažováno přímo na staveništi.

Lékařská péče zaměstnanců bude zajištěna místními zdravotnickými zařízeními. Požární zabezpečení staveniště po dobu výstavby bude zajištěno dodavatelem stavby za předem dohodnutých podmínek. Budou respektovány pravidla bezpečnosti práce, které stanovuje vyhláška 324/90 Sb.

Hygienická opatření - stavební část
Použité předpisy a technické normy:

- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- směrnice MZd č. 46/1978 Sb. a č. 66/1985 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení daných platnou vyhláškou ČÚBP
- základní povinnosti zaměstnavatelů definované zákonem č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) v oblasti bezpečnosti práce, v pojetí starého a nového zákoníku v oblasti BOZP
- hlavní povinnosti stanovené zaměstnavatelům zákonem č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o venkovní hřiště, zakryté plátěnou střechou s trvalou dostatečnou výměnu vzduchu. Další opatření nejsou navrženy.

b) ochrana před bludnými proudy
nebylo řešeno

c) ochrana před technickou seizmicitou
nebylo řešeno

d) ochrana před hlukem

Stavba, ani její zařízení, nemá negativní účinky na životní prostředí, není zdrojem hluku, otřesů a vibrací.

-stavební činnost během výstavby stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy budou realizovat v pracovních dnech od 7.00 - 19.00 hod. a v sobotu od 8.00 - 16.00 hod.,

- veškeré stavební činnost budu realizovány tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem.

Při provozu haly je hluchnost dmychadla poháněného elektromotorem (vytváří v nafukovací hale potřebný přetlak) a hořáku pro ohřev vzduchu na plyn uvnitř kontejneru, kde jsou umístěny 67dB. To znamená, že ani hale ani v jejím blízkém okolí není překročena přípustná hladina hluku .

V okolí haly na nachází nejbližší školní jídelna 23m od kontejneru s VZT a výškově o cca 4m nad úrovní kontejneru a VZT a 2 RD ve vzdálenosti více jak 50 m a mezi zdrojem hluku z VZT a RD je vysazen pás vzrostlých stromů takže v této vzdálenosti je hladina hluku od zařízení haly méně, než připouští norma. Viz posouzení a vyhodnocení hluku z navržených zdrojů hluku které je součástí této zprávy.

e) protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v povodňové oblasti, nenachází se v prostoru, kde hrozí sesuvy půdy.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

nebylo řešeno

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení haly na technickou infrastrukturu bude provedeno ze stávajících rozvodů na pozemku ZŠ Novolíšeňská.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nový objekt bude napojen na stávající rozvody NN ze stávajícího objektu na pozemku. Nová přípojky bude zřízena na plyn.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Zastřešené hřiště bude napojeno na komunikaci ul. Klicperovu stávajícím sjezdem. Parkování je možné na ulici Jírova. Stavba oproti stávajícímu využití hřiště bez zastřešení nemá větší nároky na dopravu.

d) pěší a cyklistické stezky.

Pěší přístup do objektu je zabezpečen stávajícími veřejnými chodníky ke škole

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

terénní úpravy s výjimkou úpravy povrchů po přípojce plynu včetně podvrhu nebudou žádné

b) použité vegetační prvky

nebudou

c) *biotechnická opatření*
Neřešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) *vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutné minimalizovat prašnost a zajistit řádné dopravní značení staveniště, jakož i ochranu stávajících komunikací a konstrukcí.

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí. Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Výstavba se nenachází v blízkosti léčebných pramenů.

Výstavbou nebude narušena ochrana vodních zdrojů.

Po dokončení veškerých prací spojených s revitalizací objektu se nepředpokládá zvýšené zatížení životního prostředí provozem domu.

Odpady vzniklé během realizace budou tříděny a odváženy na řízené skládky. Během výstavby budou vznikat odpady běžné u stavební výroby. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi, skladování bude zajištěno v kontejnerech. Pro zneškodnění případných nebezpečných odpadů bude smlouvou zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

Jedná se především o obalové materiály (folie, prázdné kartuše od stavební pěny), kusy staviv (plynosilikát), zbytky polystyrenu apod. Seznam odpadů je uveden v následujícím výčtu, katalogová

čísla odpovídají příloze č.1 § 1 - Katalog odpadů z vyhlášky MŤP č. 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky

č. 503/2004 Sb.

Kód odpadu Odpad Likvidace

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály řízená skládka

10 11 03 Odpadní materiály na bázi skelných vláken řízená skládka

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly řízená skládka

15 01 02 Plastové obaly řízená skládka

15 01 03 Dřevěné obaly řízená skládka

15 01 04 Kovové obaly řízená skládka

16 01 99 Odpady jinak blíže neurčené řízená skládka

17 01 01 Beton řízená skládka

17 01 02 Cihly řízená skládka

17 01 03 Tašky a keramické výrobky řízená skládka

17 02 01 Dřevo řízená skládka

17 02 02 Sklo řízená skládka

17 02 03 Plasty řízená skládka

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 řízená skládka

17 04 05 Železo a ocel kovošrot

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 řízená skládka

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01-03 řízená skládka

Přesné místo likvidace odpadů bude stanoveno realizační firmou, která také zajistí uchování dokladů o způsobu likvidace.

b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí. Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

V místě stavby se nenacházejí žádné dřeviny ani památné stromy, jejich ochrana není nutná.

S ochranou rostlin a živočichů se v rámci stavby nepočítá.

Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území evropského významu Natura 2000. Povaha záměru, který je předmětem projektové žádosti nemá vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000 a nepodléhá posouzení podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA není pro tuto stavbu požadováno.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V místech stavby je nutno respektovat ČSN 73 6005. Budou plně respektována vyjádření všech dotčených správců inženýrských sítí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Jsou splněny základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

Po dokončení stavby zajistí investor a dodavatel podmínky pro zajištění stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

Při mimořádné nebo krizové situaci, kdy jsou bezprostředně ohroženy životy a zdraví občanů, životní prostředí, majetkové hodnoty, veřejný pořádek nebo hospodářství, případně stav vnějšího ohrožení státu jako důsledek ozbrojeného konfliktu, teroristické akce nebo jiné akce ohrožující stabilitu státu, předejte informaci co nejdříve na tato tísňová telefonní čísla:

150 Hasičský záchranný sbor, 155 Středisko záchranné služby, 158 Policie ČR
156 Městská policie, 112 Mezinárodní číslo tísňového volání

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda a elektrická energie potřebná k výstavbě bude odebírána ze stávajícího sociálního zařízení u hřiště. Na rozvodu bude osazeno podružné měření.

b) odvodnění staveniště

Je již zajištěno výstavbou hřiště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní a technickou infrastrukturu stávajícím sjezdem a přípojkami.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky.

e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,*

Viz. bod B.1.f

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*

Zábory pro staveniště nejsou požadovány. Jako staveniště budou použity prostory stávajícího pozemku určeného pro výstavbu.

g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*

Při realizaci budou dodrženy povinnosti původce odpadu stanovené v §10,11,12,16 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Bude se předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich množství.

Odpadům, jejichž vzniku není možno zabránit, budou využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví.

Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním uložením na skládku. Odpady vzniklé při stavbě budou odstraněny v souladu se zákonem.

Při výstavbě vzniknou odpady dle Katalogu odpadů - dle přílohy č.1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.

Nebezpečné odpady vzniklé při stavebních pracích označené v kategorii N budou shromažďovány v nádobách k tomu určených a budou likvidovány oprávněnou firmou v rámci smlouvy s dodavatelskou firmou stavby.

h) *bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Veškerý výkopek bude uložen na staveništi a použit pro úpravu okolních ploch a k násypům. Těžitelnost zeminy je uvažována třídy 3. Při provádění je nutno dbát předpisů o bezpečnosti práce.

i) *ochrana životního prostředí při výstavbě*

Speciální požadavky na životní prostředí v průběhu stavby nejsou. Stavba ani její zařízení nemají negativní účinky na životní prostředí, zejména nejsou zdrojem škodlivých exhalací, hluku, tepla, otřesů, vibrací, prachu, zápachu. Po dobu přípravy území a výstavby budou eliminovány dopady na životní prostředí (zejména zvýšená prašnost), které mohou být vyvolány jak vlastními stavebními pracemi, tak i provozem vozidel.

j) *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Při provádění stavebních prací bude dodavatel stavby dbát na ochranu zdraví a bezpečnosti v prostoru staveniště. Dodavatel stavby bude minimalizovat hlučnost a prašnost na staveništi.

Práce v nočních hodinách v celém prostoru stavby nebudou prováděny.

Dle rozsahu stavebních prací v objektu nebude koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci potřeba - na stavbě nebude současně pracovat více zhotovitelů.

Při stavebních pracích je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních vod a povrchových vod. Stavební a dopravní mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapů či úniků ropných látek.

k) *úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

V navrhované stavbě se neuvažuje s bezbariérovým provozem.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření
Neřeší se.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Podmínky pro provádění stavby budou před samotnou realizaci upřesněny realizační firmou a odsouhlaseny investorem.

Veškeré opatření proti účinkům vnějšího a vnitřního prostředí při výstavbě budou plně respektovat veškeré vyhlášky související s bezpečností práce, příslušné normy a předpisy. Navrhovaná opatření a postup výstavby bude odsouhlasen inspektorem.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny budou stanoveny realizační firmou.

12/2015

Vypracoval: Ing. Karel Hladiš, CSc.

Přetlaková sportovní hala

k.ú. Líšeň, p.č. 7460, 7453/6, 7453/1

Posouzení a vyhodnocení hluku z navržených zdrojů hluku (dmyhadla)

zpracoval:

Ing. Jan Blaščík

Ing. arch. Petr Blažek, Ph.D.

Předmět posudku:

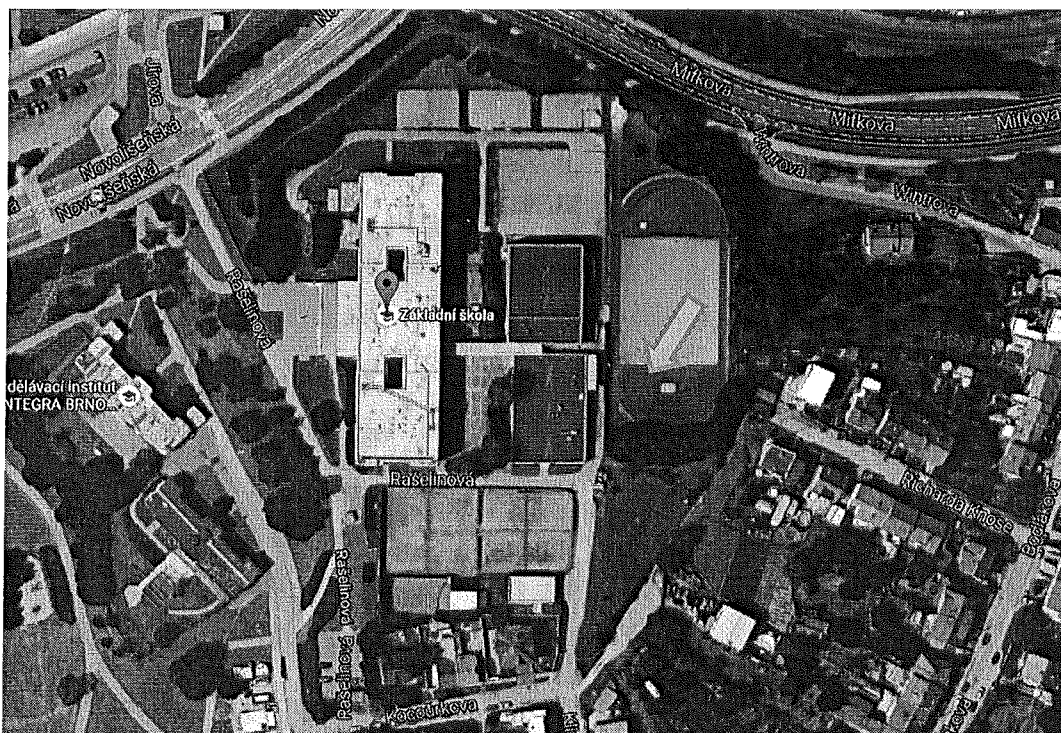
Posouzení a vyhodnocení hluku z navržených zdrojů hluku (dmychadla)

v rámci stavby

„Přetlaková sportovní hala, včetně přípojky plynu a areálového přívodu elektrické energie“

Místo stavby:

ZŠ Novolíšeňská, k.ú. Líšeň, p.č. 7460, 7453/6, 7453/1



Objednatel posudku:

SK Líšeň, Kučerova 4, Brno, 628 00

V zastoupení:

Ing. Karel Hladiš, CSc.

Podolská 64, 628 00 Brno

tel: 724 239 160

e-mail: karel.hladis@sokolik.cz

Zpracovatel posudku:

PEND a.s. (IČ: 268 97 300), Vojanova č.1., 615 00 Brno – Židenice,

e-mail: projekt@pend.cz, telefon: 548 424 611

Ing. arch. Petr Blažek, Ph.D. – autorizovaný architekt ČKA 03 015

Ing. Jan Blaščík

Předmětem projektové dokumentace je zastřešené hřiště s umělým povrchem obdélníkového tvaru.

Konstrukci haly tvoří izolovaný plášť, který se skládá ze tří vrstev. Tyto tři vrstvy jsou jemně přitlačovány tlakem vzduchu vycházejícím z dmychadla na vnější síť z ocelových lan a vytváří prošívané vyklenutí. Pozinkovaná síť z ocelových lan přebírá působící statické síly z přetlaku (vítr) a svádí tyto přes kotvy nebo přes fundament do země.

Přístrojem pro nafukování haly je dmychadlo poháněné elektromotorem, které vytváří v nafukovací hale potřebný přetlak. Pro použití v zimním období se dodává před dmychadlo hořák pro ohřev vzduchu to na plyn. Při výpadku elektrického proudu přebírá zásobování elektrickou energií dmychadla náhradní diesel generátor. Hlučnost jednotky VZT je do 67 dB, výkon hořáku do 300 kW.

Legislativa

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 523/2006 Sb., kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě (vyhláška o hlukovém mapování)
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Vyhodnocení hluku z navržených zdrojů hluku (dmychadlo)

Vyhodnocení hluku z navrženého zdroje může být provedeno až po realizaci na základě měření.

V projektové dokumentaci pro stavební povolení je daná podmínka, která přesně vymezuje hlukové požadavky na instalované zařízení a typ návrhového dmychadla, kde je výrobcem garantováno nepřekročení hladiny akustického tlaku, který je u daného výrobku 67 dB(A).

V dokumentaci je tento údaj uváděn jako požadovaný parametr pro výběrové řízení. Výrobek, který tyto parametry nesplní, nebude možné instalovat.

Ke kolaudaci budou doloženy parametry VZT zařízení

Předpokládané vyhodnocení hladiny akustického tlaku od střešního ventilátoru

Hladina akustického tlaku dmychadla a jednotky VZT uváděná výrobcem je do **67 dB**. Tato hladina akustického tlaku 67 dB(A) je měřena 1 m od zdroje hluku, $r_1 = 1,0\text{m}$

Vzdálenost zdroje hluku od nejbližších posuzovaných bodů v daném území je:

a) Školní jídelna

V nejbližším okolí navrhované haly se nachází školní jídelna a to ve vzdálenosti 23 m od zdroje hluku, kontejneru s VZT. Výškově je o cca 4m nad úrovní zdroje hluku.

Výpočet hladiny akustického tlaku ve vzdálenosti r_2

$$L_{pA}(r_2) = L_{pA}(r_1) + 20 \times \log(r_1/r_2)$$

$$L_{pA}(23) = 67 + 20 \times \log(1/23) = \underline{\underline{39,76 \text{ dB}}}$$

Základní limity pro venkovní hluk:

- v době od 6.00 do 22.00 nesmí LAeq přesáhnout hodnotu 50 dB(A)

- v době od 22.00 do 6.00 nesmí LAeq přesáhnout hodnotu 40 dB(A)

V době od 22.00 do 6.00 bude dofukování haly dmychadlem prováděno za sníženého výkonu při hlučnosti zařízení do 63 dB(A).

$$L_{pA}(23) = 63 + 20 \times \log(1/23) = \underline{\underline{35,76 \text{ dB}}}$$

Základní limity pro vnitřní hluk:

- v době provozu nesmí LAeq přesáhnout hodnotu 45dB(A)

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 23 m od zdroje hluku, před obvodovou zdí, plně respektuje platnou novelu zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Dle výpočtu **nebudou překročeny hygienické limity** pro ekvivalentní hladinu hluku, které mohou mít negativní vliv na zdraví člověka.

b) Obytná zástavba

V nejbližším okolí navrhované haly se nachází 2 rodinné domy a to ve vzdálenosti 50 m od zdroje hluku, kontejneru s VZT. Mezi zdrojem hluku a RD je **vysazen pás vzrostlých stromů, což pozitivně ovlivňuje výslednou hladinu hluku** u posuzovaného objektu RD. S touto částečnou hlukovou barierou není ve výpočtu hladiny akustického tlaku uvažováno, přestože stromy dále sníží hladinu akustického hluku.

Výpočet hladiny akustického tlaku ve vzdálenosti r_2

$$L_{pA}(r_2) = L_{pA}(r_1) + 20 \times \log(r_1/r_2)$$
$$L_{pA}(50) = 67 + 20 \times \log(1/50) = \underline{\underline{33,02 \text{ dB}}}$$

Základní limity pro venkovní hluk:

- v době od 6.00 do 22.00 nesmí LAeq přesáhnout hodnotu 50 dB(A)
- v době od 22.00 do 6.00 nesmí LAeq přesáhnout hodnotu 40 dB(A)

Základní limity pro vnitřní hluk (obytné místnosti):

- v době od 6.00 do 22.00 nesmí LAeq přesáhnout hodnotu 40 dB(A)
- v době od 22.00 do 6.00 nesmí LAeq přesáhnout hodnotu 30 dB(A)

V době od 22.00 do 6.00 bude dofukování haly dmychadlem prováděno za sníženého výkonu při hlučnosti zařízení do 63 dB(A).

$$L_{pA}(50) = 63 + 20 \times \log(1/50) = \underline{\underline{29,02 \text{ dB}}}$$

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 50 m od zdroje hluku, před obvodovou zdí, plně respektuje platnou novelu zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Dle výpočtu **nebudou překročeny hygienické limity** pro ekvivalentní hladinu hluku, které mohou mít negativní vliv na zdraví člověka.

Závěr:

V návaznosti na stále rostoucí důraz na řešení zajištění **ochrany objektů pro bydlení, školských, zdravotnických a obdobných staveb před hlukem** byla novelou zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (z. č. 267/2015 Sb., § 77 odst.2 - 5), **stanovena stavebníkům nová povinnost spočívající v tom, že záměr stavebníka musí být posouzen z hlediska ochrany před hlukem.**

Dle provedeného výpočtu a posouzení ekvivalentní hladinu hluku okolní zástavby ve dvou posuzovaných místech **nebudou v žádném místě posuzovaných bodů překročeny hygienické limity** pro ekvivalentní hladinu hluku, které mohou mít negativní vliv na zdraví člověka.

V době od 22.00 do 6.00 bude dofukování haly dmychadlem prováděno za sníženého výkonu při hlučnosti zařízení do 63 dB(A).

Stavba : Přetlaková sportovní hala

Místo : k.ú.Líšeň, p.č. 7460,7453/6,7453/1

Stupeň : DSP

Požárně bezpečnostní řešení

Vypracoval : Ing.Pavel Schelle
602576908

Investor : SK Líšeň, Kučerova 4, Brno

Datum : 09/ 2016

1/ Úvod

Z hlediska požární ochrany je posuzován projekt textilního zastřešení nad hřištěm

2/ Požárně bezpečnostní řešení

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

Jako podklad byl projektantem předaný projekt pro stavební povolení..

b) Stručný popis stavby

Stávající hřiště slouží pro fotbal pro školu, klub SK Líšeň a organizovanou veřejnost.

Postavením haly se účel hřiště nemění, pouze se prodlouží využívání na zimní období. Jedná se o stavbu, která bude sloužit vždy jen od cca 1.11. do 30.3.

Stavba bude napojena na rozvody NN, plynu. Napojení NN bude provedeno ze stávajícího objektu školy. Nově bude zřízena přípojka a areálový rozvod plynu. Za halou je umístěna v kontejneru technologie pro halu .

Konstrukce haly -izolovaný plášť se skládá ze tří vrstev. Tyto tři vrstvy jsou jemně přitlačovány tlakem vzduchu vycházejícím z dmyhadla na vnější síť z ocelových lan a vytváří prošívané vyklenutí. Pozinkovaná síť z ocelových lan přebírá působící statické síly z přetlaku (vítr) a svádí tyto přes kotvy nebo přes fundament do země.

Přístroje pro nafukovací haly - dmyhadlo poháněné elektromotorem vytváří v nafukovací hale potřebný přetlak. Pro použití v zimním období se dodává před dmyhadlo hořák pro ohřev vzduchu to na plyn . Při výpadku elektrického proudu přebírá zásobování el. energií dmyhadla náhradní diesel generátor.

Dveřní prvky - aby nafukovací hala udržela konstantní vnitřní tlak, budou jako vchod používány otočné dveře a průchodové komory. Na druhé straně haly budou otevíravé nouzové dveře.

Zázemí pro sportovce je umístěno ve stávajícím objektu sociálního zařízení v těsném sousedství hřiště, které slouží pro hřiště v letním období. Počet míst ve třech šatnách je 50, tomuto počtu odpovídají počty sprch a WC. Při střídaní 25 sportovců v hale je zázemí dostatečné pro nepřetržitý provoz haly, proti letnímu provozu jenom hřiště bez haly se co do počtu uživatelů a zázemí nic nemění.

c) Rozdělení stavby do požárních úseků

Objekt bude posuzován dle ČSN 730802– Nevýrobní objekty

Objekt vč.technologie haly bude dle čl. 8.1.7. je považován za jeden požární úsek.

Jedná se o typový výrobek, atest je přiložen.

Půdorysné rozměry 35 x 44m, mezní rozměry jsou 110 x 75m – vyhovuje.

d) Stanovení požárního rizika

Konstrukční systém je nehořlavý. (plášť je z výrobku třídy reakce na oheň „B“, viz. atest)

pn je 7,5 kg/m², a = 0,8, c = 1

Požární úsek bude posuzován dle **ČSN 730802**

Pv = 7,5 kg/m², objekt je zařazen do **SPB I**

e) Požární odolnost stavebních k-cí

Stavební k-ce

požadovaná hodnota

skutečná hodnota

Konstrukční systém je nehořlavý. (plášť je z výrobku třídy reakce na oheň „B“, viz. atest)
Požární odolnost pláště s funkcí střechy je pouze doporučena EW15.
Požární uzávěry nejsou navrženy.

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot

Viz. atest.

g) Únikové cesty, požární zásah, evakuace

Z haly jsou dvě možnosti úniku, šířka východu je 1,25m. Požadavek je min. 1,5 únikového pruhu, tj. 0,825m – vyhovuje.

Vzdálenost východů od sebe je 34,5m,

Délka NUC je 40m

Mezní délka délka NUC je dle ČSN 730802 – 50m-vyhovuje.

Počet osob – hala je navržena na max. 25 osob.

Turniketové dveře – započítatelný počet osob max. 50- vyhovuje

Dle ČSN 730818 se násobí koeficientem 1,3 projektovaná kapacita šaten.

50osob x 1,3 = 65 osob.- vyhovuje. (max. počet je 100 osob).

$p \cdot a \cdot c = 10 \cdot 0,8 \cdot 1 = 8 \text{ kg/m}^2$ - vyhovuje

Zázemí pro sportovce je umístěno ve stávajícím objektu sociálního zařízení v těsném sousedství hřiště, které slouží pro hřiště v letním období. Počet míst ve třech šatnách je 50, tomuto počtu odpovídají počty sprch a WC. Při střídání 25 sportovců v hale je zázemí dostatečné pro nepřetržitý provoz haly, proti letnímu provozu jenom hřiště bez haly se co do počtu uživatelů a zázemí nic nemění.

h) Odstupové vzdálenosti

U posuzovaného objektu je konstrukční systém nehořlavý, (plášť je z výrobku třídy reakce na oheň „B“, viz. atest). p_n je 7,5 kg/m²

Dle ČSN 730802, čl.8.1.7.c) se odstupové vzdálenosti nestanovují. (volný sklad)

i) Požární voda,

Požární voda – vnitřní – není navržena (posuzováno jako volný sklad)

- vnější – není navržena (čl.4.4 a) 3) - ČSN 730873)

j) Zásahové cesty ,příjezdové komunikace

Příjezd požárních vozidel k objektu je umožněn po zpevněné komunikaci š.3m z ulice Klicperova

k) PHP

V hale budou umístěny 5 ks PHP práškových s hasicí schopností 34A.

$N=0,15(1460 \times 0,8 \times 1)^{1/2} = 5,1$

l) Technické zařízení stavby

Za halou v plechovém kontejneru je umístěna technologie haly.

m) Zvláštní požadavky

Nejsou

n) Požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Není požadováno.

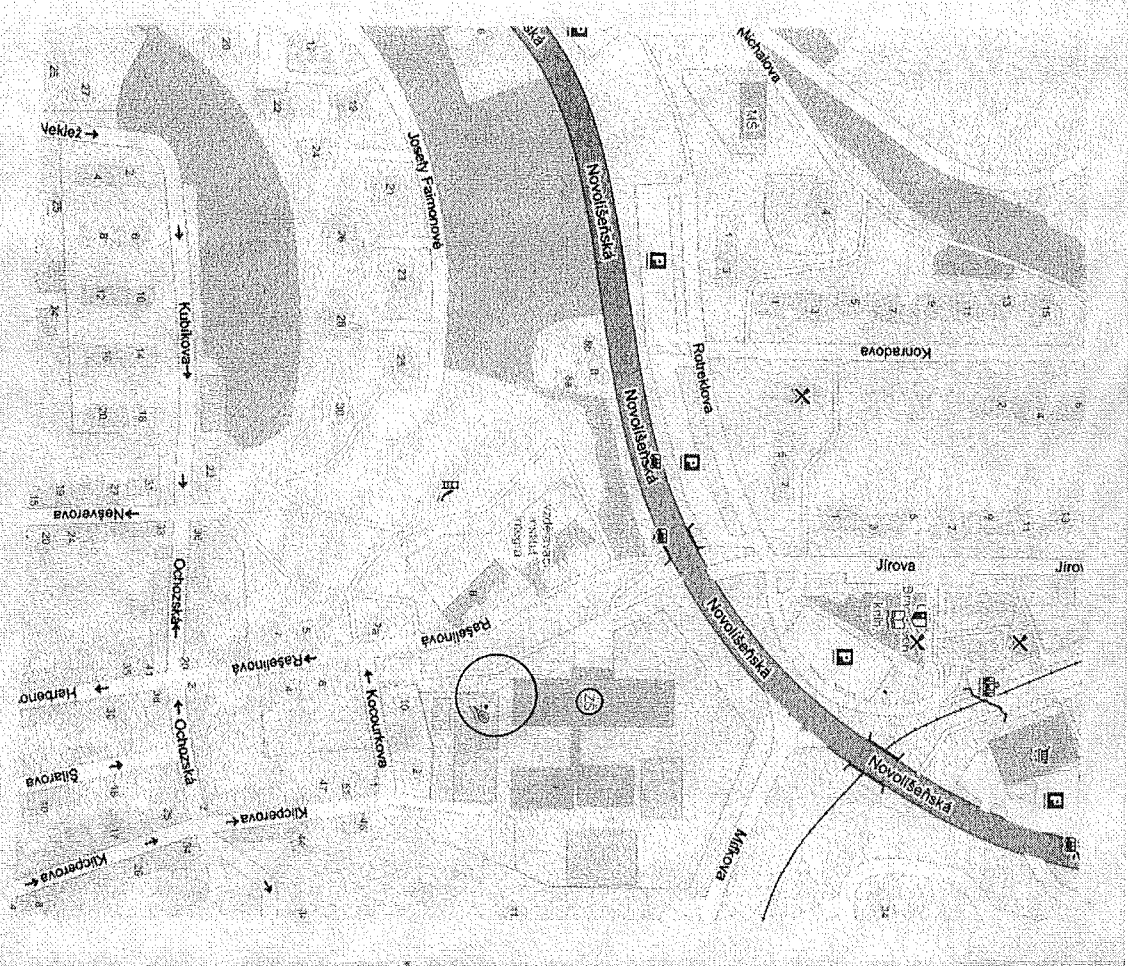
o) Použité normy

ČSN 73 0802 - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0821 - Požární odolnost stav.konstrukcí.

p) Závěr

Navržený objekt vyhovuje z hlediska požární ochrany platným normám.



Místo: ul. Novobilánská, p.č. 7480, 74536, 74531		Formát:	24x4
Investor: SK Líšeň, Káčenova 1774, 625 00 Brno - Líšeň		Datum:	09/2016
Aloce:		Stupeň:	UR + US
Obsah:		Číslo zakázky:	Archivní číslo:
C1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		Číslo výkresu:	C1

Stavba : Přetlaková sportovní hala

Místo : k.ú.Líšeň, p.č. 7460,7453/6,7453/1

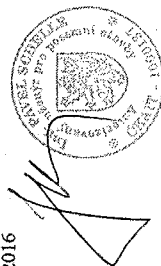
Stupeň : DSP

Požárně bezpečnostní řešení

Vypracoval : Ing.Pavel Schelle
602576908

Investor : SK Líšeň, Kučerova 4, Brno

Datum : 09/ 2016

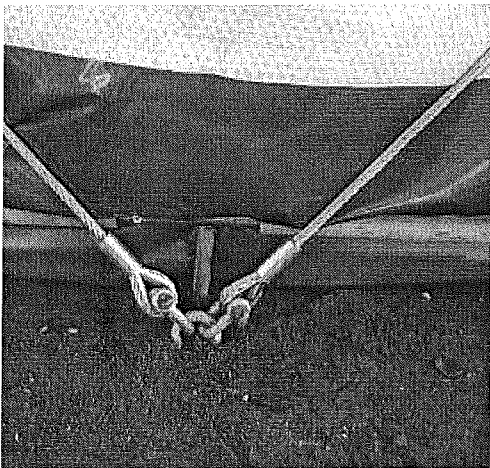


ZATLOUKANÁ KOTVA PRO NAFUKOVACÍ HALY

Zatloukaná kotva do země pro kotvení nafukovací haly se skládá z vertikální trubky, spojovací desky, ocelových tyčí z žebírkové oceli (pro výztuž do betonu) a hlavy kotvy s úchyty pro prvky nosné sítě a trubkového rámu nafukovací haly. Pomocí pneumatického kladiva se do země nejdříve zatluče vertikální trubka a pak, po nasazení spojovací desky, pod určitým úhlem k povrchu – tyče. Konce trubky a tyčí se přivaří k desce, čímž se vytvoří jediný konstrukční prvek. Na desku se pak přivaří hlava kotvy. Ve většině případů spojovací deska se zakládá tak, aby hlava kotvy byla těsně pod povrchem hřiště. Délka trubky a šikmých tyčí se volí podle typu zeminy v místě výstavby haly. Konstrukce kotvy zaručuje potřebnou únosnost v tahu a bezpečnost při provozování haly. V případě enormního zatížení na kotvu, k jejímu utržení nedochází. Kotva postupně (několik dnů, týdnů) začíná povylézat nad povrch, čímž se více „utahuje“ v zemině. Pak je čas na opravu kotvy a zesílení za pomoci, zatlučení dalších tyčí.

Tahové zkoušky pomocí hydraulického zkušebního přístroje ukazují běžnou únosnost kotvy v tahu

30 000 až 50 000 kN. Délku tyčí určují zkušení firemní pracovníci dle typu zeminy, po rozboru zemních sond, přímo na místě stavby.



POZNÁMKA: Zvenčí zatloukaná kotva vypadá stejně jako kotva do betonového základu pod úrovní kurtů.

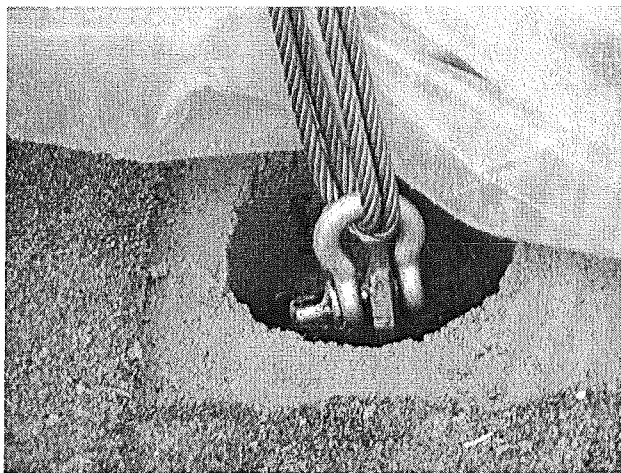
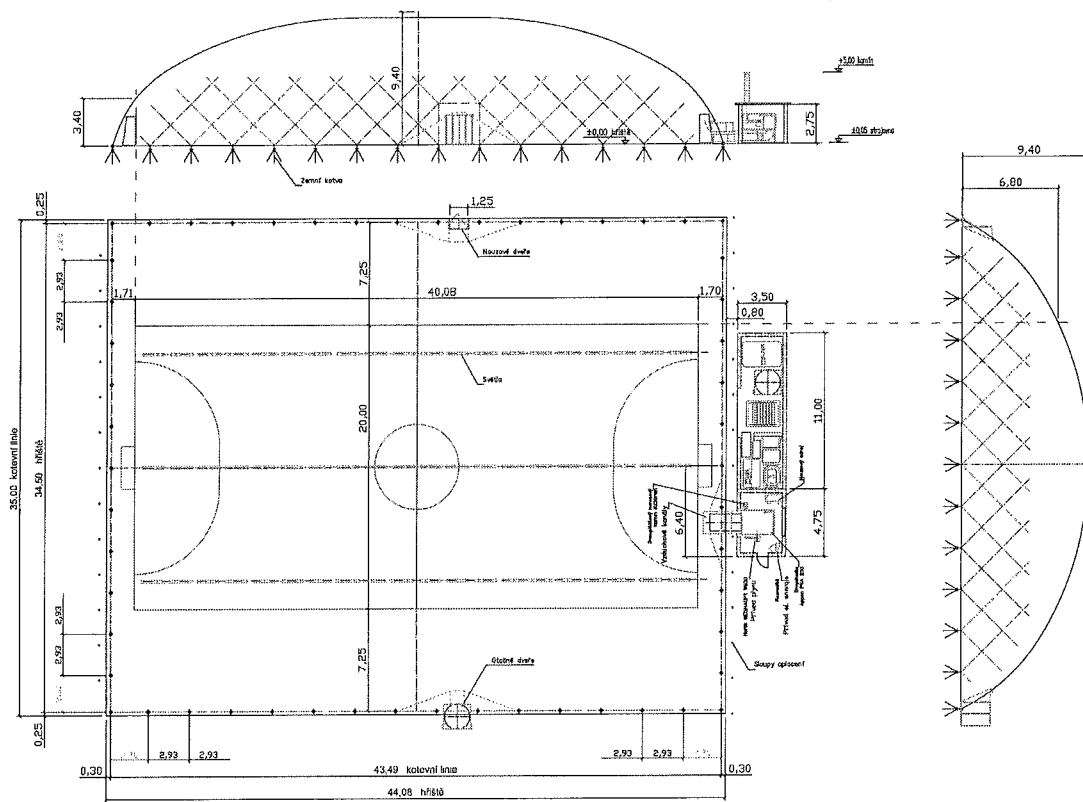
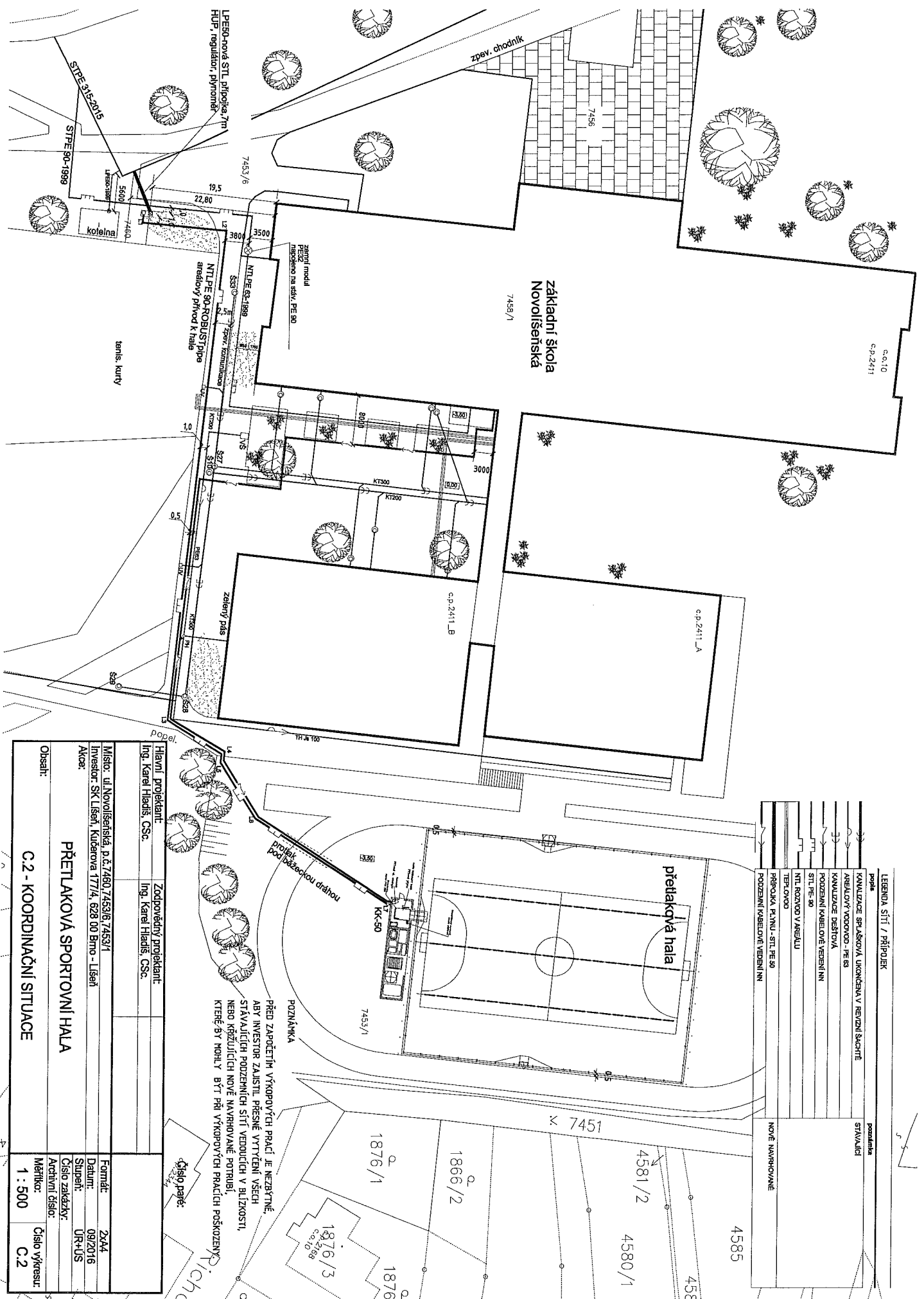


SCHÉMA ELEKTRO



SK LIŠEŇ, Brno
 PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA
 HALA 43,49 x 34,50 x 9,40 m



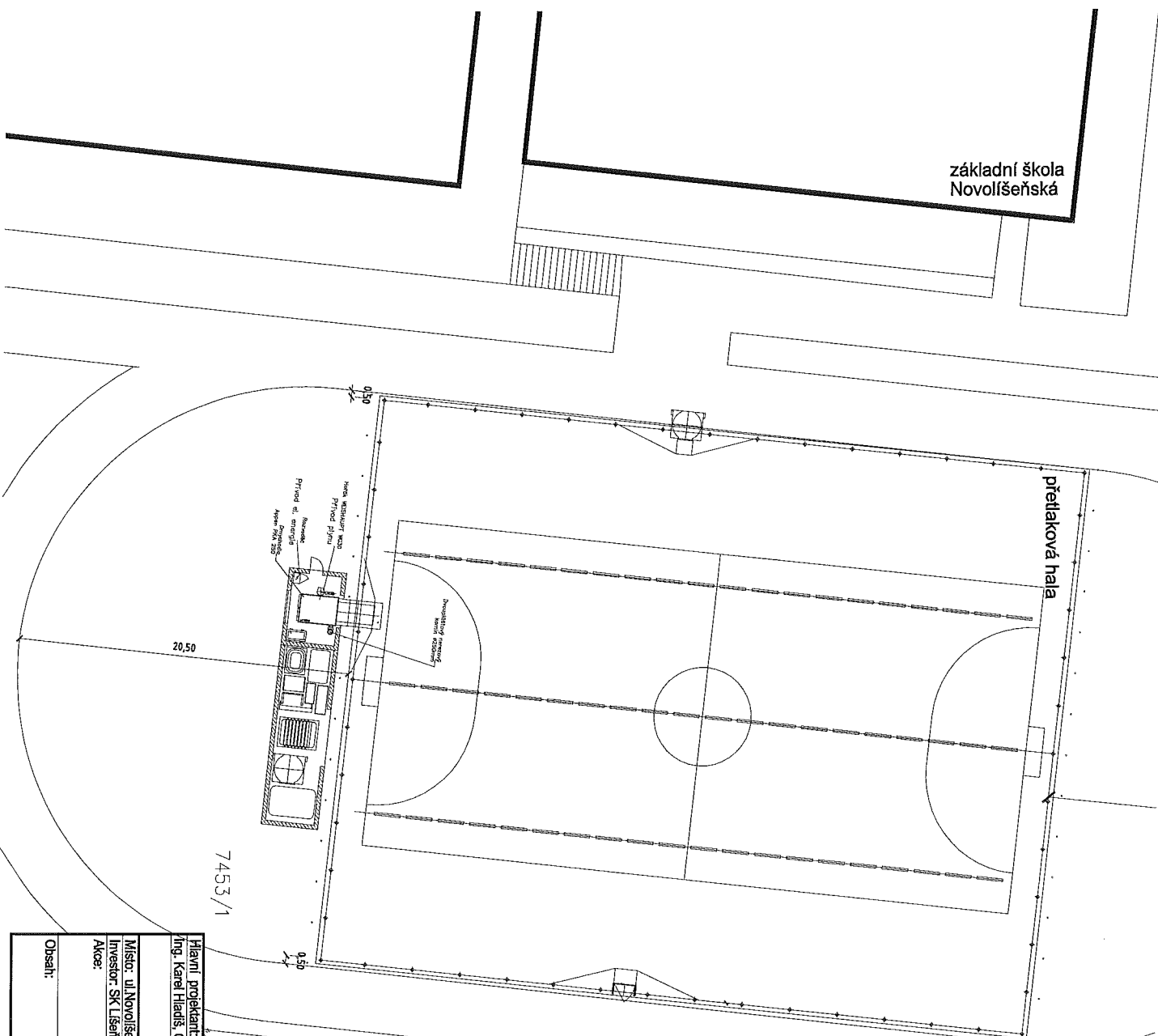
LEGENDA SÍŤI / PŘÍPOJEK	
popis	poznámka
KANALIZACE SPÍŠŤKOVÁ UKONČENÁ V REVIZII ŠAČHTĚ	STAVAJÍCÍ
AREÁLOVÝ VODOVOD - PE 80	
KANALIZACE DESTILOVA	
POZEMNÍ KABELOVÉ VEDENÍ NN	
STL PE 80	
NTL ROZVOD V AREÁLU	
TERÉNOVOD	
PŘÍPOJKA P.JMUL - STL PE 80	
POZEMNÍ KABELOVÉ VEDENÍ NN	NOVĚ NAVRHOVÁNE

POZNÁMKA
 Před započítím výkopových prací je nezbytné, aby investor zajistil přesné vyznačení všech stávajících podzemních sítí vedení v blízkosti, nebo vyznačení nové navrhované potrubí, které by mohly být při výkopových pracích poškozeny.

Hlavní projektant: Ing. Karel Hladis, CSc.	Zodpovědný projektant: Ing. Karel Hladis, CSc.
Místo: ul. Novolišeňská, p.č. 745/6, 745/6, 745/7 Investor: SK Lišeň, Kudeřova 177/4, 628 00 Brno - Lišeň Adresa:	Formát: ZxA4 Datum: 09/2016 Stupeň: ÚR+ÚS Číslo základky: Archivní číslo:
PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA	
C.2 - KOORDINAČNÍ SITUACE	
Obsah:	Měřítko: 1 : 500 Číslo výřezu: C.2

základní škola
Novolišeňská

přetlaková hala



7453/1

≈ 7451

4581/2

4580/1

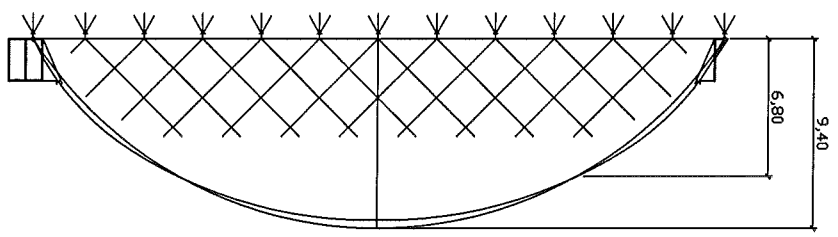
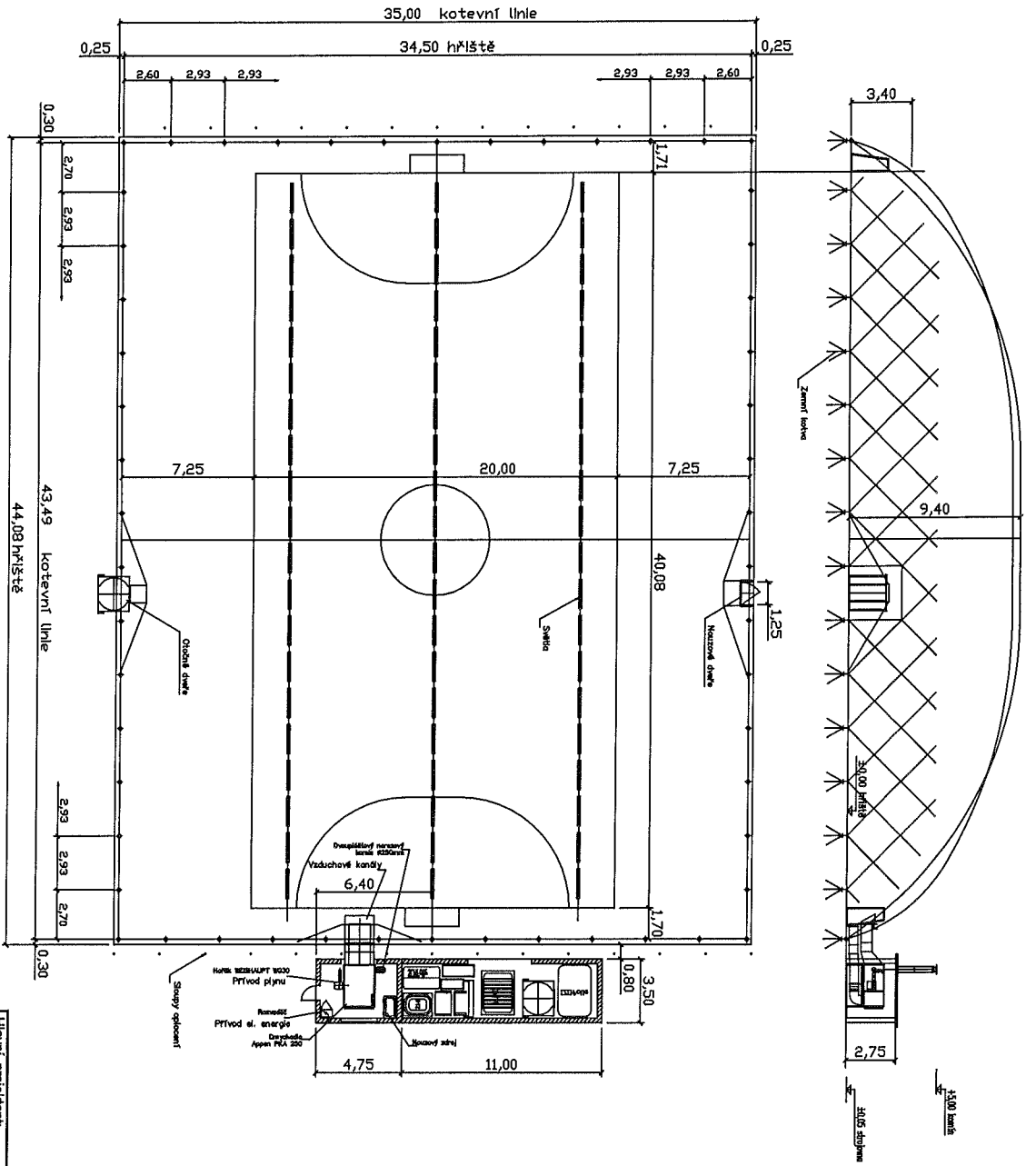
4581/1

1866/2

1876/1

Číslo parčí:

Hlavní projektant: Ing. Karel Hladis, CSc.	Zodpovědný projektant: Ing. Karel Hladis, CSc.	Formát: A4	Číslo vyřazení: D 01
Místo: ul. Novolišeňská, p.č. 7460/7453/6, 7453/1		Datum: 09/2016	
Investor: SK Lišeň, Kůleřova 177/4, 628 00 Brno - Lišeň		Stupeň: UR+US	
Ákce: PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA		Číslo zakázky: Archivní číslo:	
Obsah: D - UMÍSTĚNÍ HALY		Měřítko: 1 : 250	



Číslo parčí:

Hlavní projektant:	Zodpovědný projektant:	Formát:	2xA4
Ing. Karel Hradíš, CSc.	Ing. Karel Hradíš, CSc.	Datum:	09/2016
Místo: ul. Novolíšeňská, p.č. 7460, 7453/6, 7453/1		Stupeň:	UR + US
Investor: SK Líšeň, Kudeřova 177/4, 628 00 Brno - Líšeň		Číslo zakázky:	
Áceo:		Archivní číslo:	
PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA		Měřítko:	Číslo výřezu:
D - ZASTŘEŠENÍ HALY, PŮDORYS A ŘEZY		1 : 250	D.02

D.1.4 - PŘÍPOJKA A VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU

1. Všeobecně

Projekt řeší přípojku a rozvod plynu pro stavbu přetlakové sportovní haly v areálu ZŠ Novolíšeňská v Brně – Líšni, na parcelách p.č. 7460, 7453/6, 7453/1 . Projekt byl zpracován pro **územní rozhodnutí a územní souhlas**.

2. Použité podklady

- 2.1 Schéma přetlakové haly – půdorys s umístěním technologického zařízení, získané od investora
- 2.2 Pasport řadu - archiv RWE - JMP a.s. Brno
- 2.3 Koordinační situace areálu ZŠ Novolíšeňská, získané od ředitelství ZŠ,
- 2.4 Prohlídka staveniště za účasti zástupce investora

3. Přípojka plynu

Pro zásobování haly bude vybudována nová STL přípojka plynu LPE 50 s integrovaným signalizačním vodičem. Přípojka bude situována v zeleném pásu a částečně zpevněnou, asfaltovou plochou obratiště. Přípojka bude připojena ke STL plynovodnímu řádu STLPE 315 z roku 2015. Přípojka bude vedena kolmo k řadu a bude ukončena v kiosku, kde bude umístěn HUP, regulátor tlaku plynu s pojistným ventilem, bezpečnostním rychlouzávěrem a s odběrným místem pro kontrolu výstupního tlaku plynu. Za regulátorem tlaku plynu bude osazen fakturační plynoměr BK G 25. Za plynoměrem bude instalován manometr s uzávěrem a kulový plynovodní kohout. Potrubí i plynoměr musí být uzemněno.

4. Areálový rozvod plynu

Od plynoměru bude potrubí vedeno rýhou v zemi komunikací, zeleným pásem a pod atletickou dráhou ke kontejneru s technologií pro přetlakovou halu. Potrubí Robust pipe 90, SDR 17,6, bude uloženo do výkopu do pískového lože 0,1m, bude zasypáno zeminou se zrnitostí max. 63mm. Součástí potrubí bude vyhledávací vodič, 0,4m nad potrubím bude uložena výstražná žlutá fólie. Do sruženého výkopu může být uložen i kabel nn, ve vzdálenosti alespoň 0,5m od stěny trubky. Potrubí musí být uloženo vždy nad křižující potrubí kanalizace a vodovodu, kabely nn mohou být uloženy 0,1m nad plynovým potrubím, kabely musí být opatřeny chráničkou.

Pod běžeckou dráhou bude použit protlak a dále bude rýhou v zemi potrubí přivedeno ke kontejneru. U vnější stěny kontejneru bude cca 0,5m nad upraveným terénem instalována spojka isiflo a kulový uzávěr plynu. Toto zařízení bude

opatřeno bezpečnostním krytem, aby nemohlo být s uzávěrem manipulováno dětmi a nepovolanými osobami. Kryt bude opatřen nápisem-UZÁVĚR PLYNU.

Přes plechovou stěnu kontejneru bude potrubí přivedeno do strojovny přetlakové haly. Potrubí bude vedeno podél stěny a pod stropem k plynovému hořáku. Před hořákem bude osazen plynovodní kohout. Přívodní potrubí bude opatřeno odvětráním, které bude vyústěno nad střechu a bude uzemněno.

Ve strojovně bude instalován plynový hořák, který bude zajišťovat ohřev vzduchu pro sportovní halu.

Potrubí ve strojovně bude provedeno z ocelových, černých, bezešvých (materiál 11 353.0 s atestem na nepropustnost) trub, spoje budou svařované, nezbytné závitové spoje budou těsněny konopím a fermeží. Potrubí při prostupu stěnami bude vedeno v ocelových chráničkách s utěsněnými konci. Potrubí a jeho příslušenství musí být uzemněno a spoje vodivě propojeny.

Před vpuštěním plynu do potrubí bude nutné provést tlakovou zkoušku v souladu požadavky TGP 704 01. Po provedené zkoušce těsnosti a pevnosti bude ocelové potrubí opatřeno základním a 2x emailovým nátěrem žluté barvy. O provedených zkouškách budou provedeny zápisy, které budou současně se zprávami o revizi, předány investorovi.

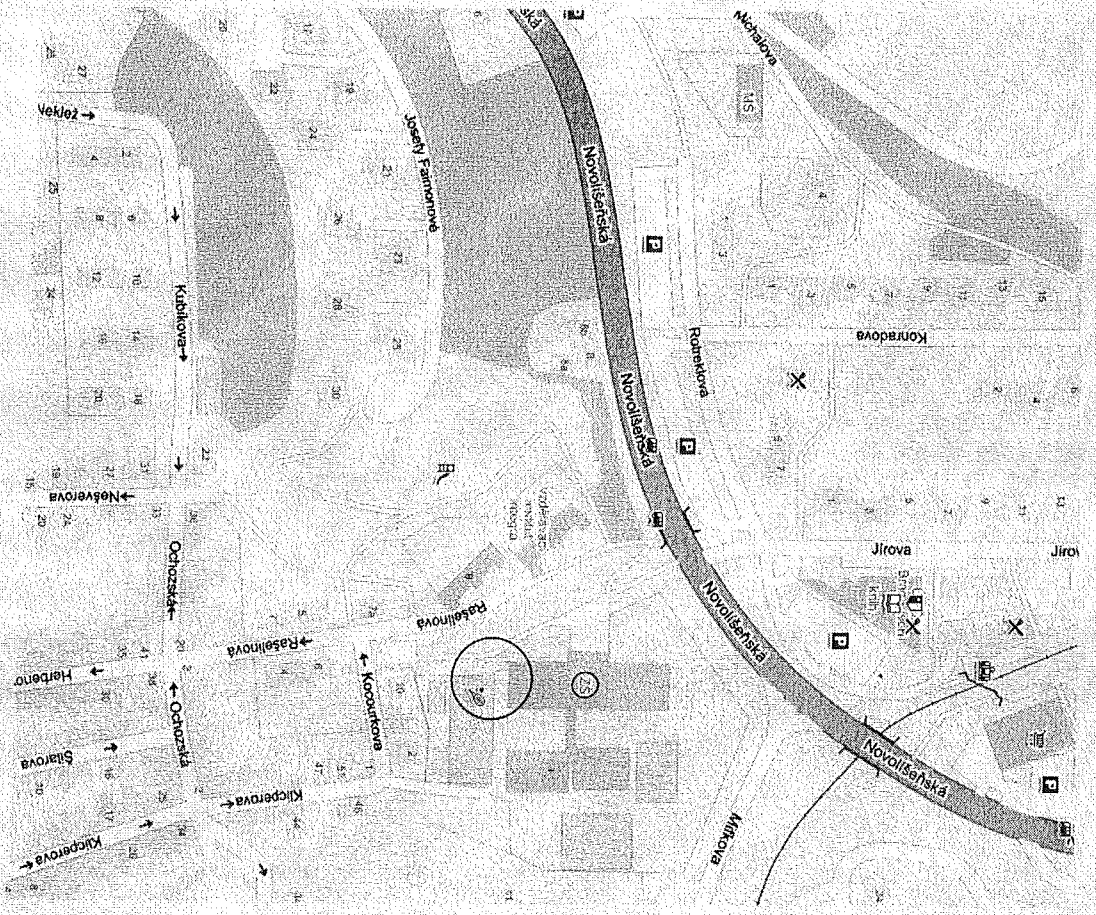
Rozvody budou provedeny v souladu s požadavky ČSN EN 1775, TGP G 704 01, TGP G 800 01, TGP G 800 03 , TGP G 934 01 a požadavky výrobců plynových spotřebičů.

5. Kapacitní údaje

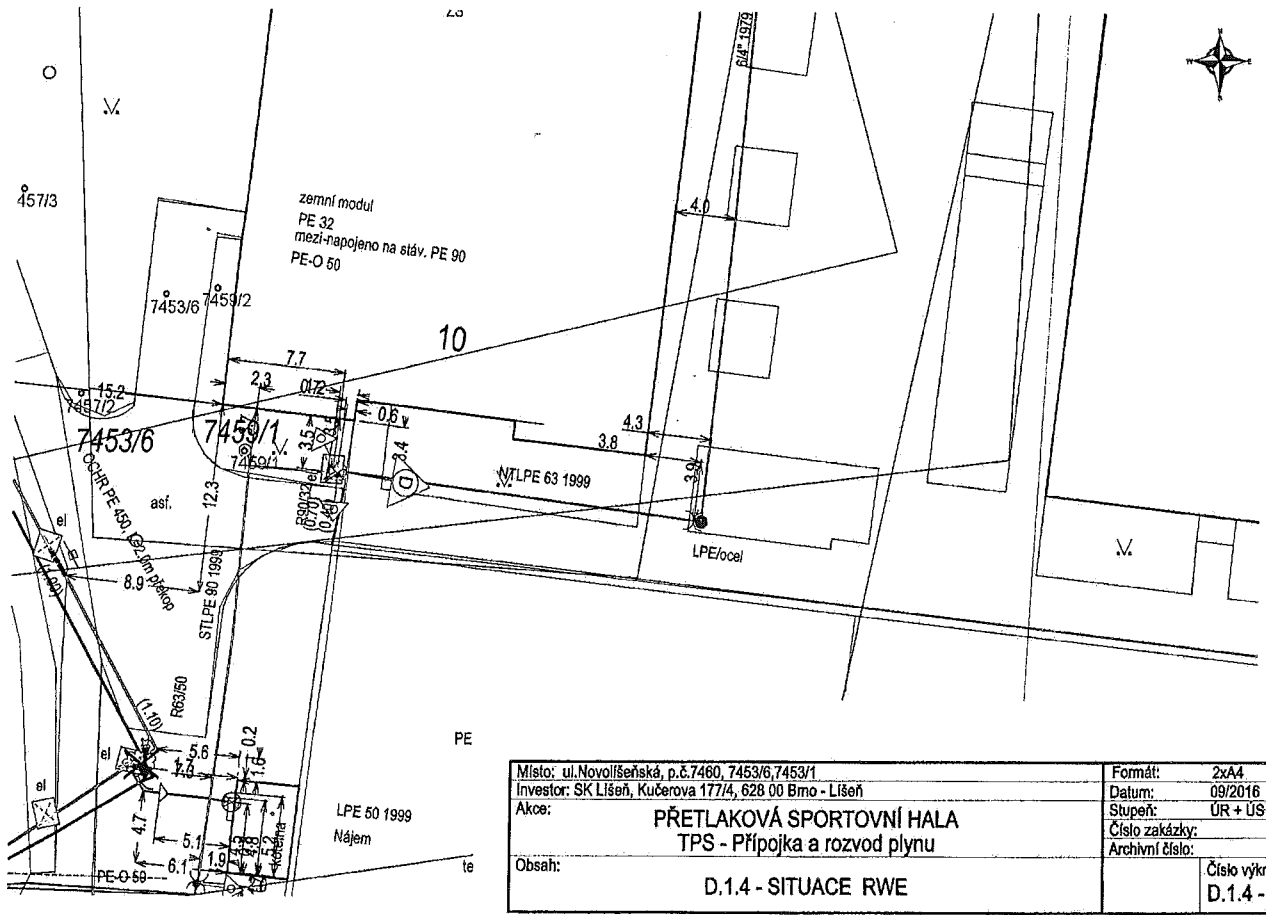
Spotřeba zemního plynu

Hořák Wieshaupt WG 30-250 kW	25 m ³ / hod
Maximální hodinová potřeba plynu	25 m ³ / hod
Minimální hodinová potřeba plynu	12 m ³ / hod
Předpokládaná potřeba energie pro vytápění	204 MWh/rok
Předpokládaná sezónní spotřeba zemního plynu	25 000 m ³

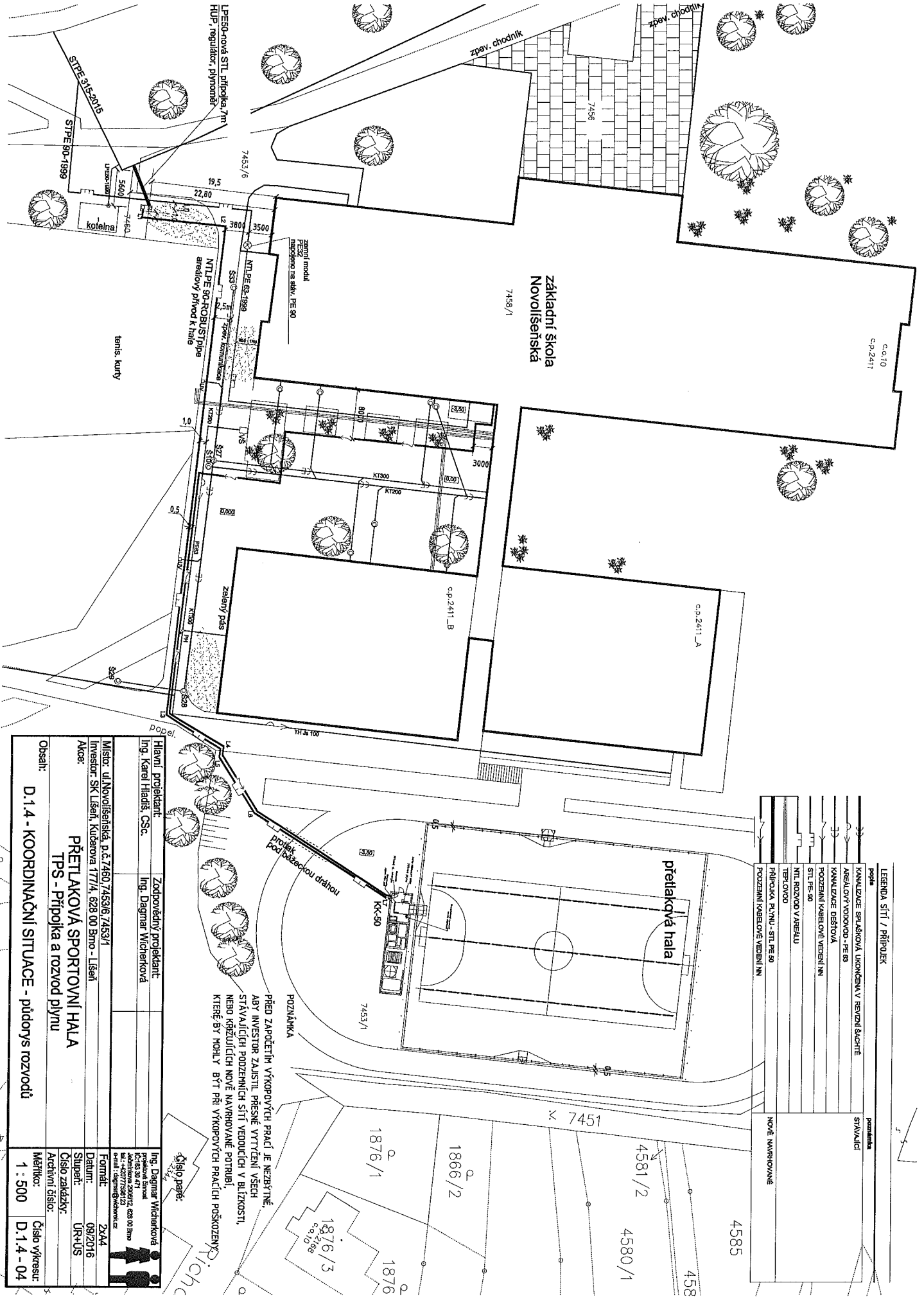
Zpracovala :
Ing. Dagmar Wicherková
09/2016



Místo: ul. Novolišenská, p.č. 7480/74536/74531		Formát:	Z4d4
Investor: SK Lišeň, Kúčanova 1774, 628 00 Brno - Lišeň		Datum:	09/2016
Akce:		Stupeň:	UR + US
<p style="text-align: center;">PRETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA</p> <p style="text-align: center;">C1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ</p>		Cílová zadání:	
		Archivní číslo:	
Osoba:		Císlo výkresu:	C1



Místo: ul. Novolíšeňská, p.č.7460, 7453/6, 7453/1	Formát: 2xA4
Investor: SK Lišeň, Kučerova 177/4, 628 00 Brno - Lišeň	Datum: 09/2016
Akce: PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA	Stupeň: ÚR + ÚS
	Číslo zakázky:
	Archivní číslo:
Obsah: D.1.4 - SITUACE RWE	Číslo výkresu: D.1.4 - 03

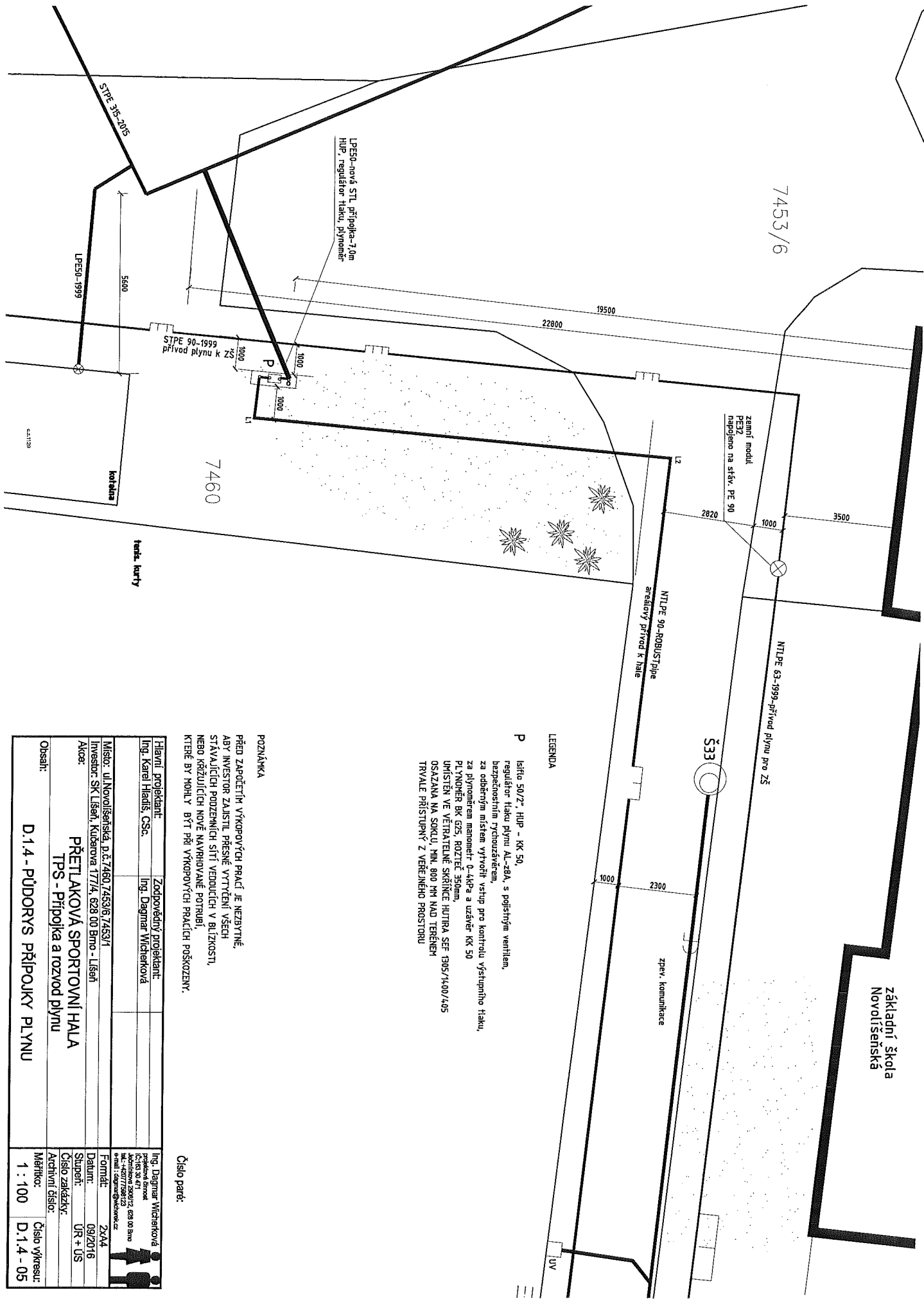


LEGENDA SÍŤ / PŘÍPOJEK

popis	postupná
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ UKONČENÁ V REVIZII ŠACHTĚ	STYVAJÍCÍ
AREÁLOVÝ VODOVOD - PE 63	
KANALIZACE DEŠŤOVÁ	
PODZEMNÍ KABELOVÉ VEDENÍ NN	
STL PE 30	
NTL ROZVOD V AREÁLU	
TER. OVOV	
PŘÍPOJKA R.V.N.L.-STL PE 30	
PODZEMNÍ KABELOVÉ VEDENÍ NN	NOVĚ NAVRHOVANÉ

POZNÁMKA
 PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ, ABY INVESTOR ZAJISTIL PŘESNÉ VYTČTENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍŤ VEDoucÍCH V BLÍZKOSTI, NEBO KŘÍŽUJÍCÍCH NOVĚ NAVRHOVANÉ POTRUBÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH PŮSOZENY.

Hlavní projektant: Ing. Karel Hladík, CSC.	Zodpovědný projektant: Ing. Dagmar Wichterlová
Místo: ul. Novolišenská, p.č. 7450/7453/6, 7453/1	Ing. Dagmar Wichterlová projekční firma IČ: 618 53 473 DIČ: CZ077546122 tel.: +42077546122 e-mail: dagmar@wichterovce.cz
Investor: SK Líšeň, Kubařova 177/4, 628 00 Brno - Líšeň	Formát: A4
Áčce:	Datum: 09/2016
Obsah:	Stupeň: ÚR-ÚS
D.1.4 - KOORDINAČNÍ SITUACE - půdorys rozvodů	Číslo zakázky: UR-ÚS
	Archivní číslo:
	Měřítko: 1 : 500
	Číslo výřezu: D.1.4 - 04



LEGENDA

P Išlo 50/2", HUP - KK 50, regulátor tlaku plynu AL-28A, s pojistným ventilem, bezpečnostním rýčnouzávěrem, za odborným místem vstupu pro kontrolu výstupního tlaku, za plynoměrem manometr 0-4kPa a uzávěr KK 50 PLYNOMĚR BK G25 ROZTEČ 350mm. UMÍSTĚN VE VĚTRATELNÉ SKŘÍŇCE HUTIRA SEF 1305/1400/405 OSAZANA NA SOKLU MN. 800 MM NAD TERÉNEM TRVALE PŘÍSTUPNÝ Z VEREJNEHO PROSTORU

POZNÁMKA

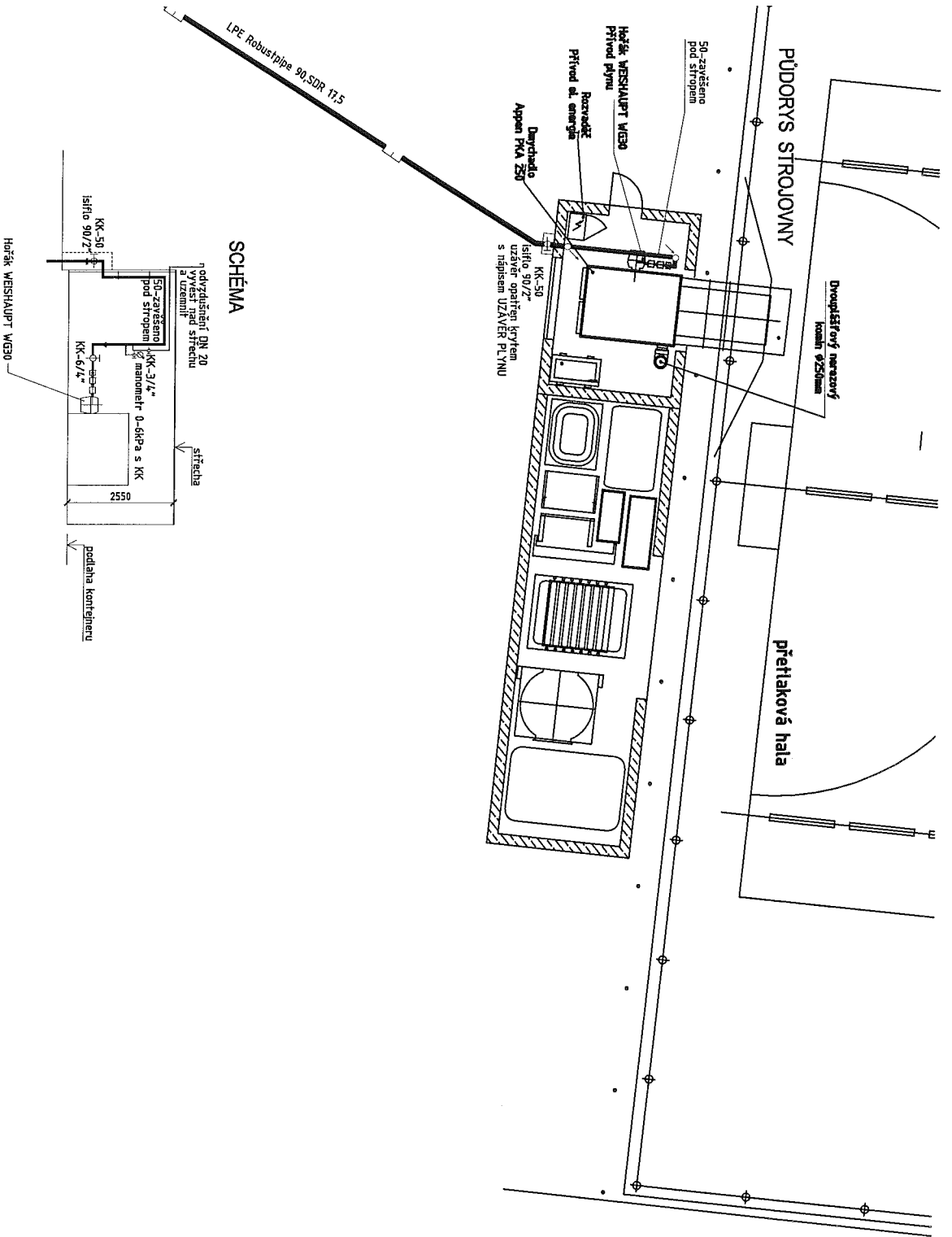
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ, ABY INVEŠTOR ZAJISTIL PŘESNÉ VYTŘEŠENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTÍ VEDoucÍCH V BLÍZKOSTI, NEBO KŘÍŽUJÍCÍCH NOVÉ NABÝVAVANÉ POTRUBÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT PŘI VÝKOPOVÝCH PRÁČÍCH POŠKOZENY.

Číslo paré:

Titulní projektant:	Zodpovědný projektant:	Ing. Dagmar Wichterlová
Ing. Karel Hladík, CSc.	Ing. Dagmar Wichterlová	
Místo: ul. Novovišenská, d.č. 7460/7453/6, 7453/1		
Investor: SK Líšeň, Kloboučova 177/4, 628 00 Brno - Líšeň		
Alce:		
Obsah:	D.1.4 - PŮDORYS PŘÍPOJKY PLYNU	
	Měřítok:	1 : 100
	Číslo výkresu:	D.1.4 - 05

Ing. Dagmar Wichterlová
 projektová inženýrka
 IČO: 62930000
 DIČ: CZ62930000
 e-mail: dagmar@wichterko.cz

Formát: 2x44
 Datum: 09/2016
 Stupeň: UR + US
 Číslo zakázky:
 Archivní číslo:



SCHEMA

Číslo parčí:

Hlavní projektant:	Zodpovědný projektant:	Ing. Dagmar Wichterová	Ing. Dagmar Wichterová
Ing. Karel Hladík, CSc.	Ing. Dagmar Wichterová	Ing. Dagmar Wichterová	Ing. Dagmar Wichterová
Místo: ul. Novobilánská, p.č. 7460, 7453/6, 7453/7	Investor: SK Líšeň, Kůčanova 177/4, 628 00 Brno - Líšeň	Formát: 2x44	Číslo zakázky: UR + US
Acos:	PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA	Datum: 09/2016	Číslo výkresu: D.1.4 - 07
	TPS - Přípojka a rozvod plynu	Šupení: UR + US	
Obsah:	D.1.4 - STROJOVNA PŘETLAKOVÉ HALY	Archivní číslo:	Mřížka: 1 : 100

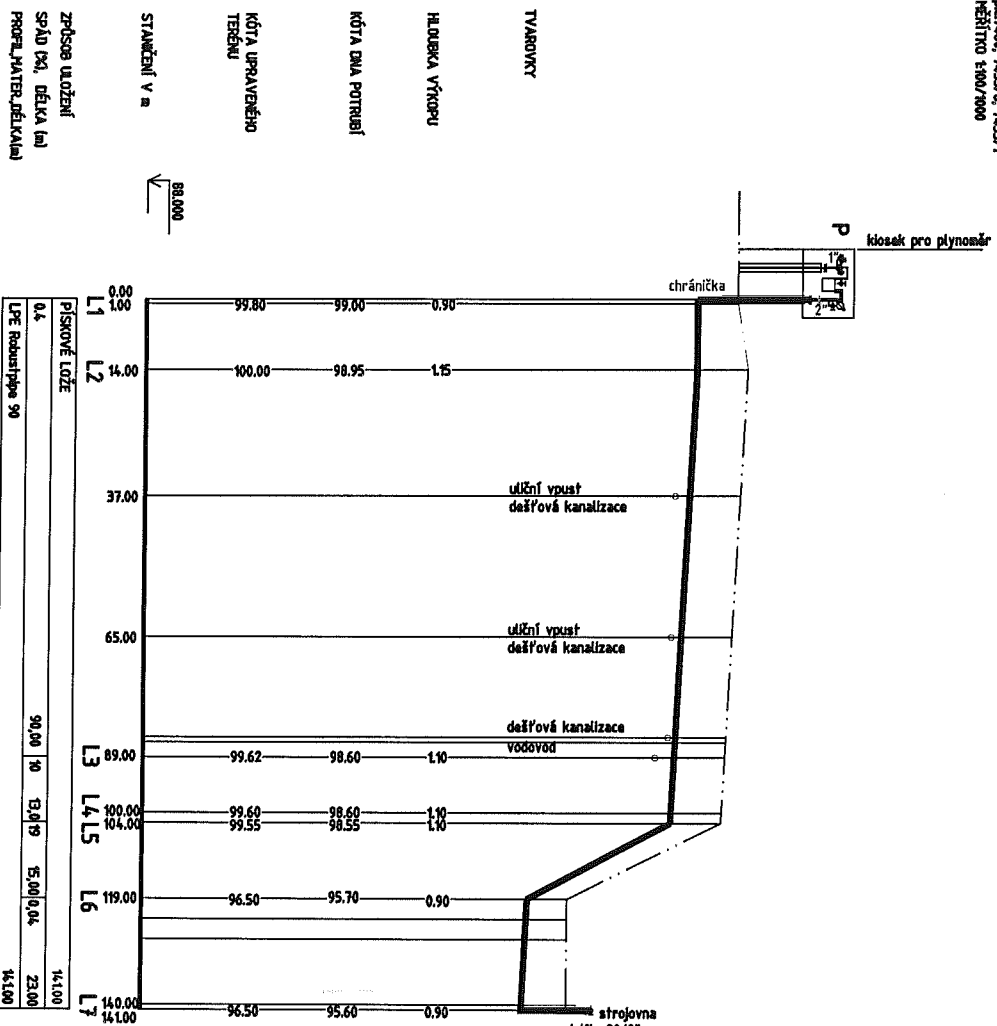
KATASTRÁLNÍ ÚZEŇ
DRUH POVRCHU

PODÉLNÝ PROFIL PŘÍVODU PLYNU

P.2.14.01, 7453/6, 7453/1
MĚŘITKO 1:100/1000

Kód Brno LISař	
1	asfalt
1	1
2	1

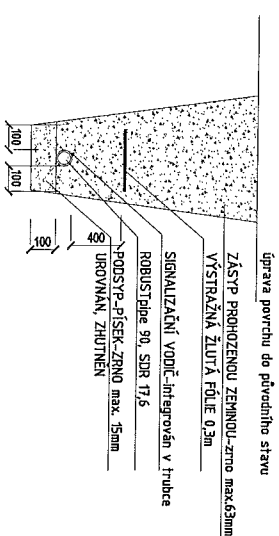
1 - zeleň
2 - umělý povrch
bezpečný ovál



LEGENDA

P isiflo 50/2" HUP - KK 50, regulátor tlaku plynu AL-28A, s pojistným ventilem, bezpečnostním rychlouzávěrem, za odborním místem vykořti vstup pro kontrolu výstupního tlaku, za plynoměrem manometr 0-4kPa a uzávěr KK 50, PLYNOMĚR BK 625, ROZTĚČ 350mm, UMÍSTĚN NAPEŘ. VE VĚTRATELNÉ SKŘÍŇCE HUTNĚ SEF 1305/1400/405 OSAZANÁ NA SOUKLU NIN 500 MM NAD TERÉNNÍ TRVALE PŘÍSTUPNÝ Z VĚCENÉHO PROSTORU

ULOŽENÍ POTRUBÍ



POZNÁMKA

PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ, ABY INVESTOR ZAJISTIL PŘESNÉ VYTYČENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTÍ VEDoucÍCH V BLÍZKOSTI, NEBO KŘÍŽUJÍCÍCH NOVE NAVRHOVANÉ POTRUBÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT PŘI VÝKOPOVÝCH PRÁČÍCH POŠKOZENY.

POKUD BUDE VÝKOP POUŽIT I PRO ULOŽENÍ KABELU NN, MUSÍ BÝT VZDÁLENOST KABELU OD KRAJE PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ ALESPOŇ 500 MM
PLYNOVODNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT ULOŽENO VŽDA NAD POTRUBÍ KANALIZACE A VODOVODU
KŘÍŽENÍ I SOUBĚH PODZEMNÍCH POTRUBÍ MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN 73 6005

Číslo paré:

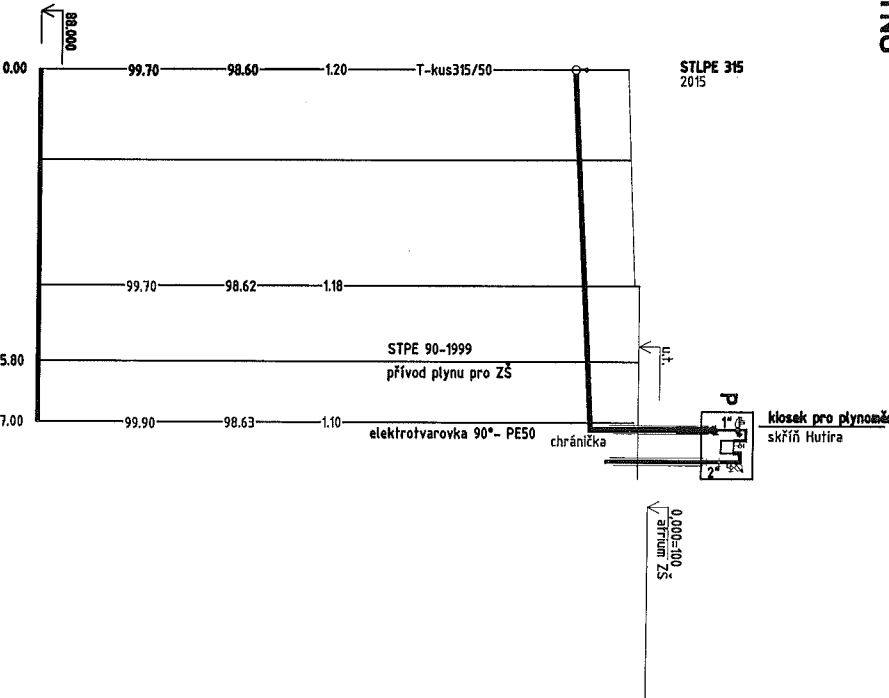
Hlavní projektant: Ing. Karel Hradis, CSc.	Zodpovědný projektant: Ing. Dagmar Wichterlová	Ing. Dagmar Wichterlová Projektová firma IČ: 253 473 089 DIČ: 253 473 089 tel.: +420777591123 e-mail: dagmar@skvka.cz
Místo: ul. Novolišeňská, p.č. 7460, 7453/6, 7453/1 Investor: SK LISař, Kukuřova 177/4, 628 00 Brno - LISař	Formát: 2A44 Datum: 09/2016	Ing. Dagmar Wichterlová IČ: 253 473 089 DIČ: 253 473 089 tel.: +420777591123 e-mail: dagmar@skvka.cz
Akce: PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA TPS - Přípojka a rozvod plynu	Stupeň: UR + US Číslo zakázky: UR + US	Číslo výkresu: D.1.4 - 08
Obsah: D.1.4 - PODÉLNÝ PROFIL PŘÍVODU PLYNU K HALE	Měřítko: 1:100/1000	

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
DRUH POVrchU

Kód Brno Lišeh	zelená plocha
zelená plocha	asfalt
	zelená plocha

PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY PLYNU

PĚTÍKRO
MĚŘITVO 1:800/700



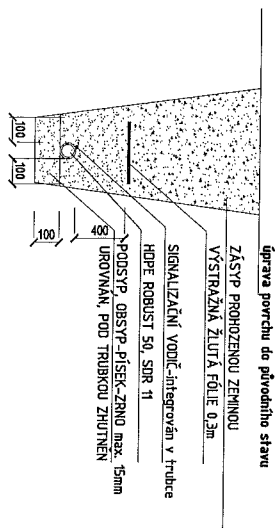
Přískokové lože 800mm	7.00
0,6	7.00
LPE Robust 50, SDR 11	7.00

ZPŮSOB ULOŽENÍ
SPŮAD OKL, DEKKA (a)
PROFIL, MATERIÁL, DÉLKA (a)

LEGENDA

P Ispitio 50/27, HUP - KK 50, regulátor- Haku plynu AL-28A, s polistyrénovým ventilem, bezpečnostním rychlouzavěrem, za odborným místem vytvářet vstup pro kontrolu výstupního tlaku, za plynoměrem manometr d-4kPa a uzávěr KK 50 PLYNOMĚR BK G25, ROZTEČ 350mm UMÍSTĚN NEPR. VE VĚTRATELNĚ SKŘÍŇCE HUTIRA SEF 1305/1400/405 OSAZANÁ NA SOKLU, MIN. 500 MM NAD TERÉNNÍ TRVALE PŘÍSTUPNÝ Z VĚRNĚNĚHO PROSTORU

ULOŽENÍ POTRUBÍ



POZNÁMKA
PŘED ZAPLETĚNÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ, ABY INVESTOR ZAISTIL PŘESNĚ VYTŘENÍ VŠECH STAVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍŤÍ VEDOUČÍCH V BLÍZKOSTI, NEBO KRAJÍCÍCH NOVĚ NAVRHOVANÉ POTRUBÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH POŠKOZENY.

Číslo paré:

Hlavní projektant: Ing. Karel Hadí, CSc.	Zodpovědný projektant: Ing. Dagmar Wichterková	Ing. Dagmar Wichterková projektová inženýrka Číslo 39/47 Mě: +420777589123 e-mail: dagmar@wichtek.cz
Místo: ul. Novolíšeňská, p.č. 7460, 7453/6, 7453/1	Investor: SK Lišeh, Kudeřova 177/4, 628 00 Brno - Lišeh	Formát: ZNAČ
Objekt: PŘETLAKOVÁ SPORTOVNÍ HALA	Číslo zakázky: UR + US	Datum: 09/2016
Obsah: D.1.4 - PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY PLYNU	Archivní číslo:	Číslo výkresu: D.1.4 - 06
	Měřítko: 1 : 100	

Předmět: Fwd: RE: FW: žádost-dotaz
Od: RNDr. Josef Novák <josef.novak@zsnovolisenska.cz>
Datum: 24.8.2016 14:07
Komu: gregorova.elena@brno.cz

Dobry den,
na zaklade telefonické domluvy Vám posílám mailovou korespondenci k výstavbě natukovací haly na fúsalovém hrsti a prosím o Vaše vyjádření a vyřázení firmy DIRS, zda je možné natukovací halu v tomto technickém provedení provozovat (vyřezy v umělé trávě viz níže)?

Děkuji za odpověď.
S pozdravem

RNDr. Josef Novák
ředitel školy
ZŠ Novolišenská 10
628 00 Brno
tel.: 515 919 717
mobil: 776 685 826

----- Přeposlaná zpráva -----

Předmět: RE: FW: žádost-dotaz
Datum: Wed, 24 Aug 2016 11:30:45 +0200

Od: Petlach Vladimír <petlach.vladimir@brno.cz>
Přeposláno - Komu: petlach.vladimir@brno.cz
Společnost: MMB

Komu: RNDr. Josef Novák <josef.novak@zsnovolisenska.cz>
Kopie: Vítek Karel <vitek.karel@brno.cz>

Dobry den,
jak jsem Vám již potvrdil telefonicky, poskytovatel dotace nemá s vybudováním natukovací haly žádné potíže a je si vědom i faktu, že nová hala se bude muset kotvit do stávajícího povrchu, pokud se po složení haly, ostřeně jak píšete, vrátí vyřezané kusy zpět, není to opravdu žádný problém. Nicméně bych Vám ještě doporučil, ověřit si odborní investičního jak jsou na tom se zárukami ze strany zhotovitele, případně si technické rizika zasuň do umělé trávy prokonzultujete přímo s výrobcem či zhotovitelem umělého travnatého povrchu. Zde Vám odpovědět nedokážu.
S pozdravem,

Mgr. Vladimír Petlach
projektový manažer

Magistrát města Brna
Úsek technický
Odbor implementace evropských fondů
Kounicova 67
601 67 Brno

tel.: +420 542 174 125



J.M. Demicarr s.r.o.

Bučovická 180

684 01 Slavkov u Brna

Tel./fax: +420 544 221 476

Tel.: +420 544 221 035

Bankovní spojení: KB Slavkov

č.ú. 9015040217/0100

IČO: 634 891 63

DIC: CZ 634 891 63

<http://www.jmdemicarr.cz>

E-mail: jmdemicarr@sky.cz



Magistrát města Brna
Ing. Elena Gregorová
Kounicova 67
602 00 BRNO

Vyřizuje
M. Charvát

Datum
29.09.2016

Věc: informace k záručním podmínkám

Na základě Vaší žádosti na firmu DIRS s.r.o. Vám jako zhotovitel sportovního povrchu umělé trávy III. generace v Brně - Lištní na ZŠ Novolíšeňská 10 sdělujeme, že výstavba a provozování přelakové haly nebude mít vliv na záruční dobu sportovního povrchu, mimo místa dotčená stavbou haly, což jsou pouze místa styku konstrukce haly s tímto povrchem (kotvení). Za tato místa přebírá záruky zhotovitel haly, což doporučujeme zařadit do smlouvy o dílo.

S pozdravem

PaedDr. Miroslav Charvát
jednatel společnosti

PaedDr. Miroslav Charvát s.r.o.
Břichovská 180 + 684 01 Slavkov u Brna
Tel.: 544 221 476
Tel.: 544 221 035
IČO: 634 09 163 + DIC: CZ 634 09 163

výkaz výměr		rozměry		43,50 x 34,50 x 9,40 m			
				cena m.j.	cena bez DPH celkem		
1	typ položky	nafukovací hala	včetně transportu, vyložení a montáže				
1.1	R položka	plachta	PVC plachtovina vysoce světlopropustná 550 gr/m2 s barevným okrajem 620 gr/m2 plošná váha, ne méně než	550	gr/m ²	473000	473000
			vysoce světlopropustný materiál, požadován vzorek	ano			
1.2	R položka	tepelná izolace	PE - tepelně izolační folie	1	ks	70000	70000
1.3	R položka	ochranná folie	PE vnější ochranná folie	1	ks	55000	55000
1.4	R položka	sít z ocelových lan	sít ke statickému zpevnění haly	1	ks	290000	290000
1.5	R položka	transport a vyložení	transport dílů nafukovací haly včetně vyložení	1	komplet	50000	50000
1.6	R položka	instalace	stavba nafukovací haly včetně personálu	1	komplet	80000	80000
Cena kompletu 1				Kč		1018000	
2	dveřní prvky						
2.1	R položka	otočné dveře	1,8 x 2m, ocel, plně prosklené, včetně spojovacího dílu	1	ks	190000	190000
2.2	R položka	nouzové dveře	2 křídle dveře, plechové, 1,45 x 2m, včetně spojovacího dílu	1	ks	60000	60000
Cena kompletu 2				Kč		250000	
3	ukotvení včetně utěsnění haly pytlí s pískem viz nákres						
3.1	R položka	ukotvení	zemní kotvy s trubkovým rámem rozteč 3 m, pytle s pískem 200 ks a 15 kg	55	ks	5200	286000
Cena kompletu 3				Kč		286000	
4	technologie včetně zprovoznění plynového hořáku						
4.1	R položka	hlavní zařízení	dmychadlo s elektromotorem	1	ks	300000	300000
			vzduchový výkon při 300 Pa	19.000	m ³ /h		
			výkon motorů	2 x 3	kW		
			odvod kondenzátu	ano			
			nerozvodný výměník	ano			
4.2	R položka	topná jednotka	systémový blok s výměníkem tepla	1	ks		
			komín z ušlechtilé oceli	1	sada		
4.3	R položka	hořák	např. výrobce Weishaupt	1	ks	100000	100000
			provedení	modulovaný			
4.4	R položka	regulace tepla	např. Siemens			30000	30000
4.5	R položka	vzduchové kanály	Foukací VZT kanál 1700 x 600 mm, zpětný kanál 1200 x 500 mm		sada	70000	70000
			nerozvodné provedení izolované	ano			
			tlumiče hluku	ano			
4.6	R položka	nouzový agregát	generátor, dieselmotor, automatika	1	ks	240000	240000
4.7	R položka	rozvodná skříň	centrální řízení provozu haly	automat / PC	provedení	230000	230000
4.8	R položka	větrná automatika	bezpečnostní prvek haly při silném větru	1	ks	50000	50000
4.9	R položka	plechová strojovna	standardní 15" kontejner - 4,2 x 2,5 x 2 m	1	ks	60000	60000
4.10	R položka	plechový sklad	standardní 15" kontejner - 3 x 8,5 x 2 m	1	ks	80000	80260
4.11	R položka	stávající oplocení	demontáž stávajícího oplocení	1	pole	0	0
Cena kompletu 4				Kč		1160260	
5	osvětlení						
5.1	R položka	vanová světla	světla se zářivkami 2x58W, přímé se závěsy, kabelového propojení světel a napojení od zdroje elektro viz schéma	60	ks	1917	115000
5.2		hasicí přístroj	typ 34A	5	ks	1000	5000
Cena kompletu 5				Kč		120000	
6	přípojky						
6.1		kompletní plynová přípojka					
		Přípojka					
	R položka	Potrubi LPE 50 Robust SDR11		8	m	455	3640
	R položka	KK DN50		3	ks	748	2244
	R položka	T kus 90/50		1	ks	1084	1084
	R položka	El. tvarovka 90°- LPE 50		1	ks	993	993
	R položka	Chráníčka - PE 90		5	m	457	2285
	R položka	Plynoměr BK- G25-rozteč 350 mm		1	ks	8411	8411
	R položka	Skříň pro plynoměr Hutira SEF 1		1	ks	6771	6771
	R položka	Isiflo 50/2"		1	ks	523	523

R položka	Isiflo 2"/90	1	ks	593	593
R položka	Regulátor tlaku plynu B25, s pojist. ventilem, bezpečnostním rychlouzávěrem, s odběrným místem pro kontrolu výstupního přetlaku	1	kpl	3844	3844
R položka	Manometr s KK- 0-4kPa	1	kpl	1042	1042
Areálový rozvod					
R položka	Potrubí LPE Robustpipe 90 (SDR 17,5)	160	m	449	71800
R položka	Chránička HDPE 110	1	m	477	477
R položka	Isiflo 90/2"	1	ks	593	593
R položka	KK 50	1	ks	748	748
R položka	Manometr s KK- 0-6kPa	1	kpl	1042	1042
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované DN 50	8	m	573	4585
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované DN 6/4"	1	m	546	546
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované DN 3/4"	8	m	422	3379
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované chránička 80	0,5	m	670	335
R položka	Ocelové potrubí závitové černé svařované chránička 40	0,5	m	328	164
R položka	KK-6/4"	1	ks	476	476
R položka	KK-3/4"	1	ks	298	298
R položka	Upevnění potrubí-závěsy, objímky	10	ks	144	1440
R položka	Folie nad plynovým potrubím	190	bm	35	6650
R položka	Nátěry potrubí -základ 2 x email pro uvedené délky	1	kpl	1479	1479
R položka	Montáž armatur, přípojky k plynoměru, rozpěrky	1	kpl	950	950
R položka	Revize plynovodu	1	kpl	1750	1750
R položka	Tlaková zkouška	1	kpl	278	278
6.2	R položka	kompletní elektro přípojka			
R položka	CYKY 5Jx25mm	200	m	340	67960
R položka	CYKY 3Jx1,5 mm	200	m	38	7560
R položka	Kopoflex 63	200	m	41	8186
R položka	Zem. Pásek 30x4	25	m	72	1800
R položka	Svorka SK	4	ks	105	418,4
R položka	FeZn 10mm	2	m	103	206
R položka	Folie do výkopu	200	m	13	2600
R položka	Elektroměr 60A	1	ks	1362	1362
R položka	Rozvaděč 18M	1	ks	2070	2070
R položka	Pojistkový odpojovač	1	ks	1850	1850
R položka	Pojistka válcová 50A	3	ks	111	332
R položka	Vypínač na DIN 63A	1	ks	1176	1176
R položka	Kabelová trasa Lišty	8	m	175	1400
R položka	Ovládací rozvaděč osvětlení	1	ks	29200	29200
R položka	Připojení rozvaděčů	1	ks	5200	5200
R položka	Revize	1	ks	7000	7000
R položka	Podružný materiál	1	sada	3500	3500
6.3	Zemní práce sdružené pro plyn a elektro (50 % ruční výkop)				
Agr.položka	Výkopy sdružené pro plyn a elektro (pažení neuvažováno) vč. naložení	200	m3	350	70000
Agr.položka	Zásyp štěrkodrtí či štěrkopískem vč dopravy a pořízení	100	m3	975	97500
Agr.položka	Odvoz vytěžené zeminy na skládku vč.poplatku	100	m3	480	48000
Agr.položka	Prohození výkopku a zpětný zásyp výkopkem	100	m3	326	32600
Agregovaná položka	Bourání a znovuzřízení asfaltové plochy, řezání hran, odvozy na skládku, poplatek na skládce	54	m2	2130	115000
Agr.položka	Protlak pod běžeckou dráhou, startovací jámy, kompletní příprava	1	kpl	94400	94400
Cena kompletu 6					727 740

Cena celkem, bez DPH	Kč	3 562 000
DPH 21%	Kč	748 020
Cena celkem, včetně DPH	Kč	4 310 020