

Ing. Pavol Pálka
Agátová 15/1171
905 01 Senica

NAFUKOVACIA TENISOVÁ HALA
Novostavba

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

stupeň projektu : **STAVEBNÉ POVOLENIE**
autor projektu : Ing. Pavol Pálka

HIP : Ing. Pavol Pálka
zodpovedný projektant : Ing. Pavol Pálka
vypracoval : Ing. Pavol Pálka

investor : TK SENICA s.r.o.
Sadová 642/16, Senica 905 01

dátum : august 2024

Architektúra - Stavebná časť

Č. Paré

NÁZOV A MIESTO STAVBY

NAFUKOVACIA TENISOVÁ
HALA

obec: Senica
katastrálne územie: Senica
parc.č.: 3571/2 a 3571/12
okres: Senica
kraj: Trnavský

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

1. Identifikačné údaje stavby
2. Stavba a jej prevádzka
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Stavebné objekty
5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície
6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.
7. Predpokladaná lehota výstavby
8. Celkové náklady stavby
9. Dopravné riešenie, spevnené a nespevnené plochy
10. Starostlivosť o životné prostredie
11. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov a označenie stavby: „Nafukovacia tenisová hala“

Druh stavby: Pretlaková športová hala

Miesto stavby: Senica

Kraj: Trnavský, okres Senica

Číslo parcely: 3571/2 a 3571/12

Katastrálne územie: Senica

Objednávateľ, stavebník: **TK SENICA s.r.o.**
Sadová 642/16, 905 01 Senica

Autor projektu: Ing. Pavol Pálka

Hlavný inžinier projektu: Ing. Pavol Pálka

Zodpovedný projektant: Ing. Pavol Pálka

Stupeň projekt. dokumentácie: Projekt pre stavebné povolenie

Termín začatia výstavby: 10/2024

Termín ukončenia výstavby: 12/2024

Zastavaná a úžitková plocha objektu :

Zastavaná plocha: 2.109,00 m²

Úžitková plocha: 2.100,00 m²

2. STAVBA A JEJ PREVÁDZKA

Riešená novostavba nafukovacej (pretlakovej) haly sa bude nachádzať na parcele č. 3571/2 a 3571/12 v meste Senica, okres Senica. Projekt novostavby haly v meste Senica, rieši nasledovné stavebné objekty:

SO-01 – Nafukovacia hala

Riešený objekt sa bude nachádzať na parcele s rovinatým terénom s jestvujúcim oplatením. Vjazd a prístup na pozemok je z južnej strany. Prípojky na inžinierske siete budú na pozemok privedené a vybudované z jestvujúcich rozvodov vody a elektroinštalácie areálu tenisového klubu.

Navrhovaná nafukovacia hala bude pozostávať z jedného podlažia - prízemí. Táto novostavba bude postavená na voľnom pozemku bez vzácnnej zelene. Rozmer stavby je 35,50m x 59,40m. Nafukovacia hala je držaná vnútorným pretlakom, ktorý je vytváraný stále bežiacim ventilátorom. Dúchadlo, alebo tlakový ventilátor zaisťuje nielen požadovaný pretlak v hale, ale i vlastnú stabilitu pneumatickej konštrukcie a slúži zároveň ako tepelný agregát. Proti prípadnému výpadku elektrickej energie je hala chránená náhradným ventilátorom, ktorého pohon vytvára naftový motor. Priamo výhrevný generátor zabezpečuje teplotu a vykurovanie vnútorného priestoru haly. Teplovzdušný agregát je voľne položený na podlahe prístrešku umiestneného v bezprostrednej blízkosti nafukovacej haly. Stena haly je tvorená viacplášťovou sústavou bielej fólie s nosnou tkaninou a s efektom svetelného rozptylu. Na tejto nosnej fólii je inštalovaná izolačná vankúšová fólia. Obe tieto vrstvy sú proti znečisteniu chránené priesvitnou ochrannou fóliou so stabilizáciou proti UV žiareniu. Cez takto vytvorenú stenu haly je pretiahnutá nosná lanová sieť (z oceľových pozinkovaných lán), ktorá dáva hale požadovaný tvar. Po nafúknutí je hala po obvode utesnená špeciálnymi pieskovými vrecami, ktoré sú zarovnané do presahujúcej nosnej plachty a pritlačené na stenu oceľovej siete. Lanová sieť je zakotvená do zeme v odstupoch zhruba 1,50 m pomocou trňových kotiev dlhých cca 2,00 m. Prevádzka tejto budovy bude slúžiť pre prestrešenie tenisových kurtov, pričom nemá výrobný charakter.

3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- kópia z katastrálnej mapy
- výškopisné a polohopisné zameranie
- technické listy pretlakovej haly
- osobná obhliadka miesta
- špecifikované požiadavky investora
- príslušné STN a ostatné súvisiace predpisy

4. STAVEBNÉ OBJEKTY A ZDOVODNENIE STAVBY

SO-01 Nafukovacia hala

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Projektové riešenie svojím rozsahom nezahŕňa súvisiace investície.

6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV.

Navrhovaný objekt sa bude nachádzať na parcele č. 3571/2 a 3571/12 v meste Senica, okres Senica. Pozemok je vo vlastníctve TK SENICA s.r.o..

7. PREDPOKLADANÁ LEHOTA VÝSTAVBY

Termín začatia výstavby: 10/2024

Termín ukončenia výstavby: 12/2024

8. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Prepočet vychádza zo stupňa vybavenosti a použitia materiálov, ktoré vychádzajú z nárokov investora. Presný výpočet bude urobený podľa výkazu výmer a bude nacenенý jednotlivými dodávateľmi vo výberovom konaní. Celkové náklady stavby sú vyčíslené na cca 200. 000 EUR.

9. DOPRAVNÉ RIEŠENIE, SPEVNENÉ A NESPEVNENÉ PLOCHY

Hlavný prístup a vjazd na pozemok je z južnej strany. Hlavný vstup (cez turniketové dvere) do objektu S0-01 (Nafukovacia hala) je situovaný na južnej strane parcely a vedľajší vstup je umiestnený na západnej strane parcely.

Spevnené plochy budú na súkromnom pozemku pozostávať z: novej spevnenej plochy tenisových kurtov v priestore haly. Materiálovo bude použitá ANTUKA hr. 40mm.

10. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prevádzka nafukovacej haly bude zabezpečená a chránená proti prípadným únikom nebezpečných látok pre životné prostredie. Odpad z haly (tuhý komunálny odpad) sa bude skladovať v smetných nádobách umiestnených v blízkosti hlavného vstupu na pozemok.

Z hľadiska hlučnosti, stavba nebude mať negatívny vplyv na zvýšenie hluku na príľahlé objekty. Vzhľadom ku charakteru stavby (stavba s obmedzenou životnosťou), nízkymi nárokmi na kúrenie topným olejom (malý zdroj znečistenia) a k minimálnym zásahom do spodnej stavby nebude mať stavba negatívny vplyv na životné prostredie. Na pozemku sa nenachádzajú žiadne vzácne dreviny a ani nie sú navrhované ich výrubu .

11. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Pri práci je nevyhnutné riadiť sa ustanoveniami nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, ustanoveniami nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Ďalej zákonom č.118/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmení a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ďalej vyhláškou č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia a ďalej vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení, a ďalej vyhláškou č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

V Senici 08/ 2024

Vypracoval: