

**TENNIS ZLÍN a. s.**

Šternberská 300, 763 02 Zlín-Louky

Tel./Fax: +420 577 647 304, 577 647 314

e-mail: tennis@tennis-zlin.cz <http://www.tennis-zlin.cz>

ISO 9001

ISO 14001

SPORTOVNÍ POVRCHY A PODLAHY • VÝSTAVBA A VYBAVENÍ SPORTOVIŠŤ • PORADENSKÁ ČINNOST • PŘÍPRAVNÉ STUDIE • PROJEKTY • REALIZACE

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení :

- a) *zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí, stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.*

Stávající venkovní plochy i tělocvična jsou užívány pro potřeby školy. Dokumentace řeší jejich modernizaci.

- b) *Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících.*

Navržené architektonické řešení vychází ze snahy o kontextuální doplnění a modernizaci školního areálu Základní školy, Jelínkova ulice. Navržené objemově prostorové řešení respektuje stávající stav a doplňuje prostor z hlediska funkčnosti.

- c) *Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch.*

Výstavba venkovních ploch sestává z hřiště pro volejbal a nohejbal s umělým sportovním povrchem. Sektoru skoku do výšky a vrhu koulí. Chodníkových plocha areálové komunikace. Součástí výstavby hřiště je odvodnění hrací plochy a výstavba záchytného síťového oplocení hřiště. Navržená komunikace bude sloužit pro zásobování školy. Tělocvična bude modernizována (podlaha, topení, elektroinstalace).

- d) *Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.*

Venkovní plochy jsou napojeny na stávající kanalizaci. Technická infrastruktura v areálu školy bude modernizována.

- e) *Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.*

Dopravní infrastruktura je řešena v rámci provozu okolí areálu. Stavba neklade nároky z hlediska poddolovaného území ani svážného terénu.

- f) *Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany*

V projektové dokumentaci není uvažováno s likvidací vzrostlých stromů ani křovin. Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

- g) *Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.*

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a novely č. 492/2006 Sb..

- h) *Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace.*

Průzkumy nebyly provedeny. Pro venkovní plochy se předpokládá běžná únosnost zeminy. Před prováděním stavby bude provedeno kontrolní měření.

Oprava tělocvičny nevyžaduje průzkumy.

- i) *Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém.*

Vytyčení je provedeno v systému JTSK a Bpv. Pevný bod FIX a výšková úroveň ± 0 viz výkresová dokumentace.

- j) *Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory.*

Stavba je členěna.

SO 01 – Venkovní sportovní povrchy

SO 02 – Oprava stávající tělocvičny

SO 03 – Elektroinstalace tělocvičny

SO 04 – Topení tělocvičny

- k) *Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace.*

Výstavbou nejsou dotčena ochranná pásma, chráněné objekty a porosty. Stavba nemá nároky na zábor zemědělského a lesního půdního fondu.

Výstavba bude prováděna středně těžkou a lehkou stavební technikou, která nebude výrazně zatěžovat negativními vlivy okolní prostředí a budovy. Přilehlé objekty budou respektovány.

- l) *Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.*

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Mezi základní patří předpis č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dále je potřeba dodržovat vyhlášku č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (ve smyslu aktualizovaného znění 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb. a 192/2005 Sb.).

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

Velkou pozornost z hlediska bezpečnosti práce je nutné věnovat stavebním pracím v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru a dále při zemních pracích (ochrana inženýrských sítí).

2. Mechanická odolnost a stabilita :

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- a) *Zřícení stavby nebo její části:*

Stavba neklade nárok.

b) *Větší stupeň nepřípustného přetvoření:*

Stavba neklade nárok.

c) *Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce:*

Vybavení je provedeno dle ČSN a výrobní dokumentace výrobce vybavení.

d) *Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině:*

Neklade nárok.

3. Požární bezpečnost :

- a) *Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu:*
- b) *Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě:*
- c) *Omezení šíření požáru na sousední stavbu:*
- d) *Umožnění evakuace osob a zvířat:*
- e) *Umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany:*

SO 01 – venkovní plochy:

Jedná se o posouzení požární bezpečnosti zmodernizovaných venkovních ploch. Projekt řeší rekonstrukci stávajících ploch v jejich původní poloze a rozměrech. V dokumentaci nejsou navrženy nové budovy, pro které by bylo nutné řešit požární bezpečnost dle platných ČSN. Plochy areálu nezasahují do stávajících přístupových cest pro požární vozidla.

Z hlediska požární bezpečnosti návrhu stavby je (dle ČSN 730802) posuzována pouze možnost zajištění příjezdu požárních vozidel do prostoru navrženého areálu. Za tímto účelem je možno využít nově navržené komunikace, případně komunikace stávající s areálem sousedící.

Dle požadavků ČSN 730802 čl.12,3 (Vjezdy a průjezdy) musí být pro příjezd požárních vozidel min. 3500 mm široké a 4100 mm vysoké. Těmto kritériím odpovídá nově navržená vjezdová brána.

SO 02 – oprava tělocvičny:

Požární zpráva viz. samostatná příloha.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí :

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít vliv na životní prostředí.

Sociální zázemí není na základě požadavku objednatele navrhováno. Tento návrh může být upraven na základě požadavků Krajského hygienika případně příslušného stavebního úřadu.

5. Bezpečnost při užívání :

Provozní řád bude vypracován provozovatelem stavby při uvedení stavby do provozu (po kolaudaci).

6. Ochrana proti hluku :

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru neklade nároky.

7. Úspora energie a ochrana tepla :

- a) *Splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov:*

Energetická náročnost stavby je nezměněna.

- b) *Stanovení celkové energetické spotřeby stavby:*

Energetická náročnost stavby je nezměněna.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace :

Údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby:

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a novely č. 492/2006 Sb.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí :

Radon, agresivní spodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.:

Stavba neklade.

10. Ochrana obyvatelstva :

Splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva:

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru neklade nároky

11. Inženýrské stavby (objekty) :

- a) *Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod:*

Odvodnění venkovních ploch bude zajištěno odvodem vod do stávajícího kanalizačního řádu.

- b) *Zásobování vodou:*

Neklade nároky

- c) *Zásobování energiemi:*

Stávající.

- d) *Řešení dopravy:*

Jedná se o vnitroareálovou komunikaci.

e) *Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav:*

Okolí hřiště bude zatravněno.

f) *Elektronické komunikace:*

Neklade nároky

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb :

Ve stavbě se nevyskytují.

Vypracoval: Ing. Hana Ševčíková

Zlín , říjen 2007

ZPRÁVA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

A.ZÁKLADNÍ ÚDAJE

GEN.PROJEKTANT: ING.ARCH.VLADIMÍR POKLUHA
Slunečná 4558
760 05 ZLÍN

INVESTOR: AFK CHRUDIM
V Průhonech 685
537 01 CHRUDIM

NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ-UP III.GENERACE
NÁCHOD

ÚČEL STAVBY: Rekonstrukce sportovní plochy s použitím umělých povrchů,sportovního vybavení,
oplocení a osvětlení.

B.ÚVOD

Jedná se posouzení požární bezpečnosti zmodernizovaných ploch VEDLEJŠÍHO FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ V CHRUDIMI. Hřiště je přístupné od areálové komunikace. Pro příjezd na plochu bude zajištěn min.přujezd $\text{š}=\text{min } 3500\text{mm}/\text{v}=\text{min } 4100\text{mm}$ -viz.CELKOVÁ SITUACE STAVBY.

C.ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH

Z hlediska požární bezpečnosti návrhu stavby je (dle ČSN 730802) posuzována pouze možnost zajištění příjezdu požárních vozidel do prostoru navrženého hřiště.Za tímto účelem bude využito výše uvedené komunikace a betonového nájezdového silničního obrubníku ($\text{š}=7\text{m}$) pro vjezd na plochu. Vzhledem k tomu,že na hřišti je navrženo pouze záchytné oplocení $d=40\text{m}$ bude vjezd volný tzn.bez vjezdové brány.

D.VJEZDY A PRŮJEZDY

Dle požadavků ČSN 730802 čl.12,3 (Vjezdy a průjezdy) musí být pro příjezd požárních vozidel min.3500mm široké a 4100mm vysoké. Tato podmínka je bez výjimky splněna.

E.ZÁVĚR

Prostor a podmínky pro protipožární zásah jsou v návrhu DPS splněny.