

## Prílohy



### Zoznam príloh:

- Príloha a) : Technické správy a výkresy
- Príloha b) : Predbežný harmonogram prác
- Príloha c) : Zariadenie haly

## Zhotovenie stavby – Tréningová hala



### a) Technické správy a výkresy

Vypracoval: SWIETELSKY – Slovakia  
Mokráň záhon 4  
821 04 Bratislava

Dátum: 06/2018

Predbežné Technické riešenie vychádza z Architektonickej štúdie spol. FVA, s.r.o.

45/129

Zhotovenie stavby – Tréningová hala



**a) Technické správy a výkresy**  
***Technická správa***

Vypracoval: SWIETELSKY – Slovakia  
Mokrání záhon 4  
821 04 Bratislava

Dátum: 06/2018

Predbežná Technická správa vychádza z Architektonickej štúdie spol. FVA, s.r.o.

46/1029

## TECHNICKÁ SPRÁVA



**Názov stavby:** TRÉNINGOVÁ HALA

**Objednávateľ:** Slovenský zväz hádzanej,  
Trnavská cesta 37, 831 04 Bratislava 3  
IČO: 30 774 77

**Druh stavby:** Novostavba

**Miesto stavby:** Junácka č.6, Bratislava III - BA m.č. Nové Mesto  
parc.č. 15123/118, 15123/117, 15123/16, 15123/17,  
15123/18,15123/19, 15123/26 - katastrálne územie Nové  
Mesto

**Vypracoval:** SWIETELSKY – Slovakia  
Mokránň záhon 4  
821 04 Bratislava

**Dátum:** 06/2018

## ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Navrhovaný objekt TRÉNINGOVEJ HALY je tvorený dvoma nadzemnými podlažiami.

Prístup do objektu je riešený z Junáckej ulice – vstupom pre peších a vjazdom na parkovisko – spevnenú plochu.

Na prízemí objektu sa nachádza vstupná hala s recepciou, kanceláriou, hygienickými zariadeniami pre návštevníkov a dve schodiská vedúce na 2.NP. Zo vstupnej haly sa vchádza na chodbu, z ktorej sú prístupné šatne pre hráčov a rozhodcov s vlastným hygienickým vybavením a ošetrovňa vybavená materiálno-technicky a personálne v rozsahu ambulancie telovýchovného lekárstva. Z chodby je prístupná hracia plocha. Vstup na hraciu plochu je možný aj priamo cez šatne hráčov.

Priestor hracej plochy je po jednej zo strán vybavený teleskopickou tribúnou. V prípade zasunutia tribúny je možné využiť dve ihriská s rozmermi 40 x 20 m. Pokiaľ je tribúna vysunutá, využiteľné je jedno ihrisko s rozmermi 40 x 20 m. Teleskopická tribúna má pri plnom vysunutí maximálnu kapacitu 720 divákov. Za priestorom pre uskladnenie tribúny sa nachádza náradovňa a technologická miestnosť. Na protiľahlej stene sú situované náradovne a únikové východy vedúce na priľahlé parkovisko.

Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádza vstupný priestor s klubovňou a hygienickými zariadeniami pre návštevníkov. Na tento priestor nadväzuje vstup na pevnú tribúnu s kapacitou 234 divákov, nachádzajúcu sa nad šatňami. Po okrajoch haly sú umiestnené chodbové trakty, z ktorých je možný vstup na teleskopickú tribúnu, v prípade jej vysunutia. Celková maximálna kapacita haly je 954 divákov.

## STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

### **Búracie práce a príprava územia**

Na budúcom stavenisku na nachádzajú stavebné objekty garáží, trafostanice a tenisových kurtov. Tieto objekty budú pred začiatkom zemných prác asanované. Materiál z búracích prác bude odvezený a uložený na riadených skládkach.

### **Zemné práce**

Po odstránení objektov bude stiahnutá vrstva zeminy po niveletu -0,6m až -0,7m pod úrovňou  $\pm 0,000$  a pod úrovňou hornej úrovne komunikácií. Následne bude upravená pláň zhutnená a navezená štrkodrva, ktorá po zhutnení bude tvoriť štrkovú pláň pre práce na základových konštrukciách.

### **Základové konštrukcie**

Základové konštrukcie pre oceľový skelet uvažujeme zo železobetónových pätiok so spodnou úrovňou v únosných vrstvách (po zrealizovaní geologického prieskumu). Rozmery pätiok a hĺbka založenia bude zadefinovaná po návrhu skeletu a zrealizovanom geologickom prieskume.

## Nosné konštrukcie

Navrhovaný objekt TRÉNINGOVEJ HALY je navrhnutý ako oceľová halová konštrukcia. Oceľová nosná konštrukcia tréningovej haly s pôdorysnými rozmermi 51,5x54,7 m so svetlou výškou 7,355 m má priečny nosný systém. Celková výška haly je 11,417 m. Rozpätie priečných väzieb, ktoré sú umiestnené vo vzájomných osových vzdialenostiach 6,0 m je 51,05 m. Celková dĺžka haly je  $9 \times 6,0 = 54,0$  m. Strešné priehradové väzníky s rozpätím  $12 \times 4,254 = 51,05$  m majú sedlový tvar, sú kĺbovo uložené na hlavách votknutých stĺpov. Priečny obojstranný sklon horného pásu je min. 2%. Horný i dolný pás väzníkov sú navrhnuté ako valcované HEA profily, medzipásové prúty (diagonály a zvislice) sú z uzavretých hranatých MSH profilov.

Stĺpy sú z valcovaných HEA profilov, sú votknuté do ŽB základových pätiiek. Priestorová tuhosť a stabilita oceľovej konštrukcie haly je zabezpečená sústavou stužidiel. Dimenzie prvkov budú určené v realizačnom projekte statiky.

### Konštrukcia tribún a medzistropov

V čelnej časti haly je umiestnená pevná tribúna s oceľovou nosnou konštrukciou. Horná hrana prístupovej plošiny je na kóte + 4,2 m. Plechové stupne tribúny sú uložené na zalomenej priečli nízkeho rámu. Plošina pri osi „B“ so šírkou cca 3,0 m na kóte 4,2 m je podopretá šikmou vzperou; konzoly sú pripojené na nosné stĺpy haly. Podlahovú konštrukciu medzistropu tvorí trapézový plech s nadbetonávkou a výstužou. Typ plechu, hrúbka nadbetonávky a vystuženie určí realizačný projekt.

Konzola medzistropu pri osi „A“ v ľavej časti haly so šírkou 4,5 m sú vo vzdialenosti 1,5 m od voľného konca konzoly podopreté stĺpikom. Nosná konštrukcia podlahy medzistropu je totožná so skladbou plošiny v pravej časti haly.

### Nosná konštrukcia vstupnej časti

Nosná konštrukcia vstupnej časti s pôdorysnými rozmermi 10,75 x 34,033 je taktiež oceľová. Strešná konštrukcia na kóte + 10,0 m pozostáva z oceľových väzníkov. Vzájomná osová vzdialenosť väzníkov s rozpätím 10,750 m je 4,254 m. Väzníky sú kĺbovo uložené na stĺpy v štítovej stene haly a na stĺpy v osi 11. Väzníky sú z valcovaných HEA profilov. Stĺpy v osi je z HEA profilov sú kĺbovo uložené na základovú konštrukciu. Dimenzie oceľových profilov určí realizačný projekt statiky.

Prievlaky stropu na kóte + 4,200 m z HEA profilov s rozpätím 10,750 m sú tiež kĺbovo uložené na stĺpy. ŽB doska stropu je betónovaná do strateného debnenia z trapézového plechu uloženého na stropné nosníky. Typ trapézového plechu v stratenom debnení, hrúbka nadbetonávky a vystuženie určí realizačný projekt statiky.

Stĺpiky zasklenej steny sú z hranatých rúr.

Schodiská v celom objekte sú železobetónové.

### **Obvodový plášť**

Obvodový plášť haly bude tvorený z tepelnoizolačných sendvičových stenových panelov v štandardných RAL farbách. Hrúbka panelu a typ výplne panelu bude vychádzať z tepelnotechnických požiadaviek objektu s prihliadnutím na požiadavky požiarnej ochrany.

### **Strešný plášť**

Zastrešenie objektu bude realizované ako plochá strecha so sklonom min. 2% s klasickým poradím strešných vrstiev uložených na trapézových plechoch. Hydroizolačná vrstva je predpokladaná ako hydroizolácia na báze PVC-P. Typ trapézového plechu bude určený statickým výpočtom pre dané rozpony, snehovú oblasť a technologické priťaženie. Hrúbka a typ tepelnej izolácie strešného plášťa bude vychádzať z tepelnotechnických požiadaviek objektu s prihliadnutím na požiadavky požiarnej ochrany.

### **Vnútorne deliace steny**

Vnútorne deliace steny budú murované z priečkových tvárnic. V priestore hracej plochy budú steny obložené dreveným hladkým obkladom do výšky min. 2 m. Steny v umyvárňach a záchodoch budú obložené keramickým obkladom, podlahu bude tvoriť keramická dlažba.

### **Podlahy**

Podlaha hracej plochy je navrhnutá ako pružná, ľahko čistiteľná a nekĺzavá podlaha určená pre interiérové športové povrchy. Podlaha v komunikáciách a chodbách bude liata. Nosná vrstva pre koberce, dlažby, športové povrchy a protiprašný náter bude tvorená vystuženou betónovou podlahovou doskou. Hrúbka a vystuženie bude definované statickým návrhom.

### **Podhľady**

Vo vstupných priestoroch, hygienických priestoroch a šatniach bude riešený sadrokartónový podhľad.

### **Exteriérové výplne otvorov**

Vstup do tréningovej haly je presvetlený hliníkovou fasádou. Na fasáde budú umiestnené jednokrídlové a dvojkrídlové exteriérové dvere z hliníkových profilov. Zariadenie ZOTaSH uvažujeme s prirodzeným odvodom vzduchu, prostredníctvom svetlíkov.

### **Interiérové výplne otvorov**

Interiérové dvere sú drevené fóliované s voštinovou výplňou. Zárubne sú oceľové. V miestnosti 2.04 je uvažovaná interiérová presklená stena s dvojkrídlovými dverami.

### **Úpravy povrchov, maľby a nátery**

Oceľová konštrukcia bude opatrená základným a vrchným syntetickým náterom. Murované deliace steny budú omietnuté strojovými omietkami hrúbky do 5mm, následne opatrené maľbami.

## **TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU**

### **Vzduchotechnika a vykurovanie**

Výmena vzduchu v objekte bude riešená samostatným núteným vetraním pomocou VZT jednotky s rekuperáciou umiestnenou v tréningovej hale. Vykurovanie a chladenie objektu

bude riešené centralizovaným zásobovaním, napojením na výmenníkovú stanicu v suteréne Domu športu, ktorej zariadenie bude nutné rozšíriť.

Pre vetranie, chladenie a vykurovanie tréningovej haly sú navrhnuté tri vzduchotechnické jednotky, každá o objemovom prietoku 20 000 m<sup>3</sup>/h. Pre hygienické vetranie šatní a chodby je navrhnutá jedna VZT jednotka o objemovom prietoku 13 000 m<sup>3</sup>/h. VZT jednotky budú opatrené rekuperátorom, filtrom, zmiešavacou komorou, ohrievačom, chladičom a prírodným a odvodným ventilátorom. Pred a za jednotkou bude osadený tlmič hluku. Na prívide do VZT jednotky bude umiestnená regulačná klapka so servopohonom. VZT jednotky budú pracovať s čerstvým vzduchom od 20 ~ 100 % svojho vzduchového výkonu. Vzduchotechnické jednotky pracujú s obehovým vzduchom, ktorý si nasávajú cez distribučné prvky z priestoru tréningovej haly, s domiešavaním čerstvého vzduchu.

VZT jednotky sú navrhnuté do exteriéru a budú osadené na pevnom ráme na streche objektu.

Priestor	Prívod	Odvod	Zariadenie
Hracia plocha + tribúna	20 000 m <sup>3</sup> /h	20 000 m <sup>3</sup> /h	VZT A
	20 000 m <sup>3</sup> /h	20 000 m <sup>3</sup> /h	VZT A
	20 000 m <sup>3</sup> /h	20 000 m <sup>3</sup> /h	VZT A
Šatne, hygiena, chodby	13 000 m <sup>3</sup> /h	13 000 m <sup>3</sup> /h	VZT B

Prívod vzduchu do objektu je vedený pod stropom, zavesený na konzolách. Nasávanie a výfuk vzduchu budú umiestnené pod stropom. Prívodné VZT potrubie je potrebné zaizolovať. Ako distribučné prvky pre hraciu plochu a tribúnu sú navrhnuté stropné veľkoobjemové prírodné difúzory s duálnym nastavením. Distribučné prvky pre šatne, hygiena a chodby budú tanierové ventily. VZT jednotky budú napojené pre potreby ohrevu vzduchu na jestvujúcu OST, cez samostatnú vetvu s oddeľovacím výmenníkom s glykolovou zmesou. Šatne, hygiena a chodby budú vykurované pomocou radiátorov, ktorú budú napojené z príslušnej OST.

Pre potreby chladenia je navrhnutý chladič (s potrebným chladiacim výkonom), ktorý je potrebné umiestniť mimo strechu, pri fasádu tréningovej haly. Z chladiča bude vedené potrubie k VZT jednotkám A. Výkon chladiča bude cca 500 kW. Chladiace médium bude glykolová zmes.

## ELEKTROINŠTALÁCIE

Zásobovanie elektrickou energiou bude zabezpečené napojením na novú trafostanicu v areáli Domu športu. V súčasnej dobe je areál Domu športu napájaný z TS 0940-000. Z dôvodu plánovaného nového využitia miesta osadenia pôvodnej TS vznikla požiadavka na demontáž existujúcej murovanej transformačnej stanice TS 0940-000 a jej preloženie na nové miesto. Nová trafostanica TS 0940-000 bude kiosková. Prekládka TS 0940-000 nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie.

Základné technické údaje novej transformačnej stanice TS 0940-000:

- menovité napätie na strane VN.....22Kv



- menovité napätie na strane NN.....230/400Kv
- frekvencia.....50Hz
- menovité výkony transformátorov.....2x620Kva
- kompenzácia transformátora naprázdno.....2x10kVAr
- menovitý prúd prípojnic VN.....630A
- menovitý prúd prípojnic NN.....1600A
- menovitý krátkodobý prúd VN.....16kA efekt.1s
- zap. schopnosť pre odpínače a uzemňovače VN.....40kA max
- menovitý dynamický prúd rozvádzača NN.....min.30kA
- krytie podľa STN EN 60 529.....IP43 D
- rozmery /d l x š x v/.....EH5 atyp 6000x2830x3410 mm

Výkon trafostanice bude potrebné posúdiť pre potreby navrhovaného stavebného zámeru.

V objekte tréningovej haly je navrhnutá miestnosť určená pre rozvádzač a obsluhu elektrických zariadení vybavenia objektu. V rámci vybavenia objektu sa počíta s použitím audio systému, informačného systému pomocou výsledkových tabúl.

Priestor hracej plochy bude vybavený elektricky ovládateľnými deliacimi zástenami pre rozdelenie na 2 alebo 4 menšie hracie plochy, podľa požiadaviek daného športu. Na hraciu plochu bude v 4 miestach privedený optický kábel pre napojenie rozhodcovských stolov.

Umelé osvetlenie bude riešené tak, aby jeho intenzita vyhovovala požiadavkám pre športové odvetvia, vykonávané v tréningovej hale a zároveň neoslňovalo športovcov ani divákov. Osvetľovacie telesá budú chránené pred rozbitím ochrannými mriežkami.

## ZDRAVOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

Zdravotechnické inštalácie budú napojené na existujúce areálové rozvody vody a kanalizácie.

Dodávka studenej pitnej vody bude zabezpečená napojením samostatnej vetvy v mieste vodomernej šachty existujúcej vodovodnej prípojky DN100mm v areáli Domu športu.

Na rozvod studenej vody budú pripojené všetky zariadenia predmety. Napájanie prípadných technologických zariadení a zariadení kde by mohlo prísť k stagnácii vody musia spĺňať požiadavky STN EN 1717 /napojenia musia byť opatrené príslušnými oddeľovačmi na zamedzenie spätného prúdenia/. Použité budú certifikované zariadenia predmety.

Príprava ohriatej pitnej vody bude centrálna v tlakových zásobníkových ohrievačoch umiestnených v technologickej miestnosti na 1.NP.

Odvádzanie odpadových vôd z objektu je navrhnuté napojením na revíziu kanalizačnú šachtu situovanú v areáli Domu športu z Junáckej ulice.

Dažďová voda zo strechy objektu bude odvedená do vsakovacieho systému na pozemku. Odvedenie dažďových vôd zo spevnených plôch - parkovísk bude realizované cez odlučovač ropných látok a následne do vsakovacieho systému na pozemku.

## PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

V posudzovanej stavbe tréningovej haly sa bude nachádzať zhromažďovací priestor ZP2.

Stavba musí byť vybavená EPS, ZOTaSH a hlasovou signalizáciou požiaru. Ak sa predpokladá prítomnosť osôb s poruchou sluchu, musia byť priestory, v ktorých sa osoby pohybujú, vybavené zariadením na vizuálnu signalizáciu požiaru.

Elektrické zariadenia, ktoré sú v prevádzke počas požiaru, musia mať zabezpečenú trvalú dodávku elektrickej energie.

Z ohlasovne požiarov pre stavby so zhromažďovacím priestorom s veľkosťou ZP2 musia byť ovládané zariadenia, ktoré v prípade požiaru treba uviesť do činnosti alebo uzatvoriť.

Stavba bude delená do požiarnych úsekov. Samostatný požiarne úsek bude zhromažďovací priestor ZP2 ( priestory : 1.24, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 2.09, 2.10), priestor 1.26 – technologická miestnosť bude tvoriť samostatný požiarne úsek. Ostatné požiarne úseky budú vyšpecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Požiarne úseky musia byť od seba oddelené požiarne stenami a požiarne stropmi. V prípade dverí, okien, alebo iných otvorov, je potrebné aby spĺňali požiadavky na požiarne uzávery.

Strecha nad zhromažďovacím priestorom a nosné konštrukcie, od ktorých závisí jej stabilita, musia spĺňať požiadavku požiarnej odolnosti zodpovedajúcej dvojnásobnej hodnote predpokladaného času evakuácie osôb, najmenej však 15 min.

Predpokladáme, že požiarne úseky budú zaradené do I. stupňa protipožiarnej bezpečnosti, v prípade miestnosti 1.25 – náradovňa, kde sa predpokladá že bude zaradený do II. SPB, treba zohľadniť pri konštrukciách, ktoré prechádzajú týmto úsekom a zároveň zabezpečujú, resp. sú na nich závisle nosné konštrukcie ostatných priestorov, hlavne priestorov ZP2.

Taktiež je potrebné zohľadniť požiadavky na požiarne stenu medzi posudzovanou stavbou a vedľajšou stavbou telocvične, kde predpokladáme, že sa jedná o stavbu, ktorá je zaradená do I. SPB.

### **Pre nadzemné podlažia – I. SPB**

<b>Položka</b>	<b>Stavebné konštrukcie</b>	<b>Požadovaná odolnosť</b>
1b	Požiarne stropy, steny	REI 30
1d	Požiarne stropy a steny medzi stavbami	REI – M 45/D1
2a2	Obvodové steny zab. stabilitu	REI, REW 30
2b	Obvodové steny nezab. stabilitu	REI, REW 15
3	Strešný plášť	REI 15
4b	Požiarne uzávery otvorov	EW 30/D3
5	Nosné konštr. schodísk	-
6a3	Pož. deliace konštr. ostatných šácht inštalačných	30/D1
6b3	Pož. uzávery otvorov. ostatných šácht inštalačných	30/D1
7	Nosné konštrukcie striech	REI 30
8	Nosné konštr. vnútri stavby zabez. stabilitu	RE 30

9	Nosné konštr. vnútri PÚ nezabez. stabilitu	stavby	RE 15
10	Nosné konštr. mimo PÚ nezabez. stabilitu	stavby	RE 15
11	Konštr. podporujúce technolog. zariadenia		RE 15

#### Pre posledné nadzemné podlažia – I. SPB

Položka	Stavebné konštrukcie		Požadovaná odolnosť
1b	Požiarné stropy, steny		REI 15
1d	Požiarné stropy a steny medzi stavbami		REI – M 45/D1
2a3	Obvodové steny zab. stabilitu		REI, REW 15
2b	Obvodové steny nezab. stabilitu		REI, REW 15
3	Strešný plášť		REI 15
4c	Požiarné uzávery otvorov		EW 15/D3
5	Nosné konštr. schodísk		-
6a3	Pož. deliace konštr. ostatných šácht inštalačných		30/D1
6b3	Pož. uzávery otvorov. ostatných šácht inštalačných		30/D1
7	Nosné konštrukcie striech		REI 30
8c	Nosné konštr. vnútri stavby zabez. stabilitu		RE 15
9	Nosné konštr. vnútri PÚ nezabez. stabilitu	stavby	RE 15
10	Nosné konštr. mimo PÚ nezabez. stabilitu	stavby	RE 15
11	Konštr. podporujúce technolog. zariadenia		RE 15

#### Pre nadzemné podlažia – II. SPB

Položka	Stavebné konštrukcie		Požadovaná odolnosť
1b	Požiarné stropy, steny		REI 45
1d	Požiarné stropy a steny medzi stavbami		REI – M 60/D1
2a2	Obvodové steny zab. stabilitu		REI, REW 45
2b	Obvodové steny nezab. stabilitu		REI, REW 30
3	Strešný plášť		REI 30
4b	Požiarné uzávery otvorov		EW 30/D3
5	Nosné konštr. schodísk		15
6a3	Pož. deliace konštr. ostatných šácht inštalačných		45/D1
6b3	Pož. uzávery otvorov. ostatných šácht inštalačných		45
7	Nosné konštrukcie striech		REI 30
8b	Nosné konštr. vnútri stavby zabez. stabilitu		RE 45
9	Nosné konštr. vnútri PÚ nezabez. stabilitu	stavby	RE 30/D2
10	Nosné konštr. mimo PÚ nezabez. stabilitu	stavby	RE 30
11	Konštr. podporujúce technolog. zariadenia		RE 30

Z požiarneho úseku zhromažďovacieho priestoru sa bude dať unikať viacerými smermi priamo na voľné priestranstvo. Z priestorov na 2. NP je možný únik chodbou smerom na vonkajšie schodisko a následne smerom dole, alebo smerom do vedľajšieho požiarneho úseku po chodbách a schodiskách smerom na 1.NP a následne na voľné priestranstvo.

Únikové cesty z posudzovanej stavby budú nechránené, resp. sčasti budú slúžiť aj ako ČCHÚC.

Dvere na únikovej ceste zo zhromažďovacieho priestoru a na únikovej ceste pre viac ako 300 osôb musia byť na strane v smere úniku opatrené panikovým východovým uzáverom ovládaným horizontálnym držadlom podľa technickej normy.

Posudzovaná stavba musí byť vybavená núdzovým osvetlením na únikových cestách.

Smer úniku v zhromažďovacom priestore musí byť vyznačený zariadením s vlastným zdrojom svetla.

Vnútrotným zhromažďovacím priestorom nesmú prechádzať zariadenia :

- voľne vedené rozvodné potrubia na horľavé látky,
- voľne vedené rozvody vzduchotechnických zariadení okrem rozvodov zabezpečujúcich vetranie týchto priestorov,
- voľne vedené elektrické rozvody a rozvádzače okrem rozvodov a rozvádzačov zabezpečujúcich jej prevádzku,
- voľne vedené dymovody,
- voľne vedené rozvody strednotlakovej a vysokotlakovej pary,
- rozvody toxických látok alebo inak nebezpečných látok,
- predmety alebo zariadenia zužujúce šírku únikovej cesty pod minimálne stanovenú hodnotu

V rámci výstavby treba zohľadniť aj potrebu prístupových komunikácií, zásahových ciest a vonkajších zdrojov vody na hasenie požiarov, kde predpokladáme potrebu vonkajších nadzemných hydrantov DN 150 so zokruhovanou vodovodnou sieťou. Resp. nádrž vody na hasenie požiarov o objeme min. 45 m<sup>3</sup>. Budú potrebné aj vnútorné hydranty.

#### DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Dopravné napojenie Tréningovej haly bude zabezpečené prístupom z Junáckej ulice po existujúcich areálových komunikáciách.

Pre parkovanie športovcov, návštevníkov a zamestnancov haly bude na riešenom pozemku vytvorených 88 nových parkovacích miest. Využiteľné budú aj parkovacie miesta areálu Domu športu a OC Polus.

Z dôvodu nižšieho počtu parkovacích miest bude maximálna kapacita haly obmedzená a upravená prevádzkovým poriadkom.

Podrobnejšie riešenie bude obsahom ďalších stupňov projektovej dokumentácie.

#### AREÁLOVÁ A DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

##### **Dažďová kanalizácia**

Dažďová kanalizácia zo striech objektu je riešená priamym odvodom do vsakovacieho systému, ktorý bude odvádzať vody do spodných vôd. Odvodnenie spevnených plôch bude riešené zaustením cez ORL do rovnakého vsakovacieho systému. Vsakovací systém bude dimenzovaný pre všetky plochy podľa normových požiadaviek.

### **Vodovodná prípojka**

Prípojka vody je riešená napojením v existujúcej šachte na areálový vodovod DN 100

### **Požiarny vodovod**

V novovybudovanom areáli bude riešený areálový rozvod požiarnej vody DN 150 s osadením 2 vonkajších nadzemných hydrantov DN 150. Areálový rozvod bude napojený na novovybudovanú požiarňu ATS stanicu s požiarňou nádržou 45m<sup>3</sup>.

### **NN prípojka**

NN prípojka bude realizovaná napojením objektu na novovybudovanú trafostanicu.

### **SADOVÉ ÚPRAVY**

Sadové úpravy budú riešené na zvyšných nezastavaných plochách výsadbou nízko-vzrastlých stromov, kríkov a trávnatým porastom. Projekt sadových úprav bude odsúhlasovaný v procese pre povolenie výstavby.

### **ZÁVER**

Návrh objektu tréningovej haly rešpektuje legislatívne požiadavky kladené na stavby daného charakteru.

Základný legislatívny rámec pre navrhovanú činnosť:

- zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
- vyhláška 532/2002 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
- vyhláška 525/2007 Z.z. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, o podrobnostiach o požiadavkách na telovýchovno-športové zariadenia

SWIETELSKY – Slovakia, spol. s.r.o.