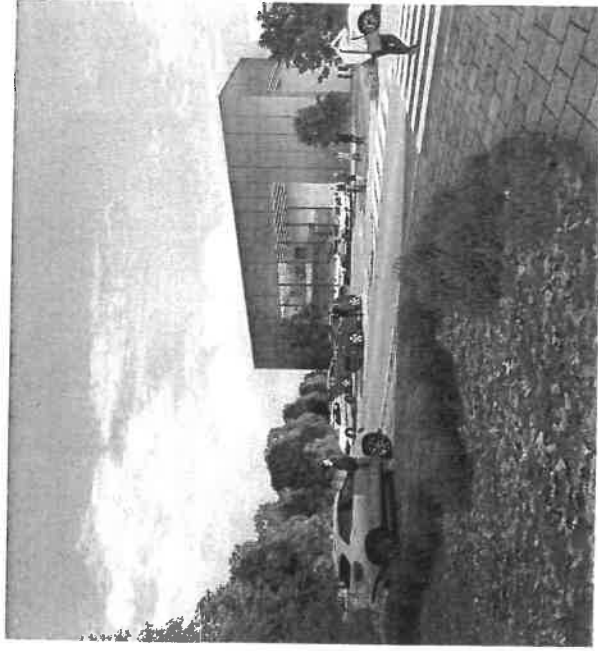


Revízia:	Dátum:	
01	05/2018	- Zrušenie 1ks mobilnej tribúny a nahradenie priestorom náradovňami - Zrušenie 2ks basketbalových konštrukcií - Zrušenie 2ks elektronických výsledkových tabulí



TRÉNINGOVÁ HALA

ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA
05 / 2018

FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA

FVA

Č. Zákazky:	Stupeň:	Revízia:	Dátum vydania:
024_2017	AŠ	01	05/2018

Vytlačené dňa:

9. 5. 2018 9:42:40

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Názov stavby:

TRÉNINGOVÁ HALA

Objednávateľ:

Slovenský zväz hádzanej,
Trnavská cesta 37, 831 04 Bratislava 3
IČO: 30 774 772

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

Stupeň PD:

ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

Spracovateľ projektu:

FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 Bratislava

Ing. Mgr. art. Lubomir FUŇA
Ing. Mgr. art. Martin VANKO

Zákazka:

FVA_024_2017

Dátum:

05/2018

Revízia:

01-A

URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Riešené územie pre výstavbu TRÉNINGOVEJ HALY sa nachádza v Bratislave, mestská časť Nové Mesto, Junácka 6, na pozemkoch parc.č. 15123/118, 15123/117, 15123/16, 15123/17, 15123/18, 15123/19, 15123/26 k.ú. Bratislava - Nové Mesto.

Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne ochranné pásma, chránené územia, pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny vyplývajúce z platného Územného plánu mesta Bratislavy. Architektonická štúdia rešpektuje ochranné pásma jednotlivých inžinierskych sietí ktoré sú definované jednotlivými správcami a majiteľmi. Pred začiatkom stavebných prác je potrebné overiť polohu inžinierskych sietí na pozemku, najmä v juhovýchodnej časti existujúcej telocvične.

Na predmetných parcelách sa v súčasnosti nachádzajú objekty garáží v nevyhovujúcom technickom a vizuálnom stave, ktoré bude nutné asanovať. Zastavaná plocha týchto objektov je 733m².

Zámerom navrhovanej výstavby je doplniť charakter zóny o moderný objekt spĺňajúci súčasne funkčné a estetické nároky na športové účely.

Navrhovaný objekt je prístupný existujúcim vjazdom z Junáckej ulice – vstupom pre peších a vjazdom na parkovisko – spevnenú plochu.

Plošná a priestorová bilancia

Počet nadzemných podlaží	2
Počet podzemných podlaží	0
Celková kapacita haly	954 divákov
Podlažná plocha 1.NP /m ² /	2729,85
Podlažná plocha 2.NP /m ² /	955,93
Celková podlažná plocha /m ² /	3685,78
Zastavaná plocha /m ² /	3225,14
Obstavaný priestor /m ³ /	36 732,24
Spevnené plochy	
- Parkovanie /m ² /	807,54
- Cestné komunikácie /m ² /	1 082,65
- Chodníky /m ² /	406,55
Spevnené plochy spolu /m ² /	2 296,74
Plocha zelene /m ² /	693,23
Počet novovybudovaných parkovacích miest	88

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 náradňovňa a technologická miestnosť. Na protiľahlej strane sú situované náradňovňa 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

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 priechy 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 teoretická dĺžka haly je 9x6,0 = 54,0 m.

Strešné priehradové väzňiky s rozpätím 12x4,254 = 51,05m majú sedlový tvar, sú kĺbovo uložené na hlavách votknutých stĺpov. Teoretická výška väzňikov v strede rozpätia h = 3,0 m, priechy obojstranný sklon horného pása je min. 2%. Horný i dolný pás väzňikov sú navrhnuté ako valcované HEA profily, medzipásové pruhy (diagonály a zvislice) sú z uzavretých hranatých MSH profilov.

Nosnú konštrukciu strešnej krytiny tvoria väzňice valcovaných HEA profilov umiestnených v uzloch horného pása väzňikov vo vzájomných osových vzdialenostiach 4,254 m.

Stĺpy priečných väzieb sú z valcovaných HEA profilov, sú votknuté do ŽB základových páteiek.

Priestorová tuhosť a stabilita oceľovej konštrukcie haly je zabezpečená sústavou sružídiel.

Všetky vnútorné technologické zariadenia budú uložené na dolných pásoch väzňikov.

V čelnej časti haly je umiestnená pevná tribúna s oceľovou nosnou konštrukciou. Horná hrana prístupovej plošiny je na kóte + 4,2 m. Plochové stupne tribúny sú uložené na zalomenej prieči nízkeho rámu.

Plošina pri osi „B“ so šírkou cca 3,0 m na kóte 4,2 m je podporovaná šikmou vzperou; konzoly sú pripojené na nosné stĺpy haly. Podlahová betónová vrstva je uložená na trapezových plechy ležiace na stropných nosníkoch.

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

Nosná konštrukcia vstupnej časti s teoretickými podorysnými rozmermi 10,75 x 34,033 je taktiež oceľová. Strešná konštrukcia a kóte + 10,0 m pozostáva z prievlakov a z väznic. Vzájomná osová vzdialenosť prievlakov s rozpätím 10,750 m je 4,254m; osová vzdialenosť väzníc je 2,14 m. Prievlaky sú kĺbovo uložené na stĺpy v štítovej stene haly

a na stĺpy v osi 11. Prievlaky a väznice sú z valcovaných HEA profilov. Stĺpy v osi je z HEA profilov sú kĺbovo uložené na základovú konštrukciu. Prievlaký stropu na kóte + 4,200 m z HEA profilov s rozpätím 10,750 m sú ťež

kĺbovo uložené na stĺpy. ŽB doska stropu je betonovaná do strateného debnenia z trapezového plechu uloženého na stropné nosníky. Stĺpiky zasklenej steny sú z hranatých rúr.

Schodiská v celom objekte sú železobetónové.

Obvodový plášť haly bude tvorený z tepelnoizolačných sendvičových stenových panelov.

Zastrešenie objektu bude realizované ako plochá strecha so sklonom min. 2% s klasickým poradím strešných vrstiev uložených na trapezových plechoch. Hydroizolačná vrstva je predpokladaná ako hydroizolácia na báze PVC-P.

Vnútorné deliace steny budú murované z priečkových tvárnic. V priestore hracej plochy budú steny obložené dreveným hladkým obkladom do výšky min. 2 m. Steny v unyvárňach a záchodoch budú obložené keramickými obkladom, podlahu bude tvoriť keramická dlažba. Podlahu hracej plochy je navrhnutá ako pružná. Ďalšie čistiťelná

a neklzáva podlaha určená pre interierové športové povrchy. Podlaha v komunikáciách a chodbách bude liata. Vo vstupných priestoroch, hygienických priestoroch a šatniach bude riešený sadrokartónový podhlád.

EXTERIÉROVÉ ÚPRAVY

Navrhované riešenie počítá aj s obnovou a revitalizáciou plôch zelene. Pre tento stupeň projektu nebol spracovaný dendrologický prieskum. Pre ďalšie stupne je potrebné jeho vypracovanie nakoľko v mieste budúcej výstavby sa v súčasnosti nachádzajú vzrastlé drevia.

Pri obnove sa uvažuje aj s výmenou existujúcich spevnených asfaltových povrchov riešeného územia za povrchy priepustné, napr. zo zámokovej dlažby v štrkovom lôžku. Súčasťou celkovej revitalizácie bude aj osadenie mestského mobiliáru, ako sú lavičky, koše, osvetlenie.

Po ukončení stavebnej činnosti budú v riešenom území zrealizované sadové úpravy plôch a to najmä zatrávnením s výsadbou nízkej okrasnej zelene. Cieľom sadových úprav je vytvorenie nových výsadbieb ako plošných a líniových prvkov zelene v území. Trávnaté plochy budú zatrávnené výsevom trávnoho zmesou na prípravenu a upravenú plochu, kde budú odstránené všetky stavebné zvyšky. Všetky plochy dotknuté stavebnou činnosťou budú rekvilivované, podľa rozsahu poškodenia bude hlbkovo rozrušená zemina zhrnutá pojazdom stavebných strojov, plocha bude zbavená všetkých stavebných zvyškov a odpadov. Sadové úpravy budú riešené tak, aby s existujúcimi porastmi vytvárali jeden celok. Výsadby musia rešpektovať ochranné pásma inžinierskych sieti.

Zeleň patrí k základným zložkám, ktoré vytvárajú priaznivé podmienky pre život obyvateľstva. Vegetácia z urbanistického aspektu má ťažiskovo splihať kritéria rekreačné, estetické a ekologické. Zeleň musí byť v spojení s prírodnými prvkami prirodzenou protiváhou umelých technických štruktúr. Pri návrhu druhej skladby je potrebné vychádzať z pôvodnej prirodzenej vegetácie ako aj s ohľadom na zmenené podmienky v území.

TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU

Technické vybavenie objektu zahŕňa elektroinštaláciu, vykurovanie, chladenie, vzduchotechniku a zdravotnícke inštalácie.

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 prúde 20 000 m³/h. Pre hygienické vetranie šatní a chodby je navrhnutá jedna VZT jednotka o objemovom prúde 13 000 m³/h. VZT jednotky budú opatrené rekuperátorom, filtrom, zmiešavacou komorou, ohrievačom, chladičom a prírodným a odvodným ventilátorom. Pred a za jednotkou bude osadená tlmič hluku. Na privode 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 obchovným 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.

Prístroj	Prívod	Odvod	Zariadenie
Hracia plocha + Tribuna	20 000 m ³ /h	20 000 m ³ /h	VZT A
	20 000 m ³ /h	20 000 m ³ /h	VZT A
	20 000 m ³ /h	20 000 m ³ /h	VZT A
Šatne, Hygiena, Chodby	13 000 m ³ /h	13 000 m ³ /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 tribunu sú navrhnuté stropné veľkoobjemové privodné difúzory s duálnym nastavením. Distribučné prvky pre šatne, hygienu a chodby budú tlantierové ventily. VZT jednotky budú napojené pre potreby ohrevu vzduchu na jestvujúcu OST, cez samostatnú vetvu s oddelovacím 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 fasáde 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 projektovanej 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.....2x630kVA,
- kompenzácia transformátora naprázdno.....2x10kVAr
- menovitý prúd pripojnic VN.....630A
- menovitý prúd pripojnic NN.....1600A
- menovitý krátkodobý prúd VN.....16kA efekt.1s
- zap. schopnosť pre odpnáče 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 zameru.

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

Prístroj 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 rozštvorcových 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 arealové 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 oddelovacími na zamedzenie spätného prúdenia/. Použitie budú certifikované zariadenia predmety.

Príprava ohriatej pitnej vody bude centrálna v tlakových zásobníkoch ohrievačoch umiestnených v technologickej miestnosti na I.NP.

Odvádzanie odpadových vôd z objektu je navrhnuté napojením na revízu kanalizačnú šachtu situovanú v areáli Domu športu z Ľunáckej 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.

ZARIADENIA HALY

V rámci zariadenia haly sa v návrhu počíta s nasledovným vybavením:

- mobilná tribína pre 720 návštevníkov – 1x
- farebné sedadlá na pevnej tribúne – 234x
- hádzanárske brány vrátane príslušenstva – 4x
- volejbalové stoly so siečkou a príslušenstvom - 8x stôpik a 4x sieťka
- basketbalové konštrukcie – 2x
- vertikálna sieť za hádzanárske brány – 6x
- vertikálny systém deliaceho závesu s elektrickým ovládaním – možnosť rozdeliť hraciu plochu na 4 časti
- informačný systém – elektronické výsledkové tabule – 2x
- audio systém – ozvučenie haly
- rozhodcovský stôlik – 4x
- vybavenie šatní – lavička, vešiak – 6x šatňa
- rebriny (ribstole) – 20x

PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

V posudzovanej stavbe tréningovej haly sa bude nachádzať zhrmažďovací 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 zabezpečenie trvalú dodávku elektrickej energie.

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

Stavba bude delená do požiarneho úsekov. Samostatný požiarny úsek bude zhrmažďovací 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 požiarny úsek. Ostatné požiarne úseky budú vyšpecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

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

Strecha nad zhrmažďovacím 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 – náradňovňa, 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 požiaru 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

Položka	Stavebné konštrukcie	Požadovaná odolnosť
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 šacht inštalovaných	30/D1
6b3	Pož. uzávery otvorov, ostatných šacht inštalovaných	30/D1
7	Nosné konštrukcie stiech	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	Požiarne stropy, steny	REI 15
1d	Požiarne 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	Požiarne uzávery otvorov	EW 15/D3
5	Nosné konštr. schodísk	-
6a3	Pož. deliace konštr. ostatných šacht inštalovaných	30/D1
6b3	Pož. uzávery otvorov, ostatných šacht inštalovaných	30/D1
7	Nosné konštrukcie stiech	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	Požiarna strop, steny	REI 45
1d	Požiarna 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	Požiarna uzávery otvorov	EW 30/D3
5	Nosné konštr. schodisk	15
6a3	Pož. deliace konštr. ostatných šacht inštalacyjnych	45/D1
6b3	Pož. uzávery otvorov, ostatných šacht inštalacyjnych	45
7	Nosné konštrukcie stiech	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 zhrmažďovacieho priestoru sa bude dať unikat' viacerými smermi priamo na voľné priestranstvo. Z priestorov na 2. NP je možný únik chodbou smerom na vonkajšie schodiško a následne smerom dole, alebo smerom do vedľajšieho požiarneho úseku po chodbách a schodiškách smerom na I. 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 zhrmažďovacieho 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 zhrmažďovacom priestore musí byť vyznačený zariadením s vlastným zdrojom svetla.

Vnútrotným zhrmažďovacím 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 rozvážače okrem rozvodov a rozvážačov 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 m³. 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. Využitelné 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 stupeňov projektovej dokumentácie.

ZÁVER

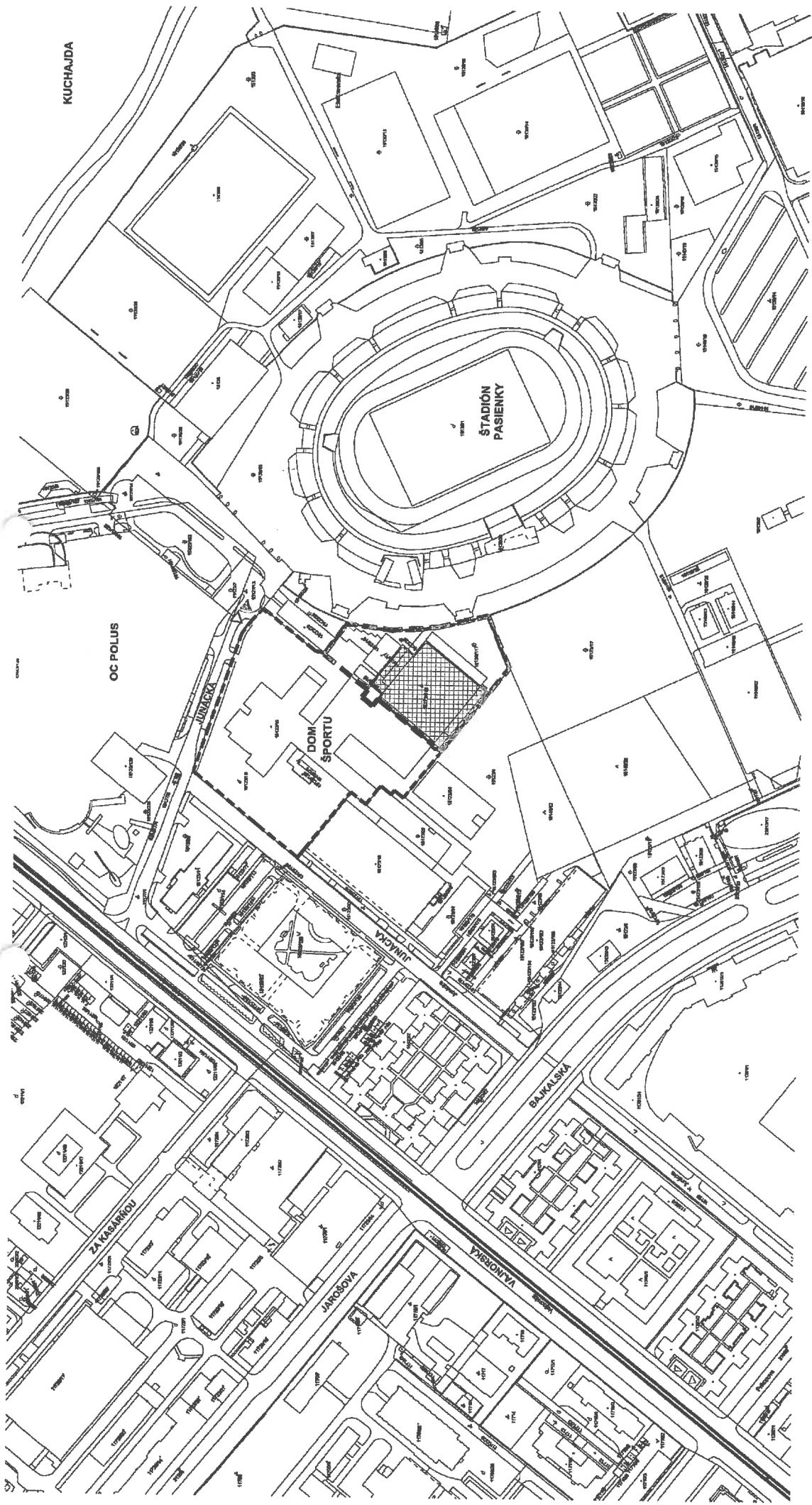
Návrh objektu tréningovej haly rešpektuje legislatívne požiadavky kladené na stavby daného charakteru.

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-sportové zariadenia

Ing.Mgr.art. Ľubomír Fuňa
Autorizovaný architekt

Ing.Mgr.art. Martin Vanko
Autorizovaný architekt



OBJEKTY A HRANICE :

- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
- - - HRANICA POZEMKOV VO VLASTNICTVE DOMU ŠPORTU
- ▨ NAVRHOVANÝ OBJEKT TRÉNINGOVEJ HALY

TRÉNINGOVÁ HALA
 ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA
 ŠIRŠIE VZŤAHY
 05 / 2018

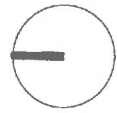


FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA



OBJEKTY A HRANICE :

- H R A N I C A R I E Š E Ň E N É H O Ú Z E M I A
- H R A N I C A P O Z E M K O V V O V L Á S T N Í C T V E D O M U Š P O R T U
- H R A N I C A K A T A S T R A , R E G I S T R A C - K N
- ▨ N A V R H O V Á N Ý O B J E K T T R É N I N G O V E J H A L Y
- ▨ N A V R H O V Á N Á A S A N Á C I A O B J E K T O V G A R Á Ž I
- B O D N A P O J U E N I A E L E K T R I C K E J E N E R G I E
- B O D N A P O J U E N I A T E P L A
- B O D N A P O J U E N I A V O D Y
- B O D N A P O J U E N I A K A N A L I Z Á C I E



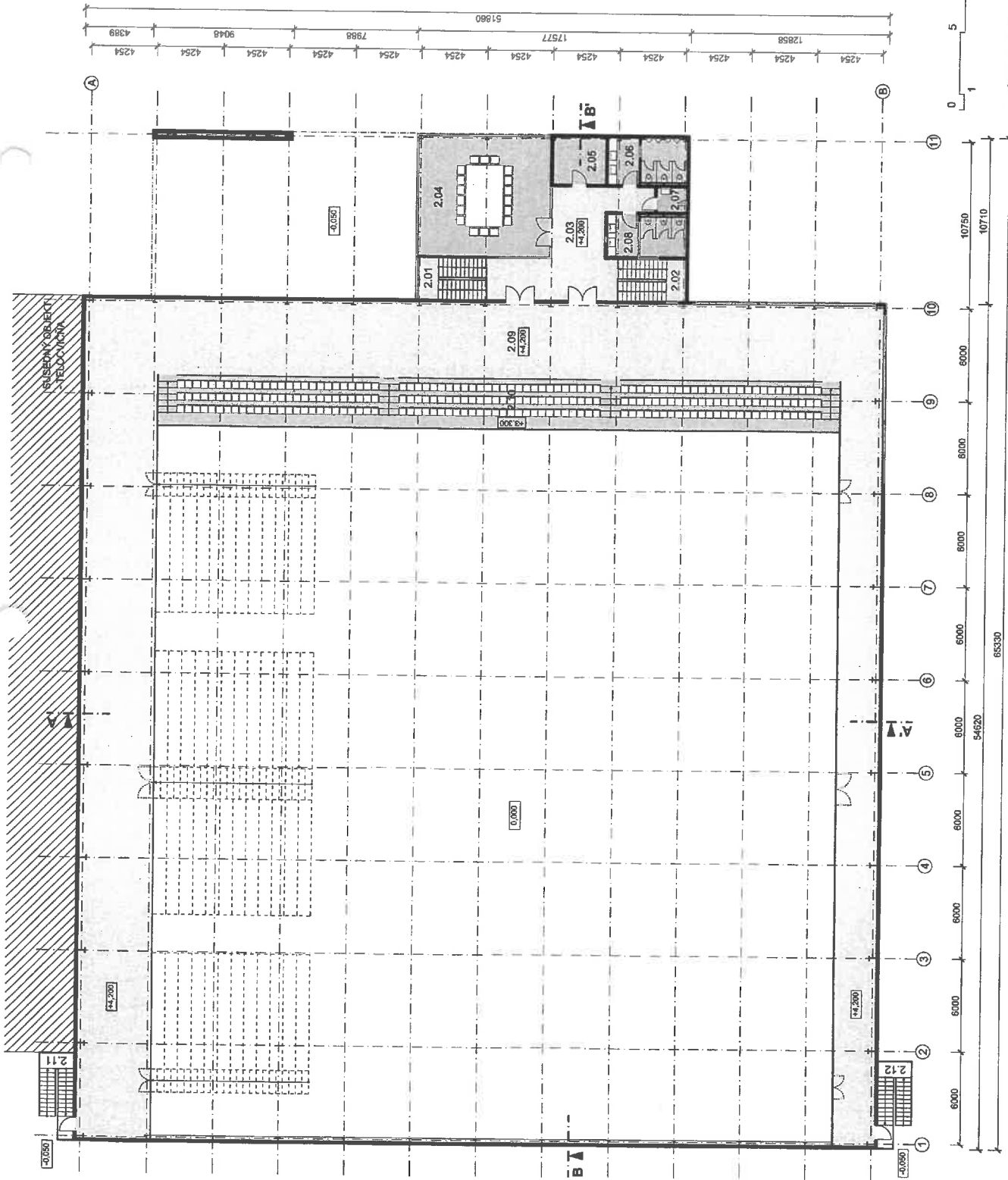
TRÉNINGOVÁ HALA
 ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA
 SITUÁCIA

M 1:1000

05 / 2018

FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA



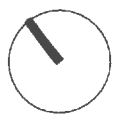


LEGENDA MIESTNOSTÍ

2.01	SCHODISKO	11,77 m ²
2.02	SCHODISKO	11,77 m ²
2.03	CHODBA	43,89 m ²
2.04	KLUBOVŇA	66,24 m ²
2.05	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	10,26 m ²
2.06	WC MUŽI	14,89 m ²
2.07	UPRATOVAČKA	3,12 m ²
2.08	WC ŽENY	13,39 m ²
2.09	CHODBA	620,08 m ²
2.10	TRIBÚNA	140,80 m ²
2.11	SCHODISKO	9,86 m ²
2.12	SCHODISKO	9,86 m ²

PODLAHOVÁ PLOCHA

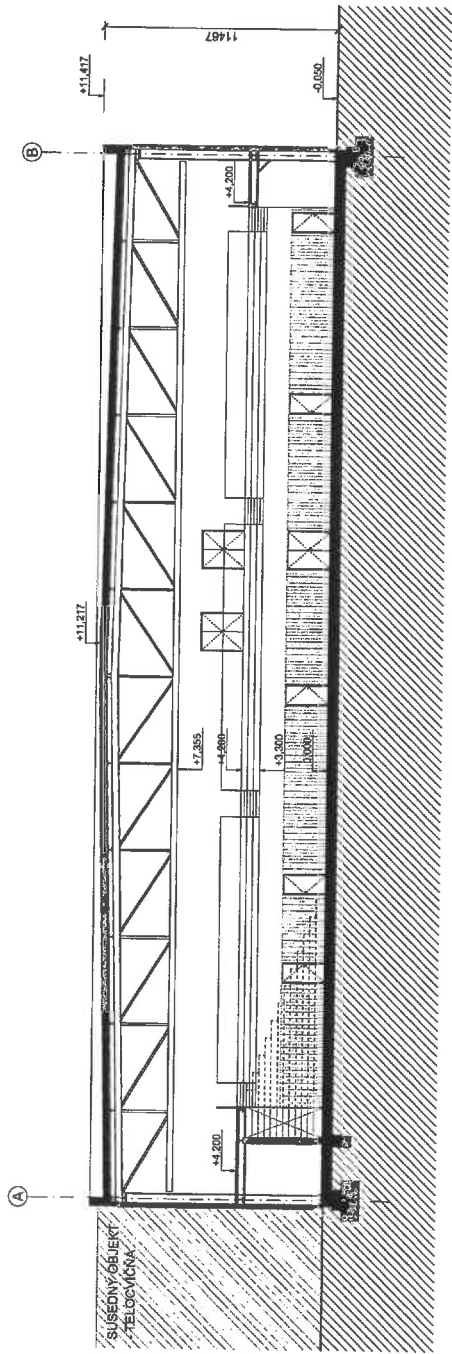
955,93 m²



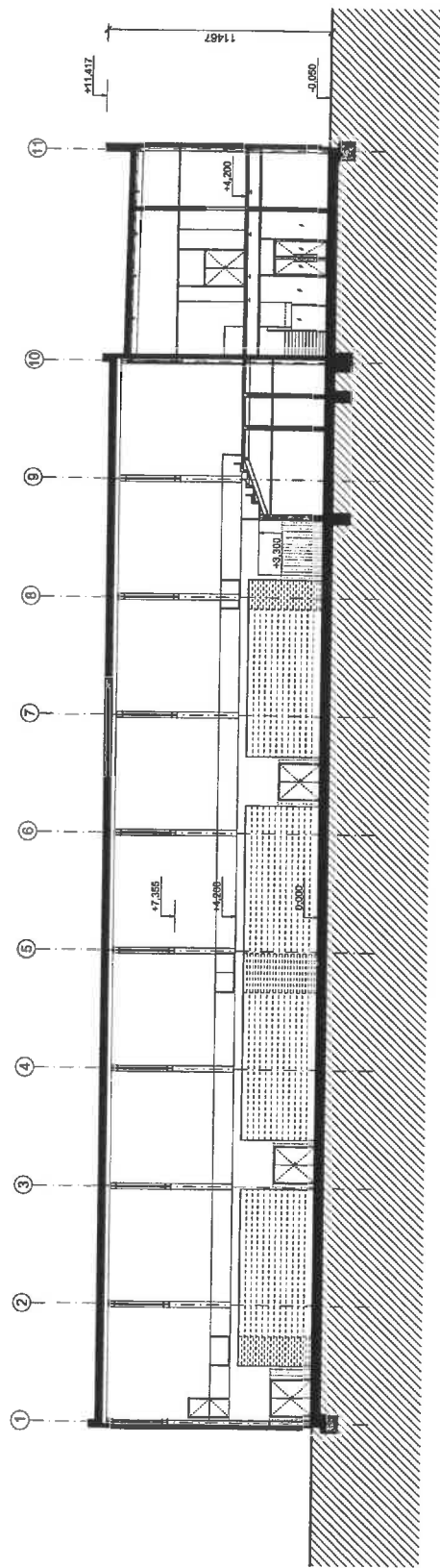
TRÉNINGOVÁ HALA
 ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA
PÓDORYS 2.NP
 05 / 2018
 FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA



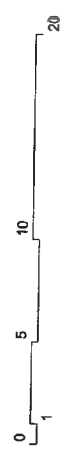
M 1:250



REZ A-A'

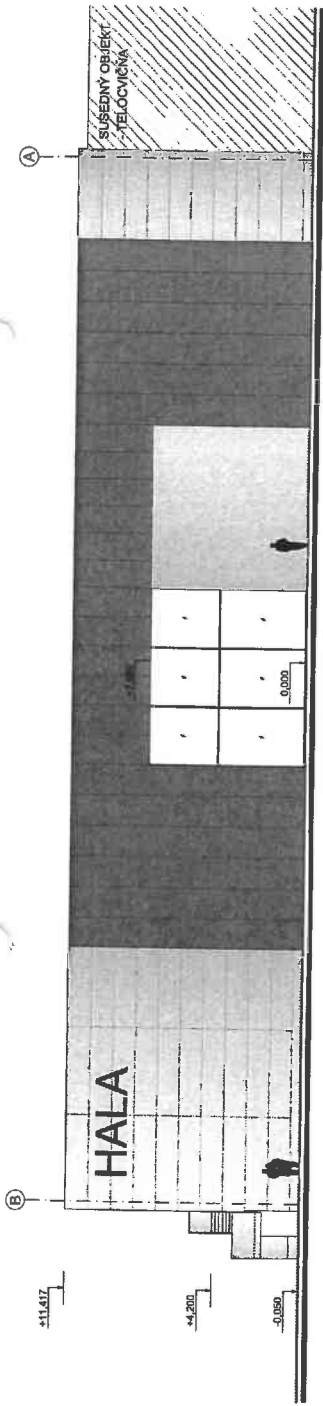


REZ B-B'

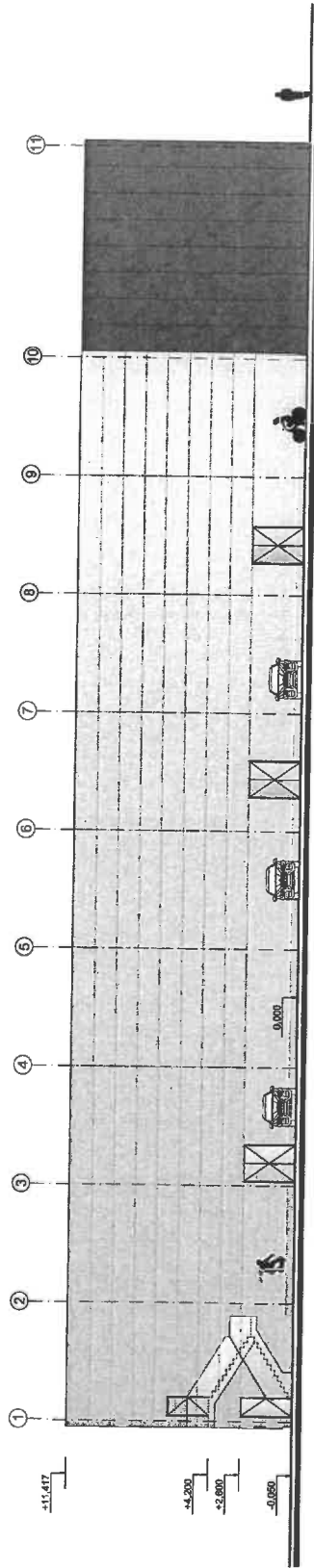


TRÉNINGOVÁ HALA
 ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA
REZ A-A'; REZ B-B'
 05 / 2018
 M 1:250
 FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA

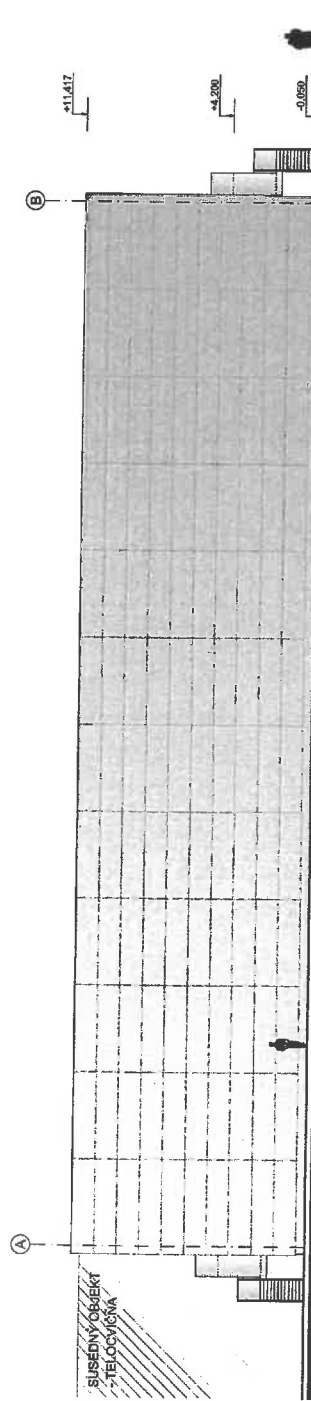




SEVEROVÝCHODNÝ POHLAD



JUHOVÝCHODNÝ POHLAD



JUHOZÁPADNÝ POHLAD



TRÉNINGOVÁ HALA

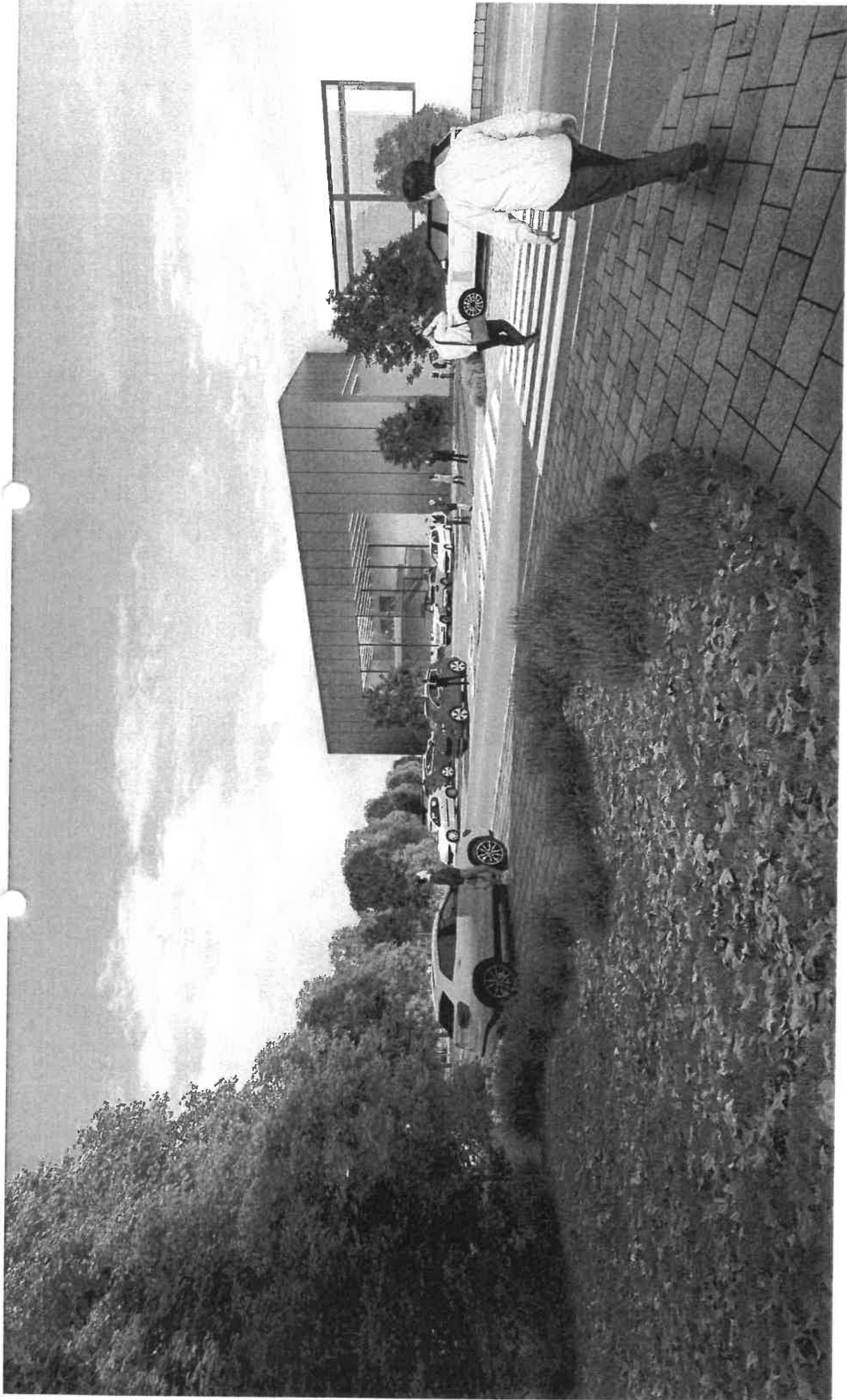
ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

POHLADY

05 / 2018

M 1:250

FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA



TRÉNINGOVÁ HALA

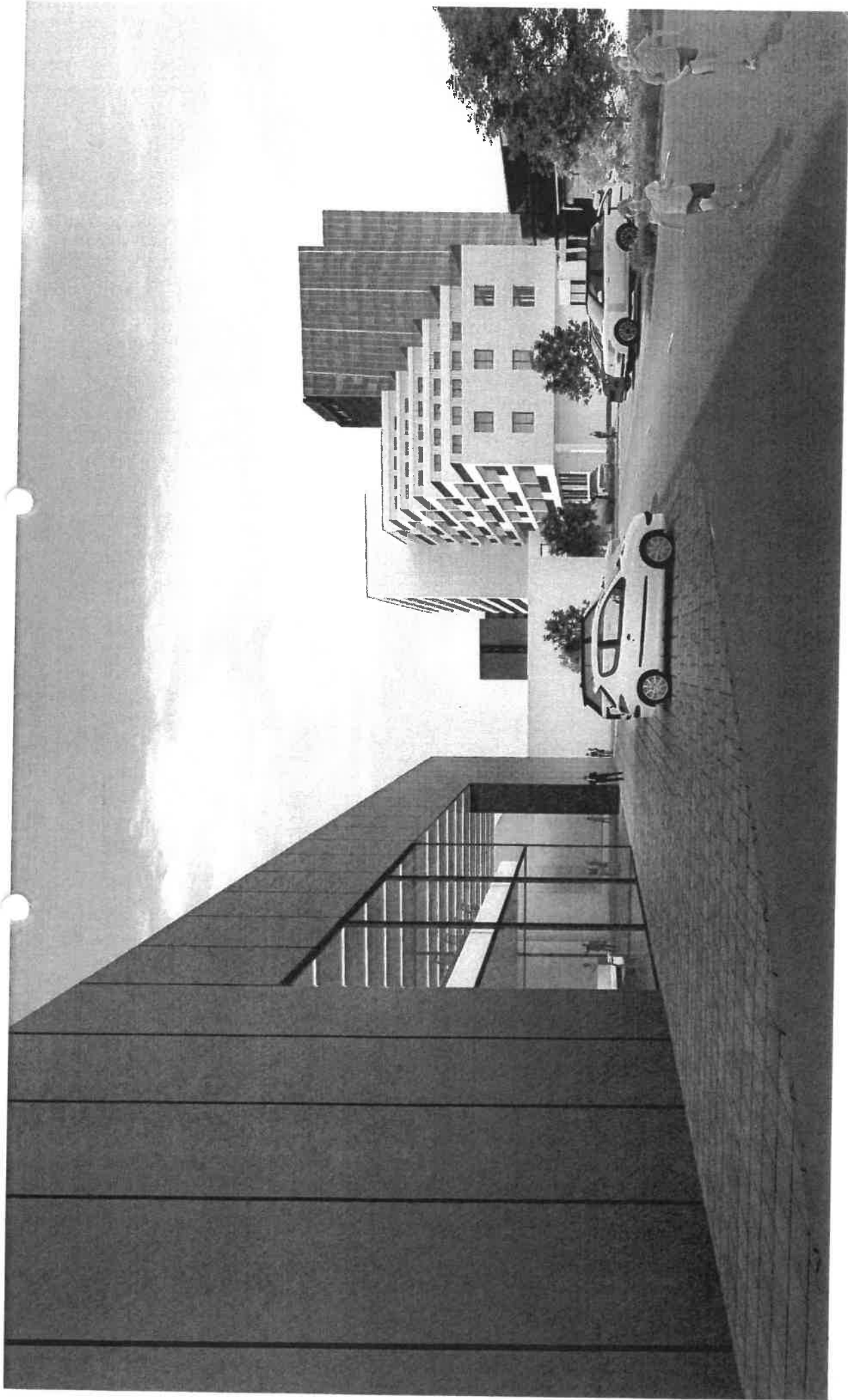
ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

VIZUALIZÁCIA

05 / 2018

FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA

FVA



TRÉNINGOVÁ HALA

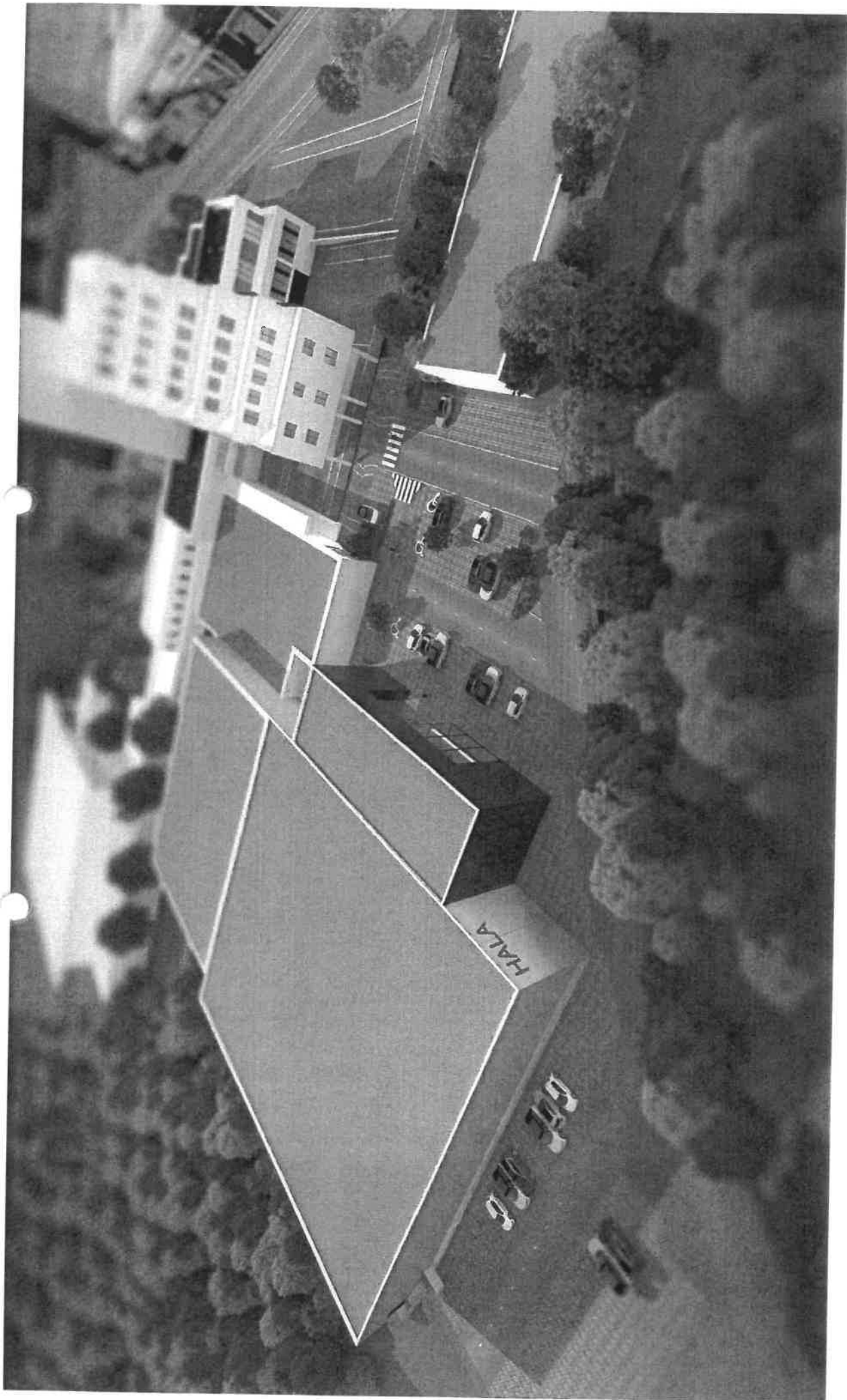
ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA

VIZUALIZÁCIA

05 / 2018

FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA

FVA



TRÉNINGOVÁ HALA
ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA
VIZUALIZÁCIA
05 / 2018

FVA, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 BRATISLAVA

FVA