

ŠPORTOVÁ HALA - KUČHAJDA

MIROSLAV KURTH  
4. ROČNÍK  
2019 / 2020

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Predmetom semestrálnej ateliérovej práce, bolo architektonické a hmotovo priestorové riešenie viacúčelovej športovej haly a urbanistické riešenie areálu s návrhom statickej dopravy k navrhovanej stavbe.

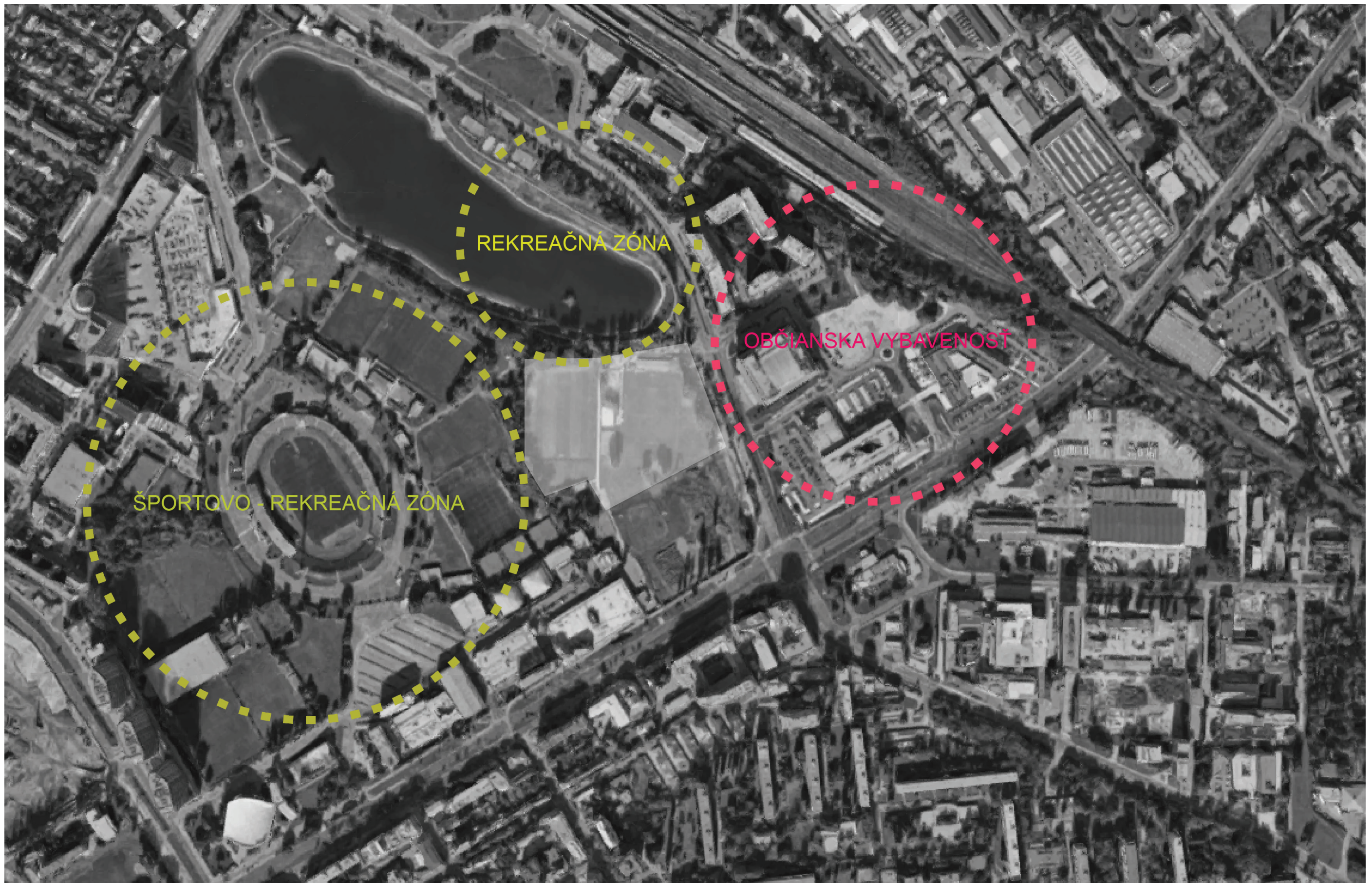
Riešený areál sa nachádza v Bratislave, konkrétne v mestskej časti Nové mesto, pri jazere kuchajda. V súčasnosti je areál využívaný na športové účely, keďže sa tu nachádzajú dve futbalové ihriská, ktoré využíva Novomestský futbalový klub.


Urbanistické riešenie - cieľom návrhu je podporiť kontakt s jazerom Kuchajda a otvoriť ho tak ľuďom, pretože v súčasnosti je jazero oplotené vysokým plotom a nevkusne dotvorené billboardami a reklamnými panelmi. V návrhu sa teda sústreďujem na vizuálny kontakt, či už v exteriéry, alebo v interiéry. Objekt je situovaný na v podstate úplnej hrane severo západnej strany pozemku, čo vytvára veľkorysý priestor pre verejné športové ihriská, rozptylové nástupné plochy pre peších ľudí a plynulý kontakt s jazerom, ktorý potvrdzuje aj navrhované pobytové schodisko v tesnej blízkosti.

Architektúra športovej haly pozostáva z pôdorysne jednoduchého obdĺžnikového tvaru. Pod celou plochou budovy sa nachádza podzemná garáž s parkovacími miestami pre automobily, samostatnými stojanmi pre bicykle a motorky. Podzemné podlažie taktiež obsahuje technické miestnosti pre TZB, dielňu so zázemím, sklad a šatnu pre kaviareň a priestor pre vrátnika. Z funkčno- prevádzkového hľadiska sú hlavné vstupy rozdelené pre športovcov a divákov. Hlavný vstup pozostáva z recepcie a hlavného schodiska do priestoru pre divákov a teda jednotlivých miest na sedenie. Na 1. nadzemnom podlaží sa nachádza blok šatní pre športovcov, trénerov, rozhodcov a priestorom pre poskytnutie prvej pomoci. Taktiež sa tu nachádza rozcvičovňa, sklad náradia a miestnosť pre taktiku s data projektorom. Tieto priestory sú v priamom kontakte s hracou plochou. Nachádza sa tu taktiež kaviareň s dvomi bowlingovými dráhami a so vstupmi či už cez hlavný vstup alebo priamo z exteriéru. Na východnej strane druhého nadzemného podlažia sa nachádza administratívny blok, s kanceláriami, hygienickými zariadeniami, malou kuchynkou a zasadacou miestnosťou. Južnú stranu objektu tvorí nosná časť pre divákov. Pozostáva z tribúny, šatne, bufetu, hygienických zariadení a komentátorskej kabíny, ktorá je prístupná oceľovým vretenovým schodiskom. Západnú časť druhého podlažia tvoria VIP lôžže, s hernými prvkami ako sú stolný tenis či biliard. Z konštrukčného hľadiska je budova riešená ako železobetónový skelet s dvojitým membránovým prestrešením nad hracou plochou. Skelet pozostáva z modulácie 8100mm. Fasáda športovej haly je plno presklenná s exteriérovými lamelami zabraňujúcimi prenikaniu priameho slnečného žiarenia do haly.

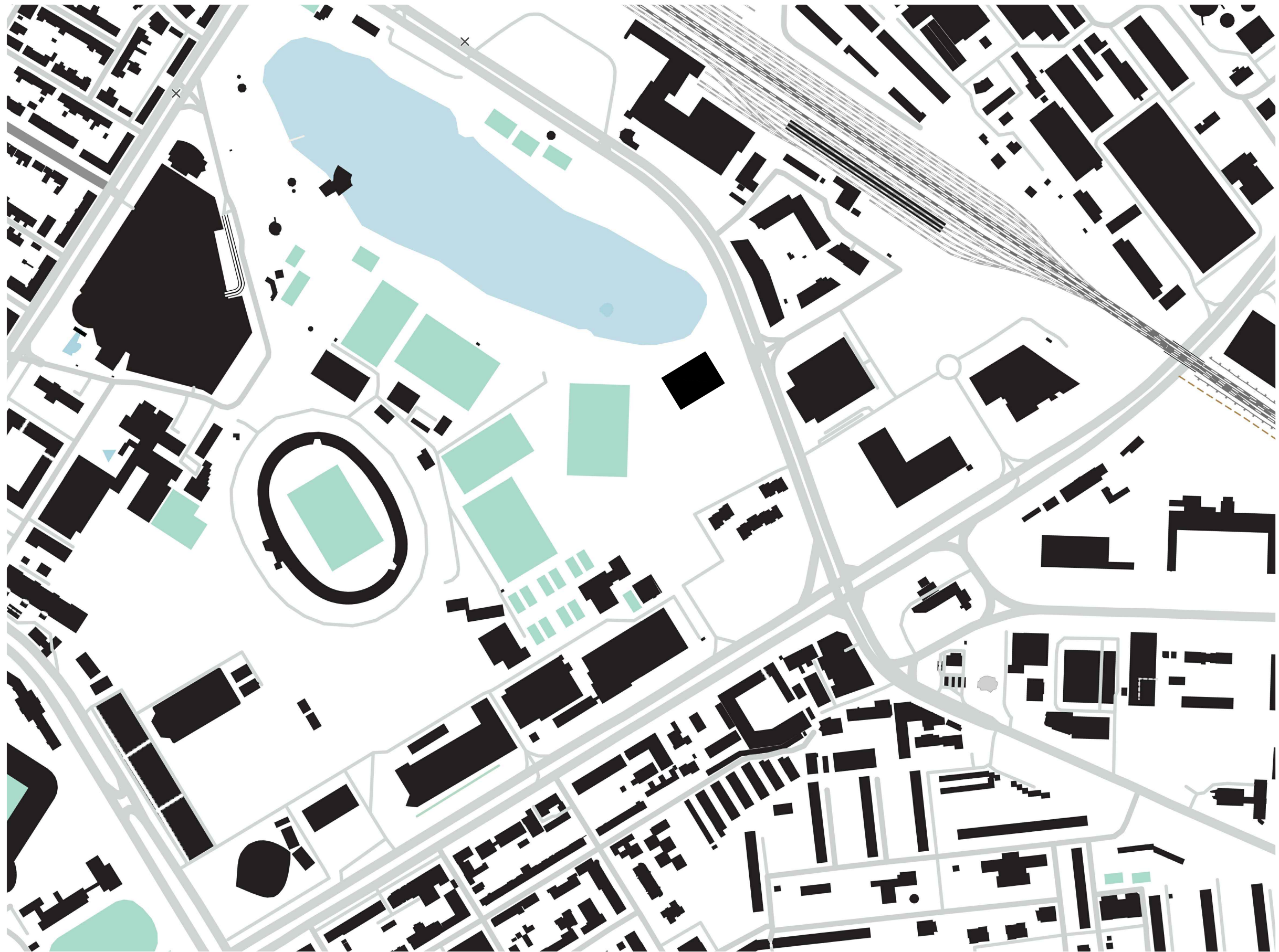
|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | STU<br>FA        |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |                  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:          |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |                  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Ústav:<br>ÚKAaIS |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |                  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:      |
| Obsah výkresu: sprievodná správa                         |   |                  |







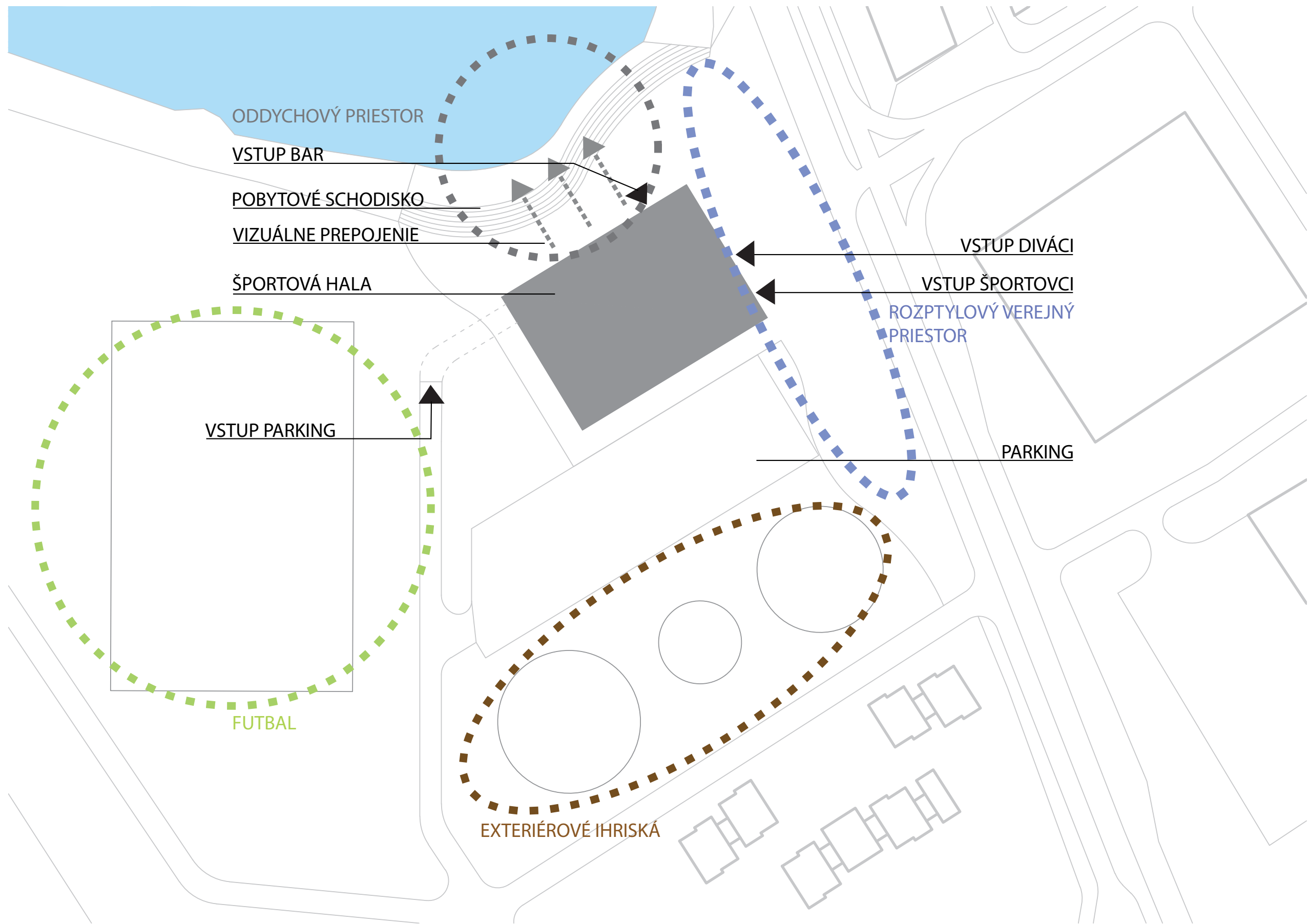
|  |   |   |
|--|---|---|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA        |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |   |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:   |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |   |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | <br>Ústav:<br>ÚKAaIS |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |   |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:   |
| Obsah výkresu: ortofoto mapa                             |   |   |







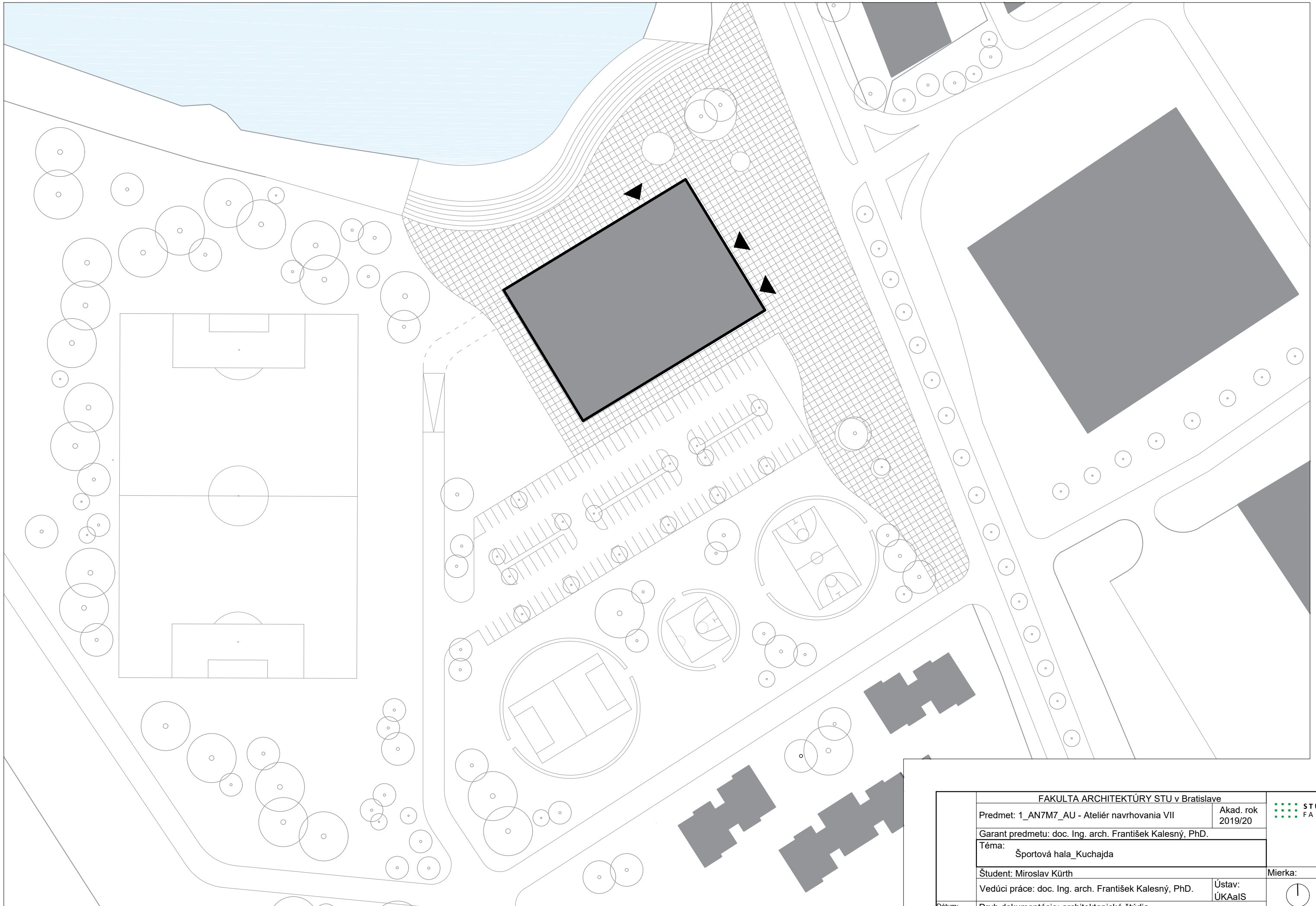
|  |   |   |
|--|---|---|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   |  |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |   |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:   |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |   |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   |  |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    | Ústav:<br>ÚKAaIS                          |   |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:   |
| Obsah výkresu: schwarzplan                               |   |   |








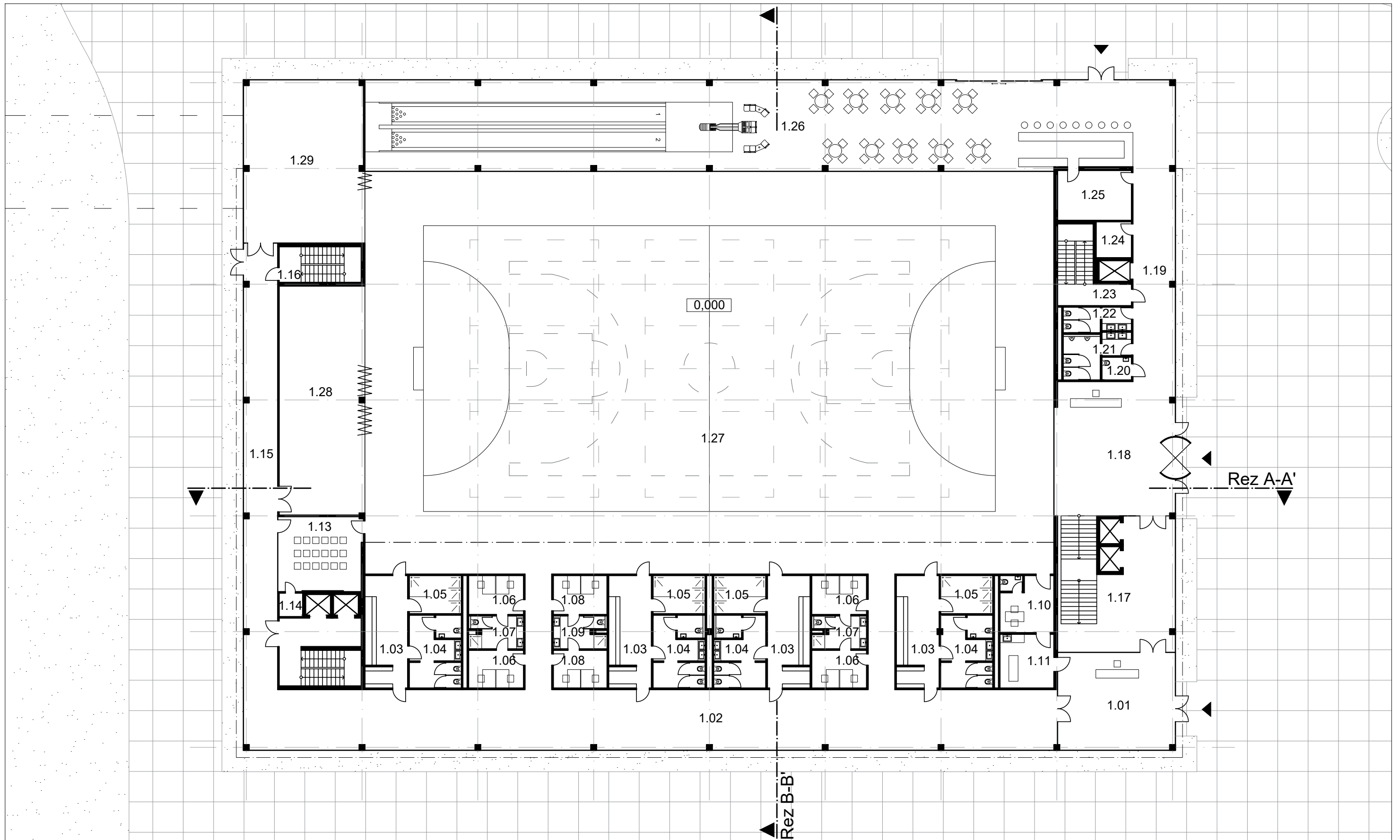
|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | STU<br>FA  |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok 2019/20   |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:<br>     |
| Téma: Športová hala_Kuchajda                             |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  | Ústav: ÚKAaIS   | Č. výkresu:<br> |
| Dátum: 10.1.2020   | Druh dokumentácie: architektonická štúdia<br>Obsah výkresu: funkčná analýza |  |





|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | <br>          |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    | Ústav:<br>ÚKAaIS                          |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | <br>          |
| Obsah výkresu: situácia                                  |   |  |





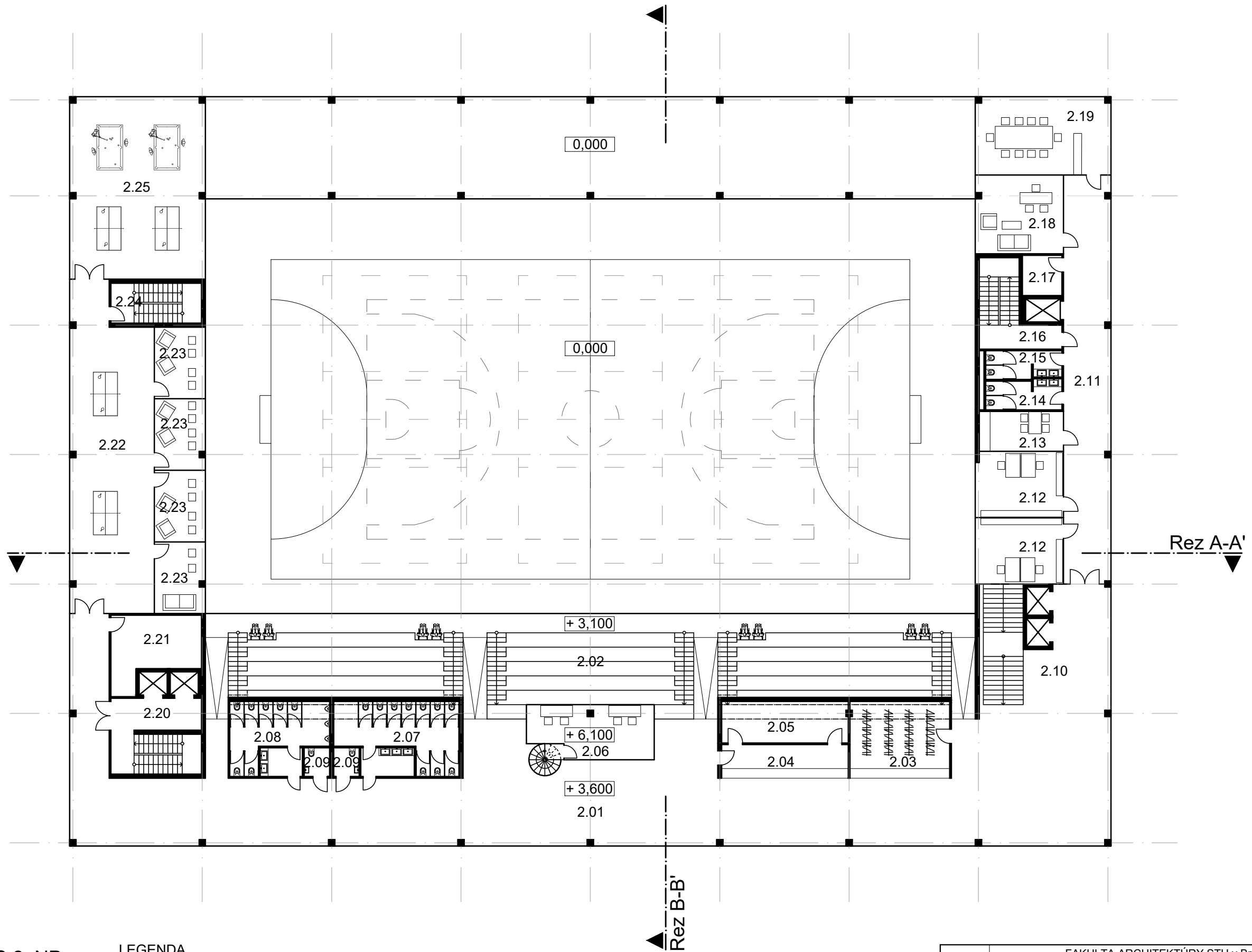
## PÔDORYS 1. NP

### LEGENDA

|      |                     |                      |      |                       |                     |      |                |                       |
|------|---------------------|----------------------|------|-----------------------|---------------------|------|----------------|-----------------------|
| 1.01 | repcia športovci    | 56,29m <sup>2</sup>  | 1.10 | priestor pre lekára   | 15,09m <sup>2</sup> | 1.20 | univerzálne WC | 3,32m <sup>2</sup>    |
| 1.02 | špinavá chodba      | 231,65m <sup>2</sup> | 1.11 | prvá pomoc            | 14,25m <sup>2</sup> | 1.21 | WC muži        | 11,83m <sup>2</sup>   |
| 1.03 | šatne               | 23,62m <sup>2</sup>  | 1.12 | schodisko             | 26,26m <sup>2</sup> | 1.22 | WC ženy        | 8,19m <sup>2</sup>    |
| 1.04 | šatne wc            | 18,61m <sup>2</sup>  | 1.13 | miestnosť pre taktiku | 30,94m <sup>2</sup> | 1.23 | schodisko      | 18,31m <sup>2</sup>   |
| 1.05 | šatne sprchy        | 9,71m <sup>2</sup>   | 1.14 | sklad                 | 2,72m <sup>2</sup>  | 1.24 | upratovačka    | 6,23m <sup>2</sup>    |
| 1.06 | kabinet tréneri     | 10,49m <sup>2</sup>  | 1.15 | chodba                | 85,14m <sup>2</sup> | 1.25 | sklad - bar    | 18,07m <sup>2</sup>   |
| 1.07 | hygiena tréneri     | 8,85m <sup>2</sup>   | 1.16 | schodisko             | 14,38m <sup>2</sup> | 1.26 | bar + bowling  | 362,72m <sup>2</sup>  |
| 1.08 | šatne rozhodcovia   | 10,49m <sup>2</sup>  | 1.17 | schodisko             | 70,96m <sup>2</sup> | 1.27 | hracia plocha  | 1358,03m <sup>2</sup> |
| 1.09 | hygiena rozhodcovia | 8,85m <sup>2</sup>   | 1.18 | repcia návštevníci    | 79,19m <sup>2</sup> | 1.28 | rozsvičovňa    | 96,09m <sup>2</sup>   |
|      |                     |                      | 1.19 | chodba                | 44,56m <sup>2</sup> | 1.29 | sklad náradia  | 95,69m <sup>2</sup>   |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | STU<br>FA            |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            |   | Akad. rok<br>2019/20 |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   |                      |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |                      |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Mierka:              |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   | Ústav:<br>ÚKAaIS     |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia |                      |
| Obsah výkresu: pôdorys 1. NP                             |   | Č. výkresu:          |






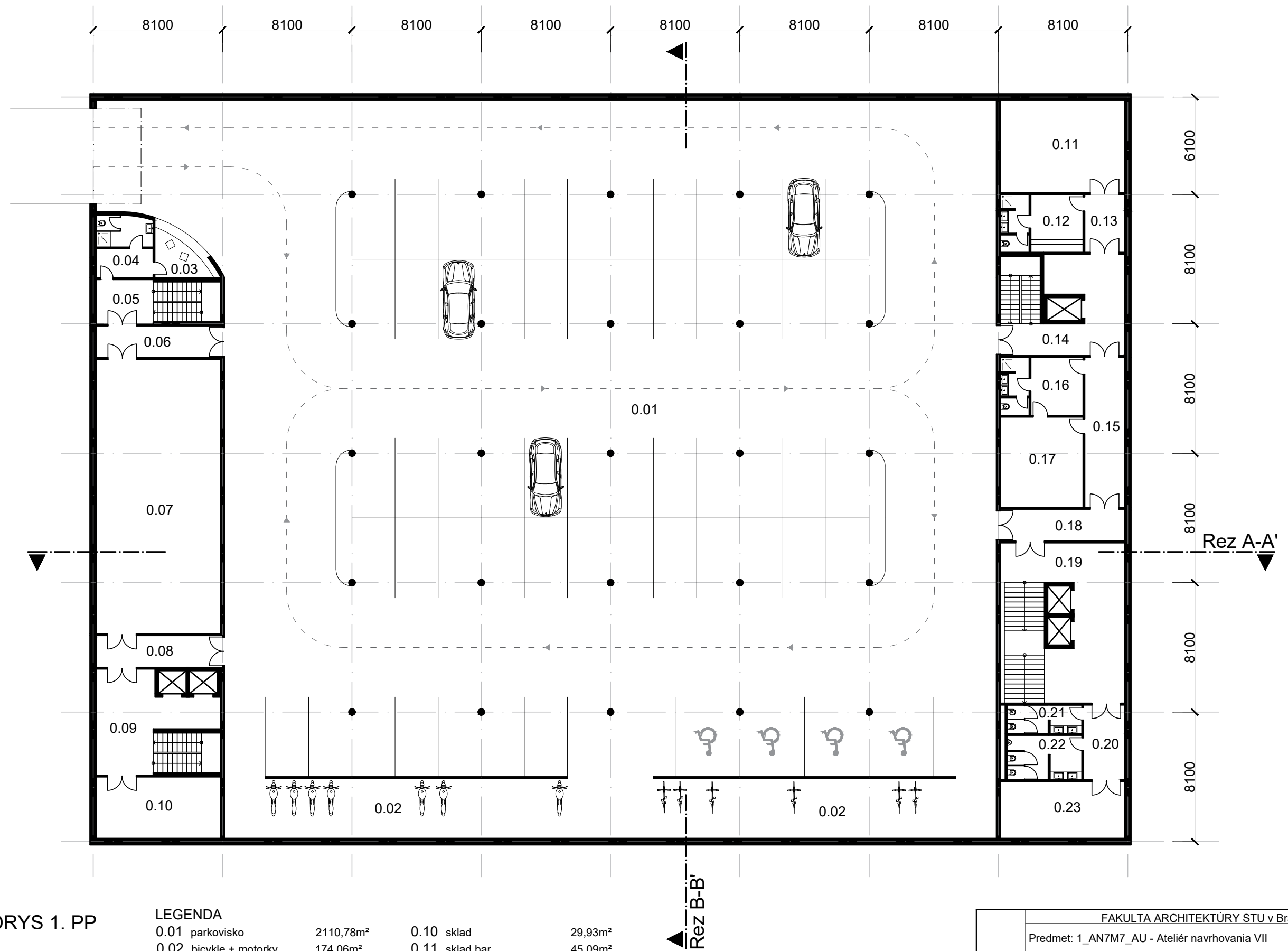
## PÔDORYS 2. NP

### LEGENDA

|      |                      |                      |      |                     |                     |      |                    |                      |
|------|----------------------|----------------------|------|---------------------|---------------------|------|--------------------|----------------------|
| 2.01 | chodba               | 380,35m <sup>2</sup> | 2.10 | schodisko           | 65,17m <sup>2</sup> | 2.19 | zasadačka          | 41,65m <sup>2</sup>  |
| 2.02 | tribúna - 400 ľudí   | 318,12m <sup>2</sup> | 2.11 | chodba              | 76,16m <sup>2</sup> | 2.20 | schodisko          | 25,90m <sup>2</sup>  |
| 2.03 | šatňa diváci         | 26,25m <sup>2</sup>  | 2.12 | kancelária          | 21,89m <sup>2</sup> | 2.21 | sklad náradia      | 21,77m <sup>2</sup>  |
| 2.04 | bufet                | 11,89m <sup>2</sup>  | 2.13 | kuchynka            | 13,19m <sup>2</sup> | 2.22 | oddychový priestor | 102,43m <sup>2</sup> |
| 2.05 | sklad bufet          | 20,60m <sup>2</sup>  | 2.14 | WC muži             | 8,79m <sup>2</sup>  | 2.23 | VIP kabína         | 14,34m <sup>2</sup>  |
| 2.06 | komentátorská kabína | 25,25m <sup>2</sup>  | 2.15 | WC ženy             | 8,23m <sup>2</sup>  | 2.24 | schodisko          | 14,19m <sup>2</sup>  |
| 2.07 | WC ženy              | 33,65m <sup>2</sup>  | 2.16 | schodisko           | 18,31m <sup>2</sup> | 2.25 | herný priestor     | 97,11m <sup>2</sup>  |
| 2.08 | WC muži              | 26,14m <sup>2</sup>  | 2.17 | upratovačka         | 6,24m <sup>2</sup>  |      |                    |                      |
| 2.09 | univerzálne WC       | 2,87m <sup>2</sup>   | 2.18 | kancelária vedúceho | 27,24m <sup>2</sup> |      |                    |                      |

|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            |   |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   |  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Mierka:  |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   | Ústav:<br>ÚKAaIS   |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia |  |
| Obsah výkresu: pôdorys 2.NP                              |   | Č. výkresu:  |



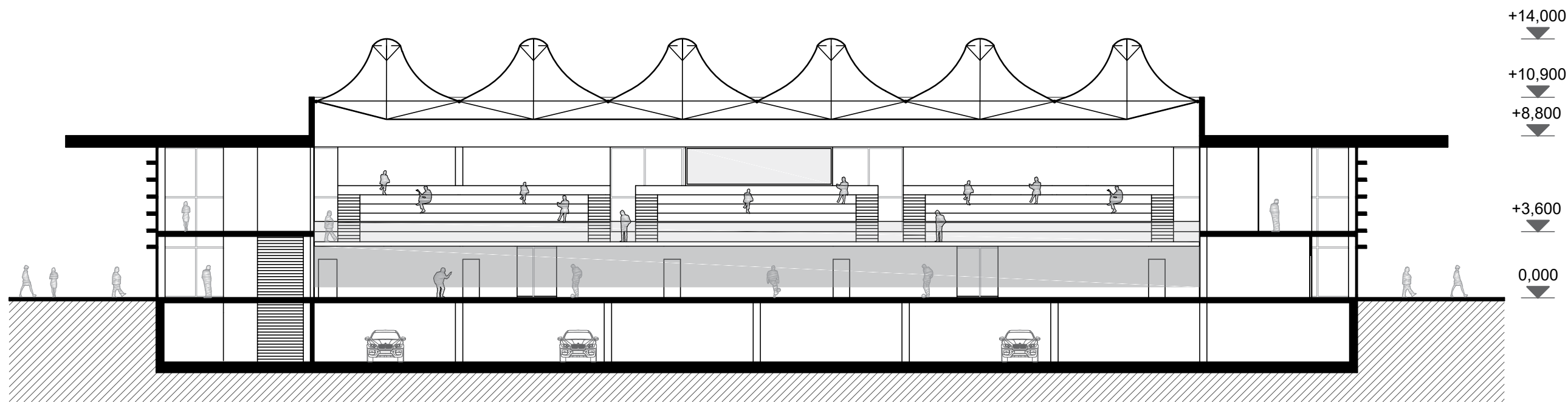


PÔDORYS 1. PP

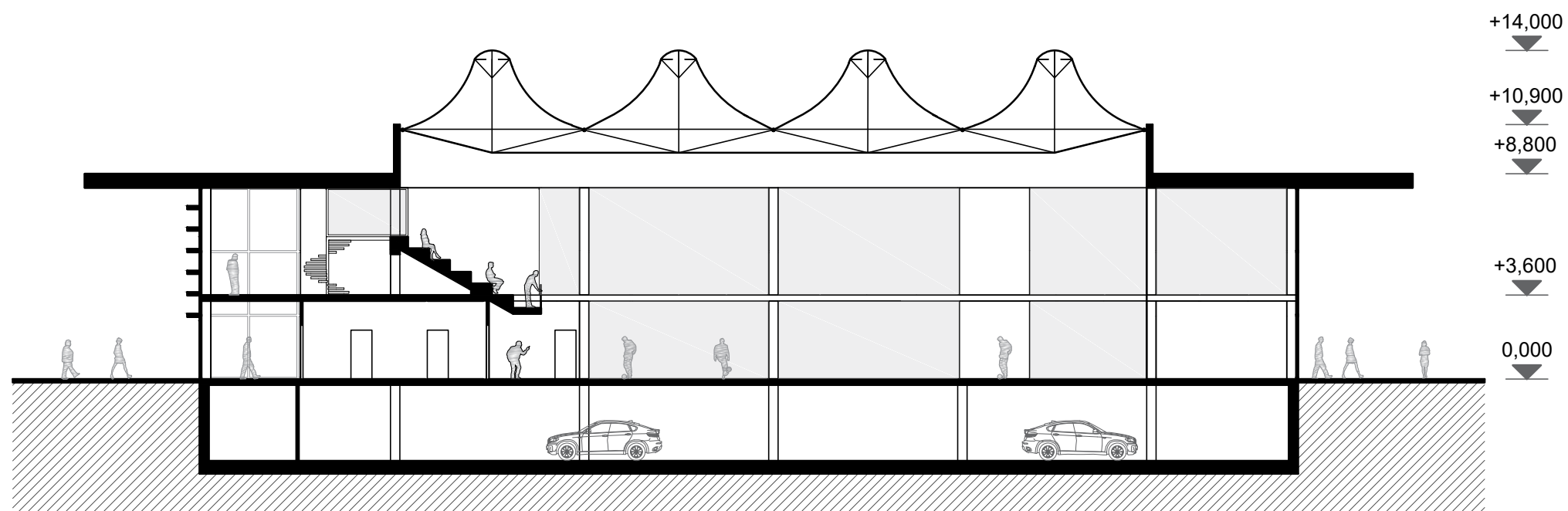
LEGENDA

|      |                   |                       |      |                |                     |
|------|-------------------|-----------------------|------|----------------|---------------------|
| 0.01 | parkovisko        | 2110,78m <sup>2</sup> | 0.10 | sklad          | 29,93m <sup>2</sup> |
| 0.02 | bicykle + motorky | 174,06m <sup>2</sup>  | 0.11 | sklad bar      | 45,09m <sup>2</sup> |
| 0.03 | vrátnik           | 6,94m <sup>2</sup>    | 0.12 | zázemie bar    | 18,42m <sup>2</sup> |
| 0.04 | zázemie vrátnik   | 13,31m <sup>2</sup>   | 0.13 | chodba         | 9,07m <sup>2</sup>  |
| 0.05 | schodisko         | 20,50m <sup>2</sup>   | 0.14 | schodisko      | 43,51m <sup>2</sup> |
| 0.06 | chodba            | 15,85m <sup>2</sup>   | 0.15 | chodba         | 23,50m <sup>2</sup> |
| 0.07 | TZB               | 133,54m <sup>2</sup>  | 0.16 | zázemie dielne | 18,42m <sup>2</sup> |
| 0.08 | chodba            | 15,85m <sup>2</sup>   | 0.17 | dielňa         | 29,34m <sup>2</sup> |
| 0.09 | schodisko         | 42,84m <sup>2</sup>   | 0.18 | chodba         | 15,55m <sup>2</sup> |
|      |                   |                       | 0.19 | schodisko      | 78,14m <sup>2</sup> |
|      |                   |                       | 0.20 | chodba         | 12,07m <sup>2</sup> |
|      |                   |                       | 0.21 | wc ženy        | 8,46m <sup>2</sup>  |
|      |                   |                       | 0.22 | wc muži        | 13,10m <sup>2</sup> |
|      |                   |                       | 0.23 | sklad          | 27,69m <sup>2</sup> |


|  |   |             |
|--|---|-------------|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | STU<br>FA   |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok 2019/20                         |             |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   |             |
| Téma: Športová hala_Kuchajda                             |   |             |
| Študent: Miroslav Kürth                                  | Mierka:                                   |             |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    | Ústav: ÚKAaIS                             |             |
| Dátum: 10.1.2020   | Druh dokumentácie: architektonická štúdia |             |
| Obsah výkresu: pôdorys 1.pp                              |   | Č. výkresu: |



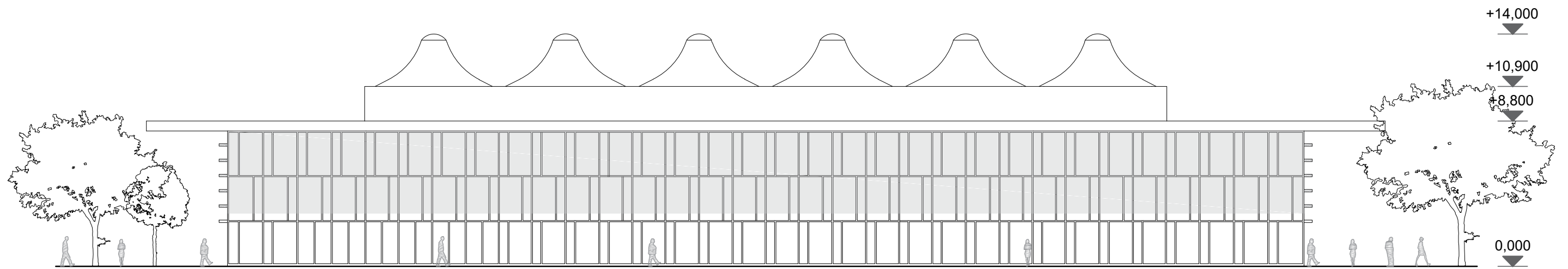
REZ A - A'



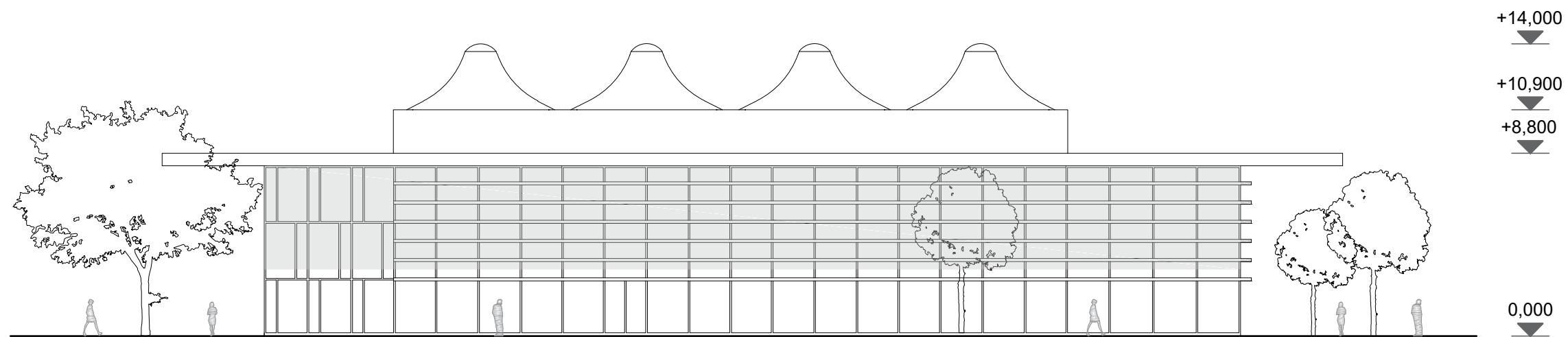
REZ B - B'

|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok 2019/20                         |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma: Športová hala_Kuchajda                             |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  | Ústav: ÚKAaIS                             | Č. výkresu:  |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    | Druh dokumentácie: architektonická štúdia |  |
| Dátum: 10.1.2020   | Obsah výkresu: rezy                       |  |




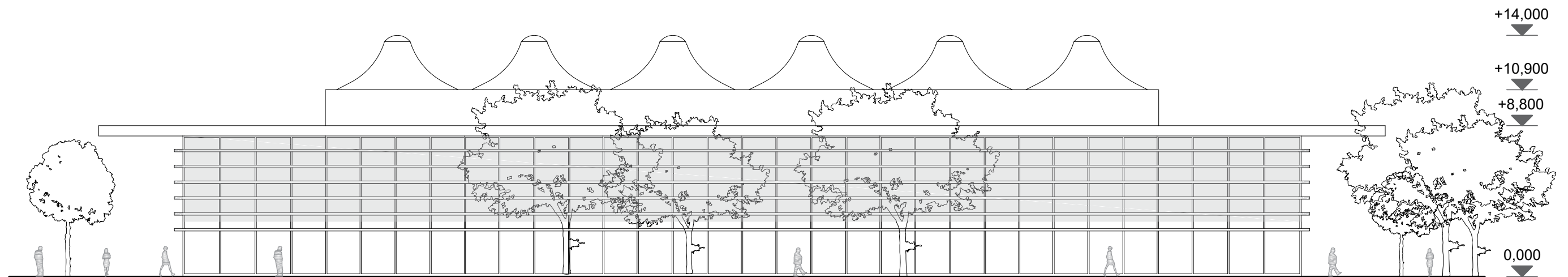


POHLĀD SEVEROZĀPADNÝ

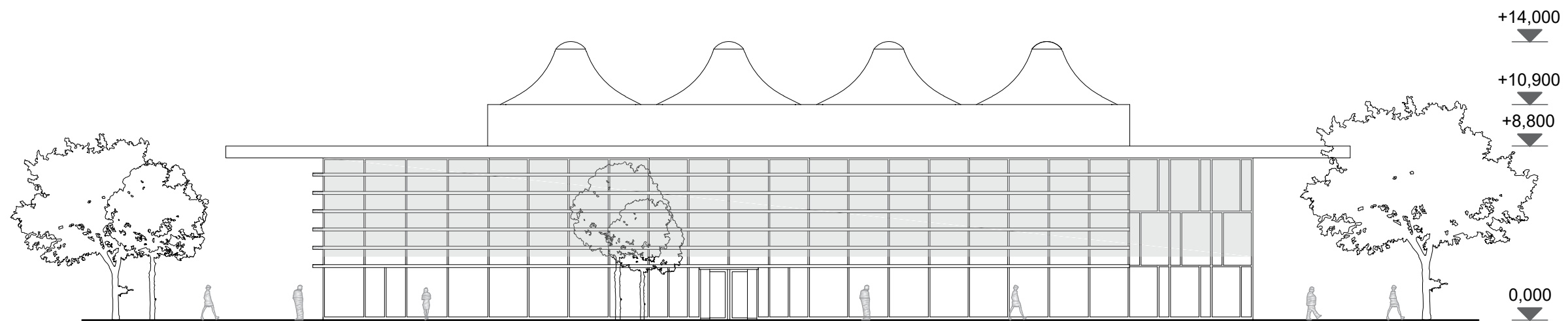


POHLĀD JUHOZĀPADNÝ


|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  | Ústav:<br>ÚKAaIS                          | Č. výkresu:  |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    | Druh dokumentácie: architektonická štúdia |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Obsah výkresu: pohľady                    |  |



POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ




POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ

|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok 2019/20                         |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma: Športová hala_Kuchajda                             |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  | Ústav: ÚKAaIS                             | Č. výkresu:  |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    | Druh dokumentácie: architektonická štúdia |  |
| Dátum: 10.1.2020   | Obsah výkresu: pohľady                    |  |






|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  | Ústav:<br>ÚKAaIS                          | Č. výkresu:  |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    | Druh dokumentácie: architektonická štúdia |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Obsah výkresu: axonometria územia         |  |






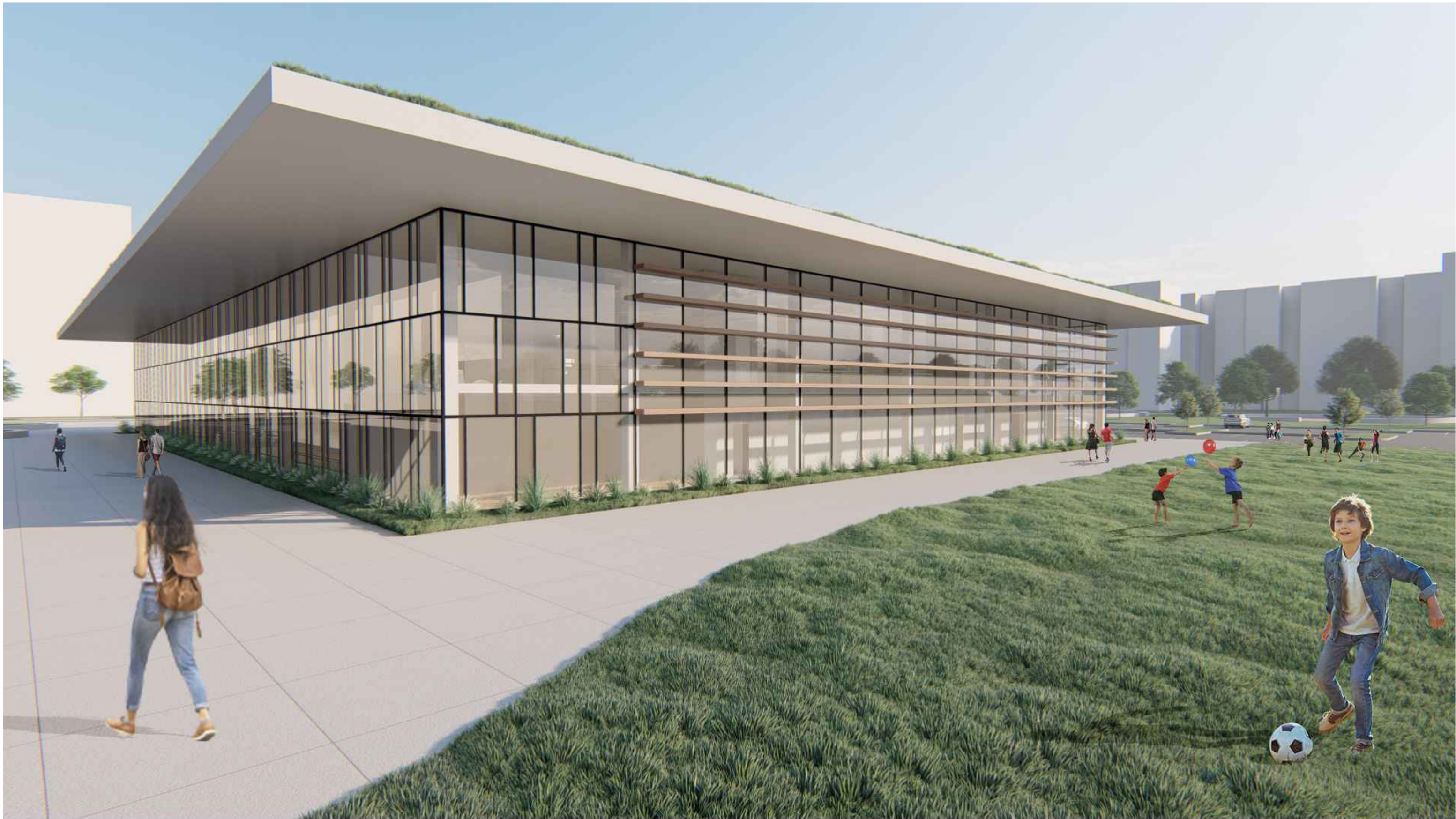
|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Ústav:<br>ÚKAaIS   |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:  |
| Obsah výkresu: vizualizácie                              |   |  |






|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Ústav:<br>ÚKAaIS   |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:  |
| Obsah výkresu: vizualizácie                              |   |  |







|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Ústav:<br>ÚKAaIS   |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:  |
| Obsah výkresu: vizualizácie                              |   |  |






|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Ústav:<br>ÚKAaIS   |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:  |
| Obsah výkresu: vizualizácie                              |   |  |



|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Ústav:<br>ÚKAaIS   |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:  |
| Obsah výkresu: vizualizácie                              |   |  |





|  |   |  |
|--|---|--|
| FAKULTA ARCHITEKTÚRY STU v Bratislave                    |   | <br>STU<br>FA |
| Predmet: 1_AN7M7_AU - Ateliér navrhovania VII            | Akad. rok<br>2019/20                      |  |
| Garant predmetu: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD. |   | Mierka:  |
| Téma:<br>Športová hala_Kuchajda                          |   |  |
| Študent: Miroslav Kürth                                  |   | Ústav:<br>ÚKAaIS   |
| Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.    |   |  |
| Dátum:<br>10.1.2020                                      | Druh dokumentácie: architektonická štúdia | Č. výkresu:  |
| Obsah výkresu: vizualizácie                              |   |  |