

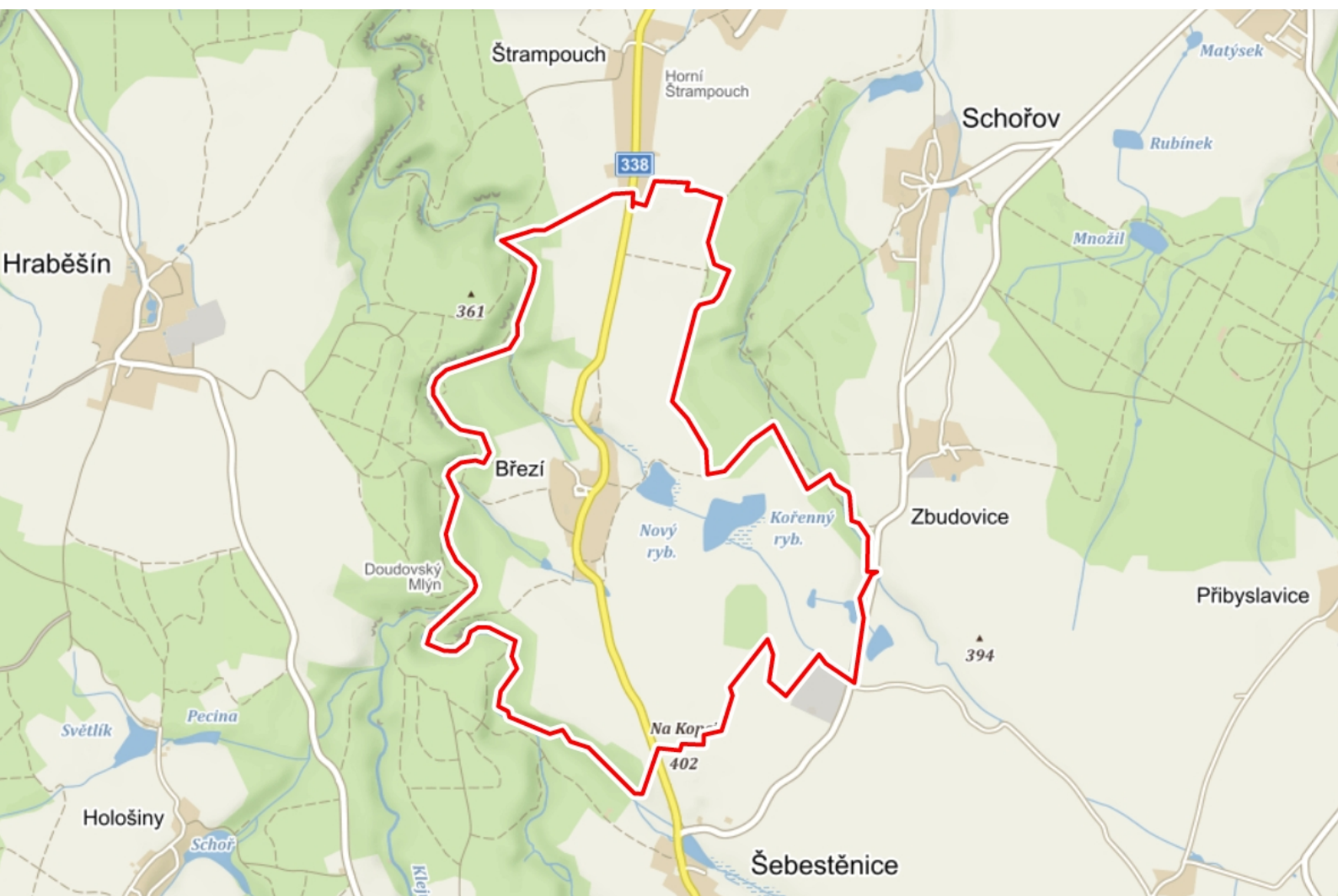


KRAJE A OKRESY ČR  
KRAJ



|                    |  |  |   |
|--------------------|--|--|---|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  |  Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická<br/>a dřevařská</b> |   |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |   |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A1  |  |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO  |   |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |   |
| VYPRACOVAL         | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022   | <b>C.1</b>  |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST   |   |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>SITUACE PŘEHLEDNÁ</b>   | architektonicko<br>stavební řešení   |   |



|                    |  |  |            |
|--------------------|--|--|------------|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  |  Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická<br/>a dřevařská</b> |            |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |            |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A1  |            |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘITKO 1:1 200  |            |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |            |
| VYPRACOVAL         | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022   |            |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST   |            |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ</b>  | architektonicko<br>stavební řešení   |            |
|                    |  |  | <b>C.2</b> |

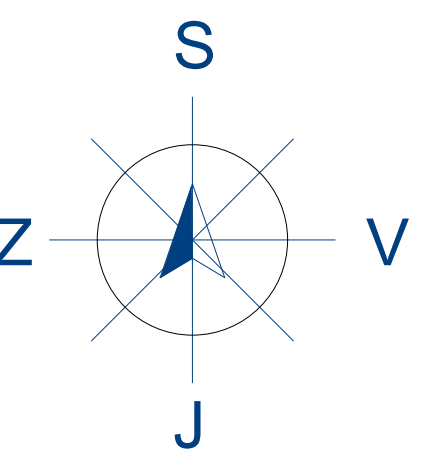




PLOCHA POZEMKU CELKEM 228 635 m<sup>2</sup>

**LEGENDA OBJEKTŮ**

- SO 01 CHATA
- SO 02 SKLAD NÁRADÍ
- SO 03 SKLAD ZÁSOB
- SO 04 KUCHYŇ
- SO 05 JÍDELNA
- SO 06 PRŮJEZD
- SO 07 UMÝVÁRNA
- SO 08 SUŠÁK
- SO 09 PODSADY
- SO 10 NOVÁ BANKA
- SO 11 STARÁ BANKA



KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ BŘEZÍ U ŠEBESTĚNIC (762148)

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| ŠKOLA         | Česká zemědělská univerzita v Praze  | <br>Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b> |
| PROJEKT       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |   |
| FAKULTA       | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A1   |
| KATEDRA       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO 1:250   |
| OBOR          | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS  |
| VYPRACOVAL    | Bc. Pavel Sládeček   | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE   |
|               |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.   |
|               |  | DATUM 3/2022  |
| NÁZEV VÝKRESU | KOORDINAČNÍ SITUACE - SKUT. STAV   | ČÁST  |
|               |  | architektonicko-stavební řešení   |

**C.3.a**

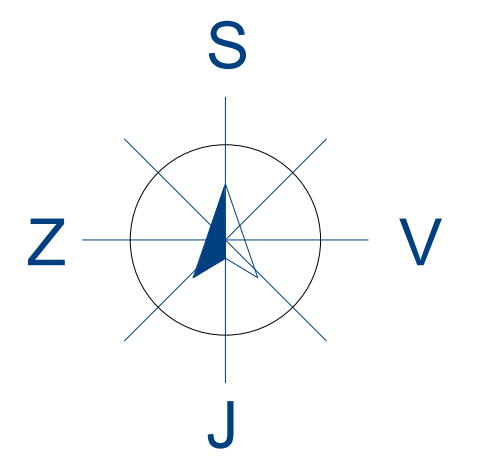




|   |                       |                        |
|---|-----------------------|------------------------|
| <span style="color: red;">—</span>                                      | PLOCHA POZEMKU CELKEM | 228 635 m <sup>2</sup> |
| <span style="background-color: grey; border: 1px solid black;"> </span> | ZASTAVĚNÁ PLOCHA      | 54,33 m <sup>2</sup>   |
|   | ZASTAVĚNOST POZEMKU   | 0,024 %                |

**LEGENDA OBJEKTŮ**

- SO 01 CHATA
- SO 02 SKLAD NÁŘADÍ
- SO 04 KUCHYŇ
- SO 05 JÍDELNA
- SO 06 PRŮJEZD
- SO 07 UMÝVÁRNA
- SO 08 SUŠÁK
- SO 09 PODSADY
- SO 10 NOVÁ BANKA
- SO 11 STARÁ BANKA
- SO 12 REKREAČNÍ OBJEKT

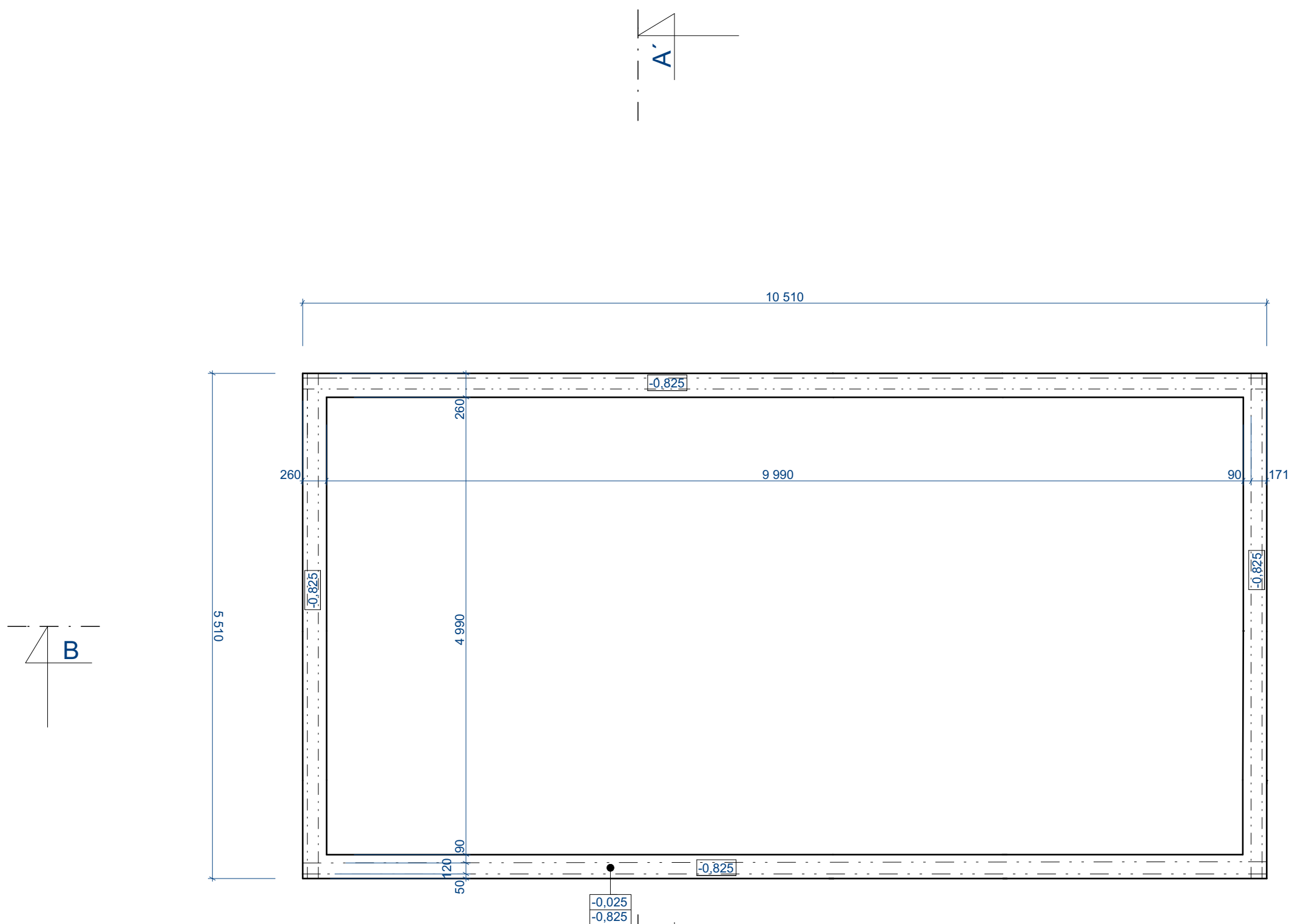


KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ BŘEZÍ U ŠEBESTĚNICE (762148)

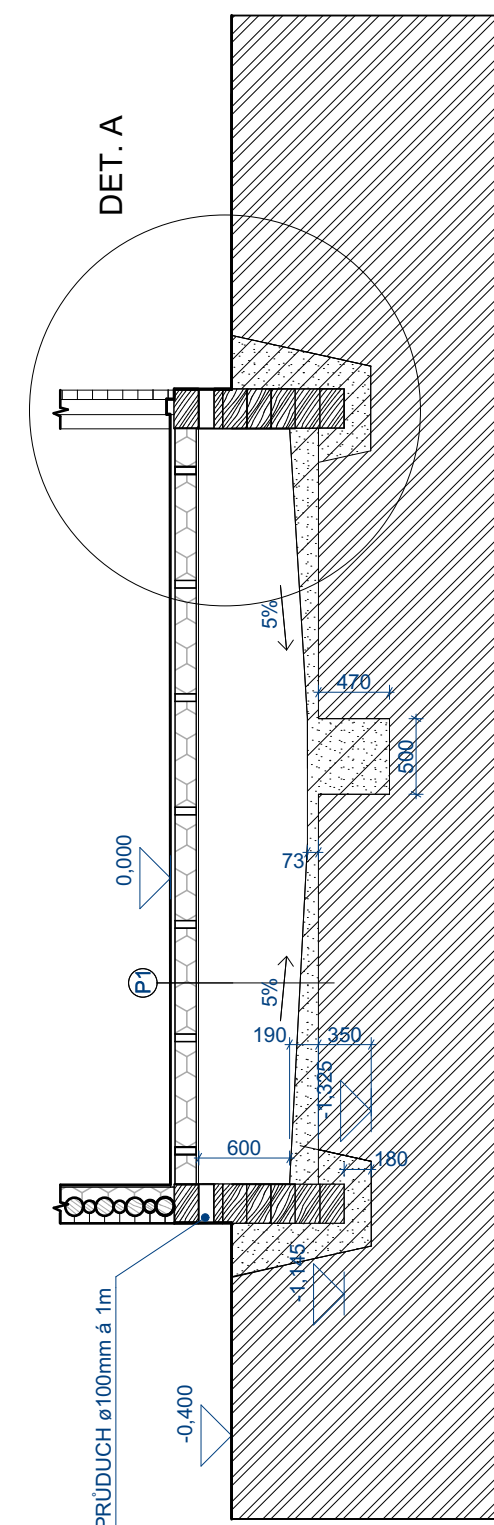
|               |  |                                 |
|---------------|--|---------------------------------|
| ŠKOLA         | Česká zemědělská univerzita v Praze  |                                 |
| PROJEKT       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |                                 |
| FAKULTA       | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A1                       |
| KATEDRA       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO 1:250                   |
| OBOR          | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS                      |
| VYPRACOVAL    | Bc. Pavel Sládeček   | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE         |
|               |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.       |
| DATUM         | 3/2022   | ČÁST                            |
| NÁZEV VÝKRESU | KOORDINAČNÍ SITUACE - NOVÝ STAV  | architektonicko-stavební řešení |

**C.3.b**

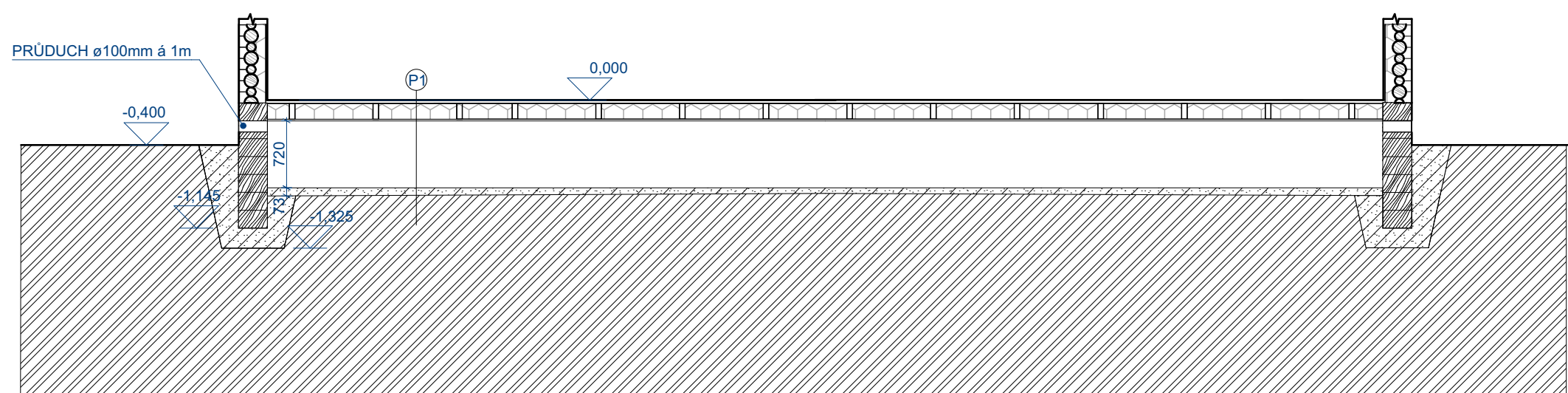




ŘEZ A-A'

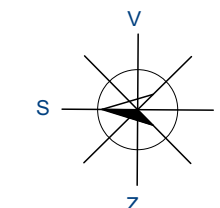


ŘEZ B-B'



| LEGENDA MATERIÁLŮ |                       |
|-------------------|-----------------------|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU       |
|                   | ŠTĚRKOPÍSEK 8/16      |
|                   | ŠTĚRK 16/32           |
|                   | DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC |
|                   | ZEMINA PŮVODNÍ        |

| POZNÁMKY |  |
|----------|--|
| -        | ZÁKLADOVÉ PÁSY BUDOU TVOŘIT ŽELEZNIČNÍ DŘEVĚNÉ DUBOVÉ IMPREGNOVANÉ PRAŽCE 150X260X2600mm   |
| -        | ZAJIŠTĚNÍ SOUDRŽNOSTI PRAŽCŮ BUDE POMOCÍ OCELOVÝCH TESAŘSKÝCH KRAMLÍ   |
| -        | VERTIKÁLNÍ SPOJENÍ PRAŽCŮ BUDE POMOCÍ ZÁVITOVÝCH TYČÍ A MATEK  |
| -        | VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO PROVÁDĚT DLE PRACOVNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A PŘÍSLUŠNÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ |



1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

|                    |  |                                 |
|--------------------|--|---------------------------------|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  |                                 |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |                                 |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A2                       |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO 1:50                    |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS                      |
| VYPRACOVAL         | VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022                    |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST                            |
| NÁZEV VÝKRESU      | Základy  | architektonicko stavební řešení |
|                    |  | <b>D.1.1.1</b>                  |

| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP |                 |                          |                         |                 |       |
|------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-------|
| Č.                     | Název místnosti | Plocha (m <sup>2</sup> ) | Podlaha                 | Stěny           | Strop |
| 1.01                   | Předsíň         | 4 m <sup>2</sup>         | Dřevěná palubková prkna | Dřevěné palubky |       |
| 1.02                   | Obytná místnost | 46 m <sup>2</sup>        |                         |                 |       |

| LEGENDA MATERIÁLŮ |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                 |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm           |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm          |

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ - viz. TABULKA OKEN A DVEŘÍ  
ozn. O1  
ozn. O2  
ozn. O3  
ozn. D1

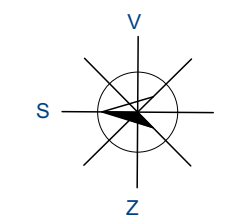
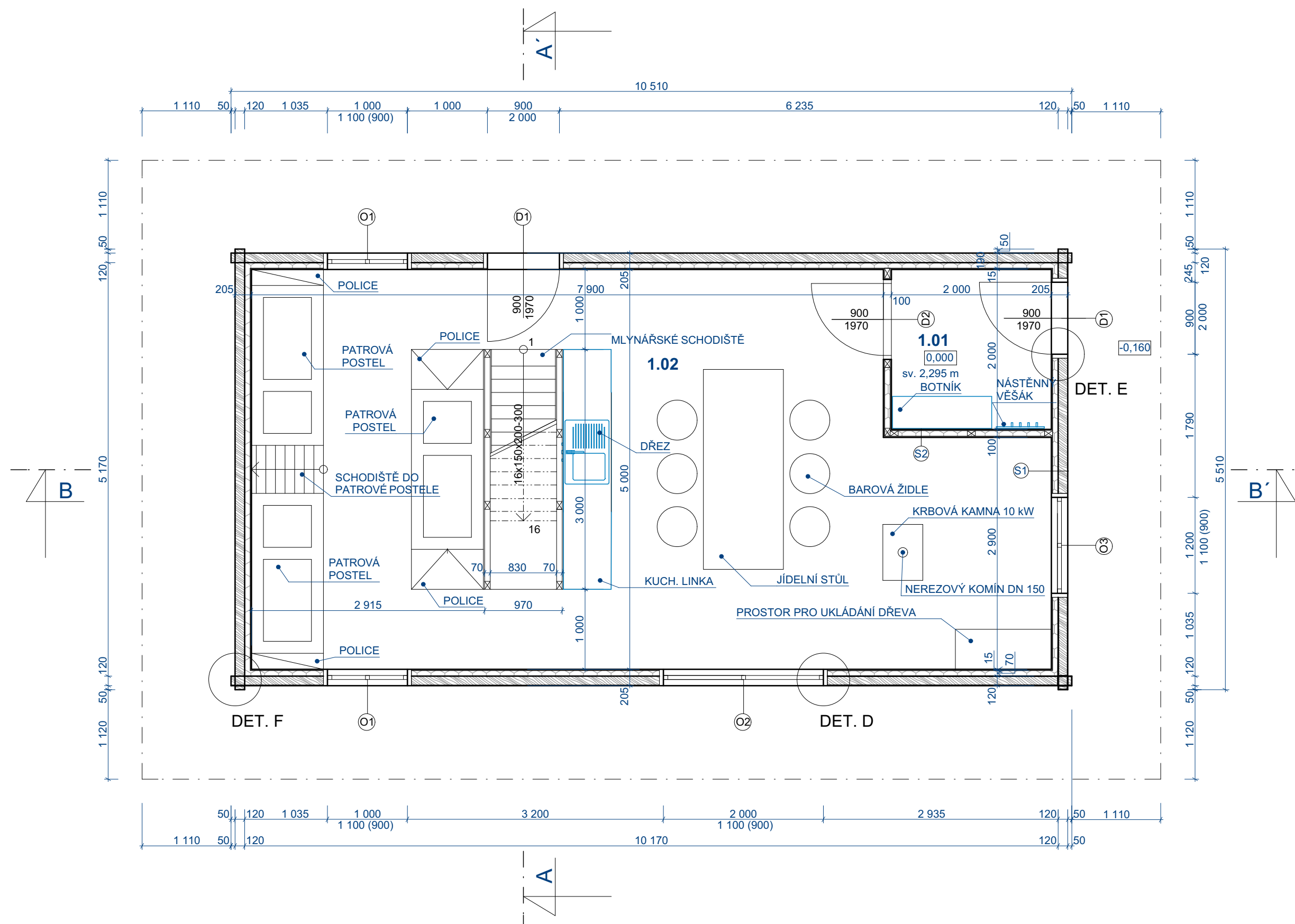
**SKLADBA KONSTRUKCÍ**

- S1 OBVODOVÁ STĚNA 205 mm**
  - DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
  - POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA 70 mm
  - DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 15 mm
  - SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm
- S2 PŘÍČKA 100 mm**
  - SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm
  - NOSNÁ SLOUPKOVÁ KCE, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
  - SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm

**KRBOVÁ KAMNA - NORDFLAM ASTI - černá, 10 kW, KOUŘOVOD DN 150, EXTERNÍ PŘÍVOD VZDUCHU ÚČINNOST 83,5 %, PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA DŘEVA 1,6 kg/hod**

V současné době musí všechny výrobky na spalování dřeva splňovat podmínky zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb, který je platný od 1. 1. 2014 a vymezuje normy pro výrobky na topení dřevem uváděné do provozu po tomto datu. Maximální přípustné hodnoty oxidu uhlíku (CO při 13% O) jsou 5000 mg/m3 a prachových částic (TZL) 150 mg/m3.

**KOMÍN - EKO KOMÍNY, TŘÍVRSTVÝ NEREZOVÝ KOMÍN, DN 150**



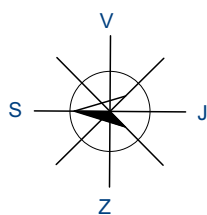
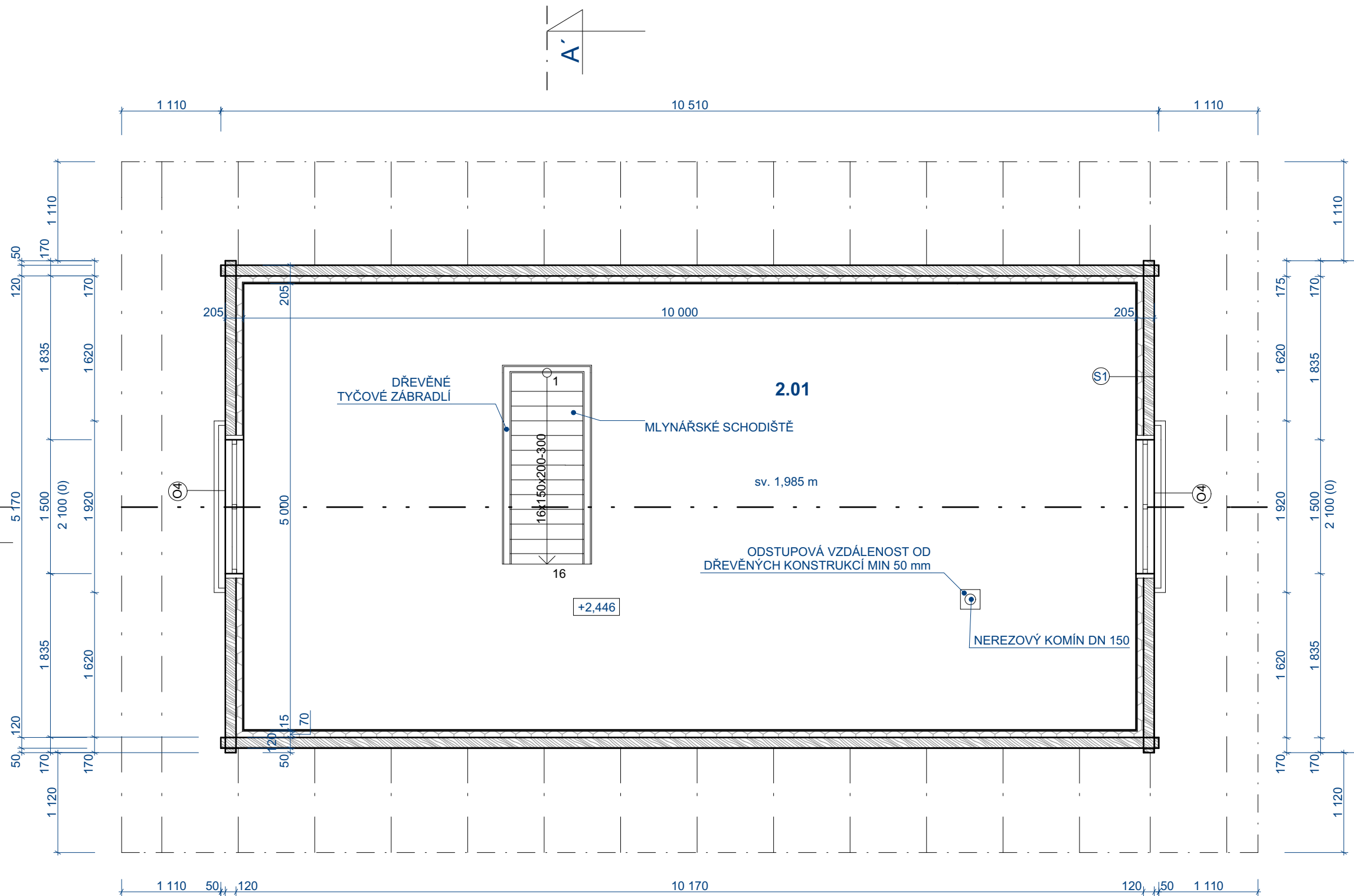
1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

|                    |  |                                     |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  | <b>Fakulta lesnická a dřevařská</b> |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |                                     |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A2                           |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO 1:50                        |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS                          |
| VYPRACOVAL         | VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022                        |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST                                |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>Púdorys 1.NP</b>  | architektonicko stavební řešení     |
|                    |  | <b>D.1.1.2</b>                      |

| LEGENDA MATERIÁLŮ |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                 |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm           |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm          |

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ - viz. TABULKA OKEN A DVEŘÍ

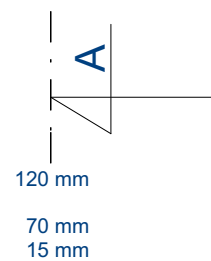
ozn. O4



1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

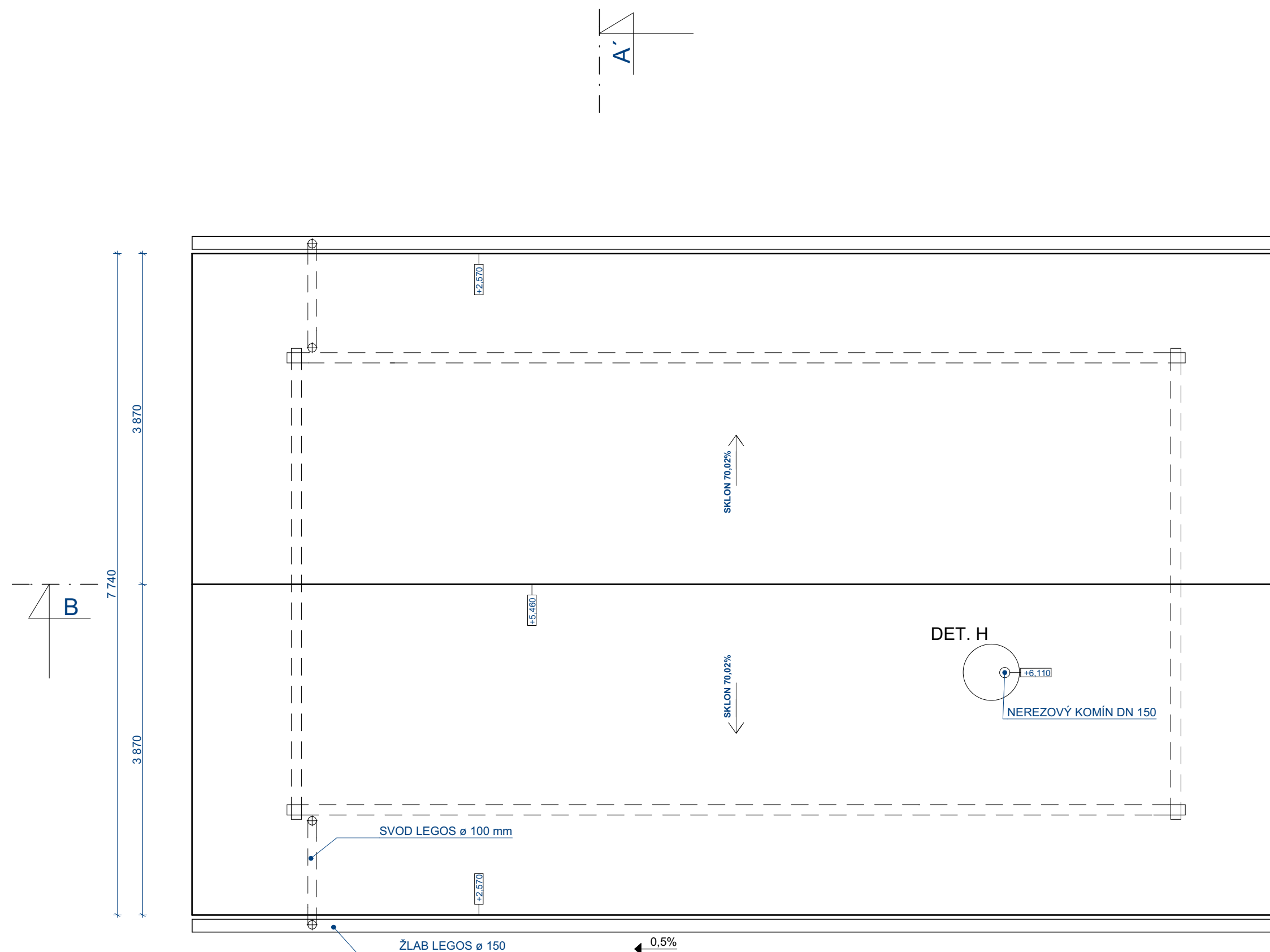
SKLADBA KONSTRUKCÍ

- Ⓢ1 OBVODOVÁ STĚNA 205 mm
- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA 70 mm
- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svíslé 15 mm

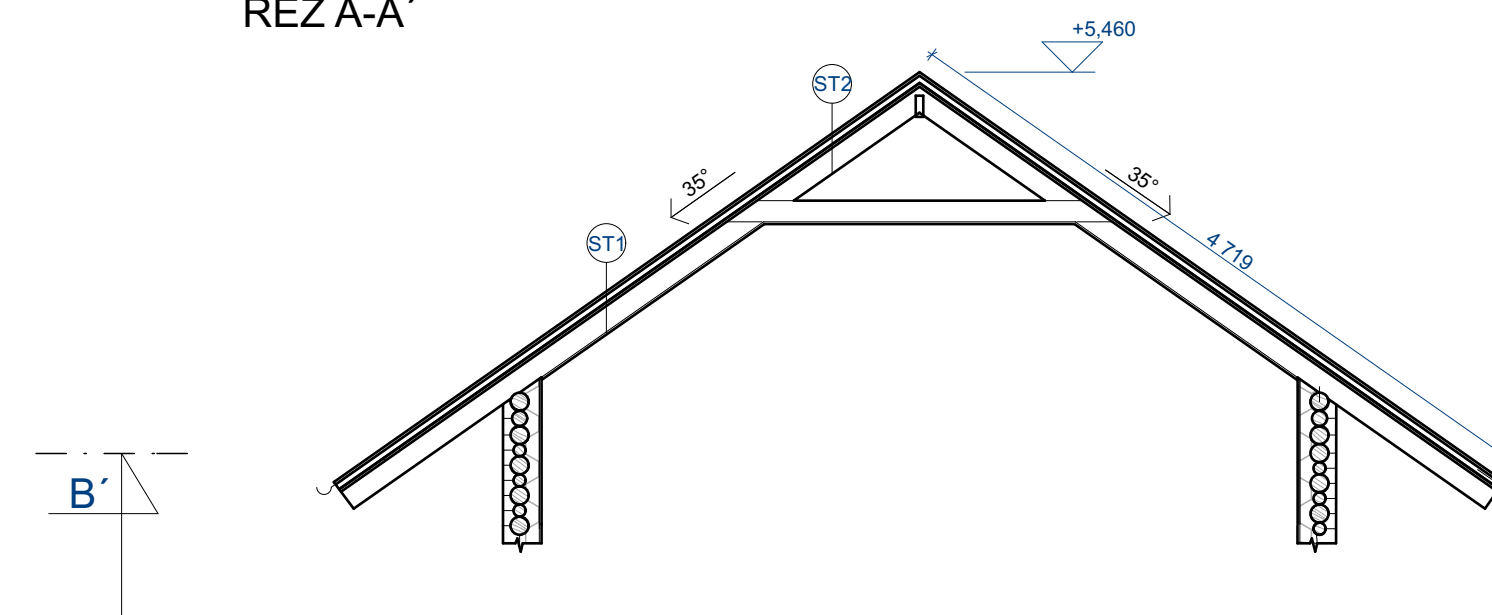


| TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP |                 |                          |                         |                 |           |
|------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| C.                     | Název místnosti | Plocha (m <sup>2</sup> ) | Podlaha                 | Stěny           | Strop     |
| 2.01                   | Podkroví        | 50 m <sup>2</sup>        | Dřevěná palubková prkna | Dřevěné palubky | OSB desky |

|               |  |                           |                                      |
|---------------|--|---------------------------|--------------------------------------|
| ŠKOLA         | Česká zemědělská univerzita v Praze  |                           |                                      |
| PROJEKT       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |                           |                                      |
| FAKULTA       | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A3                 |                                      |
| KATEDRA       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘITKO 1:50              |                                      |
| OBOR          | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS                |                                      |
| VYPRACOVAL    | Bc. Pavel Sládeček   | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE   | DATUM 3/2022                         |
|               |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D. | ČÁST architektonicko-stavební řešení |
| NÁZEV VÝKRESU | <b>Půdorys 2.NP</b>  |                           | <b>D.1.1.3</b>                       |



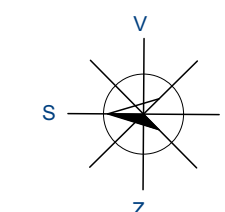
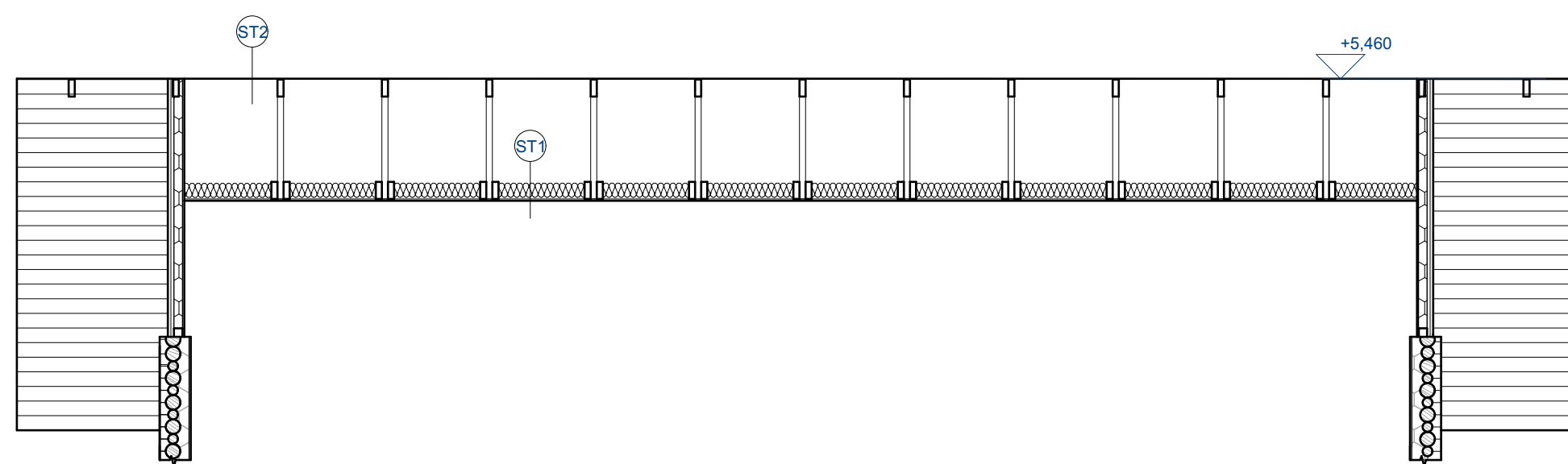
ŘEZ A-A'



SKLADBA KONSTRUKCÍ

|            |   |                 |  |
|------------|---|-----------------|--|
| <b>ST1</b> | <b>STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ</b>   | <b>217,6 mm</b> |  |
|            | - FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá                                | 0,60 mm         |  |
|            | - PRKENNÝ ZÁKLOP  | 22 mm           |  |
|            | - KONTRALATĚ 40/60mm  | 40 mm           |  |
|            | - PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou |                 |  |
|            | - KROKEV 50/140 mm, výplň minerální vlna Orsil                                  | 140 mm          |  |
|            | - PODHLED OSB3 P+D  | 15 mm           |  |
| <b>ST2</b> | <b>STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE</b>  | <b>202,6 mm</b> |  |
|            | - FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá                                | 0,60 mm         |  |
|            | - PRKENNÝ ZÁKLOP  | 22 mm           |  |
|            | - KONTRALATĚ 40/60mm  | 40 mm           |  |
|            | - PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou |                 |  |
|            | - KROKEV 50/140 mm  | 140 mm          |  |
| <b>S1</b>  | <b>OBVODOVÁ STĚNA</b>   | <b>205 mm</b>   |  |
|            | - DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY                                | 120 mm          |  |
|            | - POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA  |                 |  |
|            | - DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil                  | 70 mm           |  |
|            | - SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle  | 15 mm           |  |

ŘEZ B-B'



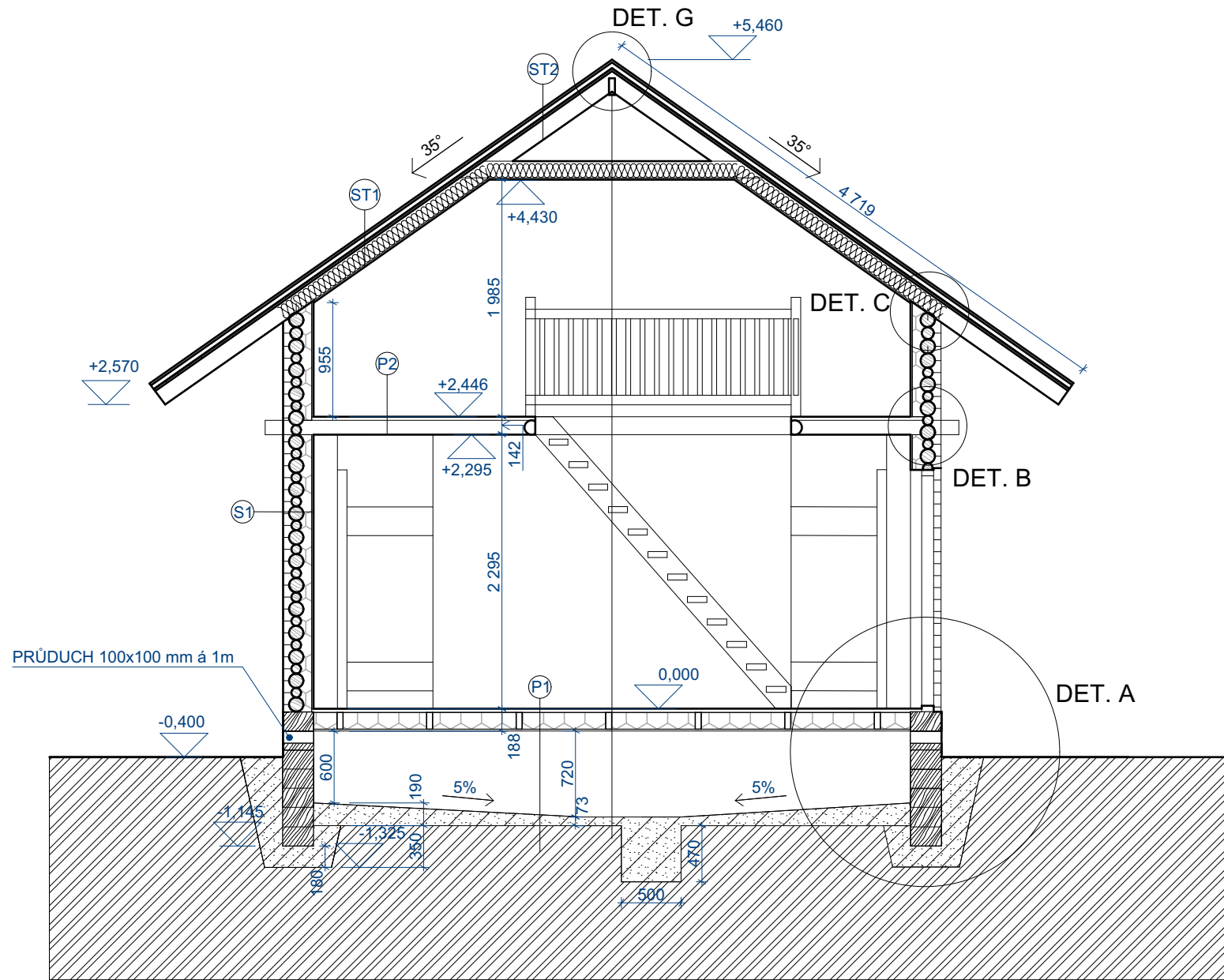
|  |
|--|
| <b>POZNÁMKY</b>  |
| - STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÁ LEGOS tl. 0,60 mm<br>VČ. VEŠKERÝCH DOPLŇKŮ, ODSTÍN HRAFITOVÉ ŠEDÍ  |
| - KLEPMÍŘSKÉ PRVKY PROVEDENY Z LEGOS PŘÍSLUŠENSTVÍ   |
| - VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO PROVÁDĚT DLE PRACOVNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A PŘÍSLUŠNÝCH Doporučení výrobců jednotlivých systémů |

1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>ŠKOLA</b>         | Česká zemědělská univerzita v Praze  |   |
| <b>PROJEKT</b>       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |   |
| <b>FAKULTA</b>       | Fakulta lesnická a dřevařská   | <b>FORMÁT</b> A2                            |
| <b>KATEDRA</b>       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | <b>MĚŘÍTKO</b> 1:50                         |
| <b>OBOR</b>          | Dřevařské inženýrství  | <b>STUPĚŇ</b> DPS                           |
| <b>VYPRACOVAL</b>    | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE<br>Bc. Pavel Sládeček Ing. Miloš Pavelek, Ph.D         | <b>DATUM</b> 3/2022                         |
| <b>NÁZEV VÝKRESU</b> | <b>Střecha</b>   | <b>ČÁST</b> architektonicko stavební řešení |
|                      |  | <b>D.1.1.4</b>                              |



SKLADBA KONSTRUKCÍ



|            |   |                 |         |
|------------|---|-----------------|---------|
| <b>P1</b>  | <b>PODLAHA 1 NP</b>   | <b>972 mm</b>   |         |
|            | - DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D,   |                 | 25 mm   |
|            | - DŘEVĚNÝ RASTR Z FOŠEN SMRK 50/140mm, s výplní minerální vlny Orsil            |                 | 140 mm  |
|            | - DIFÚZNÍ FÓLIE KONTAKTNÍ GUTTA   |                 | 12 mm   |
|            | - CETRIS DESKA  |                 | 600 mm  |
|            | - VZDUCHOVÁ MEZERA  |                 | 150 mm  |
|            | - ŠTĚRKOVÉ LOŽE 16/32   |                 |         |
|            | - GEOTEXILIE 300g/m <sup>2</sup>  |                 |         |
|            | - PVC FÓLIE FATRAFOL H  |                 |         |
|            | - GEOTEXILIE 500g/m <sup>2</sup>  |                 |         |
|            | - ROSTLÝ TĚRĚN  |                 |         |
| <b>P2</b>  | <b>PODLAHA 2 NP</b>   | <b>145 mm</b>   |         |
|            | - DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D,   |                 | 25 mm   |
|            | - NOSNÁ KONSTRUKCE Z ODKORNĚNÉ KULATINY SMRK                                    |                 | 120 mm  |
| <b>ST1</b> | <b>STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ</b>   | <b>217,6 mm</b> |         |
|            | - FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá                                |                 | 0,60 mm |
|            | - PRKENNÝ ZÁKLUP  |                 | 22 mm   |
|            | - KONTRALATĚ 40/60mm  |                 | 40 mm   |
|            | - PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou |                 | 140 mm  |
|            | - KROKEV 50/140 mm, výplň minerální vlna Orsil                                  |                 | 15 mm   |
|            | - PODHLED OSB3 P+D  |                 |         |
| <b>ST2</b> | <b>STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE</b>  | <b>202,6 mm</b> |         |
|            | - FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá                                |                 | 0,60 mm |
|            | - PRKENNÝ ZÁKLUP  |                 | 22 mm   |
|            | - KONTRALATĚ 40/60mm  |                 | 40 mm   |
|            | - PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou |                 | 140 mm  |
|            | - KROKEV 50/140 mm  |                 |         |
| <b>S1</b>  | <b>OBVODOVÁ STĚNA</b>   | <b>205 mm</b>   |         |
|            | - DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY                                |                 | 120 mm  |
|            | - POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA  |                 | 70 mm   |
|            | - DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil                  |                 | 15 mm   |
|            | - SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, visle   |                 |         |

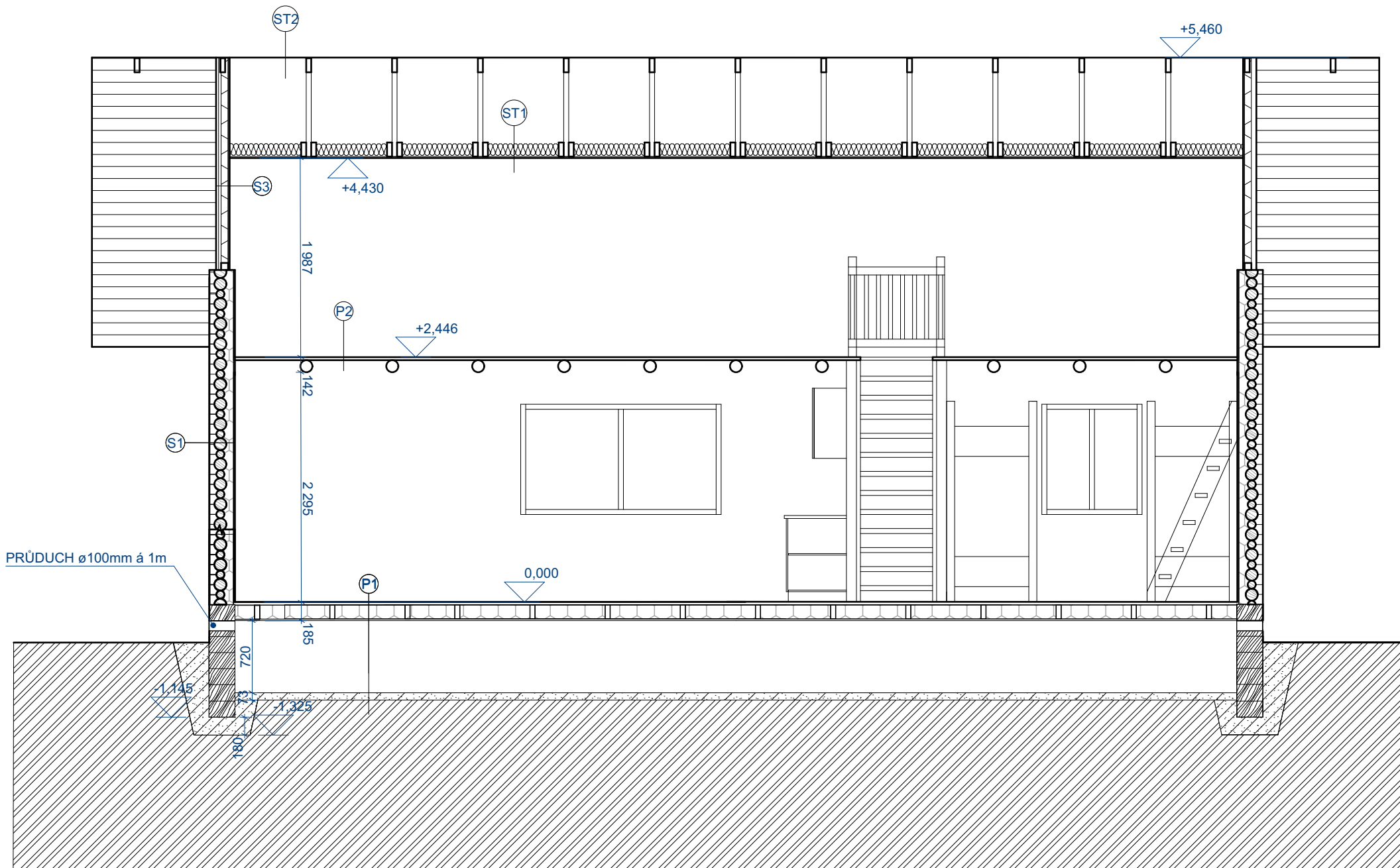
| LEGENDA MATERIÁLŮ |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                  |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm            |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm  |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm           |
|                   | ŠTĚRKOPÍSEK 8/16                 |
|                   | ŠTĚRK 16/32                      |
|                   | DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC            |
|                   | ZEMINA PŮVODNÍ                   |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 140 mm |

1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>ŠKOLA</b>         | Česká zemědělská univerzita v Praze  |   |
| <b>PROJEKT</b>       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |   |
| <b>FAKULTA</b>       | Fakulta lesnická a dřevařská   | <b>FORMÁT</b> A3                            |
| <b>KATEDRA</b>       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | <b>MĚŘITKO</b> 1:50                         |
| <b>OBOR</b>          | Dřevařské inženýrství  | <b>STUPĚŇ</b> DPS                           |
| <b>VYPRACOVAL</b>    | Bc. Pavel Sládeček   | <b>VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE</b>              |
|                      |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.                   |
| <b>NÁZEV VÝKRESU</b> | <b>Řez A-A'</b>  | <b>DATUM</b> 3/2022                         |
|                      |  | <b>ČÁST</b> architektonicko-stavební řešení |
|                      |  | <b>D.1.1.5</b>                              |



SKLADBA KONSTRUKCÍ



|            |   |          |                                     |
|------------|---|----------|-------------------------------------|
| <b>P1</b>  | <b>PODLAHA 1 NP</b>   | 972 mm   | 25 mm<br>140 mm                     |
|            | DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D,<br>DŘEVĚNÝ RASTR Z FOŠEN SMRK 50/140mm, s výplní minerální vlny Orsil<br>DIFÚZNÍ FÓLIE KONTAKTNÍ GUTTA<br>CETRIS DESKA<br>VZDUCHOVÁ MEZERA<br>ŠTĚRKOVÉ LOŽE 16/32<br>GEOTEXTILIE 300g/m <sup>2</sup><br>PVC FÓLIE FATRAFOL H<br>GEOTEXTILIE 500g/m <sup>2</sup><br>ROSTLÝ TĚRĚN |          |                                     |
| <b>P2</b>  | <b>PODLAHA 2 NP</b>   | 145 mm   | 25 mm<br>120 mm                     |
|            | DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D,<br>NOSNÁ KONSTRUKCE Z ODKORNĚNÉ KULATINY SMRK   |          |                                     |
| <b>ST1</b> | <b>STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ</b>   | 217,6 mm | 0,60 mm<br>22 mm<br>40 mm           |
|            | FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá<br>PRKENNÝ ZÁKLUP<br>KONTRALATĚ 40/60mm<br>PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou<br>KROKEV 50/140 mm, výplň minerální vlna Orsil<br>PODHLED OSB3 P+D   |          |                                     |
| <b>ST2</b> | <b>STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE</b>  | 202,6 mm | 0,60 mm<br>22 mm<br>40 mm<br>140 mm |
|            | FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá<br>PRKENNÝ ZÁKLUP<br>KONTRALATĚ 40/60mm<br>PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou<br>KROKEV 50/140 mm   |          |                                     |
| <b>S1</b>  | <b>OBVODOVÁ STĚNA</b>   | 205 mm   | 120 mm<br>70 mm<br>15 mm            |
|            | DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY<br>POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA<br>DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil<br>SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svíslé  |          |                                     |

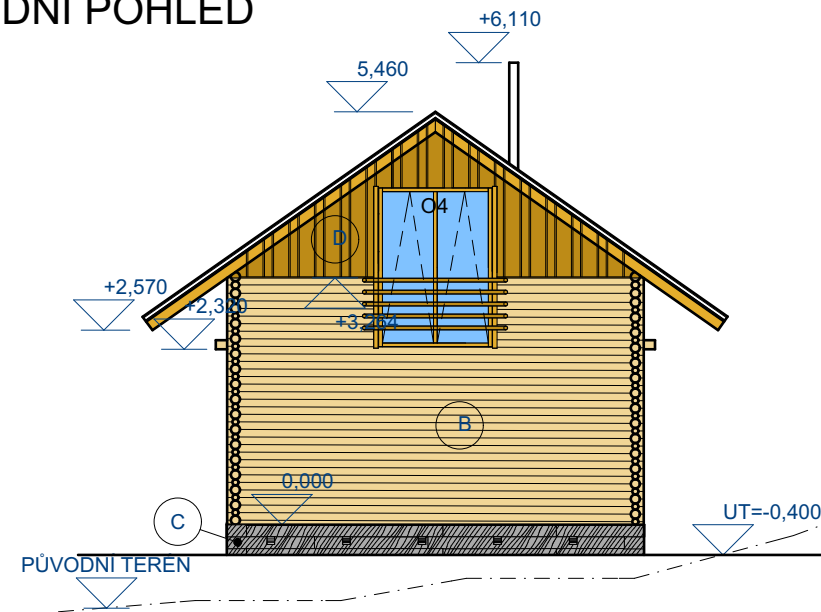
| LEGENDA MATERIÁLŮ |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                  |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm            |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm  |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm           |
|                   | ŠTĚRKOPÍSEK 8/16                 |
|                   | ŠTĚRK 16/32                      |
|                   | DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC            |
|                   | ZEMINA PŮVODNÍ                   |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 140 mm |

1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

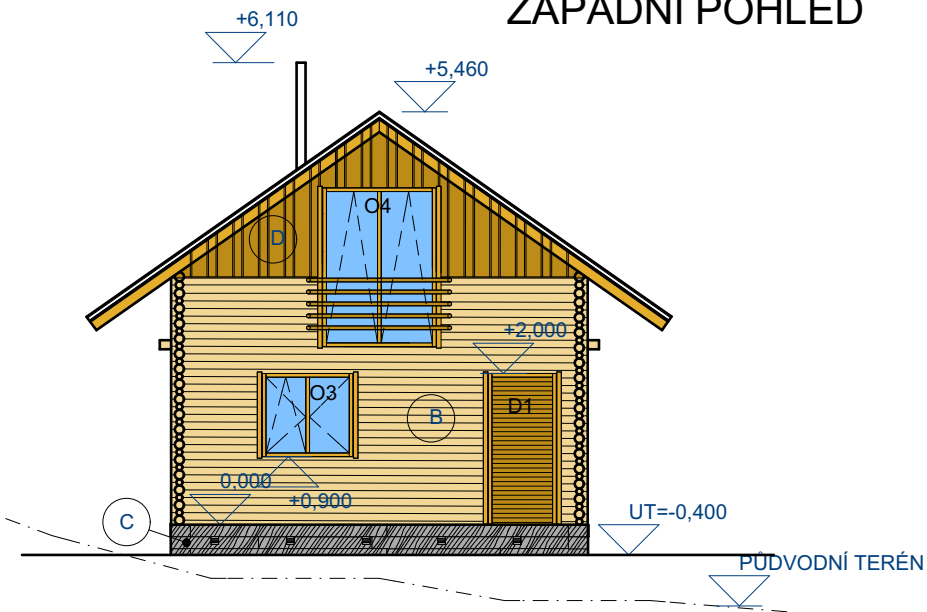
|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| <b>ŠKOLA</b>         | Česká zemědělská univerzita v Praze  | Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b> |
| <b>PROJEKT</b>       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |
| <b>FAKULTA</b>       | Fakulta lesnická a dřevařská   | <b>FORMÁT</b> A3   |
| <b>KATEDRA</b>       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | <b>MĚŘÍTKO</b> 1:50  |
| <b>OBOR</b>          | Dřevařské inženýrství  | <b>STUPĚŇ</b> DPS  |
| <b>VYPRACOVAL</b>    | Bc. Pavel Sládeček   | <b>VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE</b>   |
|                      |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.  |
| <b>NÁZEV VÝKRESU</b> | <b>Řez B-B'</b>  |  |
|                      | <b>DATUM</b> 3/2022  |  |
|                      | <b>ČÁST</b> architektonicko-stavební řešení                                    |  |
|                      |  | <b>D.1.1.6</b>   |



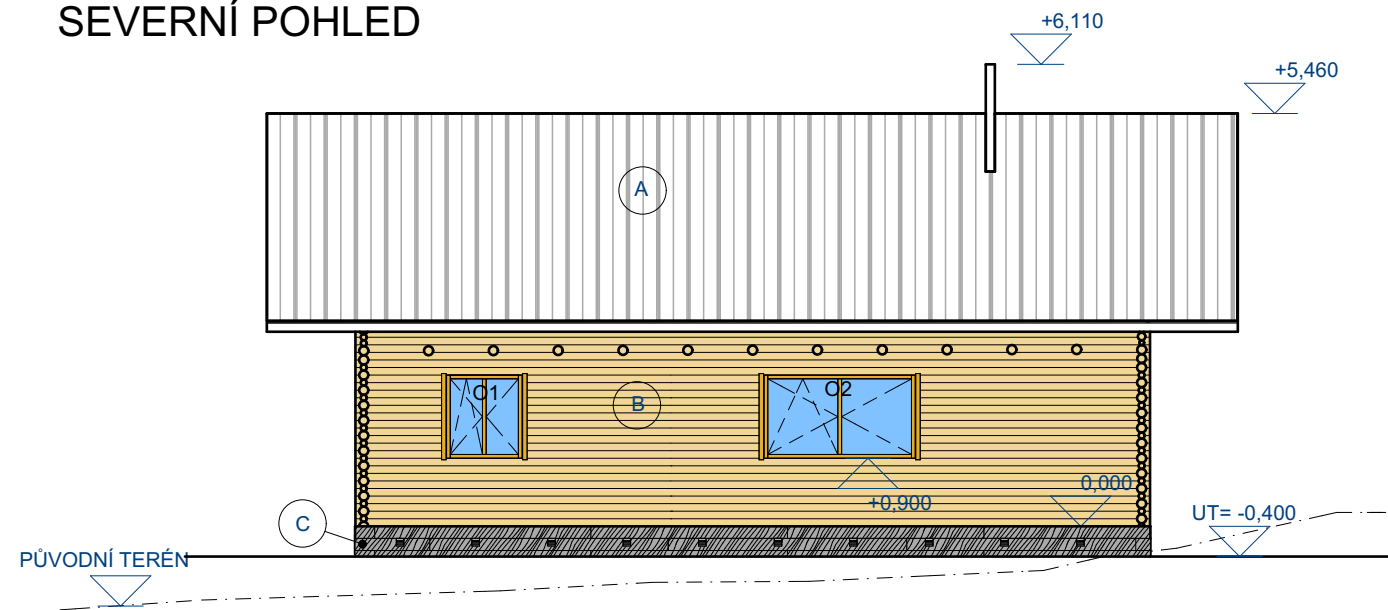
VÝCHODNÍ POHLED



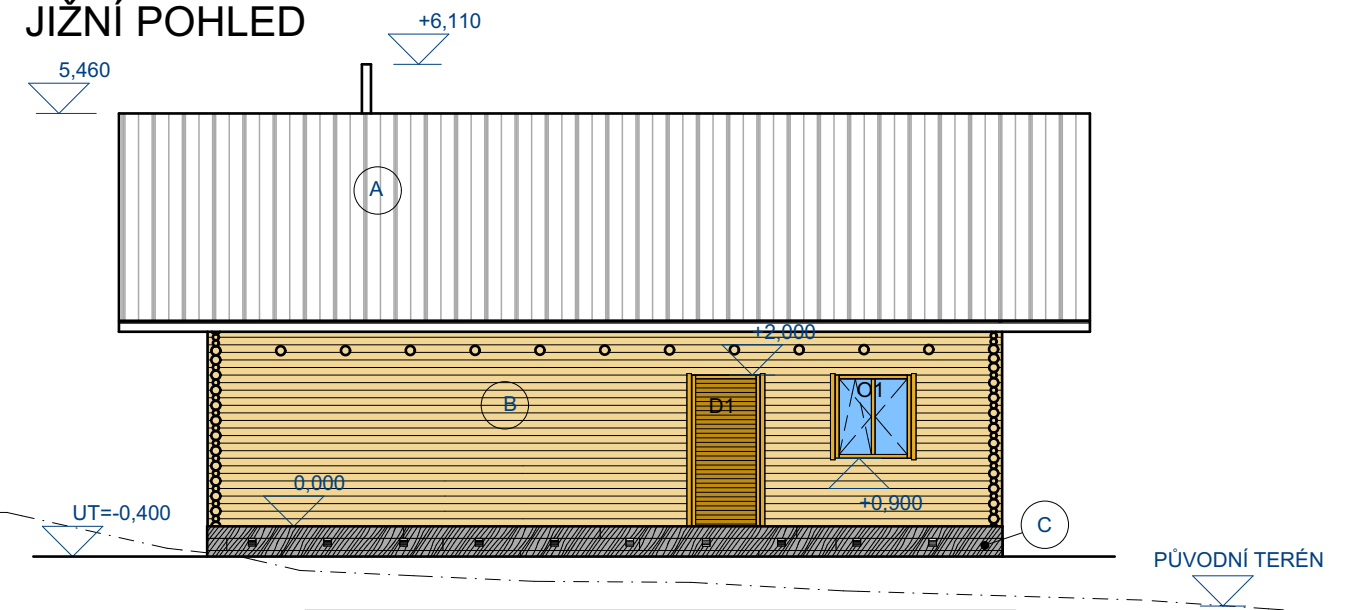
ZÁPADNÍ POHLED



SEVERNÍ POHLED



JIŽNÍ POHLED



- (A) FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá
- (B) ODKORNĚNÁ KULATINA, nátěr tenkovrstvou lazou odstín dub
- (C) DUBOVÉ PRAŽCE IMPREGNOVANÉ
- (D) SMRKOVÁ PRKNA, nátěr tenkovrstvou lazou odstín třešeň

| LEGENDA  |                 |
|----------|-----------------|
| OZNAČENÍ | POPIS MATERIÁLU |
|          | UPRAVENÝ TERÉN  |
|          | PŮVODNÍ TERÉN   |

VÝPIS OKEN A DVEŘÍ - viz. TABULKA OKEN A DVEŘÍ

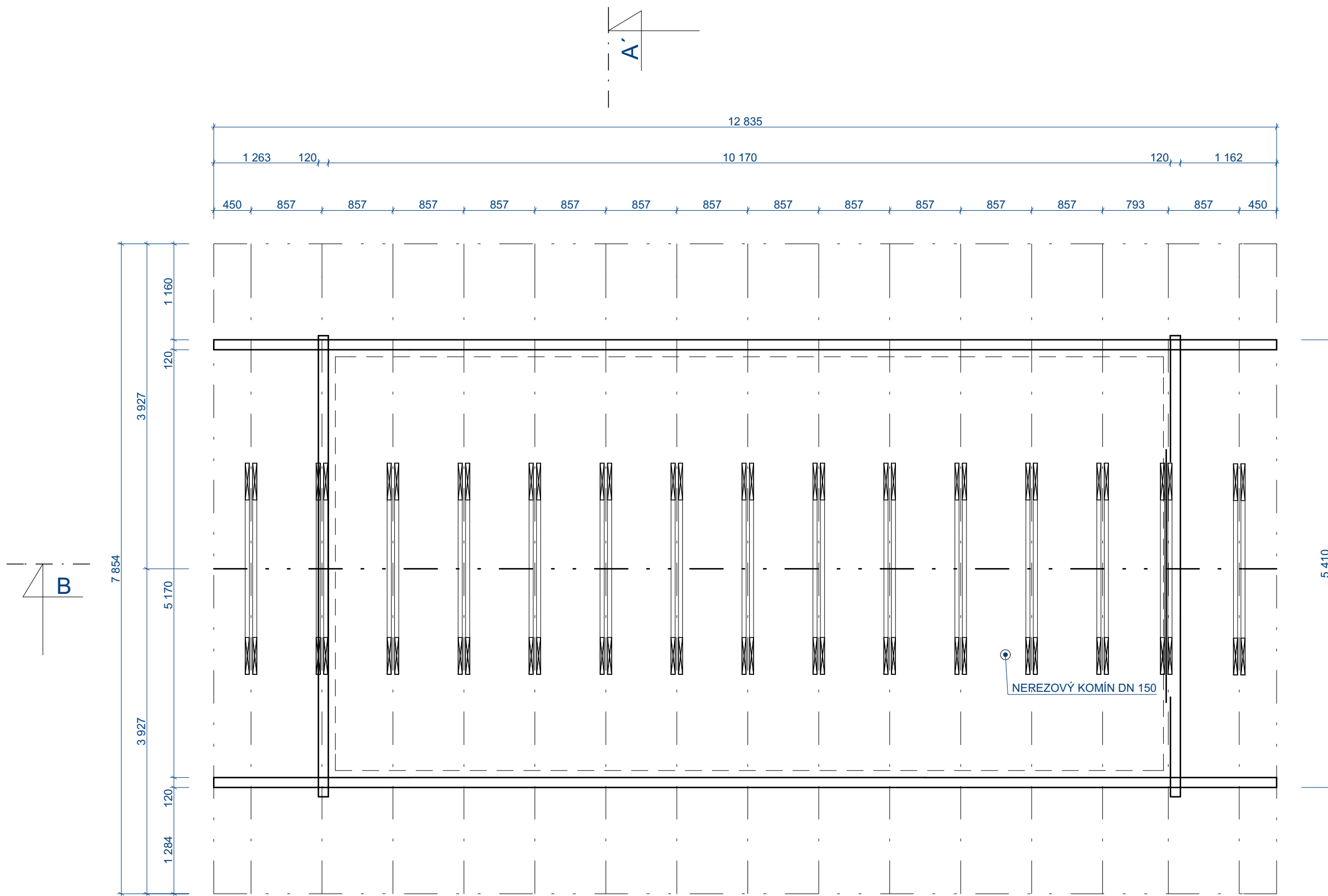
- ozn. O1
- ozn. O2
- ozn. O3
- ozn. D1
- ozn. O4

| POZNÁMKY   |
|--|
| - STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÁ LEGOS tl. 0,60 mm<br>VČ. VEŠKERÝCH DOPLŇKŮ, ODSÍN HRAFITOVĚ ŠEDÍ   |
| - KLEPMÍŘSKÉ PRVKY PROVEDENY Z LEGOS PŘÍSLUŠENSTVÍ   |
| - VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO PROVÁDĚT DLE PRACOVNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A PŘÍSLUŠNÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ |

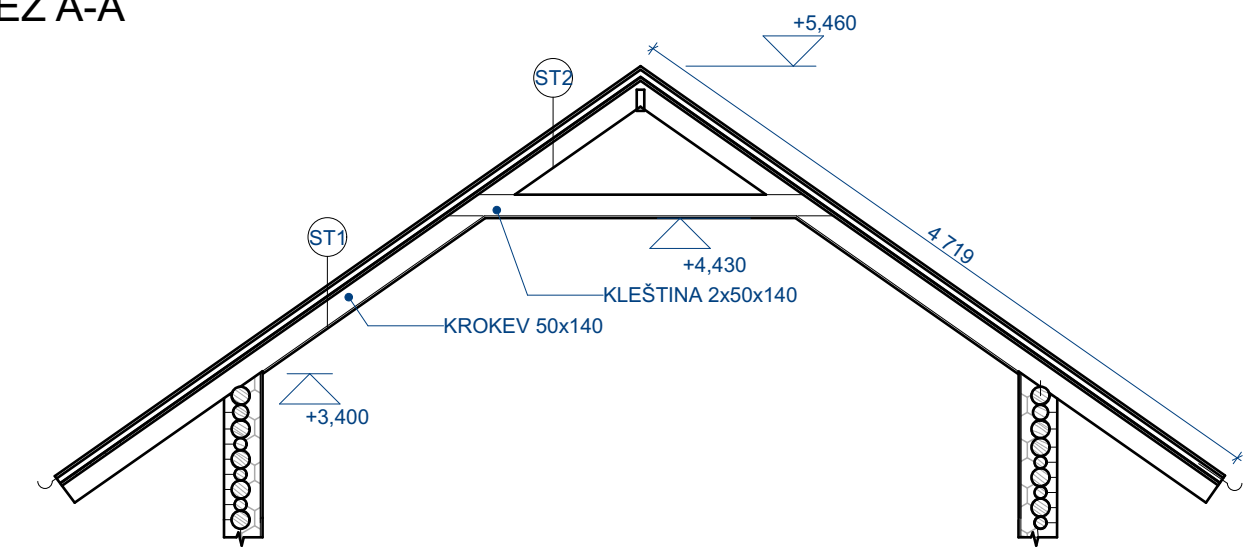
1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

|               |  |  |                                      |
|---------------|--|--|--------------------------------------|
| ŠKOLA         | Česká zemědělská univerzita v Praze  | <p>Česká zemědělská univerzita v Praze<br/><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b></p> |                                      |
| PROJEKT       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |                                      |
| FAKULTA       | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A3  |                                      |
| KATEDRA       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO 1:50   |                                      |
| OBOR          | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |                                      |
| VYPRACOVAL    | Bc. Pavel Sládeček   | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022                         |
|               |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.  | ČÁST architektonicko-stavební řešení |
| NÁZEV VÝKRESU | <b>Pohledy</b>   |  | <b>D.1.1.7</b>                       |

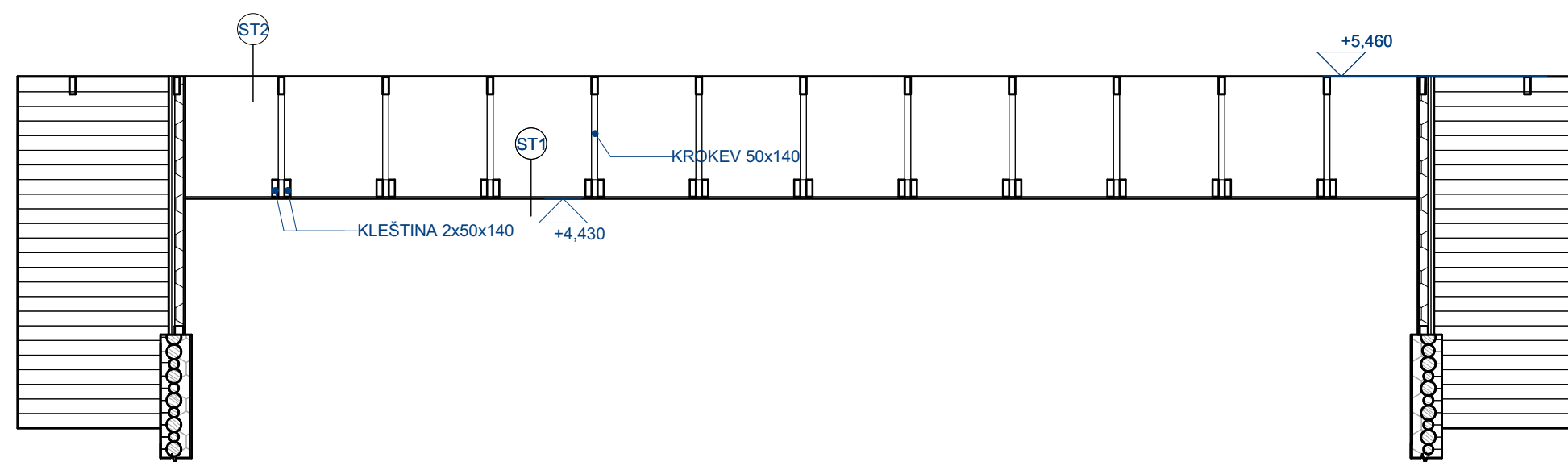





ŘEZ A-A'



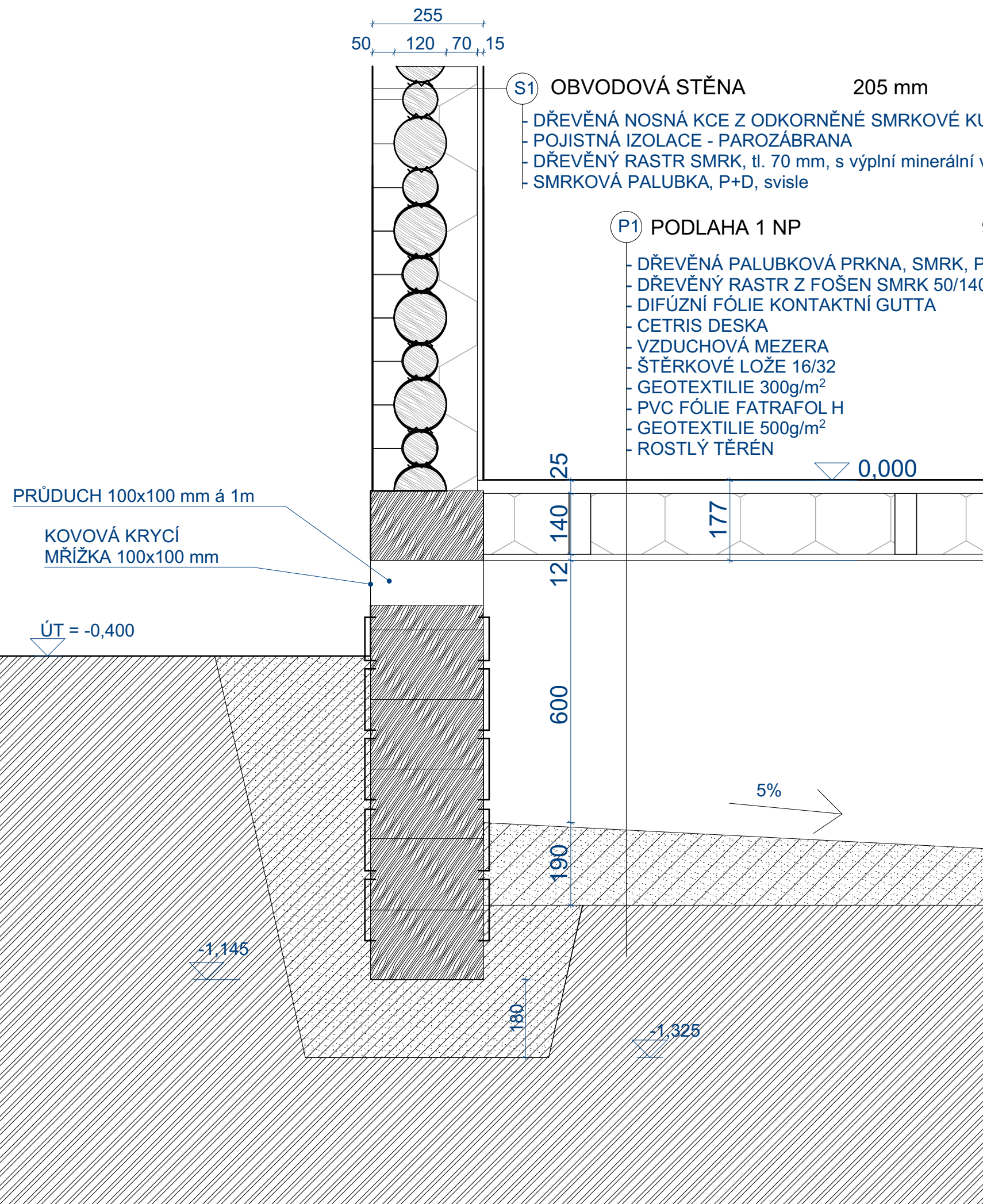
ŘEZ B-B'



1.NP=±0,000=340 m.n.m. B.p.v.

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  |  <p>Česká zemědělská univerzita v Praze<br/><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b></p> |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A2  |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO 1:50   |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |
| VYPRACOVAL         | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022   |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST   |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>Krov</b>  | architektonicko stavební řešení  |
|                    |  | <b>D.1.1.8</b>   |





**S1** OBVODOVÁ STĚNA 205 mm

- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svise 15 mm

**P1** PODLAHA 1 NP 972 mm

- DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D, 25 mm
- DŘEVĚNÝ RASTR Z FOŠEN SMRK 50/140mm, s výplní minerální vlny Orsil 140 mm
- DIFÚZNÍ FÓLIE KONTAKTNÍ GUTTA
- CETRIS DESKA 12 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA 600 mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE 16/32 150 mm
- GEOTEXTILIE 300g/m<sup>2</sup>
- PVC FÓLIE FATRAFOL H
- GEOTEXTILIE 500g/m<sup>2</sup>
- ROSTLÝ TĚRÉN

PRŮDUCH 100x100 mm á 1m

KOVOVÁ KRYCÍ MŘÍŽKA 100x100 mm

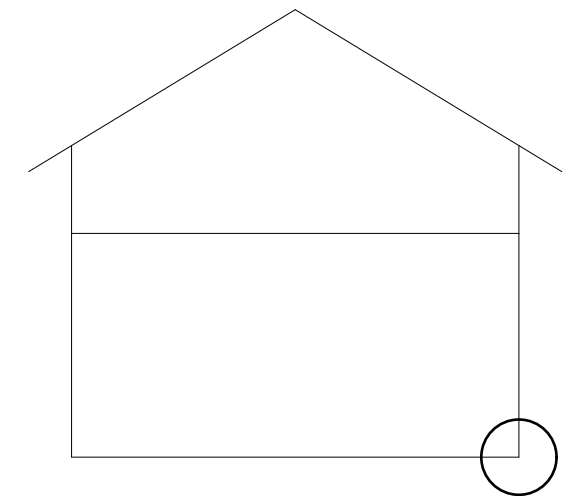
ÚT = -0,400

-1,145

-1,325

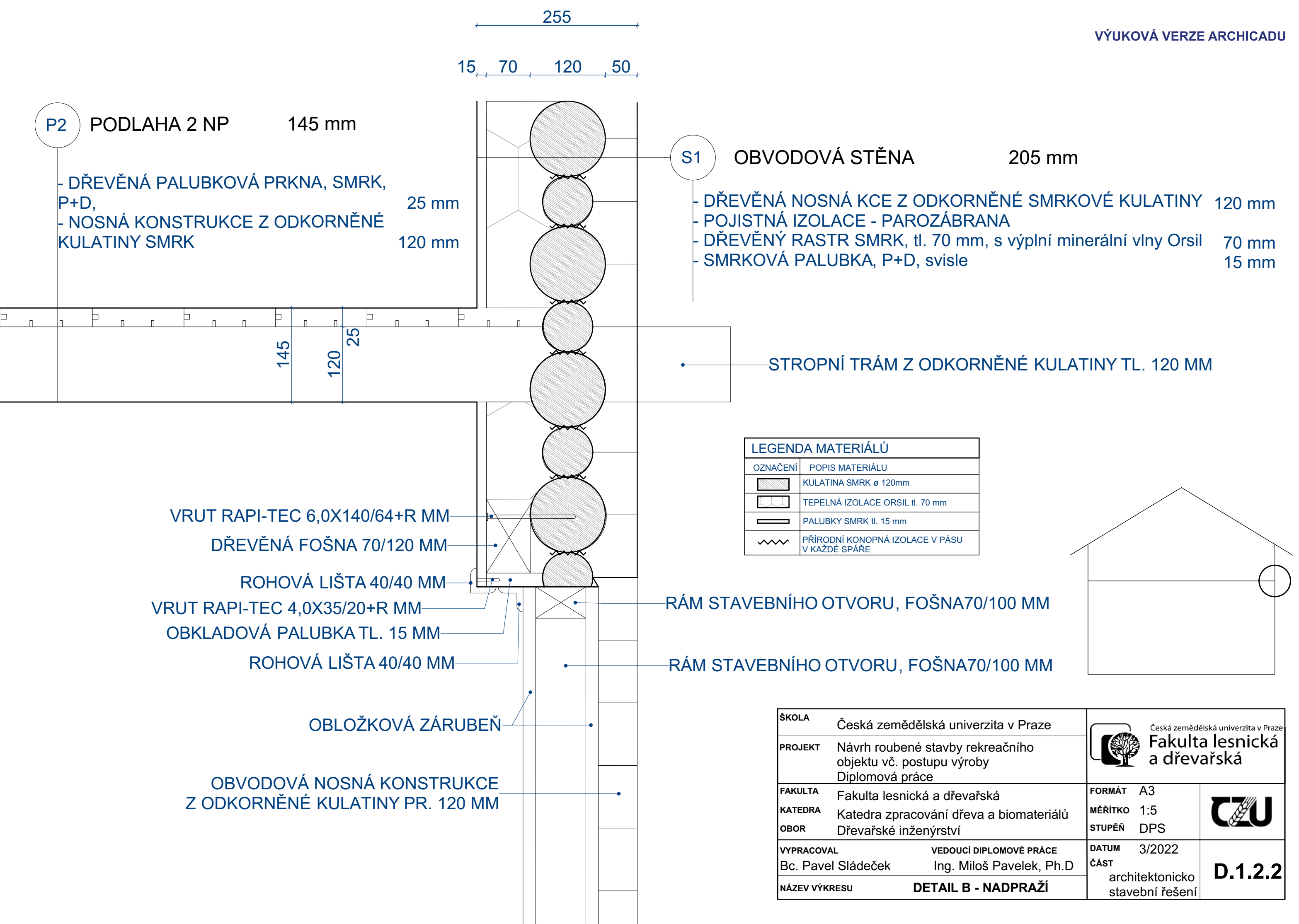
5%

| LEGENDA MATERIÁLŮ |   |
|-------------------|---|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                               |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm                         |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm               |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm                        |
|                   | ŠTĚRKOPÍSEK 8/16                              |
|                   | ŠTĚRK 16/32                                   |
|                   | DŘEVĚNÝ DUBOVÝ PRAŽEC                         |
|                   | ZEMINA PŮVODNÍ                                |
|                   | PŘÍRODNÍ KONOPNÁ IZOLACE V PÁSU V KAŽDÉ SPĚŘE |



|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  | Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b> |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A3  |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘITKO 1:10   |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |
| VYPRACOVAL         | VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022   |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST   |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>DETAIL A - ZÁKLADY</b>  | architektonicko-stavební řešení  |
|                    |  | <b>D.1.2.1</b>   |





**P2** PODLAHA 2 NP 145 mm

- DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PRKNA, SMRK, P+D,
- NOSNÁ KONSTRUKCE Z ODKORNĚNÉ KULATINY SMRK

**S1** OBVODOVÁ STĚNA 205 mm

- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm

STROPNÍ TRÁM Z ODKORNĚNÉ KULATINY TL. 120 MM

| LEGENDA MATERIÁLŮ |   |
|-------------------|---|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                               |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm                         |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm               |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm                        |
|                   | PŘÍRODNÍ KONOPNÁ IZOLACE V PÁSU V KAŽDÉ SPÁŘE |

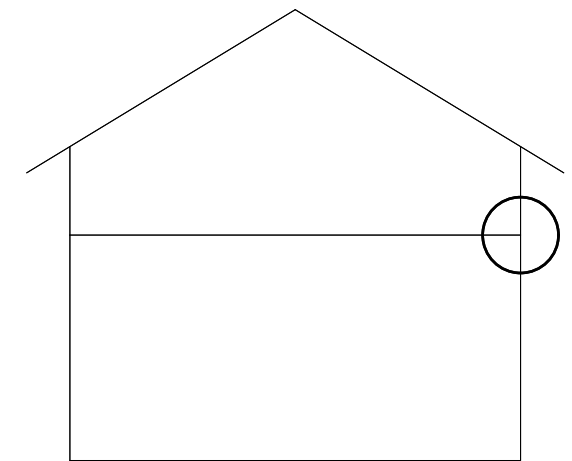
- VRUT RAPI-TEC 6,0X140/64+R MM
- DŘEVĚNÁ FOŠNA 70/120 MM
- ROHOVÁ LIŠTA 40/40 MM
- VRUT RAPI-TEC 4,0X35/20+R MM
- OBKLADOVÁ PALUBKA TL. 15 MM
- ROHOVÁ LIŠTA 40/40 MM

RÁM STAVEBNÍHO OTVORU, FOŠNA 70/100 MM

RÁM STAVEBNÍHO OTVORU, FOŠNA 70/100 MM

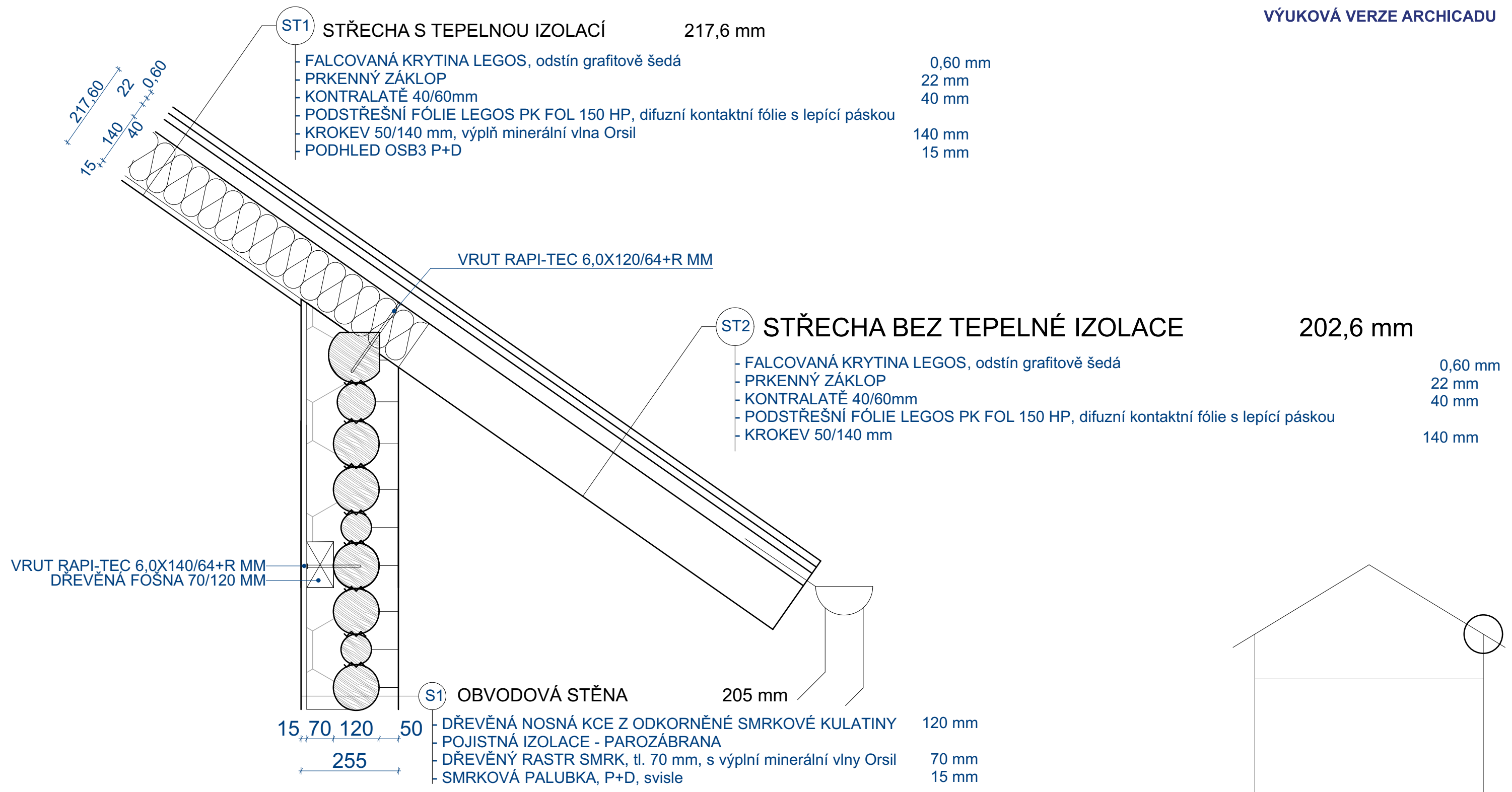
OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ

OBVODOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE Z ODKORNĚNÉ KULATINY PR. 120 MM



|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  | Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b> |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A3  |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘITKO 1:5  |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |
| VYPRACOVAL         | VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022   |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST   |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>DETAIL B - NADPRAŽÍ</b>   | architektonicko stavební řešení  |
|                    |  | <b>D.1.2.2</b>   |

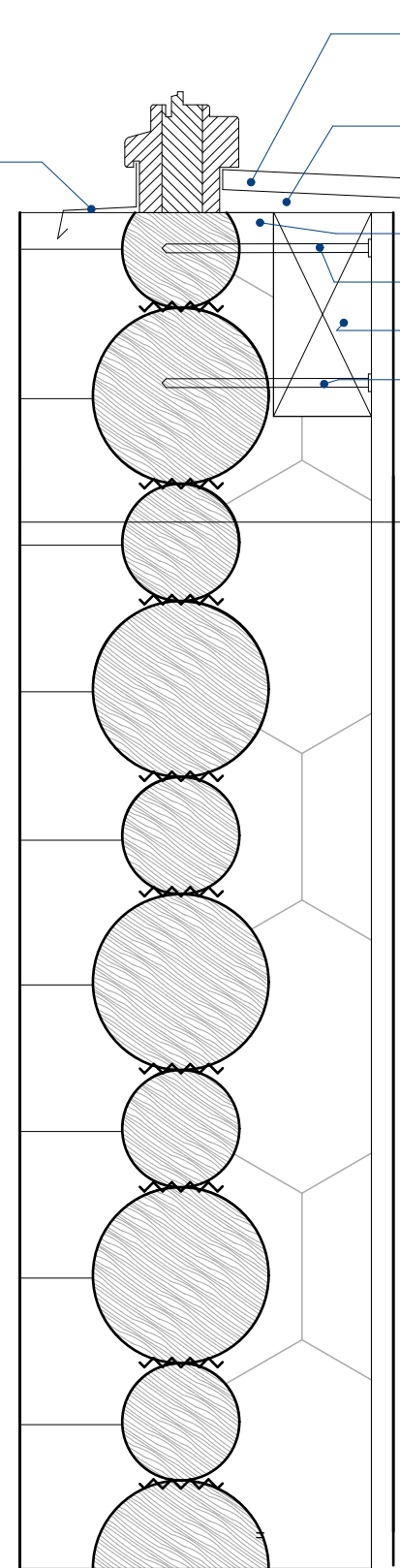




| LEGENDA MATERIÁLŮ |   |
|-------------------|---|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                               |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm                         |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm               |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm                        |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE                               |
|                   | PŘÍRODNÍ KONOPNÁ IZOLACE V PÁSU V KAŽDÉ SPÁŘE |

|               |  |  |                                      |
|---------------|--|--|--------------------------------------|
| ŠKOLA         | Česká zemědělská univerzita v Praze  | <p>Česká zemědělská univerzita v Praze<br/><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b></p> |                                      |
| PROJEKT       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |                                      |
| FAKULTA       | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A3  |                                      |
| KATEDRA       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO 1:10   |                                      |
| OBOR          | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |                                      |
| VYPRACOVAL    | Bc. Pavel Sládeček   | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022                         |
|               |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST architektonicko-stavební řešení |
| NÁZEV VÝKRESU | <b>DETAIL C - POZEDNICE</b>  |  | <b>D.1.2.3</b>                       |

PLECHOVÝ PARAPET LEGOS  
 DŘEVĚNÝ PARAPET  
 PROSTOR POD PARAPETEM  
 VYPLNIT MONTÁŽNÍ NÍZKOEXPANZNÍ PĚNOU

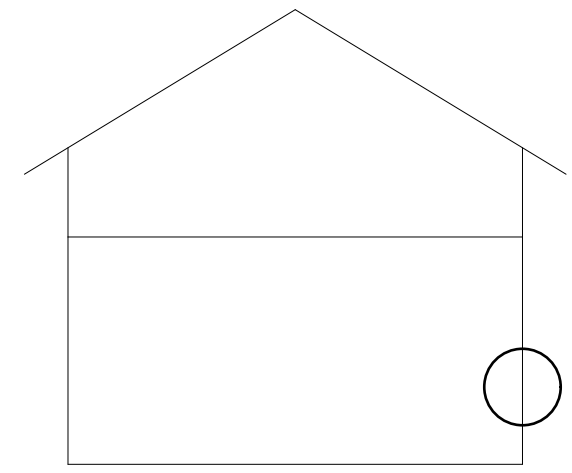


DŘEVĚNÁ VYMEZOVACÍ PODLOŽKA  
 VRUT RAPI-TEC 6,0X140/64+R MM  
 DŘEVĚNÁ FOŠNA 70/120 MM  
 VRUT RAPI-TEC 6,0X140/64+R MM

S1 OBVODOVÁ STĚNA 205 mm

- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
- POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA
- DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
- SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm

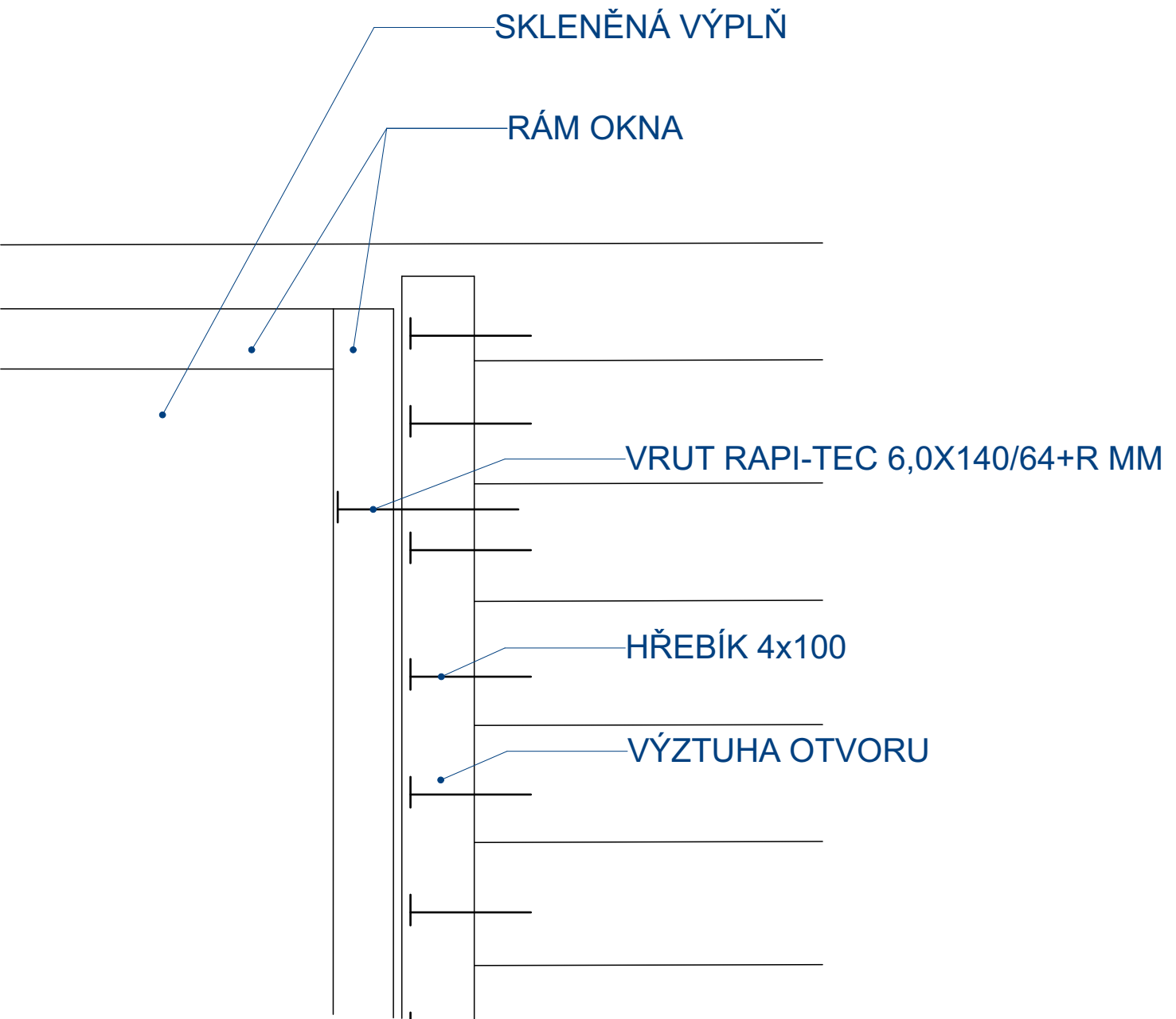
| LEGENDA MATERIÁLŮ |   |
|-------------------|---|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                               |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm                         |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm               |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm                        |
|                   | PŘÍRODNÍ KONOPNÁ IZOLACE V PÁSU V KAŽDÉ SPÁŘE |





50 120 70 15  
 255

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  | Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b> |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A3  |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘITKO 1:5  |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS   |
| VYPRACOVAL         | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022   |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST architektonicko stavební řešení                                       |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>DETAIL D - OSAZENÍ OKNA</b>   | <b>D.1.2.4</b>   |

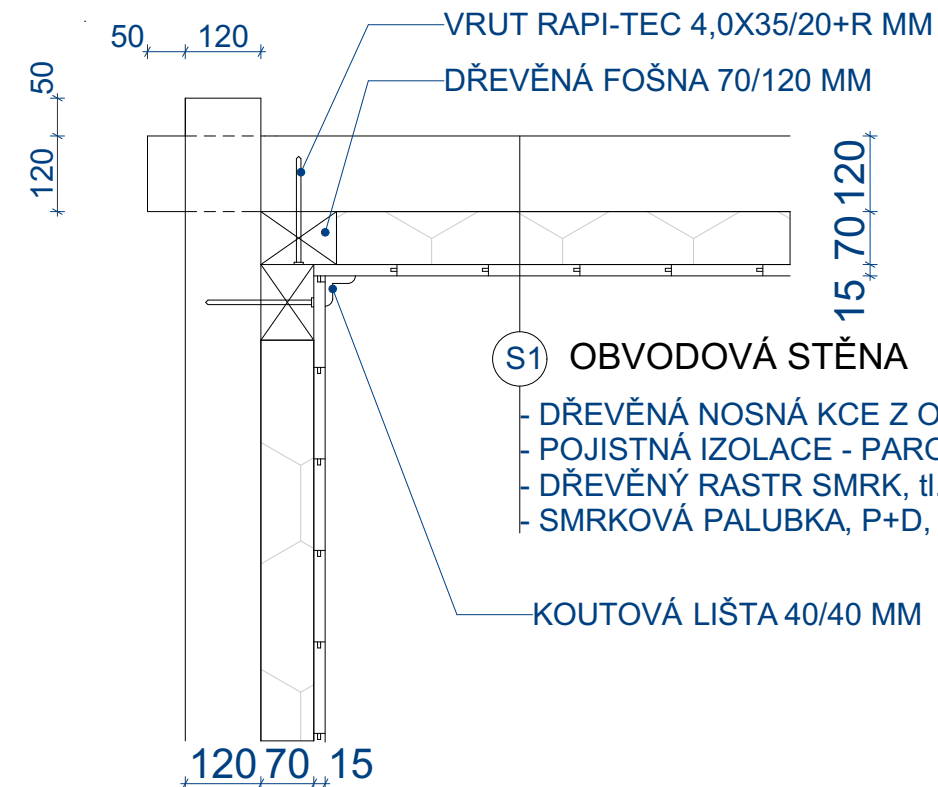
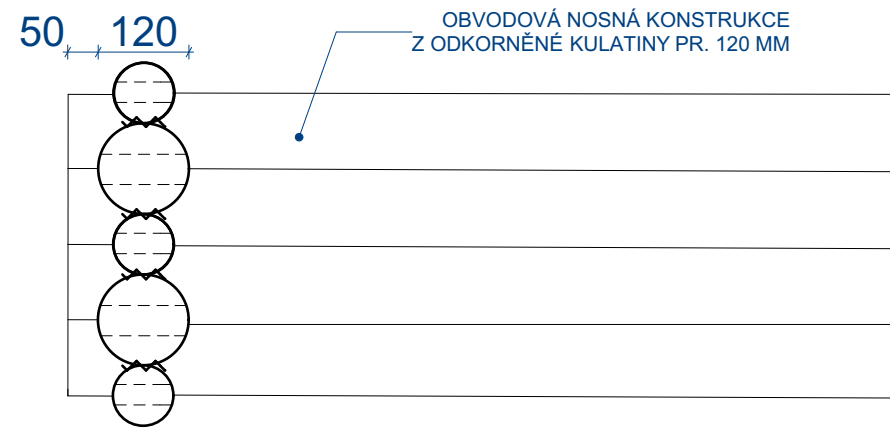




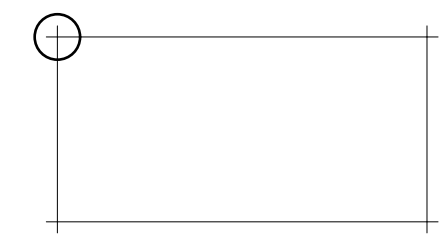
|                    |  |  |   |
|--------------------|--|--|---|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  |  Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická<br/>a dřevařská</b> |   |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |   |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT   | A4  |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO  | 1:5   |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ   | DPS   |
| VYPRACOVAL         | VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM  | 3/2022  |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.  | ČÁST   | <br><b>D.1.2.5</b> |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>DETAIL D1 - OSAZENÍ OKNA</b>  | architektonicko<br>stavební řešení   |   |





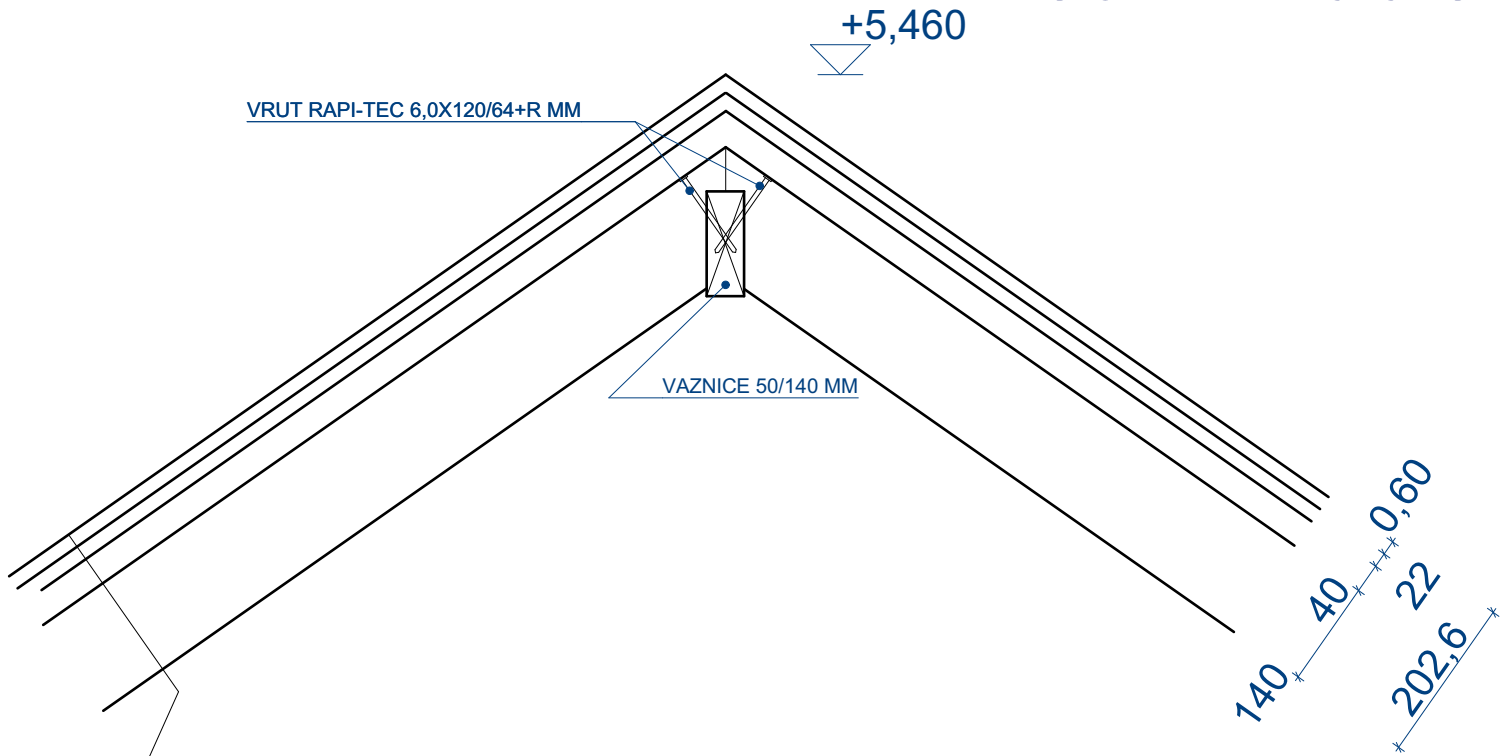


- S1 OBVODOVÁ STĚNA 205 mm**
- DŘEVĚNÁ NOSNÁ KCE Z ODKORNĚNÉ SMRKOVÉ KULATINY 120 mm
  - POJISTNÁ IZOLACE - PAROZÁBRANA
  - DŘEVĚNÝ RASTR SMRK, tl. 70 mm, s výplní minerální vlny Orsil 70 mm
  - SMRKOVÁ PALUBKA, P+D, svisle 15 mm



| LEGENDA MATERIÁLŮ |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                 |
|                   | KULATINA SMRK ø 120mm           |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 70 mm |
|                   | PALUBKY SMRK tl. 15 mm          |

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| <b>ŠKOLA</b>         | Česká zemědělská univerzita v Praze  | <p>Česká zemědělská univerzita v Praze<br/><b>Fakulta lesnická a dřevařská</b></p> |
| <b>PROJEKT</b>       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |
| <b>FAKULTA</b>       | Fakulta lesnická a dřevařská   | <b>FORMÁT</b> A3   |
| <b>KATEDRA</b>       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | <b>MĚŘITKO</b> 1:5   |
| <b>OBOR</b>          | Dřevařské inženýrství  | <b>STUPĚŇ</b> DPS  |
| <b>VYPRACOVAL</b>    | Bc. Pavel Sládeček   | <b>VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE</b>   |
|                      |  | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.  |
| <b>NÁZEV VÝKRESU</b> | <b>DETAIL F - ROHOVÝ SPOJ</b>  |  |
|                      |  | <b>DATUM</b> 3/2022  |
|                      |  | <b>ČÁST</b> architektonicko stavební řešení  |
|                      |  | <b>D.1.2.7</b>   |



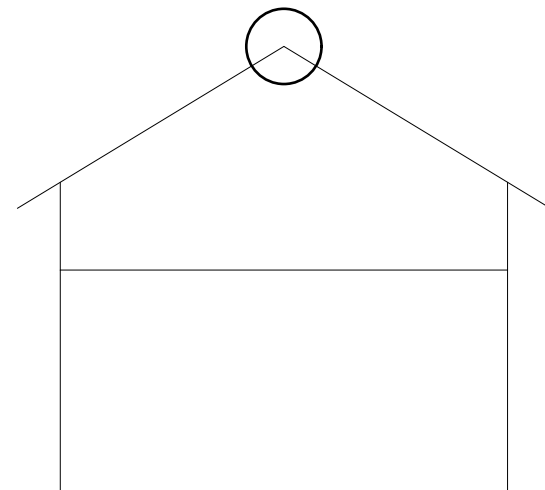
ST2



## STŘECHA BEZ TEPELNÉ IZOLACE

202,6 mm

- FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá
- PRKENNÝ ZÁKLOP
- KONTRALATĚ 40/60mm
- PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou
- KROKEV 50/140 mm

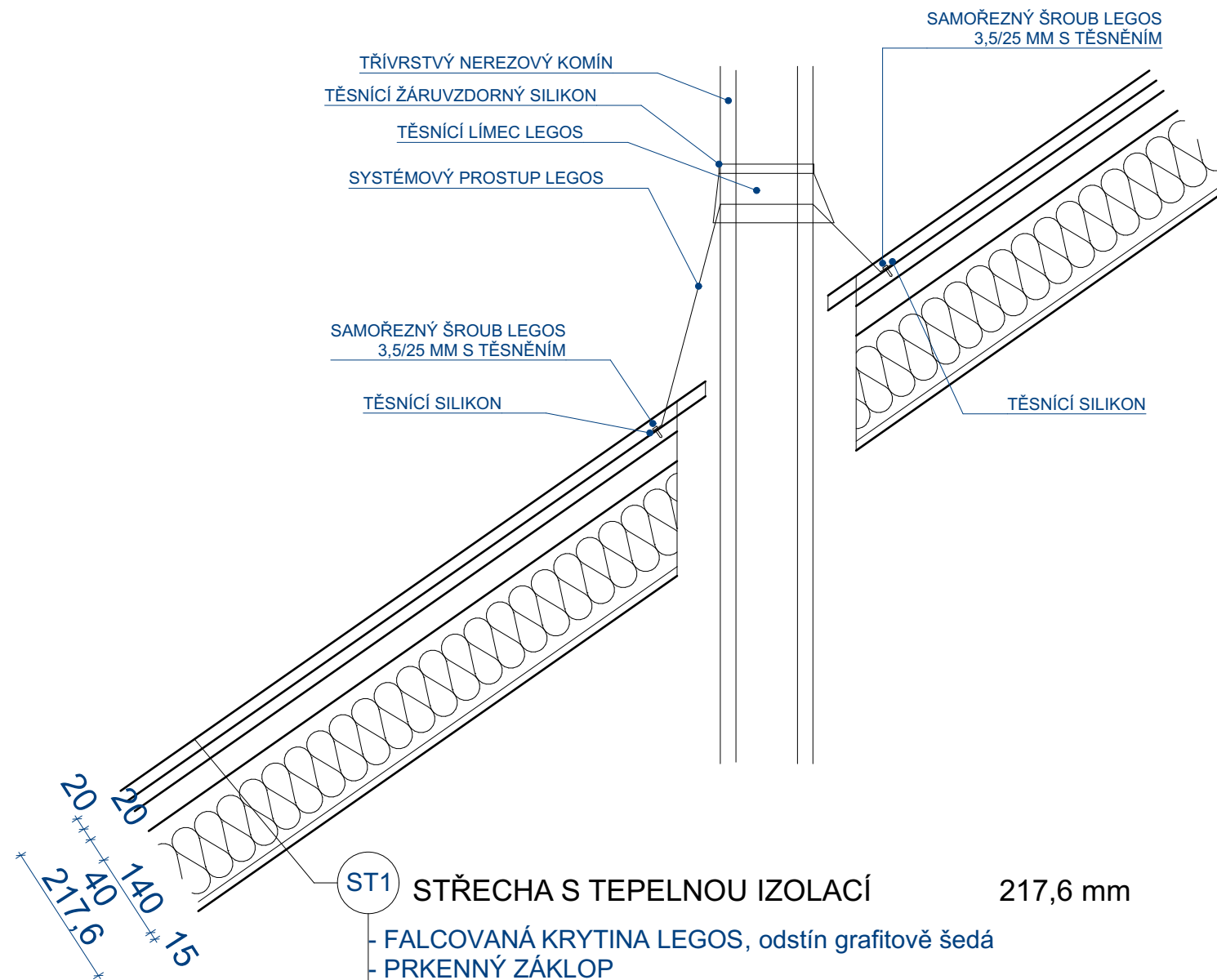
0,60 mm  
22 mm  
40 mm  
140 mm



|                    |  |  |                                    |   |
|--------------------|--|--|------------------------------------|---|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  |  Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická<br/>a dřevařská</b> |                                    |   |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |                                    |   |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT   | A4                                 |  |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘÍTKO  | 1:10                               |   |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ   | DPS                                |   |
| VYPRACOVAL         | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM  | 3/2022                             | <b>D.1.2.8</b>  |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.  | ČÁST   | architektonicko<br>stavební řešení |   |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>DETAIL G - HŘEBEN</b>   |  |                                    |   |



1

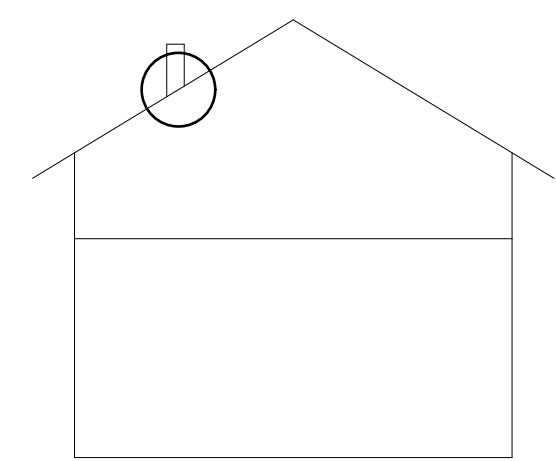


ST1 STŘECHA S TEPELNOU IZOLACÍ 217,6 mm

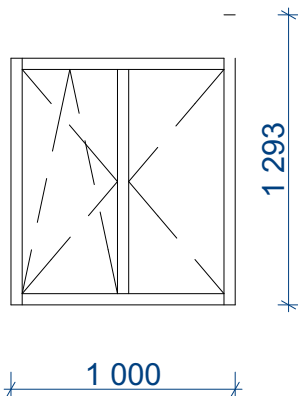
- FALCOVANÁ KRYTINA LEGOS, odstín grafitově šedá
- PRKENNÝ ZÁKLOP
- KONTRALATĚ 40/60mm
- PODSTŘEŠNÍ FÓLIE LEGOS PK FOL 150 HP, difuzní kontaktní fólie s lepicí páskou
- KROKEV 50/140 mm, výplň minerální vlna Orsil
- PODHLED OSB3 P+D

- 0,60 mm
- 22 mm
- 40 mm
- 140 mm
- 15 mm

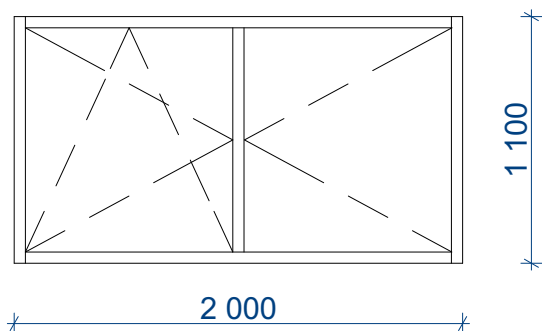
| LEGENDA MATERIÁLŮ |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| OZNAČENÍ          | POPIS MATERIÁLU                  |
|                   | TEPELNÁ IZOLACE ORSIL tl. 140 mm |



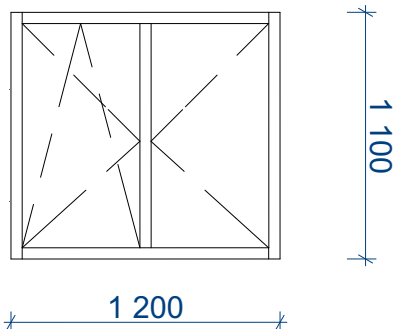
|                    |  |                                      |
|--------------------|--|--------------------------------------|
| ŠKOLA              | Česká zemědělská univerzita v Praze  |                                      |
| PROJEKT            | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |                                      |
| FAKULTA            | Fakulta lesnická a dřevařská   | FORMÁT A3                            |
| KATEDRA            | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | MĚŘITKO 1:10                         |
| OBOR               | Dřevařské inženýrství  | STUPĚŇ DPS                           |
| VYPRACOVAL         | VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE  | DATUM 3/2022                         |
| Bc. Pavel Sládeček | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | ČÁST architektonicko-stavební řešení |
| NÁZEV VÝKRESU      | <b>DETAIL H - PROSTUP KOMÍNU</b>   | <b>D.1.2.9</b>                       |

**POL. O1 ROZMĚR 1000/1100 KS 2****VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**

- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk  
**VÝROBCE/TYP:** - DARE EUROOKNA/profil IV78  
**KOVÁNÍ:** - celoobvodové MACO Multi Matic  
**ZASKLENÍ:** - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1  
**VNITŘNÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**VNEJŠÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**KLIČKY/DOPLŇKY:** - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtání zvenku  
**VNITŘNÍ PARAPET:** - smrková dřevěná spárovka masiv  
**VNĚJŠÍ PARAPET:** - plech LEGOS  
**TYP STÍNĚNÍ:** -  
**MONTÁŽ:** - VLASTNÍ  
**DOPLŇKY:** - vnitřní žaluzie

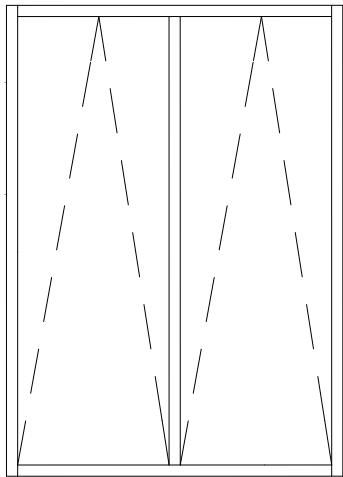
**POL. O2 ROZMĚR 1000/1100 KS 1**

- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk  
**VÝROBCE/TYP:** - DARE EUROOKNA/profil IV78  
**KOVÁNÍ:** - celoobvodové MACO Multi Matic  
**ZASKLENÍ:** - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1  
**VNITŘNÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**VNEJŠÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**KLIČKY/DOPLŇKY:** - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtání zvenku  
**VNITŘNÍ PARAPET:** - smrková dřevěná spárovka masiv  
**VNĚJŠÍ PARAPET:** - plech LEGOS  
**TYP STÍNĚNÍ:** -  
**MONTÁŽ:** - VLASTNÍ  
**DOPLŇKY:** - vnitřní žaluzie

**POL. O3 ROZMĚR 1200/1100 KS 1**

- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk  
**VÝROBCE/TYP:** - DARE EUROOKNA/profil IV78  
**KOVÁNÍ:** - celoobvodové MACO Multi Matic  
**ZASKLENÍ:** - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1  
**VNITŘNÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**VNEJŠÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**KLIČKY/DOPLŇKY:** - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtání zvenku  
**VNITŘNÍ PARAPET:** - smrková dřevěná spárovka masiv  
**VNĚJŠÍ PARAPET:** - plech LEGOS  
**TYP STÍNĚNÍ:** -  
**MONTÁŽ:** - VLASTNÍ  
**DOPLŇKY:** - vnitřní žaluzie

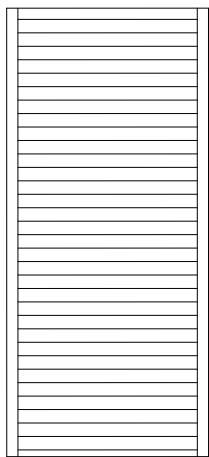


**POL. O4 ROZMĚR 1500/2100 KS 2 POPIS****VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**

1 500

2 100

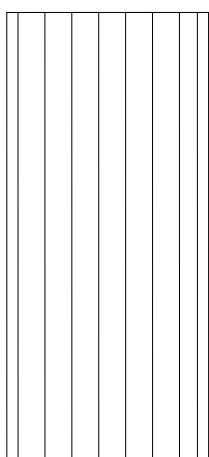
- MATERIÁL:** - dřevo, napojovaný smrk  
**VÝROBCE/TYP:** - DARE EUROOKNA/profil IV78  
**KOVÁNÍ:** - celoobvodové MACO Multi Matic  
**ZASKLENÍ:** - izolační dvojsklo 6-20-4 CL + ultra Ar, součinitel prostupu tepla 1,1 W.m-2K-1  
**VNITŘNÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**VNEJŠÍ POVRCH:** - ekologické vodou ředitelné nátěrové hmoty na akrylátové bázi značky GORI  
**KLIČKY/DOPLŇKY:** - bezpečnostní okenní klika HOPPE Secustik chrání okno proti odvrtání zvenku  
**VNITŘNÍ PARAPET:** - smrková dřevěná spárovka masiv  
**VNĚJŠÍ PARAPET:** - plech LEGOS  
**TYP STÍNĚNÍ:** -  
**MONTÁŽ:** - VLASTNÍ  
**DOPLŇKY:** - vnitřní žaluzie

**POL. D1 ROZMĚR 900/2000 KS 2 POPIS**

900

2 000

- POPIS:** - DVEŘE EXTERIÉROVÉ  
**MATERIÁL:** - vrstvený hranol Eurodeck, v provedení smrk  
**VÝROBCE/TYP:** - DARE EUROOKNA/souvislý panel  
**ZÁRUBEŇ:** - obložková  
**ZASKLENÍ:** - bez skla  
**KOVÁNÍ:** - panty BAKA PROTECT 3D výrobce Simonswerk a dveřní zámek MACO  
**VNITŘNÍ POVRCH:** - hladký  
**VNEJŠÍ POVRCH:** - dýha s efektem sukatého dřeva  
**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:** - barevný základ a 2x lazura 150 µm  
**DOPLŇKY:** - bez doplňků  
**MONTÁŽ:** - VLASTNÍ  
**PRÁH:** - masiv dub

**POL. D2 ROZMĚR 900/1970 KS 1 POPIS**

900

2 000

- POPIS:** - DVEŘE INTERIÉROVÉ  
**MATERIÁL:** - smrkové palubky  
**VÝROBCE/TYP:** - Liška dřevo-obchod  
**ZÁRUBEŇ:** - obložková  
**ZASKLENÍ:** - bez skla  
**KOVÁNÍ:** - bronzové závěsy a stavební vložka FAB  
**VNITŘNÍ POVRCH:** - hladký  
**VNEJŠÍ POVRCH:** - hladký  
**POVRCHOVÁ ÚPRAVA:** - bez nátěru  
**DOPLŇKY:** - bez doplňků  
**MONTÁŽ:** - VLASTNÍ  
**PRÁH:** - masiv dub

|                      |  |  |                       |   |
|----------------------|--|--|-----------------------|---|
| <b>ŠKOLA</b>         | Česká zemědělská univerzita v Praze  |  Česká zemědělská univerzita v Praze<br><b>Fakulta lesnická<br/>a dřevařská</b> |                       |   |
| <b>PROJEKT</b>       | Návrh roubené stavby rekreačního objektu vč. postupu výroby<br>Diplomová práce |  |                       |   |
| <b>FAKULTA</b>       | Fakulta lesnická a dřevařská   | <b>FORMÁT</b>  | A4                    |  |
| <b>KATEDRA</b>       | Katedra zpracování dřeva a biomateriálů  | <b>MĚŘÍTKO</b>   |                       |   |
| <b>OBOR</b>          | Dřevařské inženýrství  | <b>STUPĚŇ</b>  | DPS                   |   |
| <b>VYPRACOVAL</b>    | <b>VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE</b>   | <b>DATUM</b>   | 3/2022                |   |
| Bc. Pavel Sládeček   | Ing. Miloš Pavelek, Ph.D   | <b>ČÁST</b>  | výkresová dokumentace |   |
| <b>NÁZEV VÝKRESU</b> | <b>VÝPIS OKEN A DVEŘÍ</b>  |  |                       |   |