

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren  
v Kralovicích a návrh sanačních opatření

**Přílohová část**

Vedoucí práce: Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.

**Klára Netrvalová**

Praha 2022

# SEZNAM PŘÍLOH

## PŘÍLOHA 1. - SCHÉMATICKÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

1. PŮDORYS 1.PP - STÁVAJÍCÍ STAV M 1:75 (A1)
2. PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV M 1:75 (A1)
3. ŘEZ A - A' - STÁVAJÍCÍ STAV M 1:75 (A2)
4. POHLED VÝCHODNÍ - STÁVAJÍCÍ STAV M 1:75 (A2)
5. POHLED ZÁPADNÍ - STÁVAJÍCÍ STAV M 1:75 (A2)
6. POHLED JIŽNÍ A SEVERNÍ - STÁVAJÍCÍ STAV M 1:75 (A2)

## PŘÍLOHA 2. - NÁVRH SANAČNÍCH OPATŘENÍ

7. DETAIL SANACE VLHKOSTI M 1:20 (A3)
8. PŮDORYSNÉ SCHÉMA ŘEŠENÍ VLHKOSTI M 1:75 (A2)
9. SANACE POŠKOZENÝCH ŽB. TRÁMŮ A STROPŮ M 1:10 (A4)

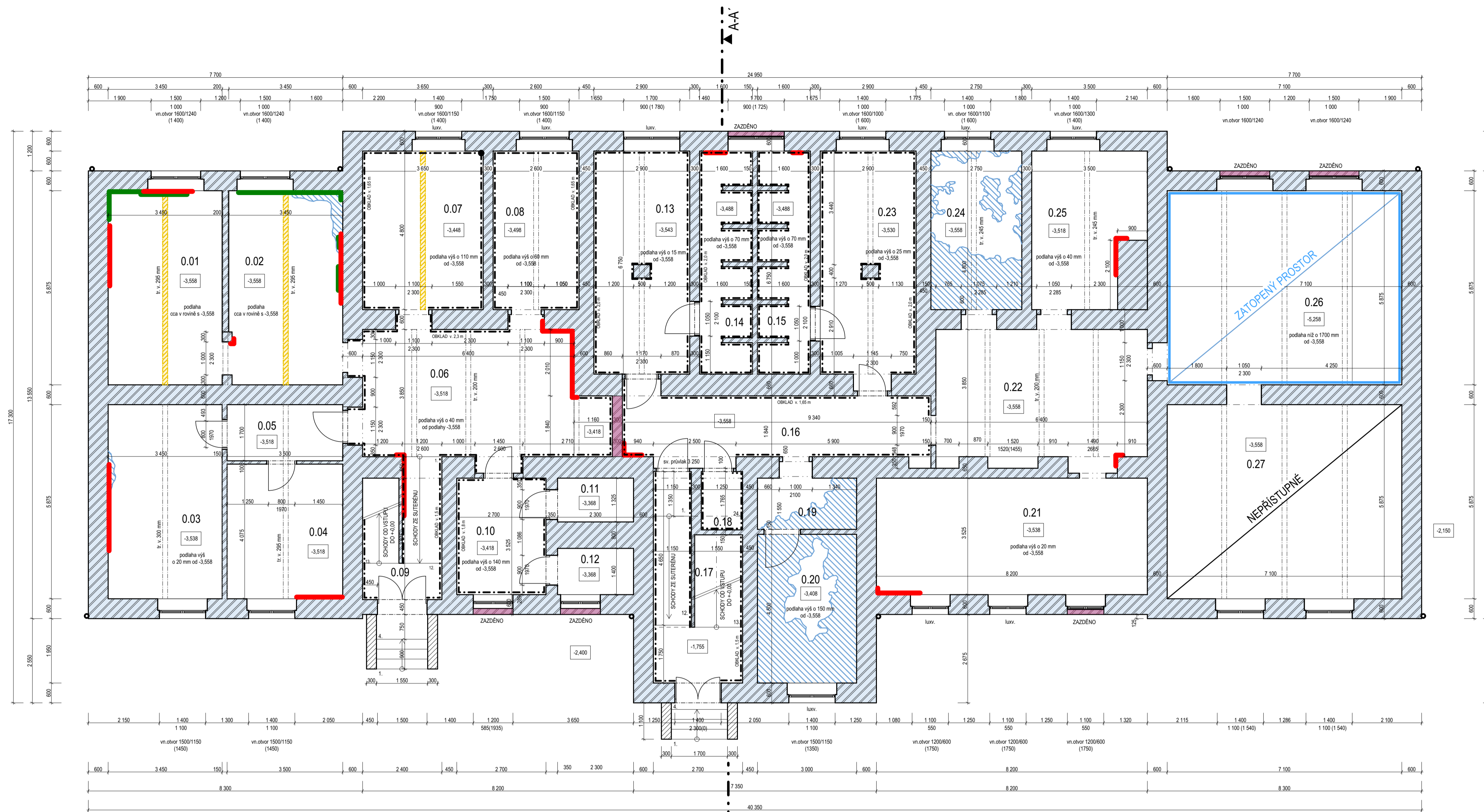
## PŘÍLOHA 3. - VIZUALIZACE STÁVAJÍCÍHO A NOVÉHO STAVU OBJEKTU

### STÁVAJÍCÍ STAV

10. VIZUALIZACE - SEVEROVÝCHODNÍ POHLED (A3)
11. VIZUALIZACE - JIHOVÝCHODNÍ POHLED (A3)
12. VIZUALIZACE - JIHOZÁPADNÍ POHLED (A3)

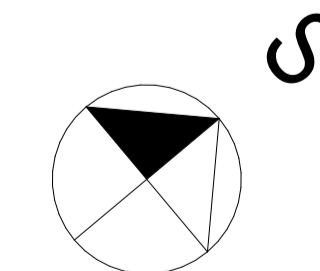
### NOVÝ STAV

13. VIZUALIZACE - SEVEROVÝCHODNÍ POHLED (A3)
14. VIZUALIZACE - JIHOVÝCHODNÍ POHLED (A3)
15. VIZUALIZACE - JIHOZÁPADNÍ POHLED (A3)



**LEGENDA:**

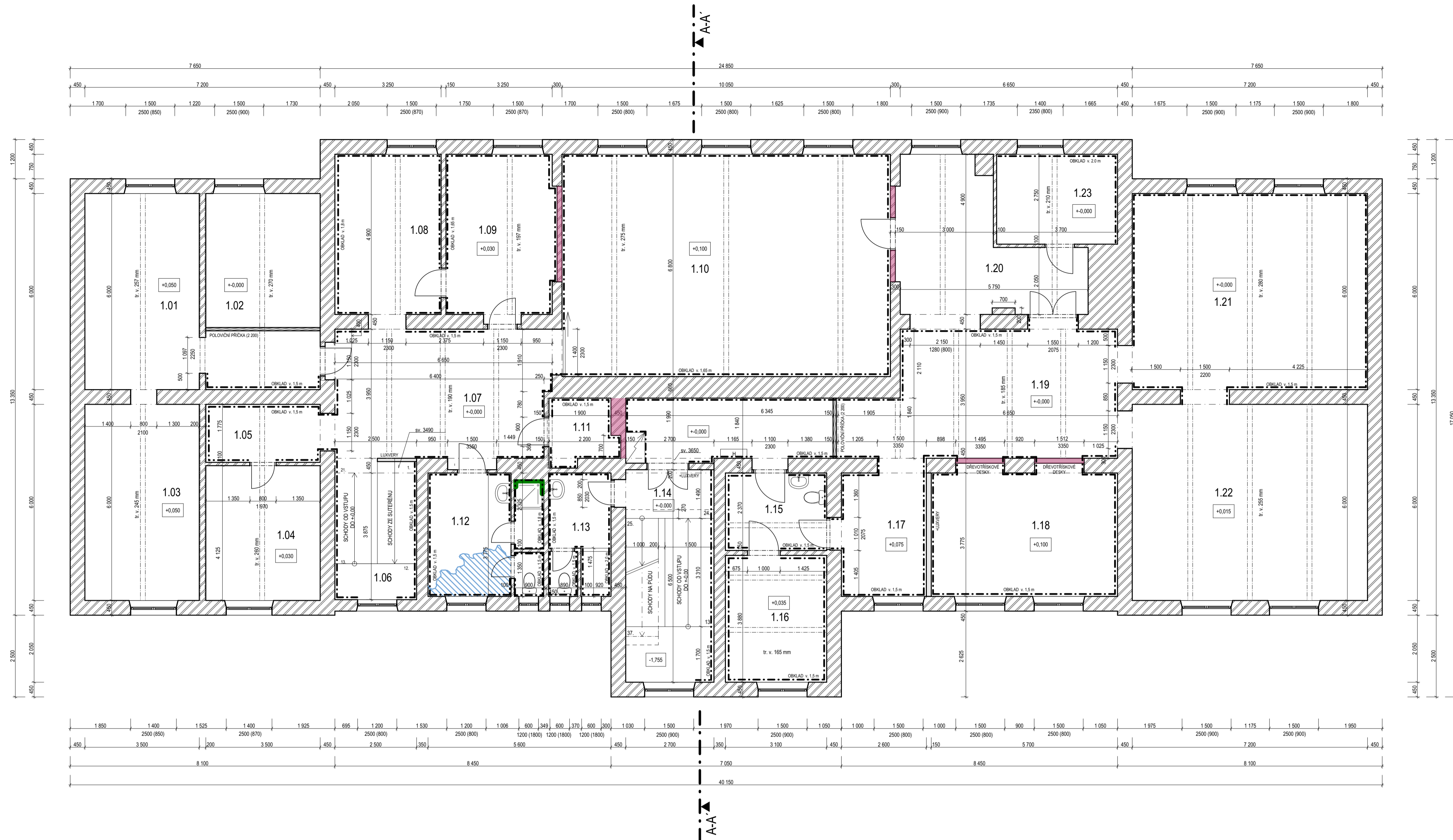
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- VYZDĚNO ZE SKLENĚNÝCH TVÁRNIC
- POLOVIČNÍ PRÁČKY S DŘEVĚNOU KONSTRUKCÍ
- STĚNY SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ
- POŠKOZENÉ ŽELEZOBETONOVÉ TRÁMKY
- DODATEČNÉ KONSTRUKCE  
- PŘEDĚLUJÍCÍ ČI ZAZDÁVÁJÍCÍ PŮVODNÍ OTVORY
- VLHKOSTNÍ MAPA NA STROPU
- ODHALENÉ DEGRADUJÍCÍ ZDIVO
- PLÍSNĚ A DŘEVOKAZNÉ HOUBY NACHÁZEJÍCÍ SE NA STĚNĚ
- HRANICE ZATOPĚNÉHO PROSTORU
- KERAMICKÝ OBKLAD
- STÁVAJÍCÍ DEŠTOVÉ SVODY



| Č.   | Název místnosti            | Plocha (m <sup>2</sup> ) | Tabulka místnosti 1.PP |            |                  |                                    |                  |                  |
|------|----------------------------|--------------------------|------------------------|------------|------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
|      |                            |                          | Podlaha                |            | Povrchy          |                                    | Strop            |                  |
|      |                            |                          | Povrchová úprava       | Tech. stav | Povrchová úprava | Tech. stav                         | Povrchová úprava | Tech. stav       |
| 0.01 | Skład 1.                   | 20,27                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost + mikrobiologické napadení | Omlitka          | -                |
| 0.02 | Skład 2.                   | 20,41                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost + mikrobiologické napadení | Omlitka          | Vlhkost          |
| 0.03 | Skład 3.                   | 20,27                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | Vlhkost          |
| 0.04 | Skład 4.                   | 14,26                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | -                |
| 0.05 | Spojovací chodba - jižní   | 5,95                     | Betonová mazanina      | -          | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.06 | Hala - jižní               | 26,77                    | Keramická dlažba       | -          | Omlitka + obklad | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | -                |
| 0.07 | Skład 5.                   | 17,52                    | Keramická dlažba       | Vlhkost    | Keramický obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.08 | Technický místnost 1.      | 12,48                    | Betonová mazanina      | -          | Keramický obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.09 | Jižní schodiště            | 9,48                     | Keramická dlažba       | -          | Omlitka + obklad | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | -                |
| 0.10 | Prázdný prostor 1.         | 9,52                     | Keramická dlažba       | -          | Keramický obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.11 | Prázdný prostor 2.         | 3,26                     | Keramická dlažba       | -          | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.12 | Prázdný prostor 3.         | 3,43                     | Keramická dlažba       | -          | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.13 | Sociální zařízení 1.       | 19,38                    | Keramická dlažba       | -          | Keramický obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.14 | Sociální zařízení 2.       | 10,13                    | Keramická dlažba       | -          | Keramický obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.15 | Sociální zařízení 3.       | 10,13                    | Keramická dlažba       | -          | Keramický obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.16 | Spojovací chodba - severní | 17,42                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka + obklad | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | -                |
| 0.17 | Hlavní schodiště           | 14,99                    | Keramická dlažba       | -          | Omlitka + obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.18 | Prázdný prostor 4.         | 2,21                     | Keramická dlažba       | -          | Omlitka + obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.19 | Prázdný prostor 5.         | 4,65                     | PVC                    | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | Vlhkost + plísně |
| 0.20 | Prázdný prostor 6.         | 13,50                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | Vlhkost + plísně |
| 0.21 | Skład 6.                   | 28,91                    | PVC                    | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | -                |
| 0.22 | Hala - severní             | 25,42                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka + obklad | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | -                |
| 0.23 | Sociální zařízení 4.       | 19,38                    | Keramická dlažba       | -          | Keramický obklad | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.24 | Technický místnost 2.      | 13,20                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | Vlhkost + plísně |
| 0.25 | Technický místnost 3.      | 14,91                    | Betonová mazanina      | Vlhkost    | Omlitka          | Vlhkost + degradace zdiva          | Omlitka          | -                |
| 0.26 | Kotelna                    | 41,71                    | Betonová mazanina      | Zatopeno   | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |
| 0.27 | Nepřístupný prostor        | 41,71                    | Betonová mazanina      | -          | Omlitka          | Vlhkost                            | Omlitka          | -                |

441,25 m<sup>2</sup>

|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 1. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
|                |  | MĚŘITKO:   | 1:75    |
| VÝKRES:        | PŮDORYS 1.PP - STÁVAJÍCÍ STAV  | ČÍSLO:     | 1       |

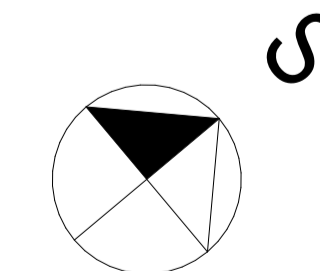


| Tabulka místností 1.NP |                                   |             |                  |                      |                         |
|------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Č.                     | Název místnosti                   | Plocha (m2) | Povrchy          |                      |                         |
|                        |                                   |             | Nášlapná vrstva  | Povrchová úprava zdí | Povrchová úprava stropu |
| 1.01                   | Skład města Kralovice 2.          | 21,00       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.02                   | Skład města Kralovice 3.          | 21,00       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.03                   | Skład města Kralovice 1.          | 21,00       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.04                   | Skład pro rybářské polheby        | 14,44       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.05                   | Spojovací chodba - jižní          | 6,21        | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.06                   | Jižní schodiště                   | 10,56       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.07                   | Hala - jižní                      | 25,76       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.08                   | Skład města Kralovice 4.          | 15,93       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.09                   | Skład města Kralovice 5.          | 16,36       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.10                   | Svářecí dílna                     | 68,34       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.11                   | Skład                             | 3,97        | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.12                   | Sociální zařízení 1.              | 13,16       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.13                   | Sociální zařízení 2.              | 7,21        | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.14                   | Hlavní schodiště                  | 17,66       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.15                   | Sociální zařízení 3.              | 7,35        | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.16                   | Skład pro truhlářskou dílnu 1.    | 12,03       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.17                   | Zázení                            | 9,82        | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.18                   | Kanostl 1.                        | 21,52       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.19                   | Spojovací chodba + Hala - severní | 42,13       | Keramická dlažba | Omítka + obklad      | Omítka                  |
| 1.20                   | Kanostl 2.                        | 19,94       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.21                   | Truhlářská dílna 2.               | 43,20       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.22                   | Truhlářská dílna 1.               | 43,20       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |
| 1.23                   | Skład pro truhlářskou dílnu 2.    | 10,18       | Keramická dlažba | Omítka               | Omítka                  |

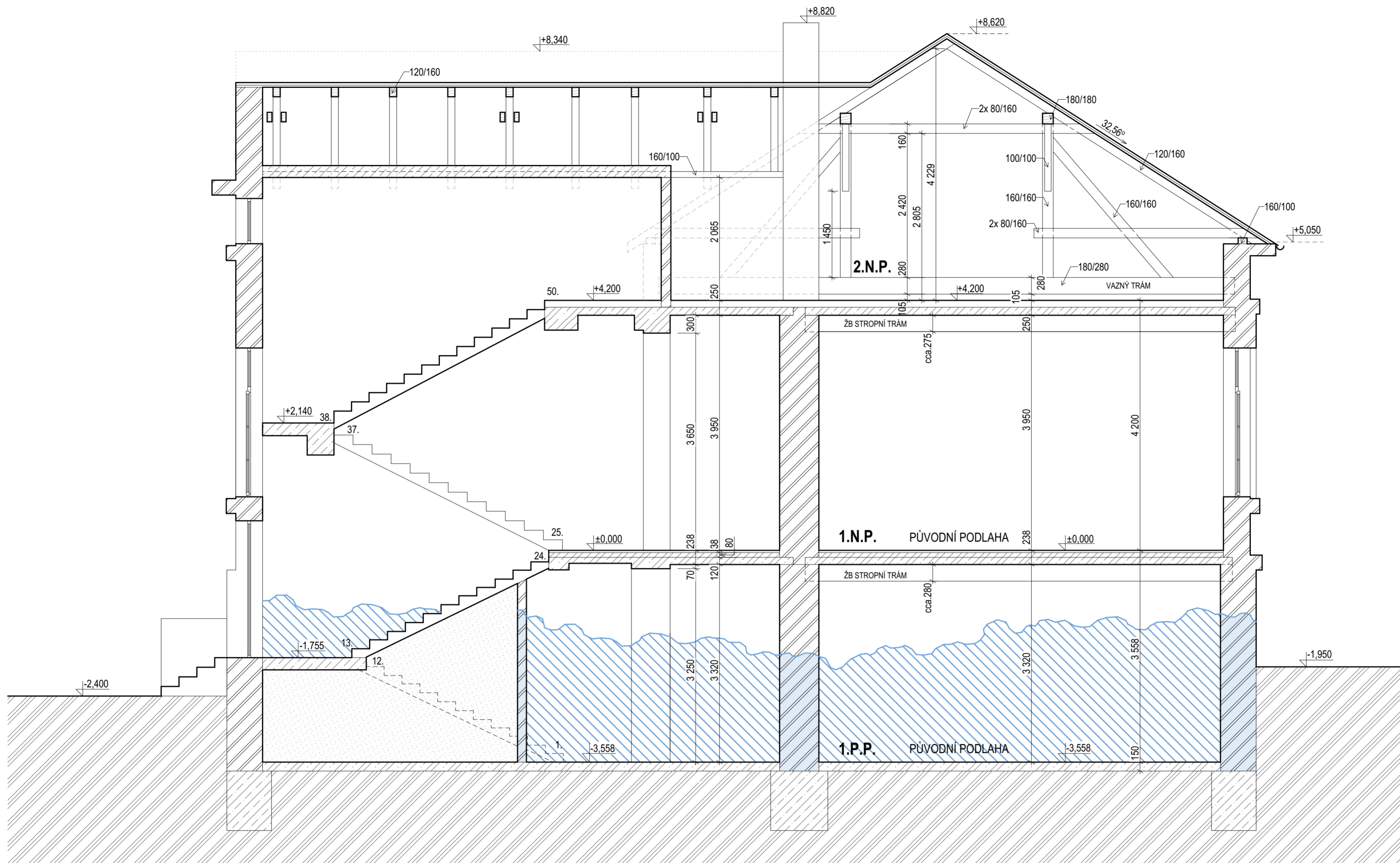
471,86 m<sup>2</sup>

**LEGENDA:**

- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- VYZDĚNO ZE SKLENĚNÝCH TVÁRNIC
- POLOVIČNÍ PRÍČKY S DŘEVĚNOU KONSTRUKCÍ
- STĚNY SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ
- POŠKOZENÉ ŽELEZOBETONOVÉ TRÁMKY
- DODATEČNÉ KONSTRUKCE - PŘEDĚLUJÍCÍ ČI ZAZDÍVÁJÍCÍ PŮVODNÍ OTVORY
- VLHKOSTNÍ MAPA NA STROPU
- ODHALENÉ DEGRADUJÍCÍ ZDIVO
- PLÍSNĚ A DŘEVOKAZNÉ HOUBY NACHÁZEJÍCÍ SE NA STĚNĚ
- HRANICE ZATOPĚNÉHO PROSTORU
- KERAMICKÝ OBKLAD
- STÁVAJÍCÍ DEŠTOVÉ SVODY



|                |   |            |         |
|----------------|---|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průřez bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 1. |         |
| VEDOUČÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.   | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová  | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV   | MĚŘÍTKO:   | 1:75    |
|                |   | ČÍSLO:     | 2       |

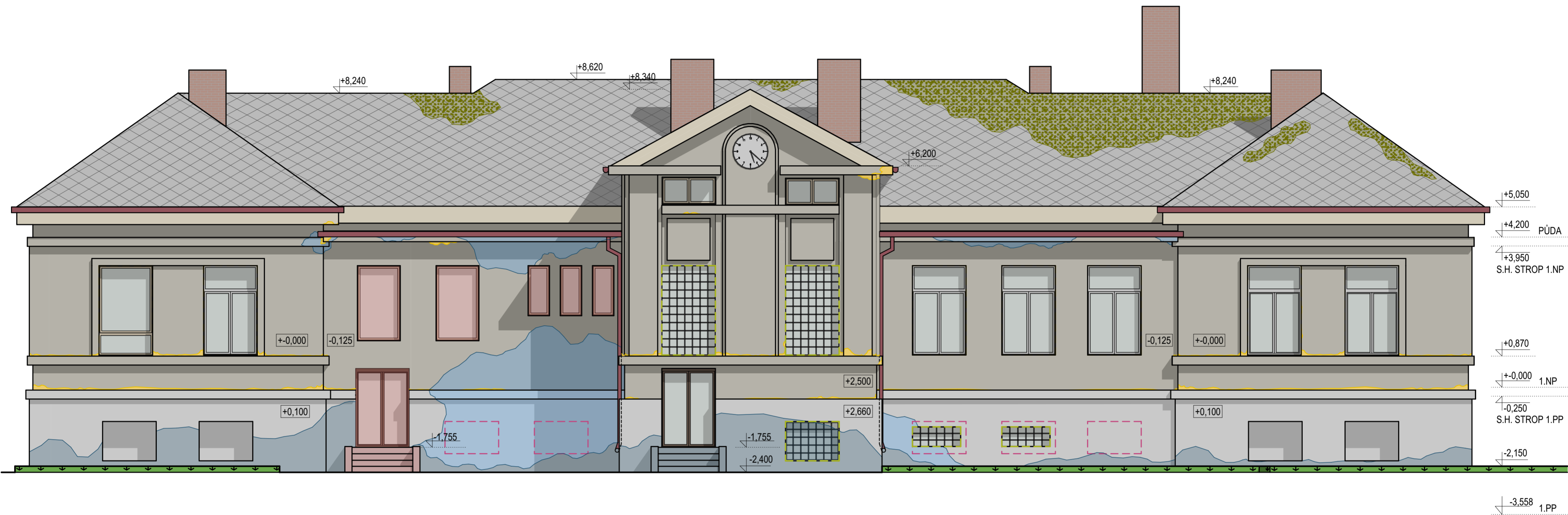


**LEGENDA:**

-  ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
-  BETON VYZTUŽENÝ
-  BETON PROSTÝ
-  STĚNY SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ
-  PŮVODNÍ ROSTLÝ TERÉN
-  VLHKOSTNÍ MAPA NA STĚNÁCH
-  OBRYŠ HLAVNÍ VĚŽE

|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 1. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | Řez A - A' - STÁVAJÍCÍ STAV  | MĚŘÍTKO:   | 1:75    |
|                |  | ČÍSLO:     | 3       |

# POHLED VÝCHODNÍ | M 1:75



## LEGENDA:

-  ETERNITOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
-  VZROSTLÝ MECH
-  STÁVAJÍCÍ OMÍTKY - BRIZOLITOVÁ
-  OMÍTKA POŠKOZENÁ V DŮSLEDKU ODSTRÍKUVÁNÍ A SMÁČEJÍCÍ VODY
-  VLHKOST VZLÍNAJÍCÍ
-  VLHKOST OD SRÁŽKOVÉ VODY ODSTRÍKUVÁNÍ OD POŠKOZENÝCH DEŠŤOVÝCH SVODŮ
-  KOMÍNOVÉ ZDIVO
-  KONSTRUKCE NEPLNÍCÍ SVOU FUNKCI
-  NEPŮVODNÍ OKNA - LUXFERY
-  PŮVODNÍ OKENNÍ OTVORY - NEPŮVODNÍ VÝPLNĚ, ZMĚNA VZHLEDU A MATERIÁLU
-  PŮVODNÍ OKNA ZAZDĚNÁ
-  NEPŮVODNÍ DODATEČNĚ PŘIDANÉ KONSTRUKCE

|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 1. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | POHLED VÝCHODNÍ - STÁVAJÍCÍ STAV   | MĚŘÍTKO:   | 1:75    |
|                |  | ČÍSLO:     | 4       |

# POHLED ZÁPADNÍ | M 1:75

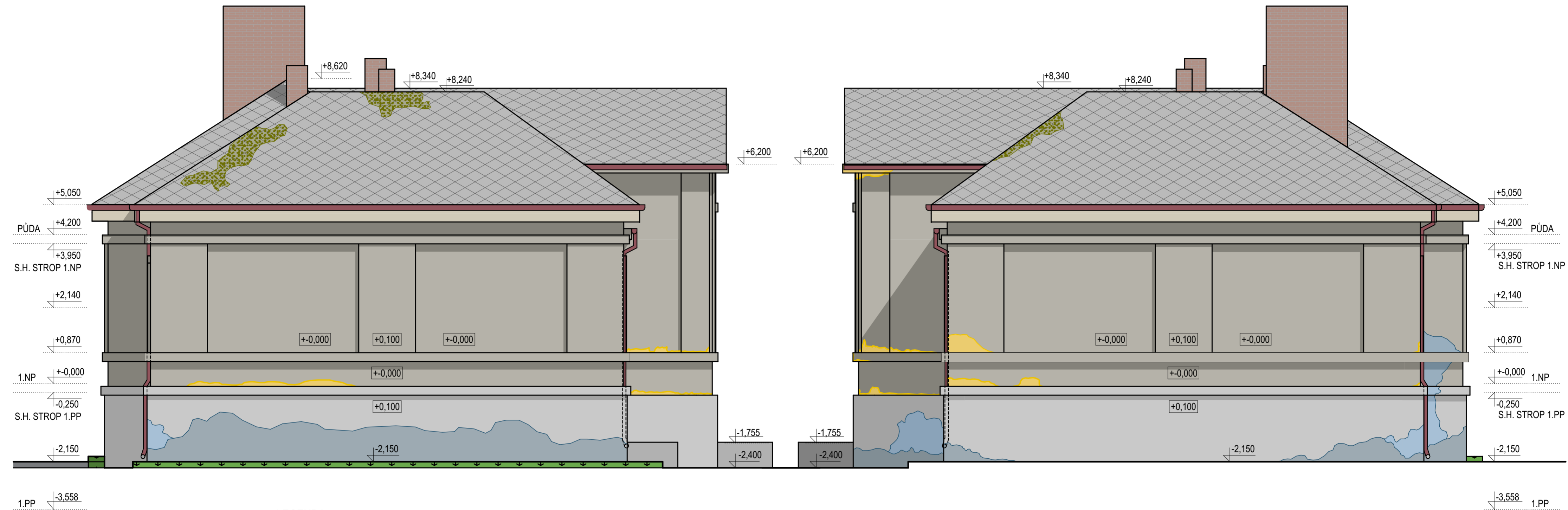


## LEGENDA:

-  ETERNITOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
-  VZROSTLÝ MECH
-  STÁVAJÍCÍ OMÍTKY - BRIZOLITOVÁ
-  OMÍTKA POŠKOZENÁ V DŮSLEDKU ODSTRÍKUVÁNÍ A SMÁČEJÍCÍ VODY
-  VLHKOST VZLÍNAJÍCÍ
-  VLHKOST OD SRÁŽKOVÉ VODY ODSTRÍKUVÁNÍ OD POŠKOZENÝCH DEŠŤOVÝCH SVODŮ
-  KOMÍNOVÉ ZDIVO
-  KONSTRUKCE NEPLNÍCI SVOU FUNKCI
-  NEPŮVODNÍ OKNA - LUXFERY
-  PŮVODNÍ OKENNÍ OTVORY  
- NEPŮVODNÍ VÝPLNĚ, ZMĚNA VZHLEDU A MATERIÁLU
-  PŮVODNÍ OKNA ZAZDĚNÁ
-  NEPŮVODNÍ DODATEČNĚ PŘIDANÉ KONSTRUKCE

|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 1. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
|                |  | MĚŘÍTKO:   | 1:75    |
| VÝKRES:        | POHLED ZÁPADNÍ - STÁVAJÍCÍ STAV  | ČÍSLO:     | 5       |

# POHLED VÝCHODNÍ | M 1:75

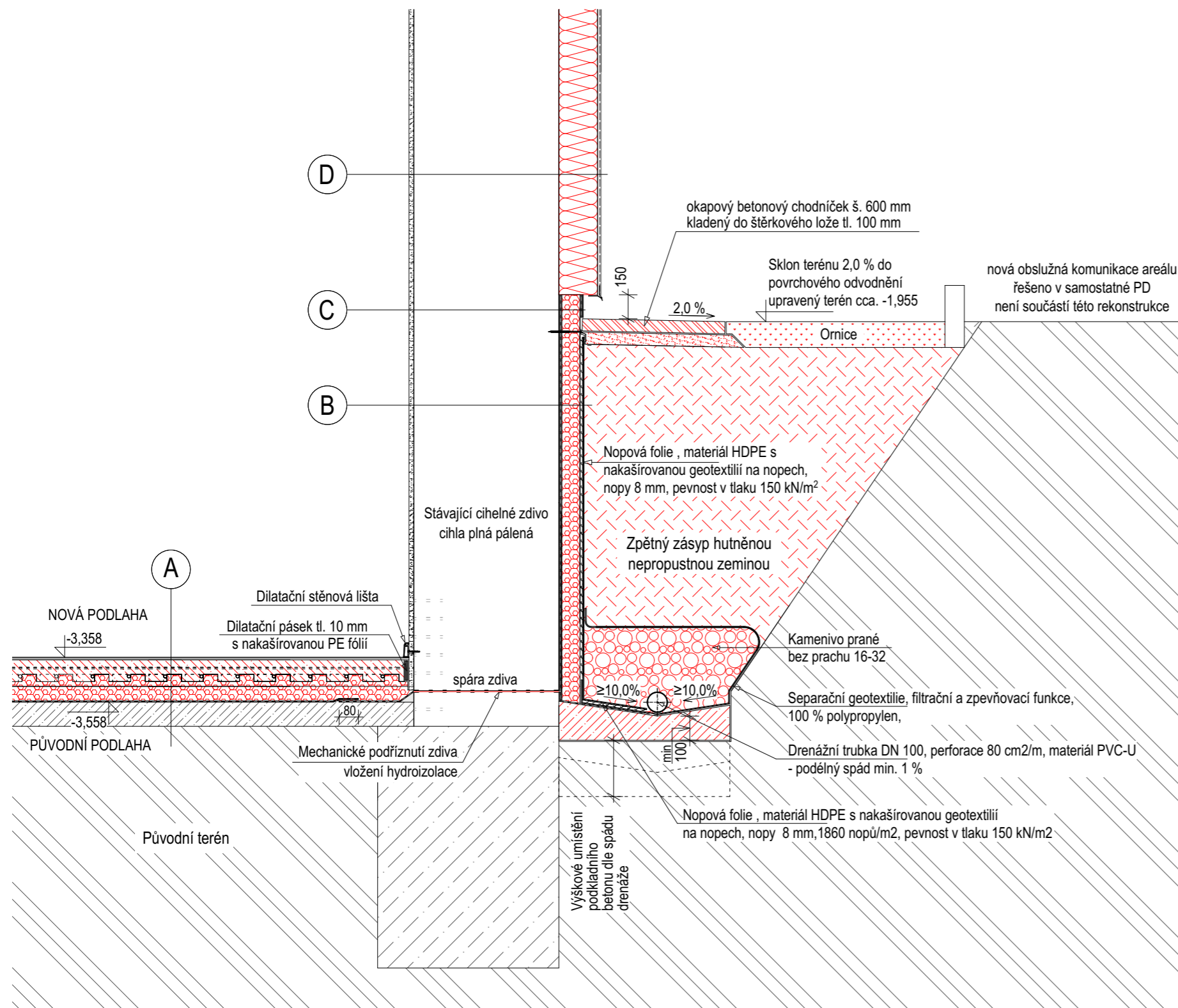


## LEGENDA:

-  ETERNITOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
-  VZROSTLÝ MECH
-  STÁVAJÍCÍ OMÍTKY - BRIZOLITOVÁ
-  OMÍTKA POŠKOZENÁ V DŮSLEDKU ODŠŤUKUJÍCÍ A SMÁČEJÍCÍ VODY
-  VLHKOST VZLÍNÁJÍCÍ
-  VLHKOST OD SRÁŽKOVÉ VODY ODŠŤUKUJÍCÍ OD POŠKOZENÝCH DEŠŤOVÝCH SVODŮ
-  KOMINOVÉ ZDIVO
-  KONSTRUKCE NEPLNÍCÍ SVOU FUNKCI
-  NEPŮVODNÍ OKNA - LUXFERY
-  PŮVODNÍ OKENNÍ OTVORY - NEPŮVODNÍ VÝPLNĚ, ZMĚNA VZHLEDU A MATERIÁLU
-  PŮVODNÍ OKNA ZADŘENÁ
-  NEPŮVODNÍ DODATEČNĚ PŘIDANÉ KONSTRUKCE

|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 1. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | POHLEDY JIŽNÍ A SEVERNÍ - STÁVAJÍCÍ STAV   | MĚŘÍTKO:   | 1:75    |
|                |  | ČÍSLO:     | 6       |





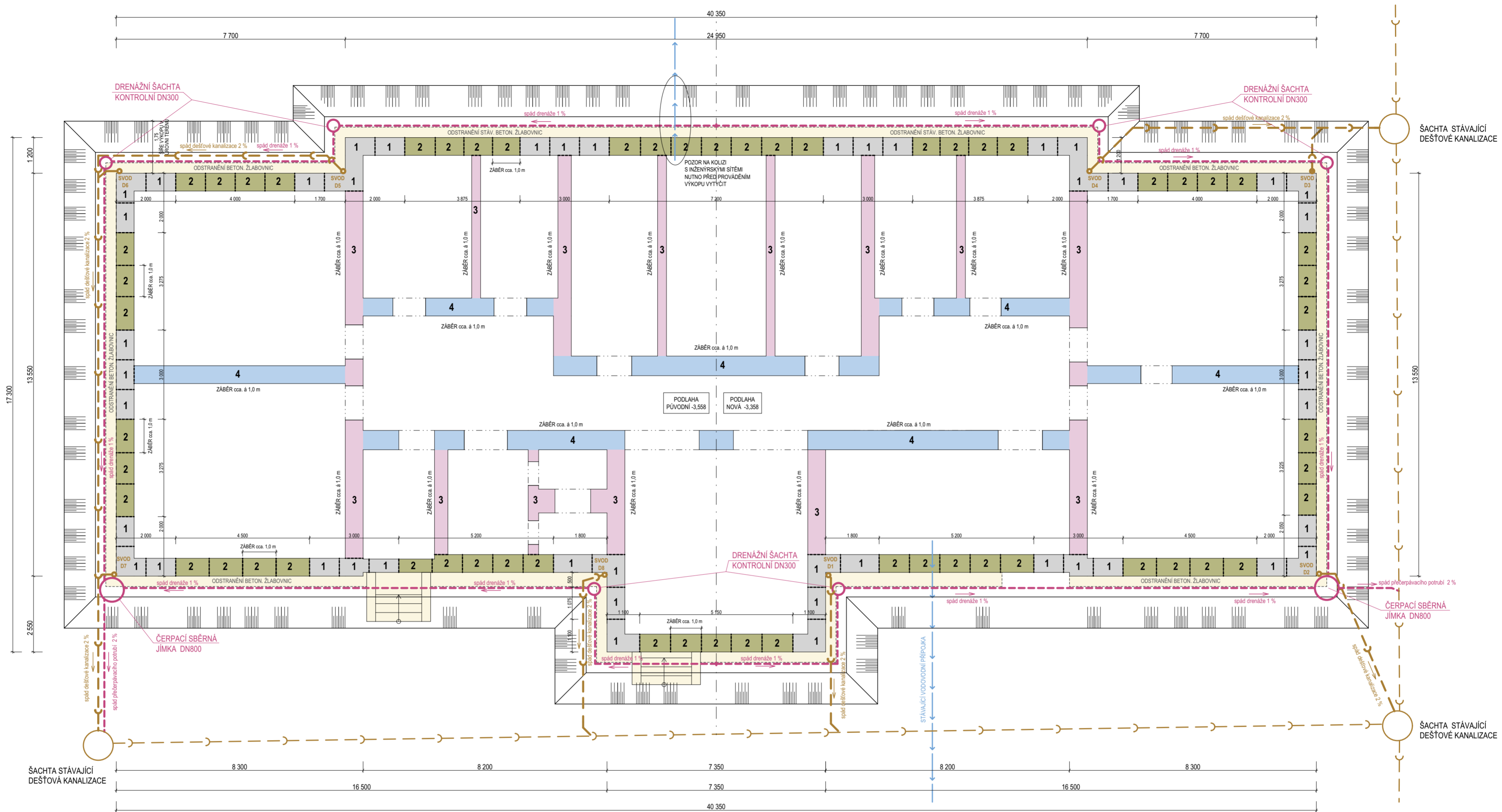
- A**
- Podlahová krytina vinil
  - Roznášecí betonová mazanina C 25/30 XC1
  - Tepelná izolace + Systémová deska podlahového topení
  - Hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnny minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE folie, tl. 4 mm
  - Hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g/m<sup>2</sup>, horní povrch jemnozrnny minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE folie, tl. 4 mm s protiradonovou vložkou
  - Asfaltová penetrace
  - Původní betonová podlaha
  - Rostlý terén

- B**
- Sanační omítka
  - Stávající cihelné zdivo - cihla plná pálená
  - Lepicí hmota - jednosložková asfaltová stěrka
  - Hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnny minerál. posyp, spodní povrch spalitelná PE folie, tl.4 mm
  - Hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu nosná vložka z polyesterové rohože 200 g/m<sup>2</sup>, horní povrch jemnozrnny minerál. posyp, spodní povrch spalitelná PE folie s protiradonovou vložkou, tl.4 mm
  - Lepicí hmota
  - Tepelná izolace extrudovaný polystyrén tl. 100 mm s hladkým povrchem XPS 300 kPa
  - Nopová folie , materiál HDPE s nakaširovanou geotextilií na nopech, nopy 8 mm, 1860 nopů/m<sup>2</sup>, plošná hmotnost 450 g/m<sup>2</sup>, pevnost v tlaku 150 kN/m<sup>2</sup>
  - Zpětný zásyp hutněnou nepropustnou zeminou

- C**
- Sanační omítka
  - Stávající cihelné zdivo - cihla plná pálená
  - Lepicí hmota - jednosložková asfaltová stěrka
  - Hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnny minerál. posyp, spodní povrch spalitelná PE folie, tl.4 mm
  - Hydroizolační asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu nosná vložka z polyesterové rohože 200 g/m<sup>2</sup>, horní povrch jemnozrnny minerál. posyp, spodní povrch spalitelná PE folie s protiradonovou vložkou, tl.4 mm
  - Lepicí hmota
  - Tepelná izolace extrudovaný polystyrén tl. 100 mm s hladkým povrchem XPS 300 kPa
  - Stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
  - Sklovláknitá tkanina pro vyztužení stěrkové hmoty, oka 3,5/3,5 mm
  - Stěrková hmota na bázi cementu tl. 3 mm
  - Probarvený podkladní penetrační nátěr na bázi akrylové disperze, barva dle omítky
  - Tenkovrstvá silikonsilikátová omítka, zrnitost 1,5 mm, probarvená, samočisticí efekt

- D**
- Omítky vnitřní
  - Stávající cihelné zdivo - cihla plná pálená
  - Jádrová omítka, suchá omítková směs, zrnitost 2 mm
  - Lepicí hmota na bázi cementu
  - Tepelná izolace EPS, fasádní pěnový polystyrén tl 160 mm, pevnost v tlaku 100kPa, v tahu kolmo k rovině desky 100kPa
  - Univerzální taliřové hmoždinky s ocel. šroubem, pr. taliřku 60mm, dl. 325 mm
  - Stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
  - Sklovláknitá tkanina pro vyztužení stěrkové hmoty, oka 3,5/3,5 mm
  - Stěrková hmota na bázi cementu tl. 3 mm
  - Probarvený podkladní penetrační nátěr na bázi akrylové disperze, barva dle omítky
  - Tenkovrstvá silikonsilikátová omítka, zrnitost 1,5 mm, probarvená, samočisticí efekt

|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 2. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
|                |  | MĚŘÍTKO:   | 1:20    |
| VÝKRES:        | DETAIL SANACE VLHKOSTI   | ČÍSLO:     | 7       |



LEGENDA:

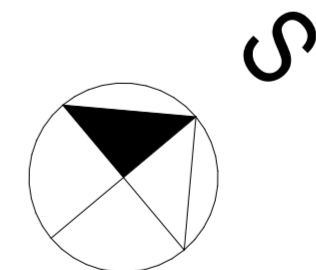
- 1 1. FÁZE PODŘÍZNUTÍ - OBVODOVÉ ZDIVO
- 2 2. FÁZE PODŘÍZNUTÍ - OBVODOVÉ ZDIVO
- 3 3. FÁZE PODŘÍZNUTÍ - VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO PŘÍČNÉ
- 4 4. FÁZE PODŘÍZNUTÍ - VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO PODELNÉ
- OSTRANĚNÉ KONSTRUKCE VRÁMCI SANAČNÍCH OPATŘENÍ

STÁVAJÍCÍ SÍŤ:

- > STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- > STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ

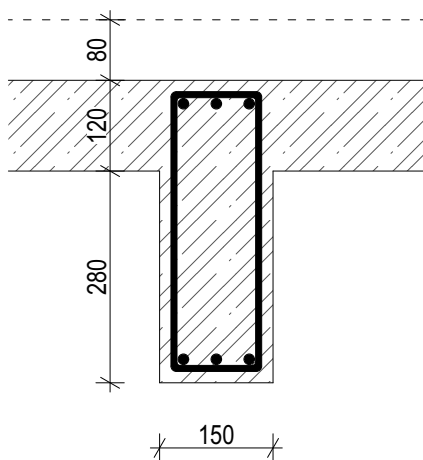
NOVÉ SÍŤ:

- > DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- - - DRENÁŽNÍ TRUBKA dn 100, MATERIÁL PVC -U

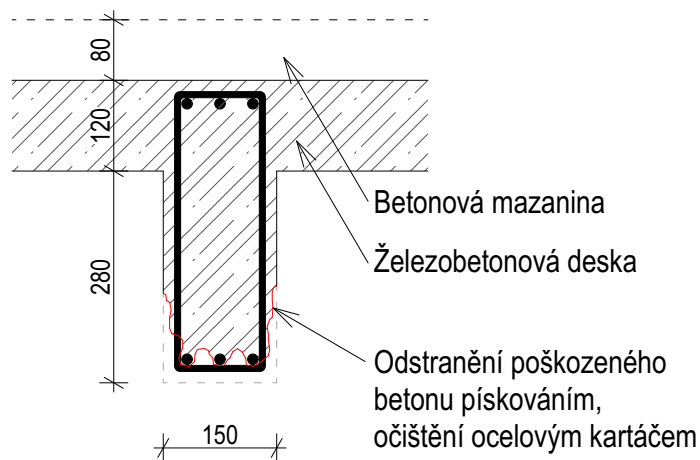


|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 2. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netřvalová   | KATEDRA:   | K124    |
|                |  | MĚŘÍTKO:   | 1:75    |
| VÝKRES:        | PŮDORYSNÉ SCHÉMA ŘEŠENÍ VLHKOSTI   | ČÍSLO:     | 8       |

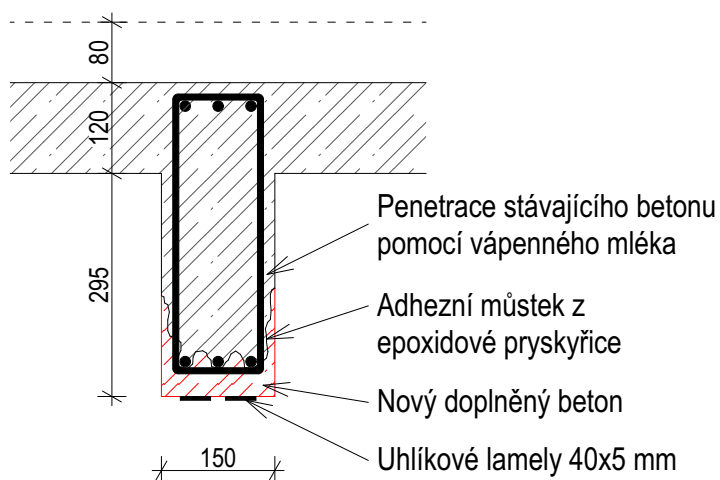
## Nepoškozené trámy



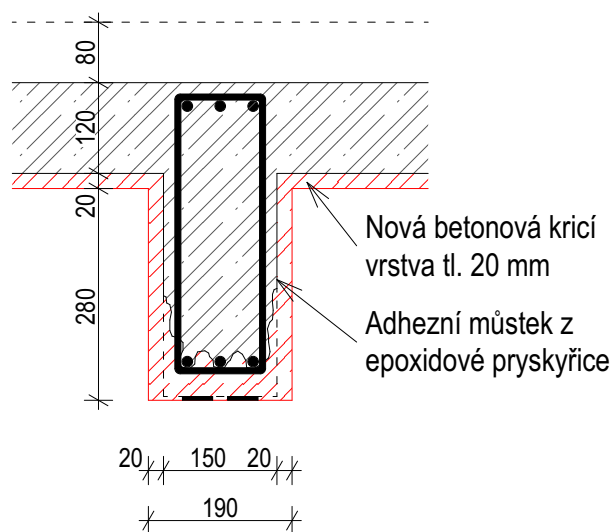
## Poškozené trámy - postup sanace Fáze 1.



## Fáze 2.



## Fáze 3.



- Po dostatečném vyschnutí a vytvrdnutí naneseného betonu dojde k natažení tenkovrstvé sádrové omítky s gletovaným povrchem tl. 10 mm

|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 2. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | SANACE POŠKOZENÝCH ŽB. TRÁMŮ A STROPŮ  | MĚŘÍTKO:   | 1:10    |
|                |  | ČÍSLO:     | 9       |



|                |   |            |         |
|----------------|---|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren<br>v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 3. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.   | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová  | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | STÁVAJÍCÍ STAV<br>VIZUALIZACE - SEVEROVÝCHODNÍ POHLED                                   | MĚŘÍTKO:   |         |
|                |   | ČÍSLO:     | 10      |



|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 3. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | STÁVAJÍCÍ STAV<br>VIZUALIZACE - JIHOVÝCHODNÍ POHLED                                  | MĚŘÍTKO:   |         |
|                |  | ČÍSLO:     | 11      |



|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 3. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | STÁVAJÍCÍ STAV<br>VIZUALIZACE - JIHOZÁPADNÍ POHLED                                   | MĚŘÍTKO:   |         |
|                |  | ČÍSLO:     | 12      |

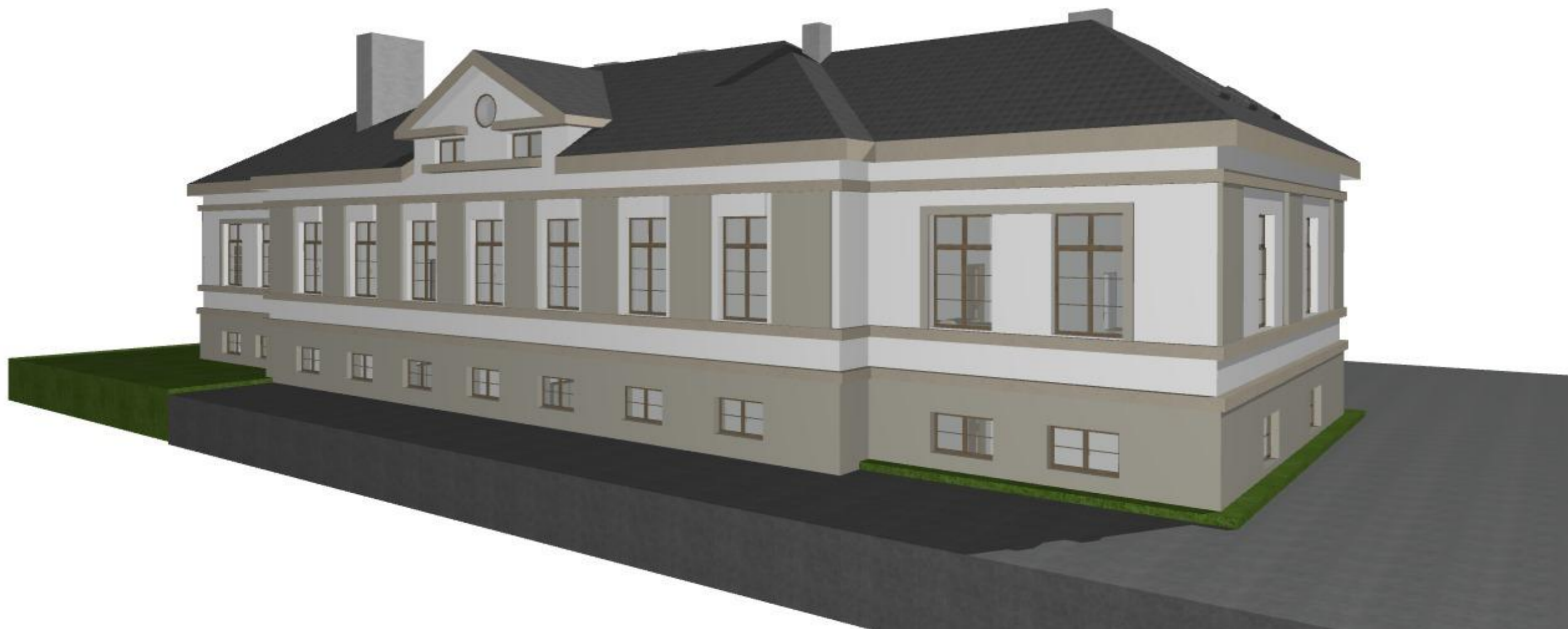


|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 3. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | NOVÝ STAV<br>VIZUALIZACE - SEVEROVÝCHODNÍ POHLED                                     | MĚŘÍTKO:   |         |
|                |  | ČÍSLO:     | 13      |



|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 3. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | NOVÝ STAV<br>VIZUALIZACE - JIHOVÝCHODNÍ POHLED                                       | MĚŘÍTKO:   |         |
|                |  | ČÍSLO:     | 14      |





|                |  |            |         |
|----------------|--|------------|---------|
| NÁZEV AKCE:    | Stavebně-technický průzkum bývalých kasáren v Kralovicích a návrh sanačních opatření | PŘÍLOHA 3. |         |
| VEDOUCÍ PRÁCE: | Ing. Aneta Libecajtová, Ph.D.  | PŘEDMĚT:   | 124BAPC |
| ZPRACOVAL:     | Klára Netrvalová   | KATEDRA:   | K124    |
| VÝKRES:        | NOVÝ STAV<br>VIZUALIZACE - JIHOZÁPADNÍ POHLED  | MĚŘÍTKO:   |         |
|                |  | ČÍSLO:     | 15      |