


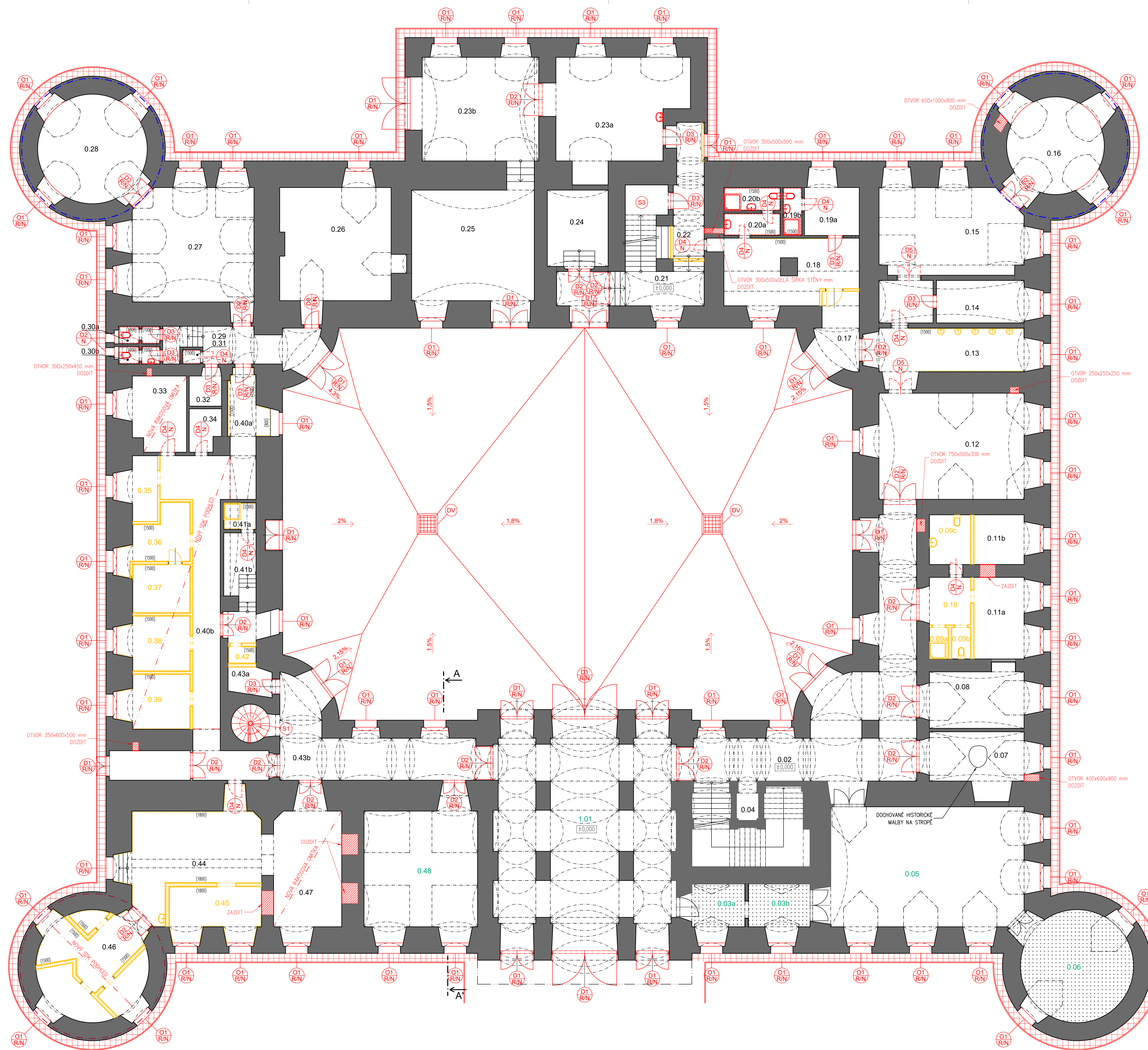
# SEZNAM DOKUMENTACE:

## C - NÁVRH REKONSTRUKCE

- C.1 Půdorys přízemí
- C.2 Půdorys 1.NP
- C.3 Půdorys 2.NP
- C.4 Půdorys krovu
- C.5 Půdorys střechy
- C.6 Příčný řez
- C.7 Pohled jižní
- C.8 Pohled východní
- C.9 Pohled severní
- C.10 Pohled západní
- C.11 Pohled dvorní jižní část
- C.12 Pohled dvorní východní část
- C.13 Pohled dvorní severní část
- C.14 Pohled dvorní západní část
- C.15 Pohled jižní - barevné řešení fasády
- C.16 Koordinační situační výkres

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> 
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>		Datum 1/2024	
		Měřítko -	
		Formát -	
		Ozn. přílohy C	
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE</b>		Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.	





TABULKA MÍSTNOSTI - PRÍZEMÍ - NÁVRH

Číslo	Podlaha	Strop	Stěny	Poznámky
0.01	kamenná dlažba	klenby, omítka	omítka	jž po rekonstrukci
0.02	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.03a	beton	klenby, omítka	omítka	jž po rekonstrukci
0.03b	beton	klenby, omítka	omítka	jž po rekonstrukci
0.04	keramická dlažba	klenby, omítka	keramická dlažba v. 2000 mm, omítka	
0.05	nové parkety	klenby, omítka	omítka	jž po rekonstrukci
0.06	nové parkety	klenby, omítka	omítka	jž po rekonstrukci
0.07	parkety	klenby, omítka	omítka	
0.08	parkety	klenby, omítka	omítka	
0.09a	keramická dlažba	klenby, omítka	keramická dlažba v. 2000 mm, omítka	místnost zrušena
0.09b	keramická dlažba	klenby, omítka	keramická dlažba v. 2000 mm, omítka	místnost zrušena
0.09c	keramická dlažba	klenby, omítka	keramická dlažba v. 2000 mm, omítka	místnost zrušena
0.10	beton	klenby, omítka	omítka	místnost zrušena
0.11a	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	klenby, omítka	omítka	
0.11b	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	klenby, omítka	omítka	
0.12	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	klenby, omítka	omítka	
0.13	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	klenby, omítka	omítka	
0.14	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	klenby, omítka	omítka	
0.15	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	klenby, omítka (sanační omítka)	omítka (sanační omítka)	
0.16	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	klenby, omítka (sanační omítka)	omítka (sanační omítka)	
0.17	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.18	keramická dlažba	omítka	omítka	
0.19a	keramická dlažba	omítka	omítka	
0.19b	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	
0.20a	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	
0.20b	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	
0.21	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.22	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.23a	anhydrit 50 mm + epox. pryskyčice	klenby, omítka	omítka	
0.23b	anhydrit 50 mm + epox. pryskyčice	klenby, omítka	omítka	
0.24	anhydrit 50 mm	klenby, omítka	omítka	
0.25	anhydrit 50 mm	klenby, omítka	omítka	
0.26	anhydrit 50 mm	klenby, omítka (sanační omítka)	omítka (sanační omítka)	
0.27	dřevěné parkety	klenby, omítka (sanační omítka)	omítka (sanační omítka)	
0.28	dřevěné parkety	klenby, omítka (sanační omítka)	omítka (sanační omítka)	
0.29	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.30a	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka, keramická dlažba v. 1000 mm	
0.30b	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka, keramická dlažba v. 1000 mm	
0.31	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	
0.32	beton	omítka	omítka	
0.33	keramická dlažba	nová rákosová omítka	omítka	
0.34	keramická dlažba	omítka	omítka	
0.35	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	místnost zrušena
0.36	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	místnost zrušena
0.37	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	místnost zrušena
0.38	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	místnost zrušena
0.39	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	místnost zrušena
0.40a	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.40b	keramická dlažba	nový SDK podhled, omítka	omítka	
0.41a	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.41b	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.42	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	místnost zrušena
0.43a	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.43b	keramická dlažba	klenby, omítka	omítka	
0.44	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1500 mm	
0.45	keramická dlažba	omítka	omítka, keramická dlažba v. 1800 mm	místnost zrušena
0.46	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	nový SDK podhled, omítka	omítka	
0.47	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	nová rákosová omítka	omítka	
0.48	dřevěné parkety	omítka, klenba	omítka	jž po rekonstrukci

LEGENDA ŠRAF

- STAVAJÍCÍ SVISLÉ KONSTRUKCE
- NEPRŮSTUPNÉ PROSTORY
- 0.01** JŽ REKONSTRUOVÁVANÉ PROSTORY
- BOURANÉ A DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE ŽLUŽE
- NOVÉ KONSTRUKCE ČERVENĚ
- NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍČEK PO OKNOU OBJEKTU, ŠÍŘKA 500 mm, BETONOVÁ DLAŽBA, SPÁD MÍN. 2% OD OBJEKTU

LEGENDA ČAR

- STAVAJÍCÍ SEPNETÍ A STEHOVÁNÍ TRHLIN
- NÁVRH SEPNETÍ OBJEKTU A STEHOVÁNÍ TRHLIN

POZNÁMKY

NÁVRH NOVÝCH POVRCHŮ (OMÍTEK, STĚN A PODLAH) JE VYZNAČEN V RÁMCI TABULKY MÍSTNOSTI. BOURANÉ KONSTRUKCE A RŮSNÉ MÍSTNOSTI **ŽLUŽE**, NOVÉ KONSTRUKCE **ČERVENĚ**.

V DOBRÉ ZPRÁVODAVNÍ PRÁCE NENÍ ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NÁVRH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMČOVĚ PŘEVÁŽEN TAK, ABY ROZSAH STAVBY V NEJVIŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VYCRVENÁ DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TĚDY PŘÍBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVĚBNÍ ZÁMĚR, SPOLČNĚ S UJASNĚNÍM CĚLU A Z TĚCH PLNOUKOVIČI POŽADAVKŮ NA OPRAVU DISKUSIČE, DĚLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TĚB, NÁŠLAPNĚ VESTVY PODLAH A.T.D., BUDE DOKUMENTOVÁNO V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNĚ DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

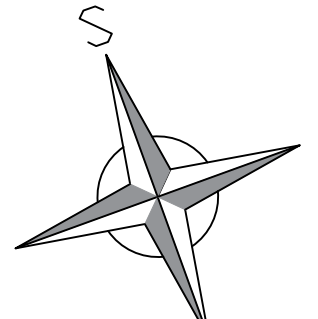
SOUČÁSTI REKONSTRUKCE JE NÁVRH NOVOU ODVOZENÍ DVORA.

VYHODNOCENÍ, ZDA BUDE PROVEDENO REPAŠOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PROVEDENO ODBORNĚ ZPŮSOBLOU OSOBU SE SPOLUPRACÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM.

SAMOTNÉ REPAŠOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBLOSTÍ A PO DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ

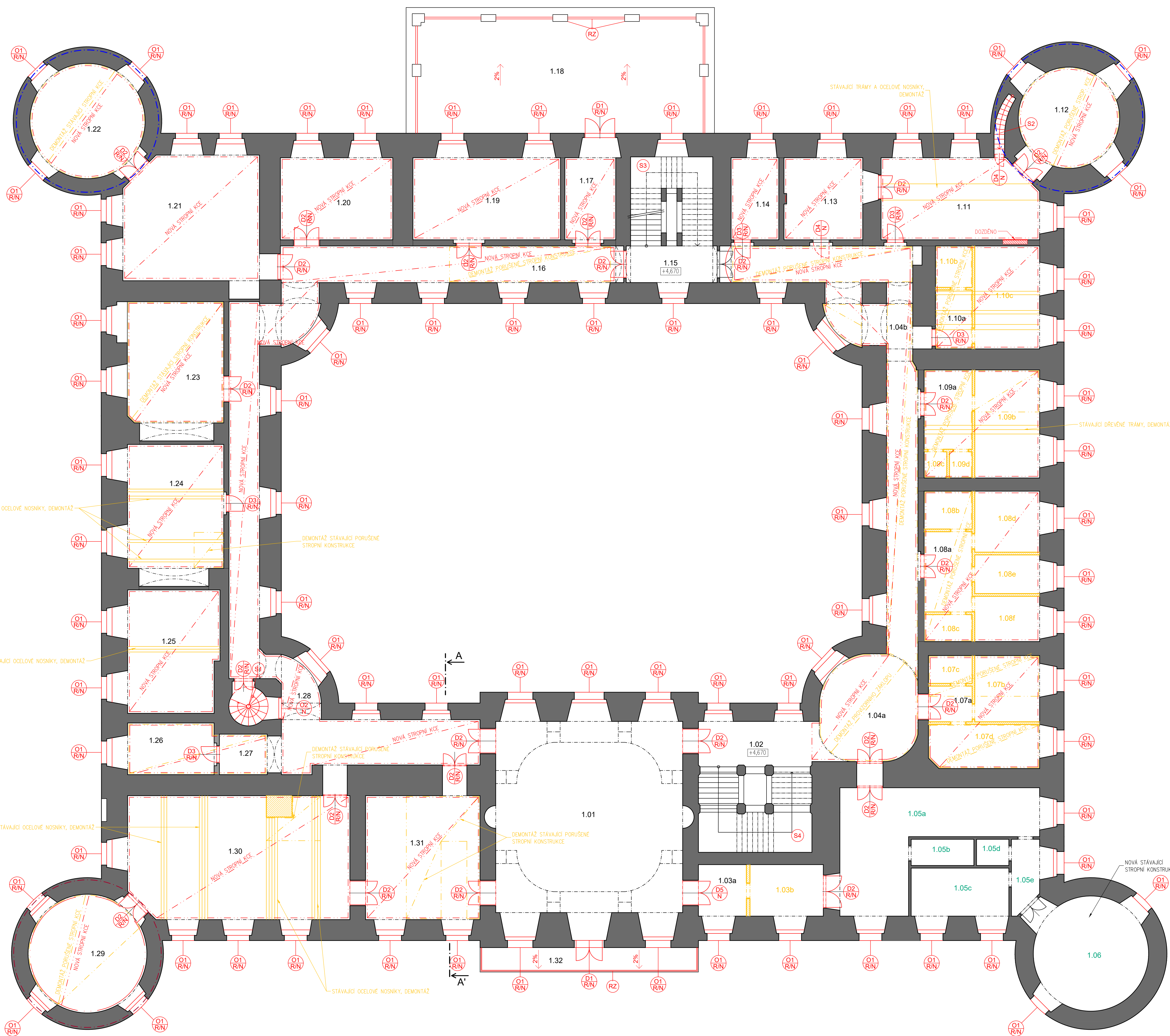
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍHO OTVORU, VČETNĚ OPRAVY POVRCHU A OSAZENÍ FINÁLNÍHO KRYCÍHO PRVKU VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PARAPETU. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÝCH OKENIC (A DEŠTĚNÍ).
- OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍHO OTVORU, VČETNĚ OPRAVY POVRCHU A OSAZENÍ FINÁLNÍHO KRYCÍHO PRVKU VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PARAPETU.
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VENKOVNÍCH DVEŘÍ/VRAT.
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VNITŘNÍCH DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ (A DEŠTĚNÍ).
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VNITŘNÍCH JEDNOKŘÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ (A DEŠTĚNÍ).
- OSAZENÍ CHYBĚJÍCÍHO DVEŘNÍHO KŘÍDLA JEDNOKŘÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚ OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ.
- OSAZENÍ CHYBĚJÍCÍCH DVEŘNÍCH KŘÍDEL DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚ OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ (I DEŠTĚNÍ).



±0,000 PODLAHA PRÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. BpV

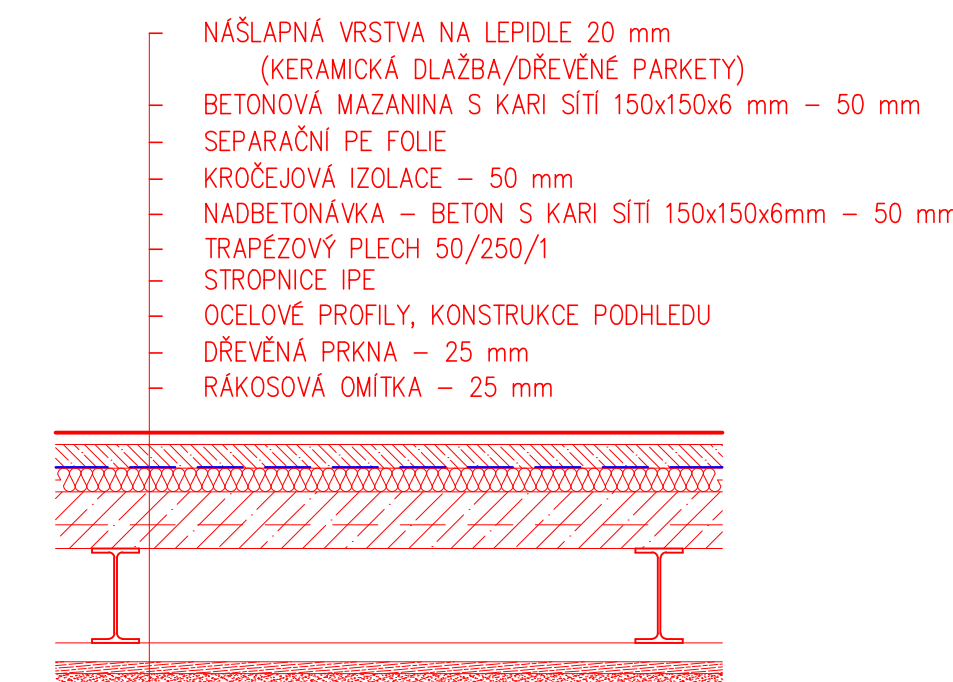
Zpracoval Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Ziegler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Název Návrh rekonstrukce zámku Zahradky
Datum 12/2023			Měřítko 1:100
Formát 1050x841			Číslo výkresu C.1
Konzultant Ing. Radek Ziegler, Ph.D.			





TABULKA MÍSTNOSTÍ - 1.NP - NÁVRH				
Číslo	Podlaha	Strop	Stěny	Poznámky
1.01	dřevěné	skládané parkety	rákosová omítka	restaurace nástěnných maleb
1.02	keramická dlažba	omítka	omítka	
1.03a	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	omítka	omítka	
1.03b	stávající nášlapná vrstva	omítka	omítka	místnost zrušena
1.04a, 1.04b	stávající keramická dlažba	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.05a - 1.05e	PVC	podhled	omítka	již po rekonstrukci
1.06	PVC	podhled	omítka	již po rekonstrukci
1.07a	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	podružné místnosti zrušeny
1.08a	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	podružné místnosti zrušeny
1.09a	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	podružné místnosti zrušeny
1.10a	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	podružné místnosti zrušeny
1.11	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.12	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.13	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.14	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.15	keramická dlažba	omítka	omítka	
1.16	stávající keramická dlažba	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.17	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.18	kamenná dlažba	/	/	
1.19	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.20	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.21	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.22	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.23	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.24	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.25	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.26	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	stávající konstrukce stropu, omítka	omítka	před realizací proběhne kontrola stávajících nosných prvků stropní kče
1.27	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.29	nový zásp, záklop, roznášecí vrstva, nová nášlapná vrstva dle investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	před realizací proběhne kontrola stávajících nosných prvků konstrukce podlahy
1.30	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.31	nová nášlapná vrstva dle výběru investora	kompletní nová stropní kče, omítka	omítka	
1.32	keramická dlažba ve spádu	/	/	

SKLADBA NOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP



LEGENDA ŠRAF

- STÁVAJÍCÍ SVISLÉ KONSTRUKCE
- NEPŘÍSTUPNÉ PROSTORY
- JIŽ REKONSTRUOVANÉ PROSTORY
- BOURANÉ A DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE ŽLUŽE
- NOVÉ KONSTRUKCE ČERVENĚ

LEGENDA ČAR

- STÁVAJÍCÍ SEPNUTÍ A STEHOVÁNÍ TRHLIN
- NÁVRH SEPNUTÍ OBJEKTU A STEHOVÁNÍ TRHLIN

POZNÁMKY

NÁVRH NOVÝCH PLOCH (OMÍTK, STĚN A PODLAH) JE VYZNAČEN V RÁMCI TABULKY MÍSTNOSTÍ. BOURANÉ KONSTRUKCE A RUŠENÉ MÍSTNOSTI ŽLUŽE, NOVÉ KONSTRUKCE ČERVENĚ.

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NÁVRH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMČOVĚ PŘEDLOŽEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVVŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (MŮŽE BÝT A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TĚDY PŘIBLIŽNĚ PŘÍR. R. 1984).

V PŘÍPÁDE, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVĚBNÍ ZÁMĚR, SPOLUČNĚ S UPRÁVNĚNÝM OCELU A Z TOHOTO PLYNUJÍCÍCH POŽADAVKŮ NA OPRAVU DOBROUČE, DALŠÍ NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TĚB, NÁŠLAPNÉ Vrstvy PODLAH, A.T.D., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

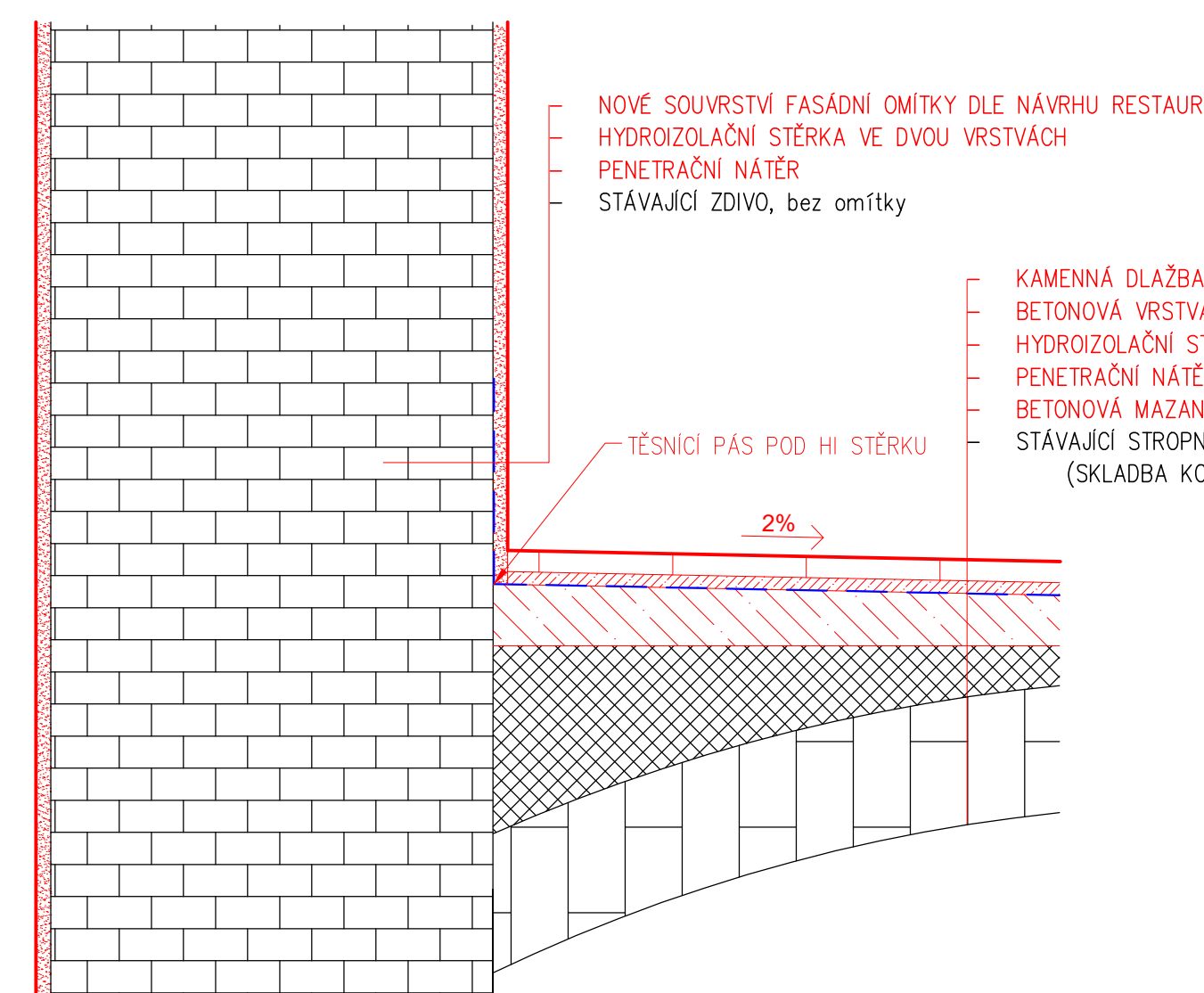
VYHOODNĚNÍ, ZDA BUDE PROVEDENO REPAŠOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PROVEDENO ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOUBOU SE SPOLUPRACÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM.

SAMOTNÉ REPAŠOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ A PO DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

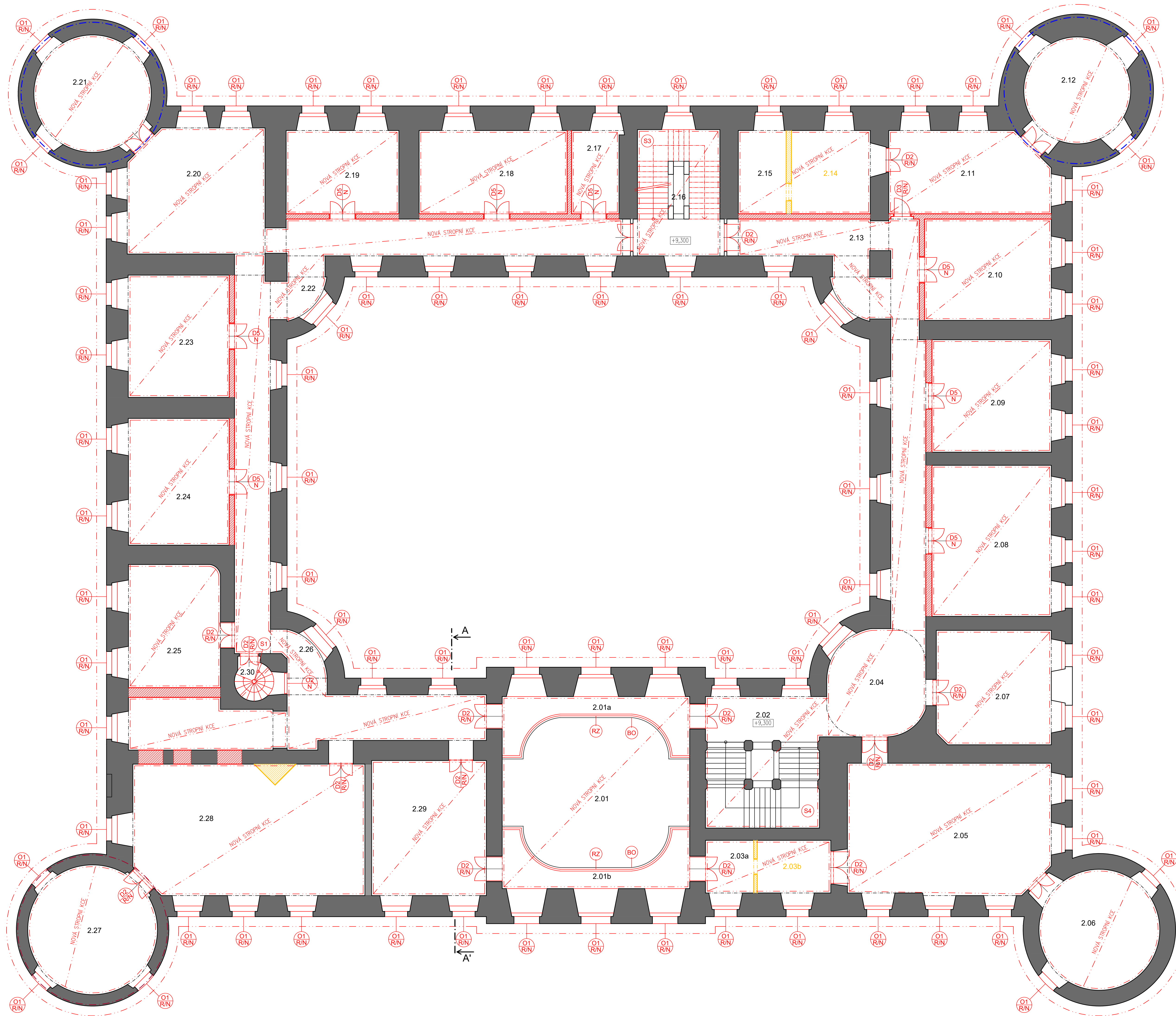
LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ

- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍHO OTVORU, VČETNĚ OPRAVY PLOCHU A OSAZENÍ FINÁLNÍHO KRYCÍHO PRVKU VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PARAPETU. VČETNĚ PŘÍPADNÉHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÝCH OKENCÍ (A DEŠTĚNÍ).
- OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍHO OTVORU, VČETNĚ OPRAVY PLOCHU A OSAZENÍ FINÁLNÍHO KRYCÍHO PRVKU VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PARAPETU.
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VENKOVNÍCH DVEŘÍ/VRAT.
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VNITŘNÍCH DVOKRÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNÉHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ŽÁRUBNĚ (A DEŠTĚNÍ).
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VNITŘNÍCH EDNOKRÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNÉHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ŽÁRUBNĚ (A DEŠTĚNÍ).
- OSAZENÍ CHYBĚJÍCÍCH DVEŘNÍCH KŘÍDEL DVOKRÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNÉ OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ŽÁRUBNĚ (I DEŠTĚNÍ).
- OSAZENÍ CHYBĚJÍCÍCH DVEŘNÍCH KŘÍDEL DVOKRÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNÉ OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ŽÁRUBNĚ (I DEŠTĚNÍ).

DETAIL NAPOJENÍ TERASY/BALKONU NA OBVODOVOU STĚNU

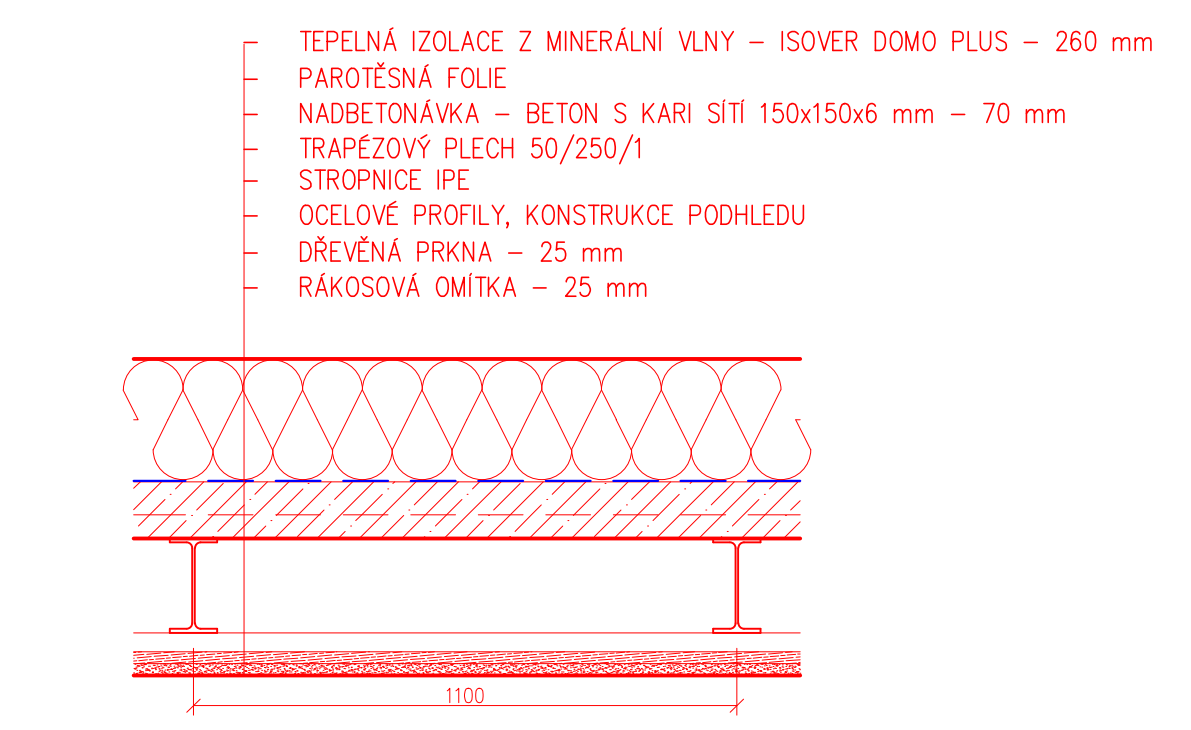






TABULKA MÍSTNOSTÍ - 2.NP - NÁVRH				
Číslo	Podlaha	Strop	Stěny	Poznámky
2.01	/	nová stropní kce	omítka	
2.01a	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	balkon
2.01b	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	balkon
2.02	stávající nášlapná vrstva	nová stropní kce	omítka	
2.03a	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.03b	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.04	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.05	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.06	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.07	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.08	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.09	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.10	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.11	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.12	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.13	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.14	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	místnost zrušena
2.15	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.16	nové dřevěné stупnice	nová stropní kce	omítka	
2.17	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.18	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.19	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.20	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.21	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.22	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.23	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.24	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.25	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.26	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.27	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.28	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.29	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	
2.30	nová kce, nášlapná vrstva dle investora	nová stropní kce	omítka	

SKLADBA NOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP



LEGENDA ŠRAF

- STÁVAJÍCÍ SVISLÉ KONSTRUKCE
- NEPŘÍSTUPNÉ PROSTORY
- JŽ REKONSTRUOVANÉ PROSTORY
- BOURANÉ A DEMONTÁŽNÉ KONSTRUKCE **žlutě**
- NOVÉ KONSTRUKCE **červeně**

LEGENDA ČAR

- STÁVAJÍCÍ SEPŇUTÍ A STEHOVÁNÍ TRHLIN
- NÁVRH SEPŇUTÍ OBJEKTU A STEHOVÁNÍ TRHLIN

POZNÁMKY

NÁVRH NOVÝCH POVRCHŮ (OMÍTEK, STĚN A PODLAH) JE VYZNAČEN V RÁMCI TABULKY MÍSTNOSTI. BOURANÉ KONSTRUKCE A RUŠENÉ MÍSTNOSTI **žlutě**, NOVÉ KONSTRUKCE **červeně**.

NOVÉ NAVRŽENÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP JSOU ZÁROVEŇ SOUČÁSTÍ KONSTRUKCE STŘECHY. OCELOVÉ STROPNÍ NOSNÍKY JSOU VYUŽITÝ JAKO HLAVNÍ VÁŽNÉ TRÁMY PLŇNÝCH VÁZEB KŘÍDEL.

V DOBŘE ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU. NÁVRH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMČOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TJEDY PŘÍBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

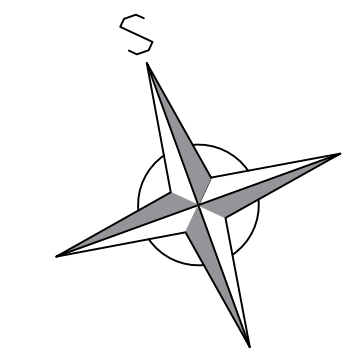
V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVĚBNÍ ZÁMĚR, SPOLUPRÁCE S UPŘESŇOVÁNÍM ÚČELU A Z TOHOTO PLŇNÝCH POŽADAVKŮ NA OPRAVU DISPOZICE, DALE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH A.TD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

VYHODNOCENÍ, ZDA BUDE PROVEDENO REPAŠOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PROVEDENO ODBORNĚ ZPŮSOBLOU OSOUBOU SE SPOLUPRÁCÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM.

SAMOTNÉ REPAŠOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBLOSTÍ A PO DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ

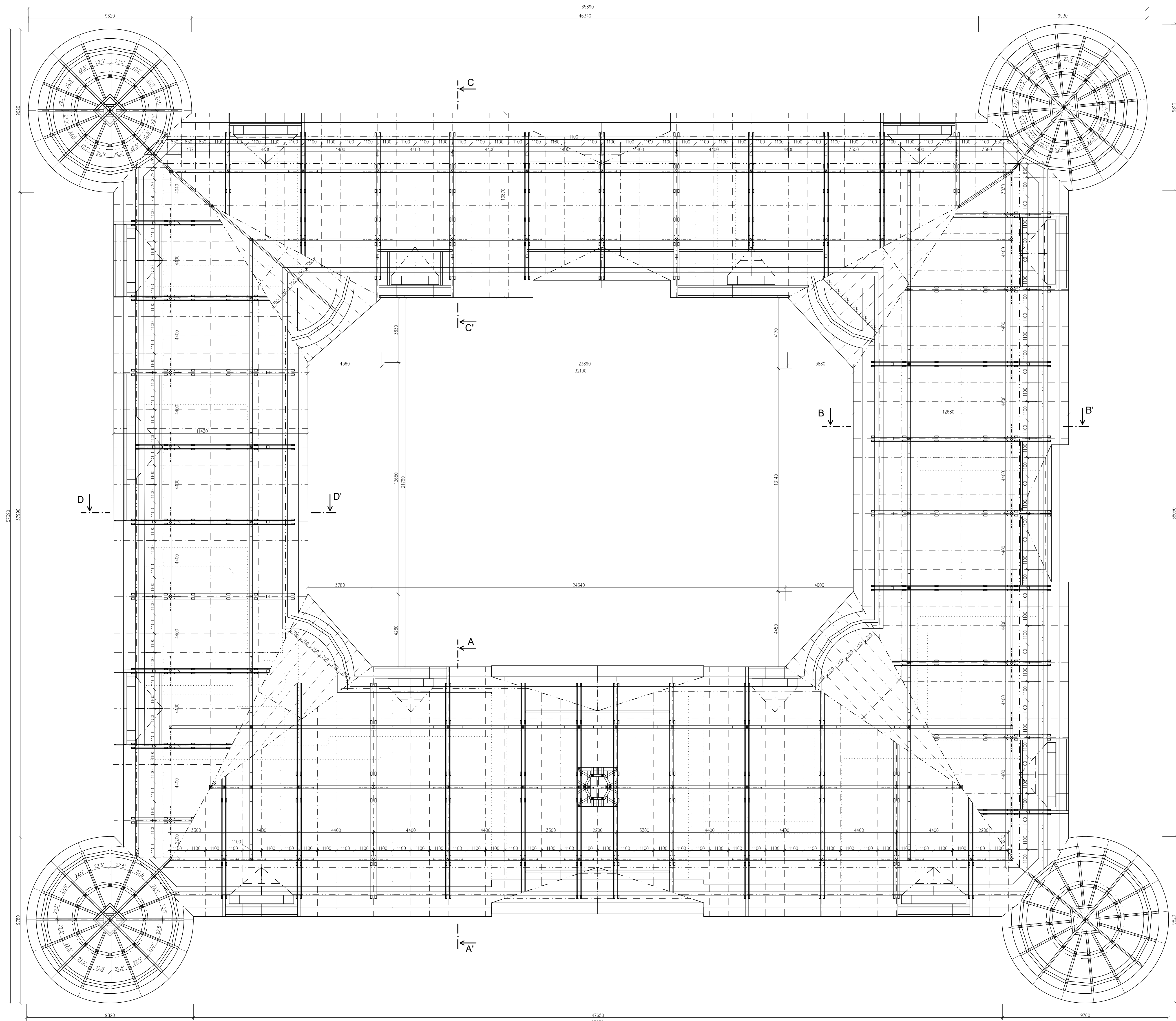
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍHO OTVORU, VČETNĚ OPRAVY POVRCHU A OSAZENÍ FINÁLNÍHO KRYCHÉ PRVKU VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PARAPETU. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÝCH OKENCÍ (A BEŠTĚNÍ).
- OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍHO OTVORU, VČETNĚ OPRAVY POVRCHU A OSAZENÍ FINÁLNÍHO KRYCHÉ PRVKU VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PARAPETU.
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VENKOVNÍCH DVEŘÍ/VRAT.
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VNITŘNÍCH DVOUKŘÍDELÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ (A BEŠTĚNÍ).
- REPAŠOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VNITŘNÍCH JEDNOKŘÍDELÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ (A BEŠTĚNÍ).
- OSAZENÍ CHYBĚJÍCÍCH DVEŘNÍCH KŘÍDEL JEDNOKŘÍDELÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ.
- OSAZENÍ CHYBĚJÍCÍCH DVEŘNÍCH KŘÍDEL DVOUKŘÍDELÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNĚHO REPAŠOVÁNÍ NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ (I BEŠTĚNÍ).



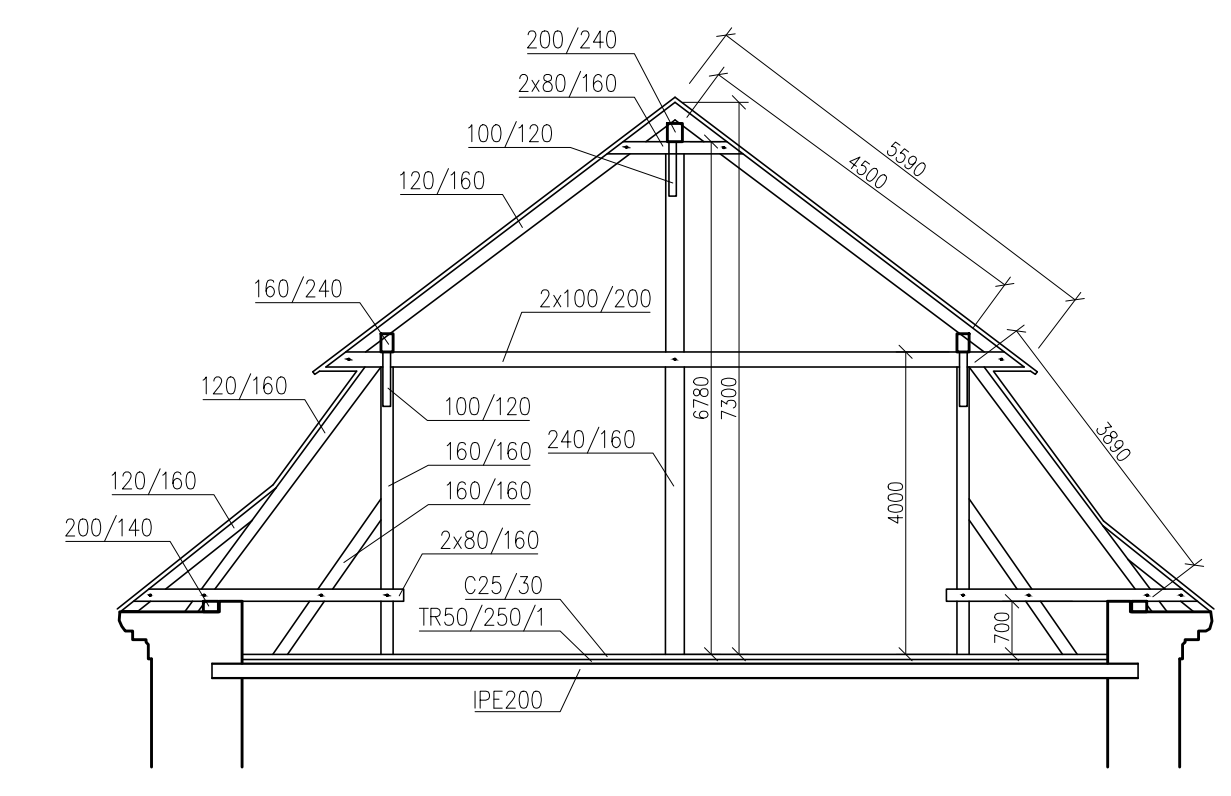
±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. BpV

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 12/2023
Návrh rekonstrukce zámku Zahradky			Měřítko 1:100
Přihoda: C - NÁVRH REKONSTRUKCE Půdorys 2.NP			Formát 1050x841
			Číslo výkresu C.3
			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.

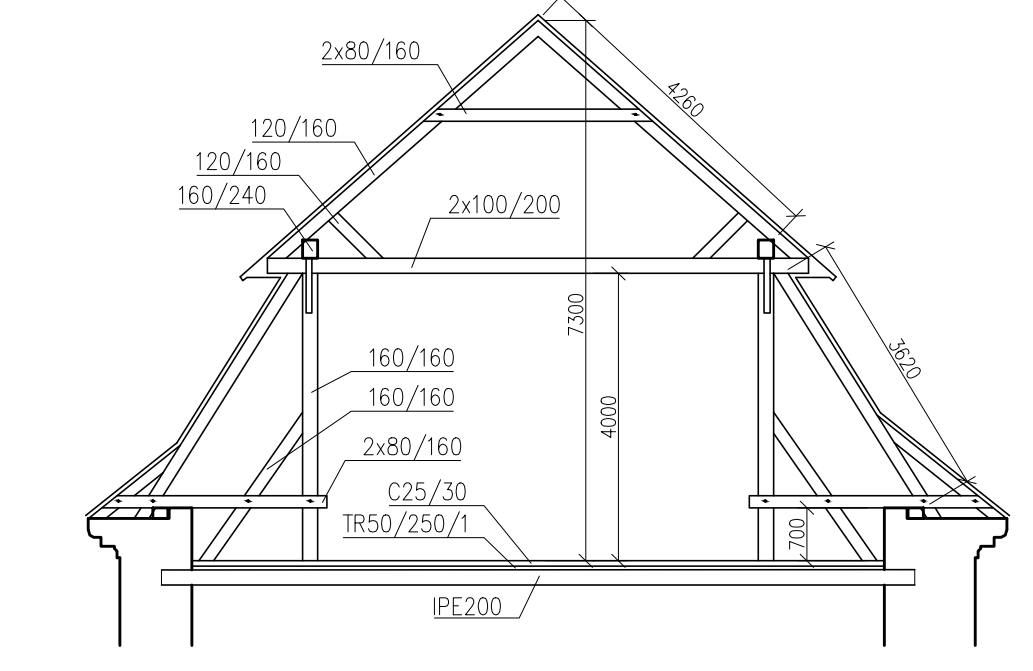




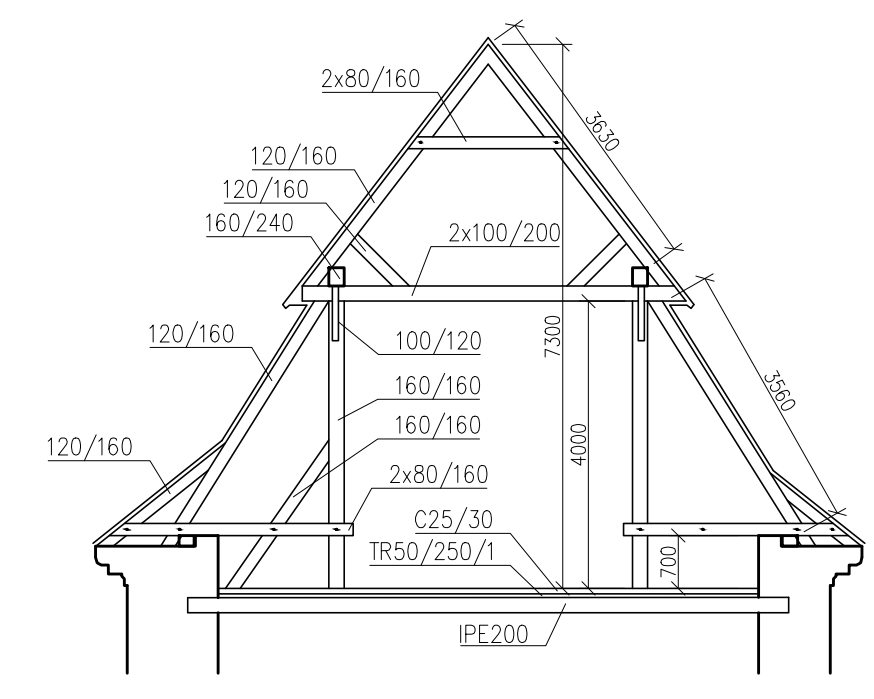
POHLED NA KROV A-A'



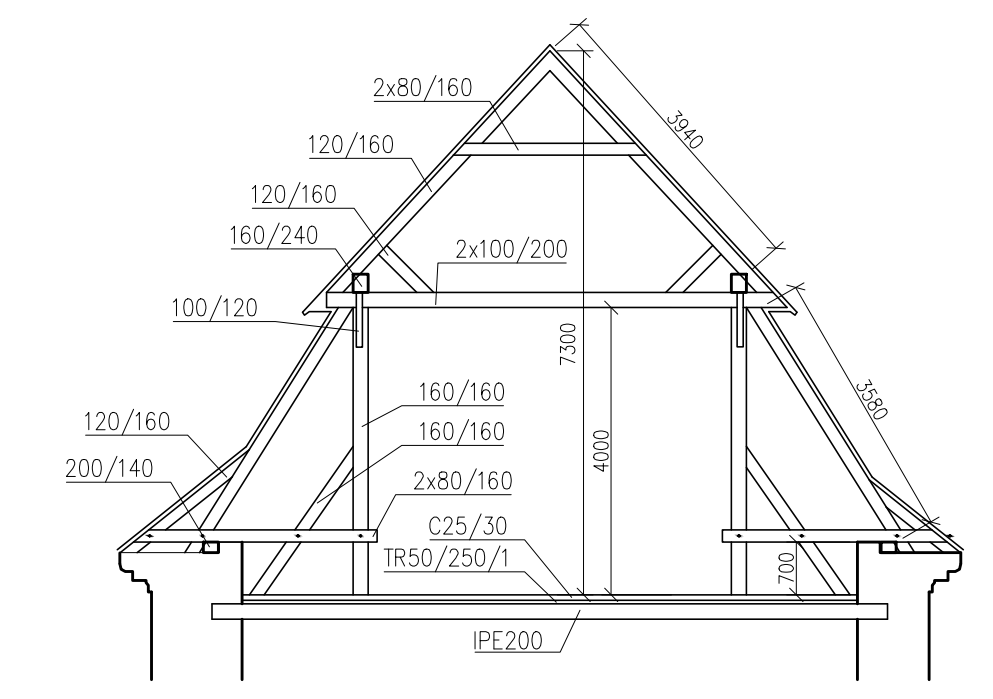
POHLED NA KROV B-B'



POHLED NA KROV C-C'

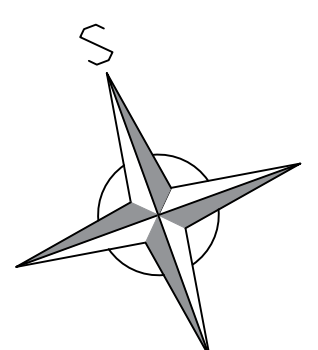


POHLED NA KROV D-D'



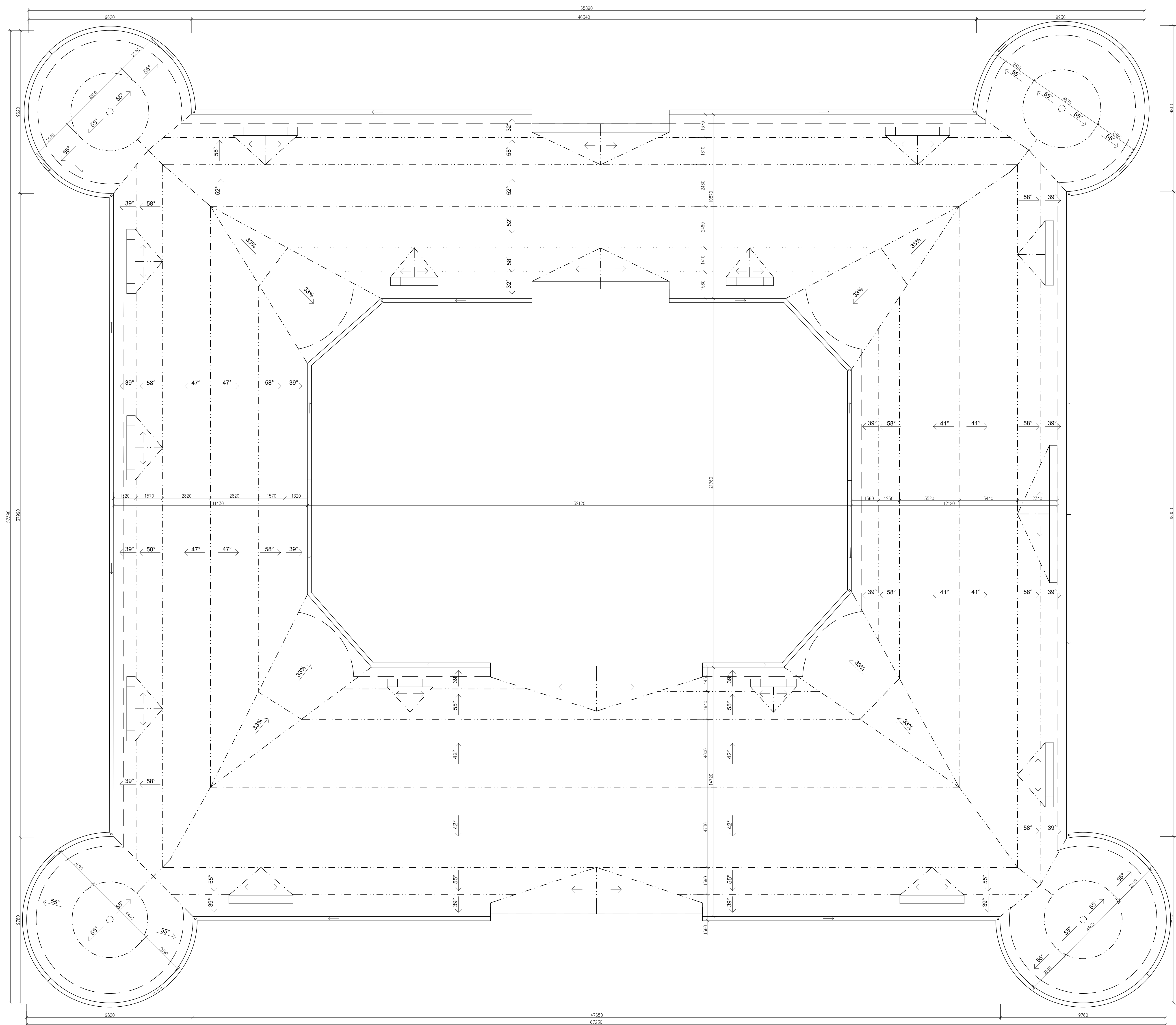
**POZNÁMKY**

CELKOVÁ PLOCHA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE JE 2240 m<sup>2</sup>.  
 SYSTÉM OKAPŮ A DEŠŤOVÝCH SVODŮ JE NAVRŽEN OD VÝROBCE SATJAM S TROJNÁSBOUNOU PŮVROHOVOU ĚPRAVOU, ŠÍŘKA 150 mm.  
 PLNĚ VÁŽBY KROVŮ BUDOU OSAZENY VE VZDÁLENOSTI 4,4 m, PŘÍČEMŽ OSOVÁ VZDÁLENOST JALOVÝCH VÁŽEB JE 1,1 m. JAKO ŽTUŽENÉ KONSTRUKCE V PODELNĚM SMĚRU BUDOU SLOUŽIT ONDŘEJSKÉ KŘÍŽE V ROVNĚ KROVŮ.  
 JEKLIŽ SE PŘI OSAZENÍ PROVIZORNÍ KONSTRUKCE KROVŮ MUSELY LOKÁLNĚ DOZDÍT SVISLÉ KONSTRUKCE V ÚROVNI KORUNNÍ ŘÍMSY, NENÍ HORNÍ PAS ZDIVA O VÝŠCE PŘÍBLIŽNĚ 500 mm SOUVISLE VYZDĚN. PŘED INSTALACÍ NOVÉ KONSTRUKCE KROVŮ JE TŘEBA OSTRANIT PROVIZORNÍ KONSTRUKCI KROVŮ. DÁLĚ BUDE PROVEDENO OSTRANĚNÍ LOKÁLNÍCH DOZDÍVEK A OKOLNÍHO ROZBÍJENÉHO A POŠKOZENÉHO ZDIVA AŽ NA NEPŮRŮŠENÉ ČÁSTI. TEŽ OSTRANĚNÍ PŘÍPADNÝCH ZBÝVAJÍCÍCH ŮLOMKŮ TRÁMŮ PŘEDCHOZÍHO KROVŮ. POTĚ BUDE PROVEDENO DOZDĚNÍ PŮDI NADEZDÍVKY VČETNĚ DOZDĚNÍ KORUNNÍ ŘÍMSY. NASLEDNĚ BUDE PROVEDENO OSAZENÍ NOVÉ KONSTRUKCE KROVŮ.  
 NA KROKVÍCH BUDE PŘÍPEVNĚNA POLYSTYRNÁ HYDROIZOLACE A POTĚ DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60 mm VE SMĚRU KROVŮ. NA DŘEVĚNÉ LATĚ BUDE OSAZENO BEDNĚNÍ KOLMO NA LATĚ PO CELÉ PLOŠE STŘECHY A PŘÍPEVNĚNO HŘEBKY. NA BEDNĚNÍ BUDE PROVEDEN STŘEŠNÍ PLÁŠ Z BRDLICOVÝCH SABLON. PODKROVÍ NEBUDE VYUŽÍVÁNO. TEPELNÁ IZOLACE BUDE TĚDY UMÍSTĚNA NA STROPNÍ KONSTRUKCI NAD Z.N.P.



Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Návrh rekonstrukce zámku Zahradky			Měřítko 1:100
Příloha: C - NÁVRH REKONSTRUKCE Půdorys krovu			Formát 1050x841
			Číslo výkresu C.4
			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



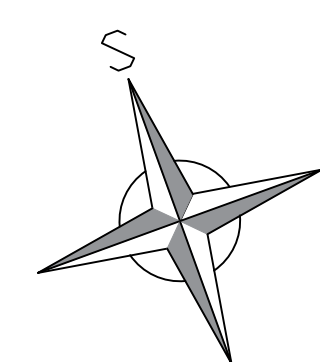


### POZNÁMKY

CELKOVÁ PLOCHA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE JE 2240 m<sup>2</sup>.

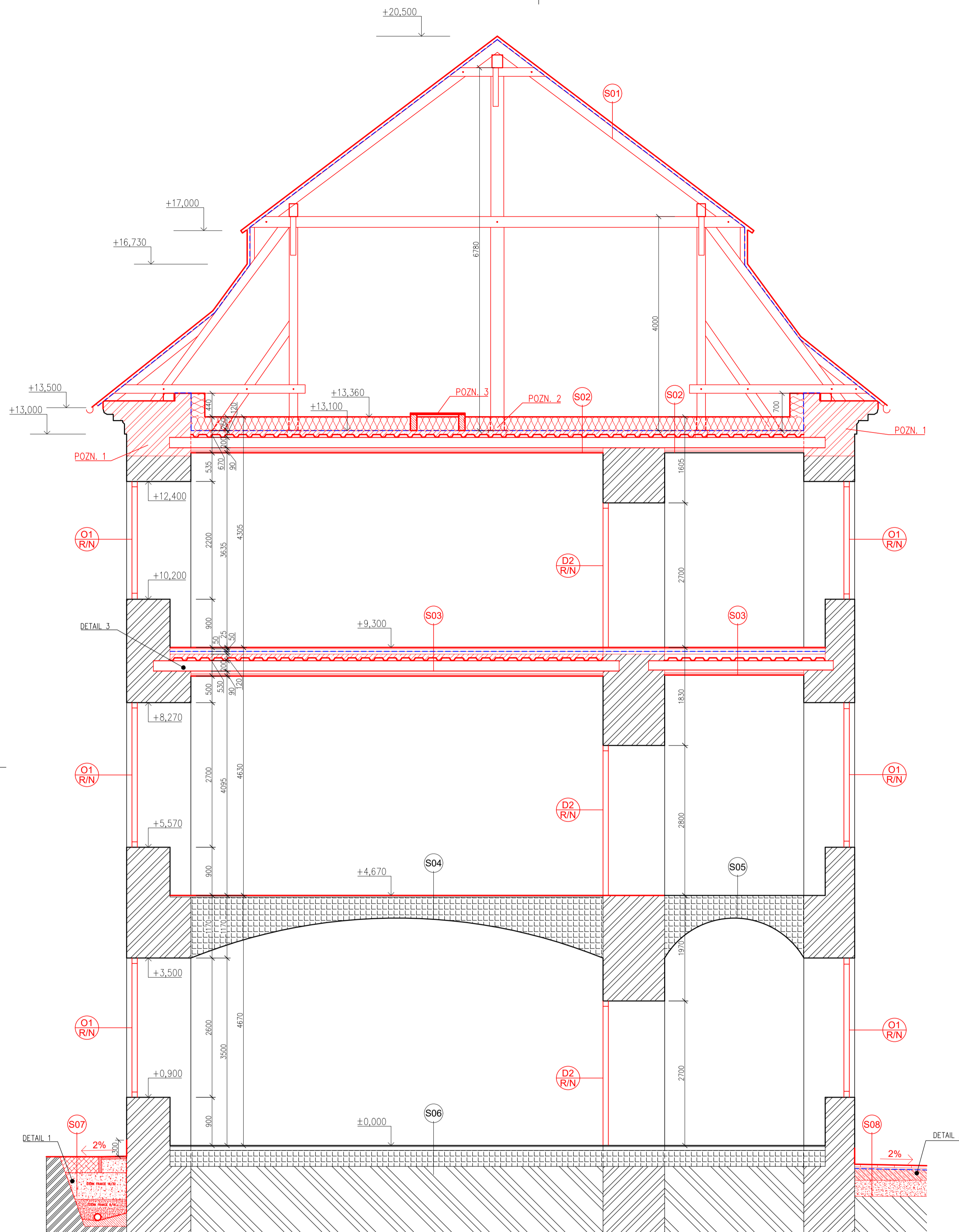
SYSTÉM OKAPŮ A DEŠŤOVÝCH SVODŮ JE NAVRŽEN OD VÝROBCE SATJAM S TROJNÁSOBNOU PVRCHOVOU ÚPRAVOU, ŠÍŘKA 150 mm. OKAPNÍ ŽLABY BUDOU VEDENY VE SPÁDU MÍN. 2'.

NA KROKVÍCH BUDE PŘÍPEVNĚNA POJISTNÁ HYDROIZOLACE A POTE DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60 mm VE SMĚRU KROKVÍ. NA DŘEVĚNÉ LATĚ BUDE OSAZENO BEDNĚNÍ KOLMO NA LATĚ PO CELE PLOŠE STŘECHY A PŘÍPEVNĚNO HŘEBÍKY. NA BEDNĚNÍ BUDE PŘÍPEVNĚN PLOŠT Z BRÍDLICOVÝCH ŠABLON. PODKROVÍ NEBUDE VYUŽÍVÁNO. TEPelná IZOLACE BUDE TĚDY UMÍSTĚNA NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI NAD 2.NP.



Zpracovatel Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Název: Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Číslo výkresu C.5
Datum 1/2024			Měřítko 1:100
Formát 841x841			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.
Příloha: C - NÁVRH REKONSTRUKCE Púdorys STŘECHA			





### SKLADBY KONSTRUKCÍ

- S01**
  - BRÍDLICOVÉ ŠABLONY – 5 mm
  - DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ – 40 mm
  - DŘEVĚNÉ LATĚ – 40/60 mm
  - POJISTNÁ HYDROIZOLACE
  - KROKVE – 120/160 mm
- S02**
  - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY – 260 mm (ISOVER DOMO PLUS)
  - PAROTĚSNÁ FOLIE
  - NADBĚTONÁVKA – BETON S KARI SÍTI 150x150x6 mm – 70 mm
  - TRAPÉZOVÝ PLECH 50/250/1
  - STROPNICE IPE 200
  - OCELOVÉ PROFILY, KONSTRUKCE PODHLEDU
  - DŘEVĚNÁ PRKNA – 25 mm
  - RÁKOSOVÁ OMÍTKA – 25 mm
- S03**
  - NÁŠLAPNÁ VRSTVA NA LEPIDLE – 20 mm
  - BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTI 150x150x6 mm – 50 mm
  - SEPARAČNÍ PE FOLIE
  - KROČEJOVÁ IZOLACE – 50 mm
  - NADBĚTONÁVKA – BETON S KARI SÍTI 150x150x6 mm – 70 mm
  - TRAPÉZOVÝ PLECH 50/250/1
  - STROPNICE IPE 200 (180)
  - OCELOVÉ PROFILY, KONSTRUKCE PODHLEDU
  - DŘEVĚNÁ PRKNA – 25 mm
  - RÁKOSOVÁ OMÍTKA – 25 mm
- S04**
  - NÁŠLAPNÁ VRSTVA NA LEPIDLE – 20 mm
  - STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA
  - STÁVAJÍCÍ SKLADBA NAD KLENBOU
  - KLENBA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
  - STÁVAJÍCÍ/NOVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
- S05**
  - STÁVAJÍCÍ NÁŠLAPNÁ VRSTVA – KERAMICKÁ DLAŽBA
  - STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA
  - STÁVAJÍCÍ SKLADBA NAD KLENBOU
  - KLENBA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
  - STÁVAJÍCÍ/NOVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
- S06**
  - STÁVAJÍCÍ/NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA
  - STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA
  - STÁVAJÍCÍ VRSTVY MATERIÁLU – NEZNÁMO
  - STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- S07**
  - BETONOVÉ DLAŽDICE VE SPÁDU – 50 mm
  - PODKLADNÍ ŠTĚRK FRAKCE 16/32
- S08**
  - KAMENNÁ DLAŽBA (POJEZDOVÁ) KLDENA DO BETONU – 50 mm
  - BETONOVÁ VRSTVA Z BETONU C12/15 PROLOŽENÁ KARI SÍTI
  - HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKA VE DVOU VRSTVÁCH
  - PENETRAČNÍ NÁTĚR
  - BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTI 100x100x8 mm VE SPÁDU – min. 70 mm
  - ZHUTNĚNÉ KAMENNÉ LOŽE FRAKCE 4–8 mm – min. 300 mm
  - STÁVAJÍCÍ ZEMINA

### LEGENDA ŠRAF

- STÁVAJÍCÍ SVISLÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- NOVÉ KONSTRUKCE ČERVENĚ

### LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ

- REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍHO OTVORU, VČETNĚ OPRAVY POVRCHU A OSAZENÍ FINÁLNÍHO KRYCHÉHO PRVKU VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PARAPETU. VČETNĚ PŘÍPADNÉHO REPASOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÝCH OKENIC (A DEŠTĚNÍ).
- REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ OTVORU VNITŘNÍCH DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ. VČETNĚ PŘÍPADNÉHO REPASOVÁNÍ, OPRAVY NEBO INSTALACE NOVÉ ZÁRUBNĚ (A DEŠTĚNÍ).

### POZNÁMKY - VÝPLNĚ OTVORŮ

VÝHODNOCENÍ, ZDA BUDE PROVEDENO REPASOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PROVEDENO ODBORNĚ ZPŮSOBOU OSOBU SE SPOLUPRACÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM.

SAMOTNÉ REPASOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ A PO DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

### POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE JSOU ZAKRESLENY ČERVENĚ.  
 ŠÍŘKA, HLUBKA A STAV ZALOŽENÍ OBJEKTU NENÍ ZNÁMO, V RÁMCI TĚTO PRÁCE NEBYLY PROVEDENY ŽÁDNÉ SONDY V OBLASTI ZALOŽENÍ OBJEKTU. PŘI PROVEDENÍ NOVÉHO DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ BUDE ZŘÍZEN VÝKOP PO OBVODU OBJEKTU. PŘED STAVEBNÍMI PRACEMI BUDE PROZKOUMÁN A VYHODNOCEN STAV ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍPADNĚ BUDOU NAVRŽENA DALŠÍ OPATŘENÍ V ZÁVISLOSTI NA STAVU. POTÉ BUDOU PROVEDENY PRÁCE SPOJENÉ S INSTALACÍ DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

SOUČÁSTI NOVÉ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

**POZN. 1:**  
 JELIKOŽ SE PŘI OSAZENÍ PROVIZORNÍ KONSTRUKCE KROVU MUSELY LOKÁLNĚ DOZDÍT SVISLÉ KONSTRUKCE V ÚROVNI KORUNNÍ RÍMSY, NENÍ HORNÍ PÁS ZDIVA O VÝŠCE PŘIBLIŽNĚ 500 MM SOUVISLE VYZDĚN. PŘED INSTALACÍ NOVÉ KONSTRUKCE KROVU JE TŘEBA ODSTRANIT PROVIZORNÍ KONSTRUKCI KROVU. DÁLE BUDE PROVEDENO ODSTRANĚNÍ LOKÁLNÍCH DOZDÍVEK A OKOLNÍHO ROZRUŠENÉHO A POŠKOZENÉHO ZDIVA AŽ NA NEPORUŠENÉ ČÁSTI, TĚŽ ODSTRANĚNÍ PŘÍPADNÝCH ZBÝVAJÍCÍCH ÚLOMKŮ TRAMŮ PŘEDCHOZÍHO KROVU. POTÉ BUDE PROVEDENO DOZDĚNÍ PŮDNI NADEZDÍVKY VČETNĚ DOZDĚNÍ KORUNNÍ RÍMSY. NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENO OSAZENÍ NOVÉ KONSTRUKCE KROVU.

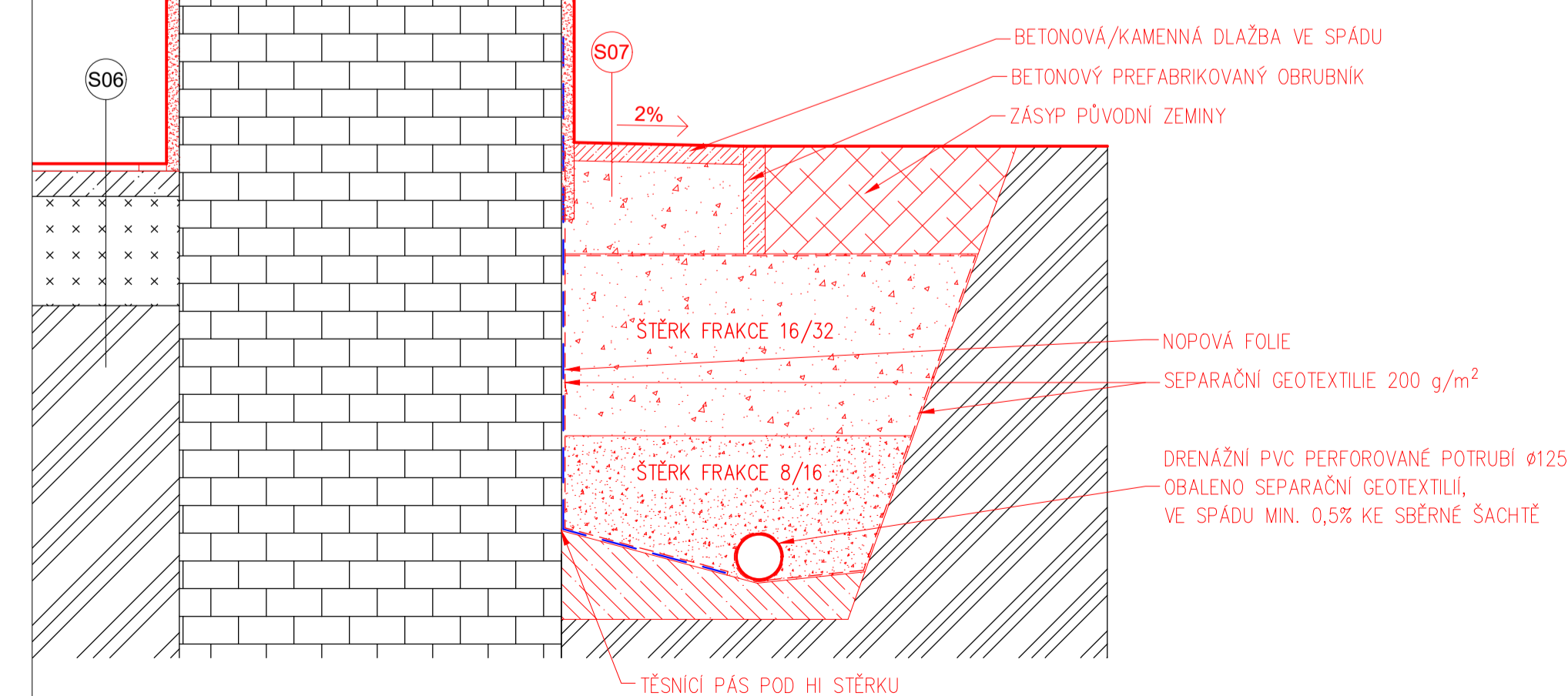
**POZN. 2:**  
 SVISLÉ SLOUPKY A ŠIKMÉ VZPĚRY JSOU ULOŽENY DO OCELOVÝCH BOTEK PŘÍPEVNĚNÝCH K NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCI.

**POZN. 3:**  
 NAD TEPELNOU IZOLACÍ STROPU JE NAVRŽENA UPROSTŘED MEZI KRAJNÍM A STŘEDNÍM SLOUPKEM KROVU REVIZNÍ LÁVKA O ŠÍŘCE 1 m. V PODÉLNĚM SMĚRU BUDOU NA STROPNÍ KONSTRUKCI PLOŽENY A POMOCÍ ŮHELNIKŮ PŘÍPEVNĚNÝ HRANOLY 120/300 MM V OSOVĚ VZDÁLENOSTI 900 MM. POTÉ BUDE ULOŽENA TEPELNÁ IZOLACE. NÁSLEDNĚ SE NA HRANOLY ŠROUBY PŘÍPEVNÍ DŘEVĚNÁ PRKNA TL. 25 mm O DÉLCE 1100 mm.

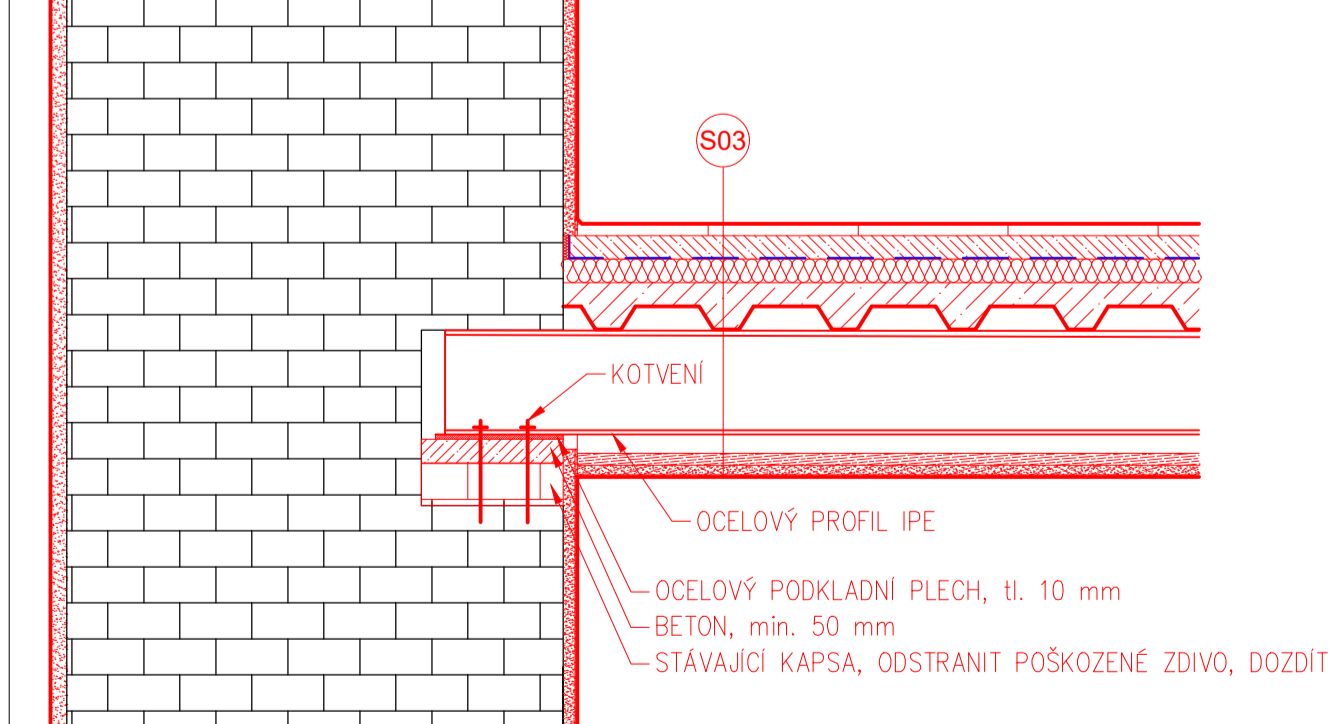
### DETAIL 2: ZPEVNĚNÉ PLOCHY NÁDVORÍ



### DETAIL 1: DRENÁŽNÍ POTRUBÍ



### DETAIL 3: ULOŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE DO ZDIVA



±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bp

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Měřítko 1:50
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE PŘÍČNÝ ŘEZ OBJEKTEM</b>			Formát A1
			Číslo výkresu C.6
			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



# POHLED JIŽNÍ



## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

- SK NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY:  
STŘEŠNÍ KRYTINA – BRÍDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽAROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERASE.
- F1 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMIČKA – BARVA BILÁ
- F2 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMIČKA – BARVA SVĚTLÉ ŽLUTÁ
- F3 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMIČKA – BARVA SVĚTLÉ ORANŽOVÁ
- F4 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMIČKA – SVĚTLÉ RŮŽOVÁ

## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NÁVRH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMCOVĚ PŘEVZAT, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TĚDY PŘIBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUČÍCH POŽADAVKŮ NA ÚPRAVU DISPOZICE, DÁLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH A.T.D., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLŇNĚNÁ DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

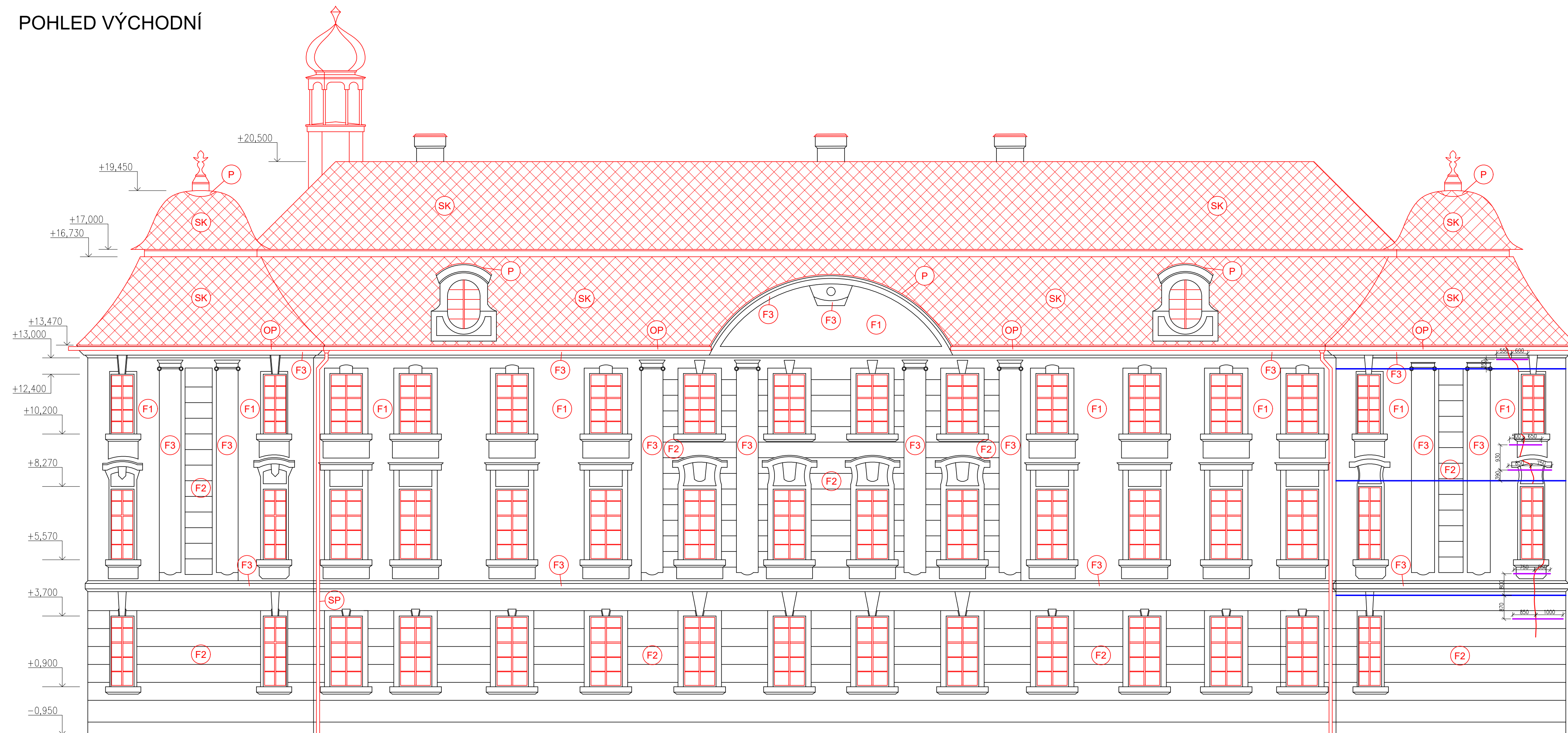
VYHODNOCENÍ, ZDA BUDE PŘEVZATO REPASOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PŘEVZATO ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOUBOU SE SPOLUPRACÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM. SAMOTNÉ REPASOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PŘEVZATO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ A PO DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Měřítko 1:100
			Formát A3x3
			Číslo výkresu C.7
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled Jižní</b>			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



# POHLED VÝCHODNÍ



## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VÝZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘEŠY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NAVHRH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMCOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TĚDY PŘÍBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUCÍCH POŽADAVKŮ NA ÚPRAVU DISPOZICE, DÁLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH ATD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

VYHODNOCENÍ, ZDA BUDE PROVEDENO REPASOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PROVEDENO ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOBOU SE SPOLUPRACÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM. SAMOTNÉ REPASOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ A PO DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

**STEHOVÁNÍ** BUDE PROVEDENO POMOCÍ SPON Z KRUHOVÉ OCELI O PRŮMĚRU 14 mm. SPONY BUDOU USPOŘÁDÁNY KOLMO NA TRHLINU S MINIMÁLNÍM PŘESAHEM 0,5 m. HLUBKA ZAPUŠTĚNÍ KOTEV BUDE MIN. 300 mm. PO OSAZENÍ SPON BUDE PROVEDENA INJEKTÁŽ TRHLINY CEMENTOVOU SUSPENZÍ Z PORTLANDSKÉHO CEMENTU, PŘIČEMŽ VODNÍ SOUČINITEL  $v/c = 0,7$ . PŘED SAMOTNOU INJEKTÁŽÍ BUDE PROVEDENO VYSPÁROVÁNÍ TRHLIN.

**SEPNUTÍ** BUDE PROVEDENO TÁHLY Z KRUHOVÉ OCELI, KTERÉ BUDOU ULOŽENY V DRÁŽCE VE ZDIVU A KOTVENY POMOCÍ SPON VE VZDÁLENOSTECH 2 m. DÁLE BUDOU SÍLY NA KONCI TÁHLA ROZNESENY POMOCÍ OCELOVÝCH KOTEVNÍCH DESEK DO ZDIVA. ZPŮSOB PŘEDPINÁNÍ, PRŮŘEZ OCELOVÉHO TÁHLA, VELIKOST PŘEDPINACÍCH SIL, NORMÁLOVÝCH A SMYKOVÝCH NAPĚTÍ BY MĚLO BÝT UPŘESNĚNO STATICKÝM VÝPOČTEM (NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PRÁCE).

SEPNUTÍ RONDELU BUDE PROVEDENO VE TŘECH ÚROVNÍCH: MEZI NADPRAŽÍM OKNA V PRVNÍM PATŘE A PATROVOU ŘÍMSOU, NAD NADPRAŽÍM OKNA V PRVNÍM PATŘE A NAD NADPRAŽÍM OKNA VE DRUHÉM PATŘE POD HLAVNÍ ŘÍMSOU.

## LEGENDA ČAR

- TRHLINY NA SVISLÉ KONSTRUKCI
- SEPNUTÍ OBJEKTU
- STEHOVÁNÍ TRHLIN

## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

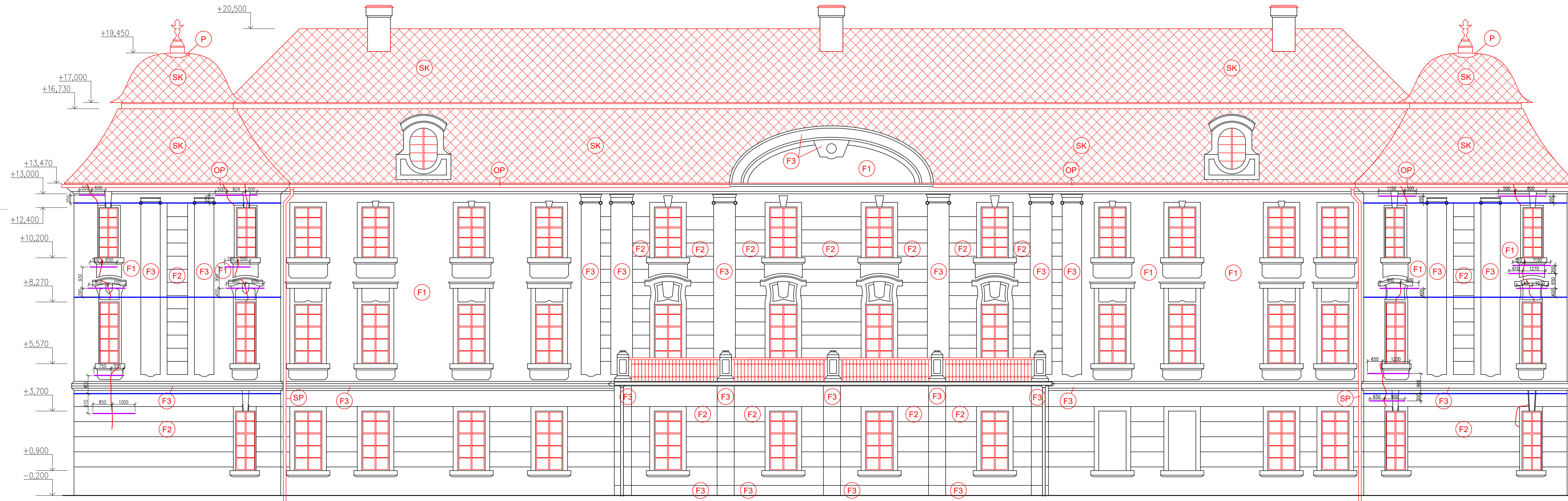
- SK** NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘEŠY: STŘEŠNÍ KRYTINA – BRÍDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P** OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP** OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP** DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ** REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERÁSE.
- F1** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA BILÁ
- F2** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLÉ ŽLTÁ
- F3** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLÉ ORANŽOVÁ
- F4** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – SVĚTLÉ RŮŽOVÁ

±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Měřítko 1:100
			Formát A3x3
			Číslo výkresu C.8
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled VÝCHODNÍ</b>			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



# POHLED SEVERNÍ



## LEGENDA ČAR

- TRHLINY NA SVISLÉ KONSTRUKCI
- SEPNUTÍ OBJEKTU
- STEHOVÁNÍ TRHLIN

## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

- SK NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘEŠY:  
STŘEŠNÍ KRYTINA – BRÍDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVOHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERASE.
- F1 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA BILÁ
- F2 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLE ŽLTÁ
- F3 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLE ORANŽOVÁ
- F4 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – SVĚTLE RŮŽOVÁ

## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘEŠY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NAVŘH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMCOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TĚDY PŘÍBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUCÍCH POŽADAVKŮ NA OPRAVU DISPOZICE, DÁLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NAŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH A.TD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

VYHODNOCENÍ, ZDA BUDE PROVEDENO REPASOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PROVEDENO ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOBOU SE SPOLUPRACÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM. SAMOTNÉ REPASOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ A PO DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

STEHOVÁNÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ SPON Z KRUHOVÉ OCELI O PRŮMĚRU 14 mm. SPONY BUDOU USPOŘÁDÁNY KOLMO NA TRHLINU S MINIMÁLNÍM PŘESAHEM 0,5 m. HLoubKA ZAPUŠTĚNÍ KOTEV BUDE MIN. 300 mm. PO OSAZENÍ SPON BUDE PROVEDENA INJEKTÁŽ TRHLINY CEMENTOVOU SUSPENZÍ Z PORTLANDSKÉHO CEMENTU, PŘIČEMŽ VODNÍ SOUČINITEL  $v/c = 0,7$ . PŘED SAMOTNOU INJEKTÁŽÍ BUDE PROVEDENO VYSPÁROVÁNÍ TRHLIN.

SEPNUTÍ BUDE PROVEDENO TÁHLÝ Z KRUHOVÉ OCELI, KTERÉ BUDOU ULOŽENY V DRÁŽČE VE ZDIVU A KOTVENY POMOCÍ SPON VE VZDÁLENOSTECH 2 m. DÁLE BUDOU SILY NA KONCI TÁHLA ROZNESENÝ POMOCÍ OCELOVÝCH KOTVENÍCH DESEK DO ZDIVA. ZPŮSOB PŘEDPINÁNÍ, PRŮŘEZ OCELOVÉHO TÁHLA, VELIKOST PŘEDPINACÍCH SIL, NORMÁLOVÝCH A SMYKOVÝCH NAPĚTÍ BY MĚLO BÝT UPŘESNĚNO STATICKÝM VÝPOČTEM (NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PRÁCE).

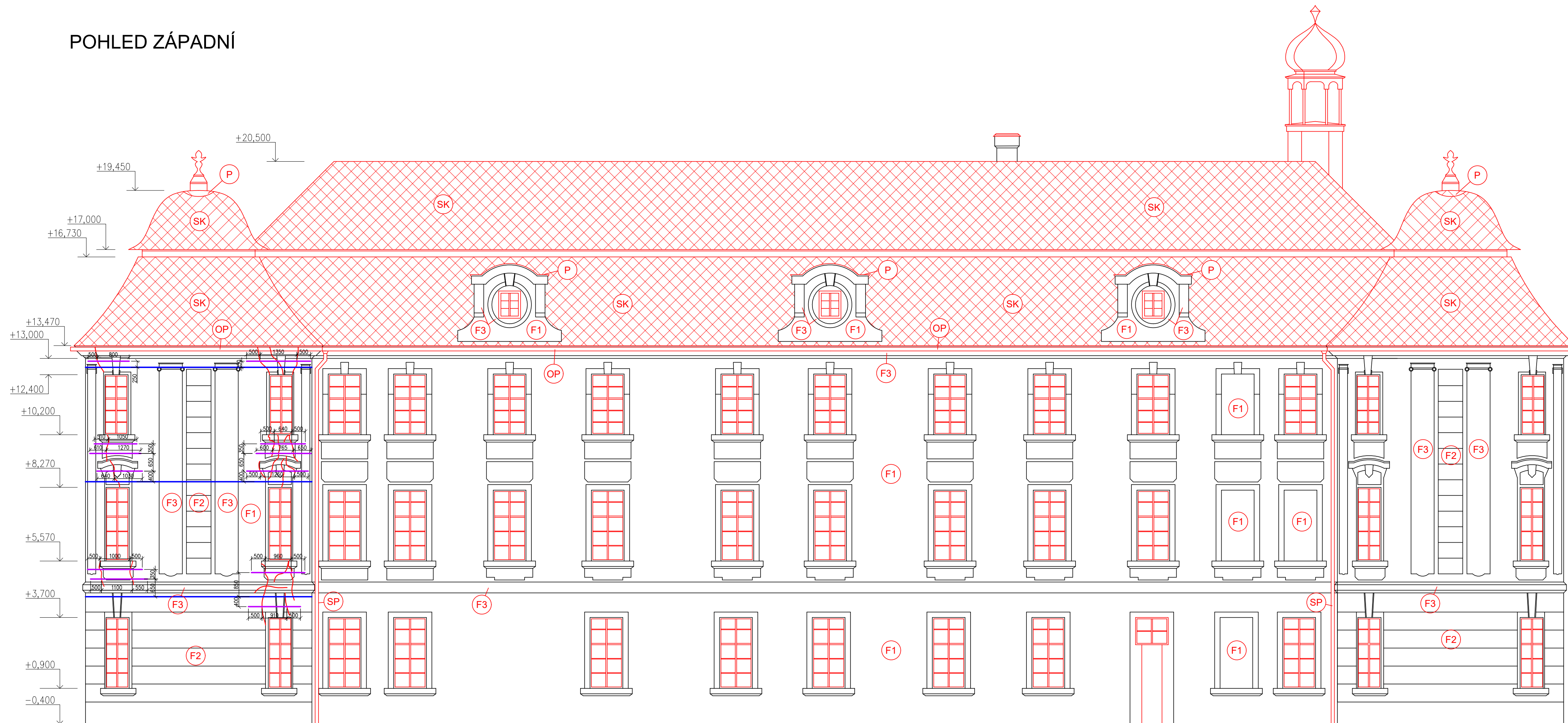
SEPNUTÍ RONDELU BUDE PROVEDENO VE TŘECH ÚROVNÍCH: MEZI NADPRAŽÍM OKNA V PRVNÍM PATŘE A PATROVOU ŘÍMSOU, NAD NADPRAŽÍM OKNA V DRUHÉM PATŘE A NAD NADPRAŽÍM OKNA VE DRUHÉM PATŘE POD HLAVNÍ ŘÍMSOU.

±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>	Datum 1/2024	Měřítko 1:100	Formát A3x3
	Číslo výkresu C.9	Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.	
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled SEVERNÍ</b>			



# POHLED ZÁPADNÍ



## LEGENDA ČAR

- TRHLINY NA SVISLÉ KONSTRUKCI
- SEPNUTÍ OBJEKTU
- STEHOVÁNÍ TRHLIN

## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

- SK NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY: STŘEŠNÍ KRYTINA – BRÍDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERASE.
- F1 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA BILÁ
- F2 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLÉ ŽLUTÁ
- F3 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLÉ ORANŽOVÁ
- F4 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – SVĚTLÉ RŮŽOVÁ

## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NÁVRH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMCOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TĚDY PŘÍBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUCÍCH POŽADAVKŮ NA ÚPRAVU DISPOZICE, DÁLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH A.TD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

VYHODNOCENÍ, ZDA BUDE PROVEDENO REPASOVÁNÍ NEBO OSAZENÍ KOMPLETNĚ NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE PROVEDENO ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOBOU SE SPOLUPRACÍ S NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM. SAMOTNÉ REPASOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPECIALIZOVANOU FIRMOU S NÁLEŽITOU ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ A PŮ DOLOŽENÍ PORTFOLIA REFERENČNÍCH OBJEKTŮ.

STEHOVÁNÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ SPON Z KRUHOVÉ OCELI O PRŮMĚRU 14 mm. SPONY BUDOU USPOŘÁDÁNY KOLMO NA TRHLINU S MINIMÁLNÍM PŘESAHEM 0,5 m. HLÓUBKA ZAPUŠTĚNÍ KOTEV BUDE MIN. 300 mm. PO OSAZENÍ SPON BUDE PROVEDENA INJEKTÁŽ TRHLINY CEMENTOVOU SUSPENZÍ Z PORTLANDSKÉHO CEMENTU, PŘIČEMŽ VODNÍ SOUČINITEL  $v/c = 0,7$ . PŘED SAMOTNOU INJEKTÁŽÍ BUDE PROVEDENO VYSPÁROVÁNÍ TRHLIN.

SEPNUTÍ BUDE PROVEDENO TÁHLY Z KRUHOVÉ OCELI, KTERÉ BUDOU ULOŽENY V DRÁŽCE VE ZDIVU A KOTVENY POMOCÍ SPON VE VZDÁLENOSTECH 2 m. DÁLE BUDOU SILY NA KONCI TÁHLA ROZNESENÝ POMOCÍ OCELOVÝCH KOTEVNÍCH DESEK DO ZDIVA. ZPŮSOB PŘEDPINÁNÍ, PRŮŘEZ OCELOVÉHO TÁHLA, VELIKOST PŘEDPINACÍCH SIL, NORMÁLOVÝCH A SMYKOVÝCH NAPĚTÍ BY MĚLO BÝT UPŘESNĚNO STATICKÝM VÝPOČTEM (NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PRÁCE).

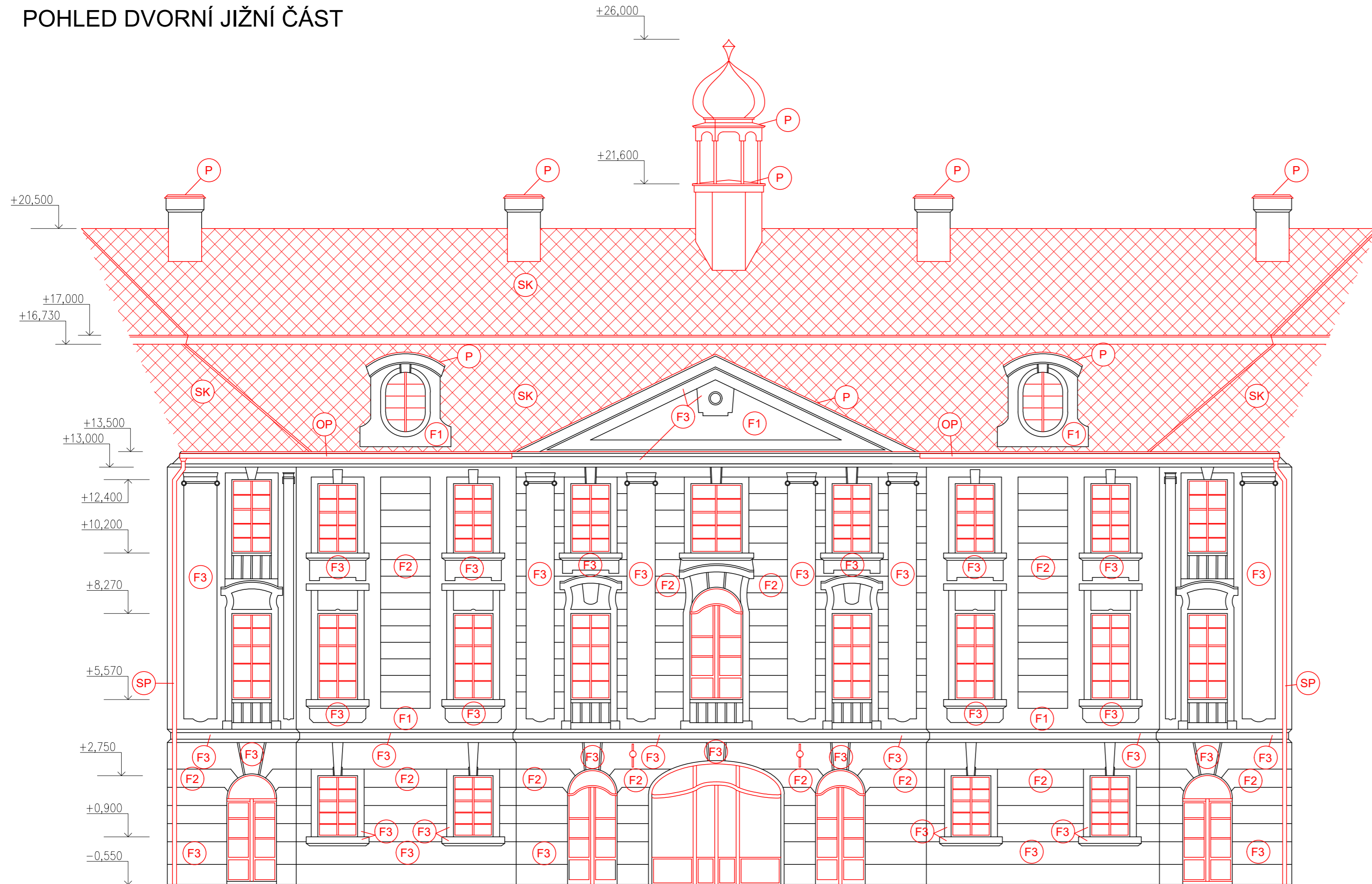
SEPNUTÍ RONDELU BUDE PROVEDENO VE TŘECH ÚROVNÍCH: MEZI NADPRAŽÍM OKNA V PRÍZEMÍ A PATROVOU ŘÍMSOU, NAD NADPRAŽÍM OKNA V PRVNÍM PATŘE A NAD NADPRAŽÍM OKNA VE DRUHÉM PATŘE POD HLAVNÍ ŘÍMSOU.

±0,000 PODLAHA PRÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Měřítko 1:100
Príloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled SEVERNÍ</b>			Formát A3x3
			Číslo výkresu C.10
			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



# POHLED DVORNÍ JIŽNÍ ČÁST



## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

- SK NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY:  
STŘEŠNÍ KRYTINA – BŘIDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERASE.
- F1 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – BARVA BILÁ
- F2 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – BARVA SVĚTLE ŽLUTÁ
- F3 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – BARVA SVĚTLE ORANŽOVÁ
- F4 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – SVĚTLE RŮŽOVÁ

## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NÁVRH REKONSTRUKCE JE TĚDY RÁMCOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TEDY PŘIBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

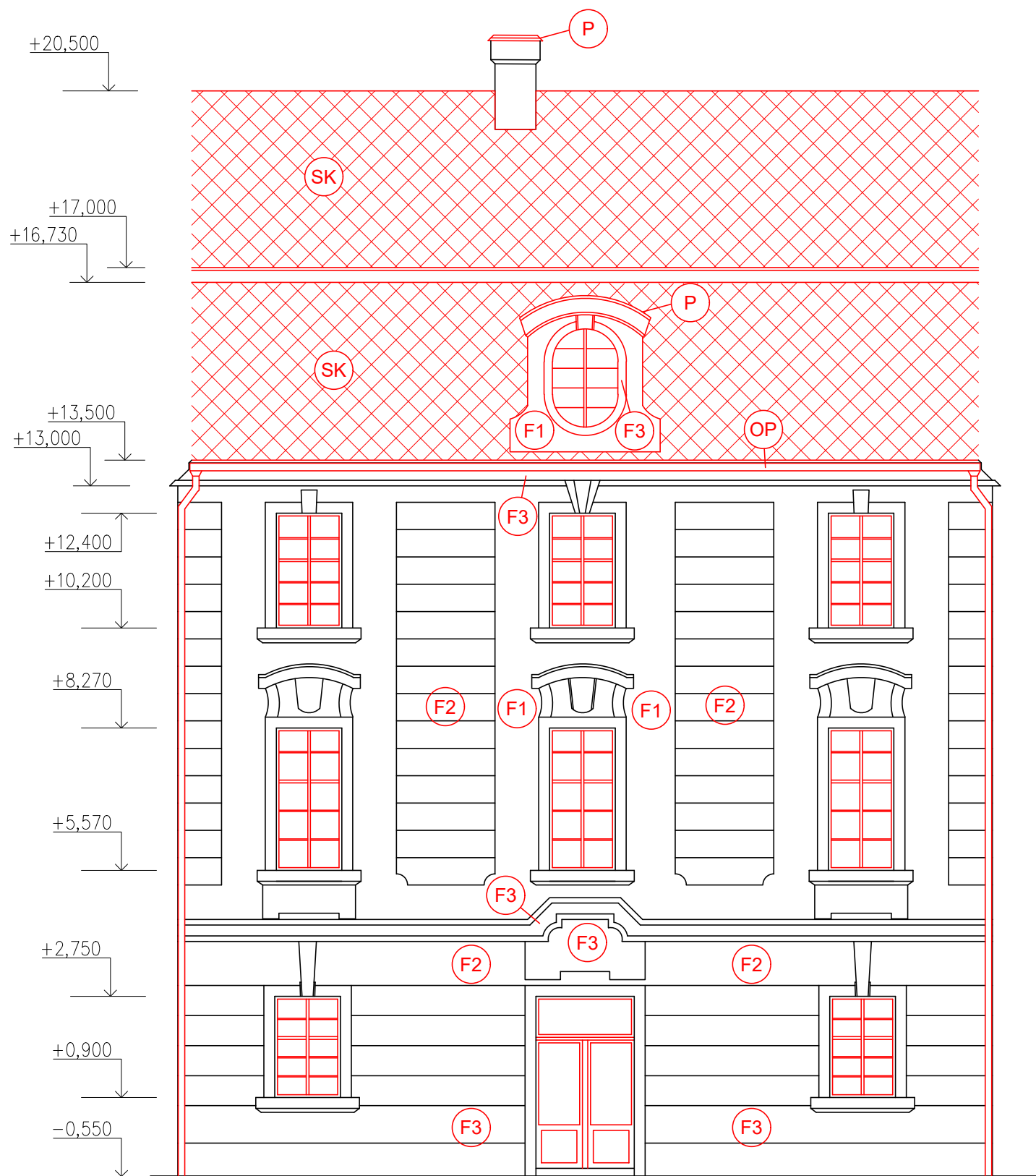
V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUCÍCH POŽADAVKŮ NA ÚPRAVU DISPOZICE, DÁLĚ NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH ATD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Měřítko 1:100
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled DVORNÍ JIŽNÍ ČÁST</b>			Formát A4x3
			Číslo výkresu C.11
			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



# POHLED DVORNÍ VÝCHODNÍ ČÁST



## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

- SK** NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY:  
STŘEŠNÍ KRYTINA – BŘIDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P** OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP** OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP** DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ** REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERASE.
- F1** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA BÍLÁ
- F2** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLE ŽLUTÁ
- F3** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLE ORANŽOVÁ
- F4** NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – SVĚTLE RŮŽOVÁ

## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NÁVRH REKONSTRUKCE JE Tedy RÁMCOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TEDY PŘÍBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

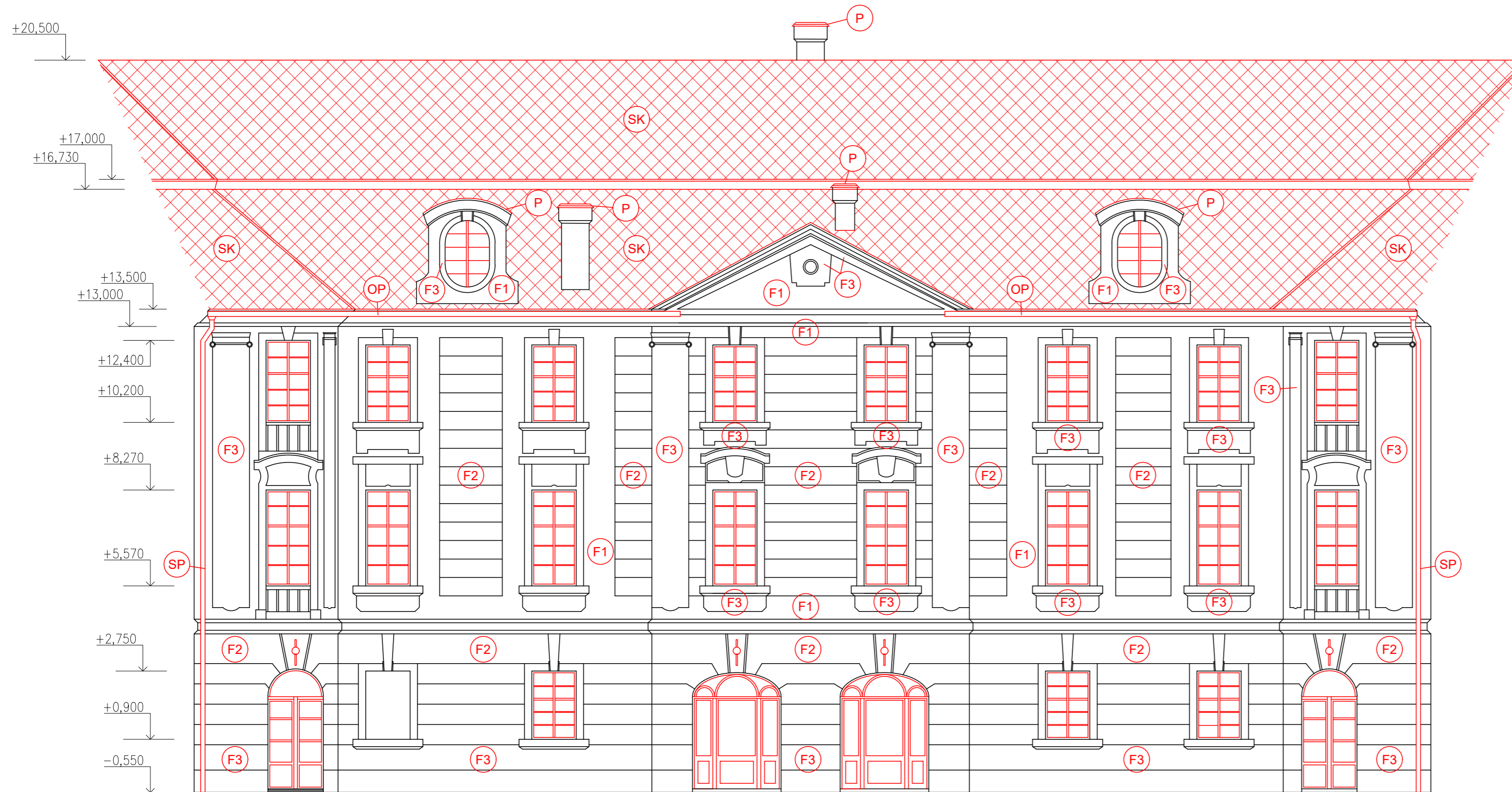
V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUCÍCH POŽADAVKŮ NA ÚPRAVU DISPOZICE, DÁLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH ATD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Datum 1/2024
			Měřítko 1:100
			Formát A3
			Číslo výkresu C.12
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled DVORNÍ VÝCHODNÍ ČÁST</b>			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



# POHLED DVORNÍ SEVERNÍ ČÁST



## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

- SK NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY:  
STŘEŠNÍ KRYTINA – BRÍDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERASE.
- F1 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – BARVA BÍLÁ
- F2 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – BARVA SVĚTLE ŽLUTÁ
- F3 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – BARVA SVĚTLE ORANŽOVÁ
- F4 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMITKA – SVĚTLE RŮŽOVÁ

## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

NÁVRH REKONSTRUKCE JE Tedy RÁMCOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (Tedy PŘÍBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

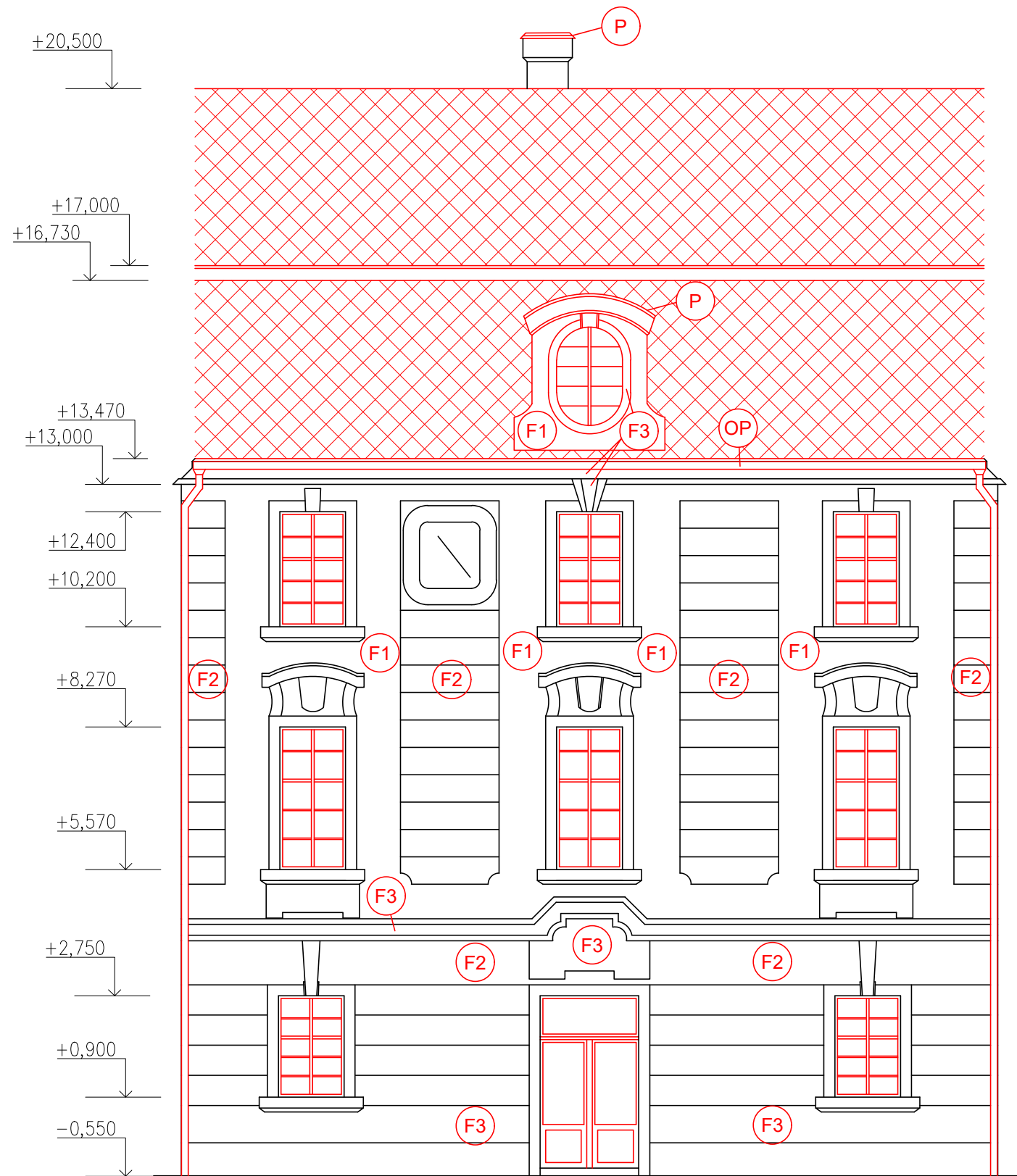
V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUCÍCH POŽADAVKŮ NA ÚPRAVU DISPOZICE, DÁLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH ATD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Měřítko 1:100
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled DVORNÍ SEVERNÍ ČÁST</b>			Formát A4x3
			Číslo výkresu C.13
			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.



# POHLED DVORNÍ ZÁPADNÍ ČÁST



## LEGENDA KONSTRUKCÍ A POVRCHŮ

- SK NOVÁ NOSNÁ A NENOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY:  
STŘEŠNÍ KRYTINA – BRÍDLICOVÉ ŠABLONY, BARVA ŠEDÁ/ČERNÁ
- P OPLECHOVÁNÍ PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH
- OP OKAPNÍ ŽLAB, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- SP DEŠŤOVÝ SVOD, POZINKOVANÝ PLECH S NÁTĚREM
- RZ REPASOVÁNÍ, OPRAVA NEBO OSAZENÍ NOVÉHO ZÁBRADLÍ NA BALKONECH/TERASE.
- F1 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA BILÁ
- F2 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLE ŽLUTÁ
- F3 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – BARVA SVĚTLE ORANŽOVÁ
- F4 NOVÁ/OBNOVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – SVĚTLE RŮŽOVÁ

## POZNÁMKY

NOVÉ KONSTRUKCE, JSOU VYZNAČENY ČERVENĚ.

SOUČÁSTÍ NOVÉ KONSTRUKCE STŘECHY BUDE NOVÝ HROMOSVOD.

VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU V RÁMCI OMEZENÝCH TECHNICKÝCH MOŽNOSTÍ V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POUZE ORIENTAČNÍ. PRO PŘESNÉ URČENÍ VÝŠKOVÝCH POMĚRŮ (STÁVAJÍCÍCH I NAVRŽENÝCH) JE TŘEBA GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OBJEKTU (PŮDORYSNÉ I VÝŠKOVÉ).

V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYL ZNÁMÝ ZÁMĚR BUDOUCÍHO INVESTORA NA DALŠÍ VYUŽITÍ OBJEKTU.

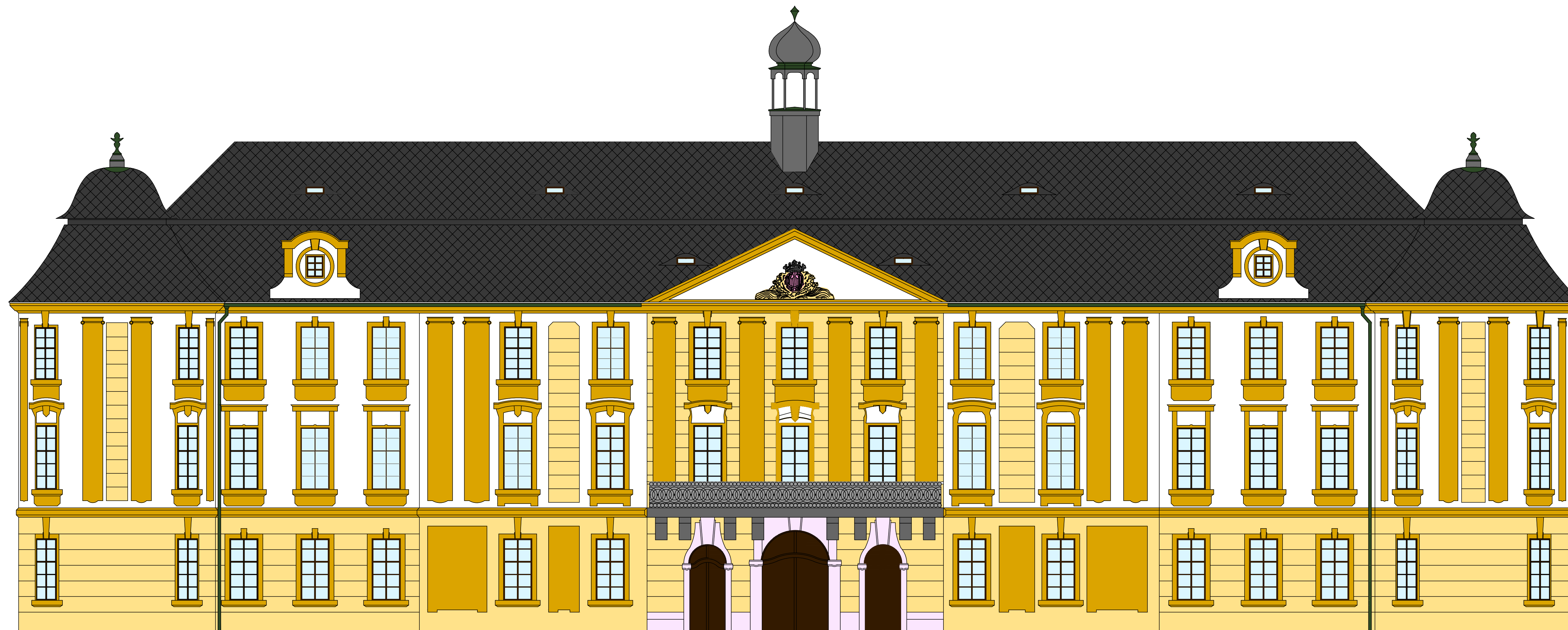
NÁVRH REKONSTRUKCE JE Tedy RÁMCOVĚ PROVEDEN TAK, ABY BYLA STAVBA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE (VIZUÁLNĚ A MATERIÁLOVĚ) VRÁCENA DO POSLEDNÍHO HISTORICKÉHO STAVU (TEDY PŘIBLIŽNĚ PŘED R. 1984).

V PŘÍPADĚ, ŽE BUDOUCÍ INVESTOR DOPLNÍ STAVEBNÍ ZÁMĚR, SPOLEČNĚ S UPŘESNĚNÍM ÚČELU A Z TOHO PLYNOUCÍCH POŽADAVKŮ NA ÚPRAVU DISPOZICE, DÁLE NAPŘÍKLAD SYSTÉMY TZB, NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH ATD., BUDE DOKUMENTACE V RÁMCI DALŠÍ FÁZE PROJEKTOVÁNÍ DOPLNĚNA DLE NOVÝCH POŽADAVKŮ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK.

±0,000 PODLAHA PŘÍZEMÍ = 217,10 m.n.m. Bpv

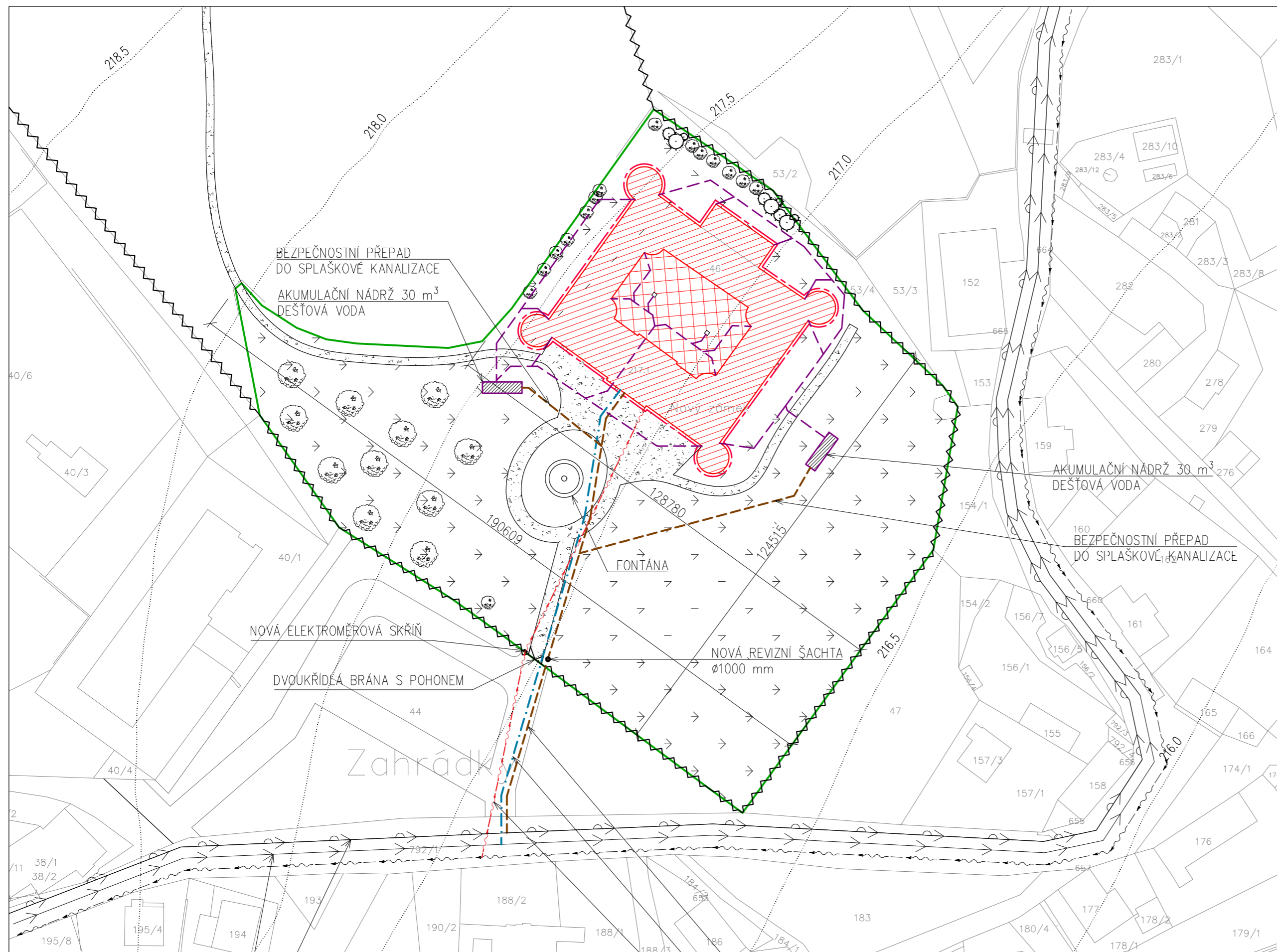
Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky</b>			Datum 1/2024
			Měřítko 1:100
			Formát A3
			Číslo výkresu C.14
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled DVORNÍ ZÁPADNÍ ČÁST</b>			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.





Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			Datum 1/2024
Název: Návrh rekonstrukce zámku Zahrádky			Měřítko 1:100
Příloha: C - NÁVRH REKONSTRUKCE Pohled JIŽNÍ - barevné řešení fasády			Formát A3x3
			Číslo výkresu C.15
			Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.





## LEGENDA

### STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- JEDNOTNÁ KANALIZAČNÍ SÍŤ
- VODOVODNÍ ŘÁD
- ELEKTRO VEDENÍ NN – PODZEMNÍ

### NOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
- NOVÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE – PVC KG
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ

### ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- ZPEVNĚNÉ PLOCHY – MLATOVÝ POVRCH
- ZATRAVNĚNÉ PLOCHY
- NOVÁ KAMENNÁ DLÁŽBA

### LEGENDA POZEMEK

- ŘEŠENÝ OBJEKT
- OHRANIČENÍ DOTČENÉHO POZEMKU
- KAMENNÉ OPLOCENÍ
- VRSTEVNICE

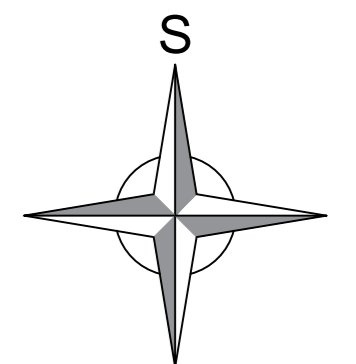
JEDNOTNÁ KANALIZAČNÍ SÍŤ  
SPÁD 5%, DN400

VODOVODNÍ ŘÁD  
SPÁD 3%, DN100

PŘELOŽKA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY  
MATERIÁL: PVC KG, DN 200, SPÁD: 8%

PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY  
MATERIÁL: HDPE, DN 70, SPÁD: 3%

PŘELOŽKA PŘÍPOJKY ELEKTRO NN



Zpracovala Bc. Alice Pospíšilová	Vedoucí diplomové práce Ing. Radek Zigler, Ph.D.	Školní rok 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Diplomová práce - Katedra konstrukcí pozemních staveb			
Název: <b>Návrh rekonstrukce zámku Zahrádka</b>		Datum 1/2024	Měřítko 1:1000
		Formát A2	Číslo výkresu C.16
Příloha: <b>C - NÁVRH REKONSTRUKCE Koordinační situační výkres</b>		Konzultant Ing. Radek Zigler, Ph.D.	