

Kaple Panny Marie Bolestné – Specifikace rozsahu VZ na dokončení díla

Č.	Stavební práce	Exteriér interiér	Rozsah specifikace
1	Kompletní skladba přístupové komunikace na severní straně navazující na stávající dlažbu před vstupem. Odstranění zeminy v určené ploše do hl. 250 mm, v šířce cca 3 m od okapového chodníčku u severní fasády objektu. Zhutnění pláň, zásyp zhutněným drceným kamenivem fr. 16/32 mm, v tl. 150 mm. Hutněné drcené kamenivo fr. 8/16 mm, v tl. 100 mm, zásyp zeminou a osetí travním semenem pro zátěžový trávník. Celá skladba spádovaná od objektu, včetně úpravy navazujícího terénu a jeho zatravnění.	E	Navrženo nad rámec projektové dokumentace, jedná se o nájezd od silnice. V rámci realizace nebylo řešeno, nebylo zaneseno jako požadavek na změnový list. Požadované řešení: odstranění sloupků, zátěžový trávník v rozsahu cca od silnice k bočnímu (severnímu) vstupu. Přetvarování terénu (odvedení vody od objektu), ozelenění na zhutněný podklad Rozsah dle přílohy č. 1
2	Okapové chodníčky okolo objektu	E	Bude provedeno dle stávajícího projektu, okapový chodníček ze žulových odseků šířky 600 mm Příloha č. 2
3	Provedení kontroly funkčnosti vysoušecího kanálu, + osazení nasávacích otvorů 2ks – litinových mřížek 300/300 mm – P2, a větracího falešného svodu na východní fasádě v. 9 m – P4		Příloha č. 3

4	Dotvoření a úprava terénu okolo objektu tak, aby nedocházelo ke stékání vody k objektu. Snížení terénu o cca 15-20 cm, a jeho úprava na jižní straně tak, aby větrací průduch krypty byl min. 100 mm nad terénem, a aby nebyla voda svedena k objektu. Vytvoření mělkého „žlabu“ odvádějící vodu, spádováním ploch od objektu a cca 1,5 m s plynulým navázáním na okolní terén. Nutné snížení kan. Šachty včetně zpětného osazení poklopu na novou úroveň terénu. Dorovnání terénu za ohradní zídou Osetí travním semenem	E	Bude provedena vyrovnaná bilance zeminy terénních úprav. Případná přebytečná zemina bude rozprostřena na západním pozemku za ohradní zdí Rozsah dle přílohy č. 4 a fotodokumentace
5	Osazení krycí nerezové mřížky za mříž větracího průduchu krypty cca 150 mm. Demontáž stávající rezavé nefunkční mřížky a původní mříže. Nátěr historické mříže antikorozním a krycím nátěrem černým matným, a osazení zpět cca 150-200 mm za líc kamenného soklu.	E	

6	Odstranění nedodělaného kamenného soklu, obkladové desky demontovat pro další použití dle pokynu investora. Dodávka a montáž obkladu soklu – kámen tvrdý – žula (melír nebo sv, šedý), desky tloušťky 50 mm, včetně finální povrchové úpravy, pemrlováním. Horní hrana zkosená cca 2,5cm (výšky). U kamenných portálů budou zkosené i svislé hrany soklů na styku s příslušným ostěním (detail bude upřesněn investorem a památkovou péčí při kontrolním dnu před realizací soklu). Před položením kamenného soklu vyrovnat nerovnosti zdiva vápennou maltou – příprava podkladu. Provedení osazení kotvení kamenného soklu bude na flexibilní lepidlo a na kamenické nerezové kotvy, (výrobní dokumentace bude schválena investorem), kotvy nebudou na horní pohledové hraně. Výšky soklu budou odsouhlasené na místě, při kontrolním dnu, před objednáním kamenných desek.	E	Použity budou nové obkladové desky. Výška a rozsah soklu bude dle PD. Na vnitřních rozích bude sty desek na koso pod 45°. Vnější rohy budou s překrytím vnějších desek přes boční obklad. Hrany na rozích budou kamenicky opracovány, aby na sebe sklony navazovaly. (zhotovitel předloží ke schválení kladecí schéma soklu a technologický postup montáže. Na kamenném soklu bude provedený závěrečný vápenný nátěr. Příloha č. 5a, 5b + 5c - schéma vazby kamenných desek soklu
7	U západního portálu provést kotvení jeho pravého sloupku, včetně kamenické opravy po kotvení a barevné sjednocující retuše. Oprava prasklé omítky a nátěru fasády na styku s portálem. Nátěr a dokončení restaurování žulového ostění. U všech kamenných prvků na fasádě provést očištění omítkovin a nátěrů po pracích na fasádě, včetně restaurátorské opravy drobných poškození činností předešlé stavby (portály, schody).	E	Upozornění: Jedná se o restaurátorské práce ve smyslu zákona o památkové péči. Příloha č. 6 - fotodokumentace

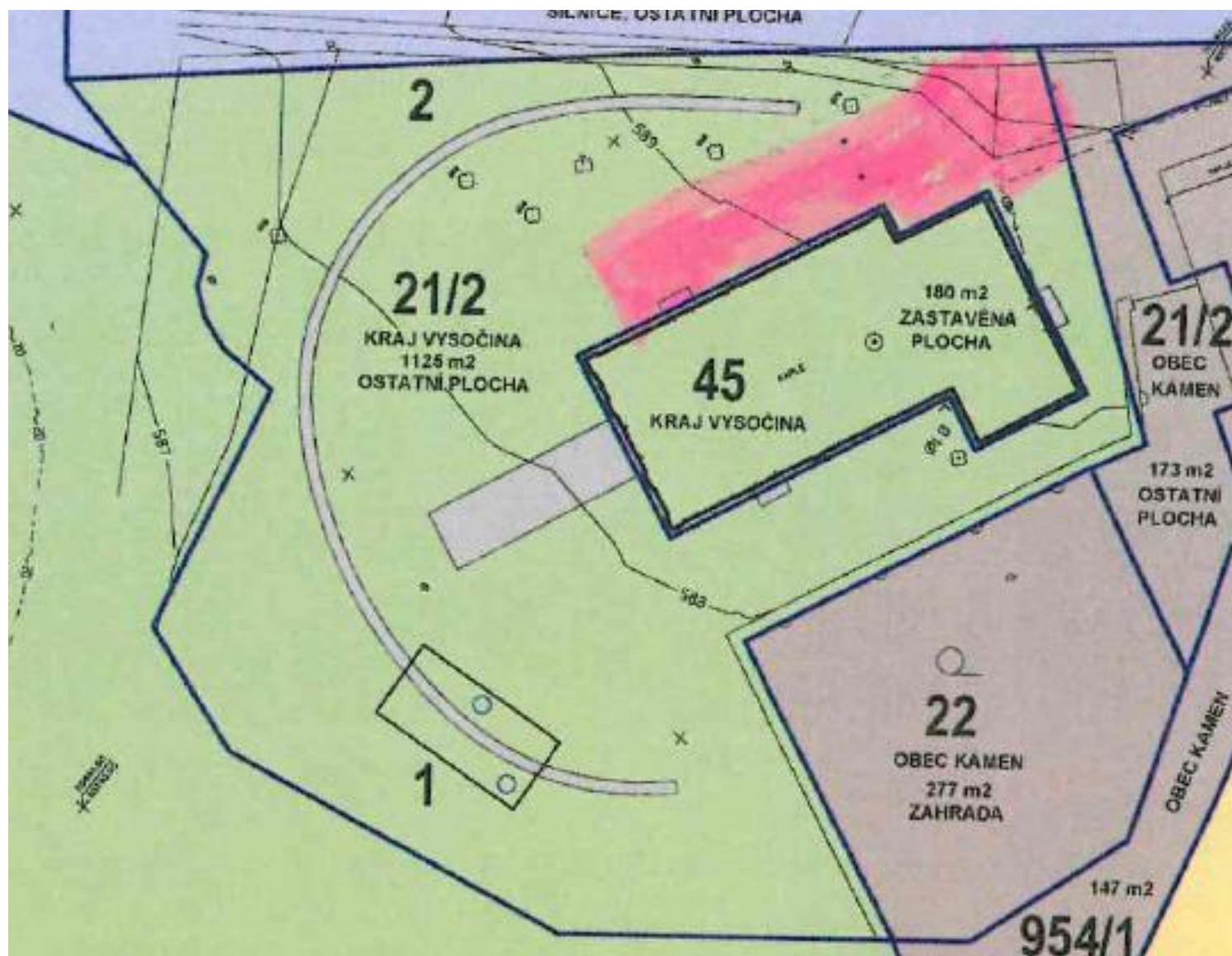
8	Krycí desky krypty osadit trvalými prvky, sloužícími jako úchyty při jejich vyzdvižení.	I	Doplnit kované úchyty, celkem 8 ks. Vzorem bude zachovaný náhrobek. Krycí deska bude v místě osazení úchytlů kamenicky tvarově opracována (kruhové zádlaby-drážky pro kotevní oko a sklopené madlo uchycení). Zhotovitel vyrobí vzorový kus ke schválení investorem. Příloha č. 7 - fotodokumentace
9	Odstranění krátkých vypadávajících hřebů dveří na točité schodiště, a u dveří ze sakristie do presbytáře, a jejich doplnění delšími kovanými hřeby, u dveří na točité schodiště s možným ohnutím špičky hřebu na rubu dveří.	I	Bude provedena oprava stávajícího nefunkčního provedení. Upozornění: U původních dveří se jedná o restaurátorské práce, u nových dveří o odbornou truhlářskou a zámečnickou práci. Počet: cca 8 kusů dveře sakristie, cca 20 kusů dveře na točité schodiště Příloha č. 8 - fotodokumentace
10	U dveří do oratoře ve 2. NP provést kotvení pravého sloupku tesařské zárubně dveří. Oprava vertikální trhliny včetně nátěrů.	I	Bude provedena oprava stávajícího nefunkčního provedení. Upozornění: U původních dveří se jedná o restaurátorské práce, u nových dveří o odbornou truhlářskou práci Příloha č. 9 - fotodokumentace
11	Repasování (včetně špánování prasklin), oprava trhlin a nátěr dvoukřídlých dveří západního vstupu, odstín dle barevnosti dveří severního vstupu. Odstranění koroze, provedení povrchové úpravy kování a hřebů dveří. Odstranění skvrn od smůly. DTTO u dveří jižního vstupu.	E	Bude provedena oprava stávajícího nefunkčního provedení. Upozornění: U původních dveří se jedná o restaurátorské práce, u nových dveří o odbornou truhlářskou a zámečnickou práci Příloha č. 10 - fotodokumentace
12	Funkční oplechování komínové hlavy, s nátěrem v odstínu shodným s komínovou hlavou.	E	Pro oplechování je možno použít např. titanzinek. Oplechování provést s minimálními přesahy a minimalizací pohledové viditelnosti, max 10 mm.
13	Propojení kotlíků svodů s okapovými žlaby letováním. Doplnění chybějících kotevních objímek okapových svodů a žlabů, a bleskosvodné soustavy.	E	

14	Provedení kotvení branky v ohradní zdi, prodloužením stávajících kotevních trnů a osazení na funkční chemické kotvy.	E	Odstranění novodobých prvků (FAB). Doplnění kamenného žulového prahu na celou šířku zdi. Příloha č. 11 - fotodokumentace
15	Oprava koruny ohradní zídky, lokálně uvolněné kameny, nesoudržný povrch.	E	
16	Provedení povrchové úpravy olověným plechem, na stávající parapety z pozinkovaného plechu jako podkladového plechu v 1. NP, a to i včetně prvních zvýšených oken kaple	E	
17	Očištění klempířských výrobků, hromosvodů a oken od nátěru fasády a malty. Nátěr okapových žlabů, svodů, háků a objímk v odstínu shodném s fasádou.	E	Nátěr bude vzorkován
18	Vyrovnání svodů bleskosvodné soustavy, včetně doplnění kotvení svodů soustavy.	E	
19	Oprava západní fasády, včetně nové profilace říms na tympanonu a na sloupcích pod tympanonem, včetně fasádních nátěrů Oprava a doplnění fasády nad kamenným soklem, vodorovným pruhem výšky cca 12-15 cm v hladké struktuře, včetně fasádních nátěrů	E	Lokální oprava fasády – poškozených částí, scelující nátěr celé kaple od horní římsy po opravený sokl Příloha č. 12 - fotodokumentace
20	Oprava oplechování vikýřů (volské oko), odstranění příčiny zatékání do krovu a půdy Úprava otvoru vikýře a rámečků výplně tohoto otvoru, aby bylo možné jejich osazení a výměna (nyní nejde rámy vyndat a případně osadit, malý otvor na větší rám výplně	E/I	

21	Osazení nových vodotěsných zemních svítidel dle světelné zkoušky cca 6-8 m od západní fasády, včetně nezbytné kabeláže zapuštěné min. 40-50 cm pod terén. Odpojení a odstranění stávajících nefunkčních zemních svítidel.	E	Revize požadavku na osvětlení objektu. Specifikace dle PD Svítidla budou před realizací a světelnou zkouškou vyvzorována a odsouhlasená investorem. Příloha č. 13 - fotodokumentace
22	Zapuštění veškerých kabelových rozvodů pod terén min 30 cm, pokud to stávajíc délky dovolí, pokud budou kabely krátké, bude nutné je prodloužit (západní a východní průčelí)	E	
23	- SO02 Regulační izolační komínová klapka – oprava stávající klapky, její doplnění, aby mezery mezi klapkou a stěnami krbového komínu byly minimální mezery. Doplnění na nýtované nebo svařované spoje upřesní zhotovitel před realizací.		
24	Litinový poklop LW400, DN 400 kN, s větracími otvory – 2 kusy		Výměna stávajících poškozených

Zpracoval: Ing. arch. Milan Šindler

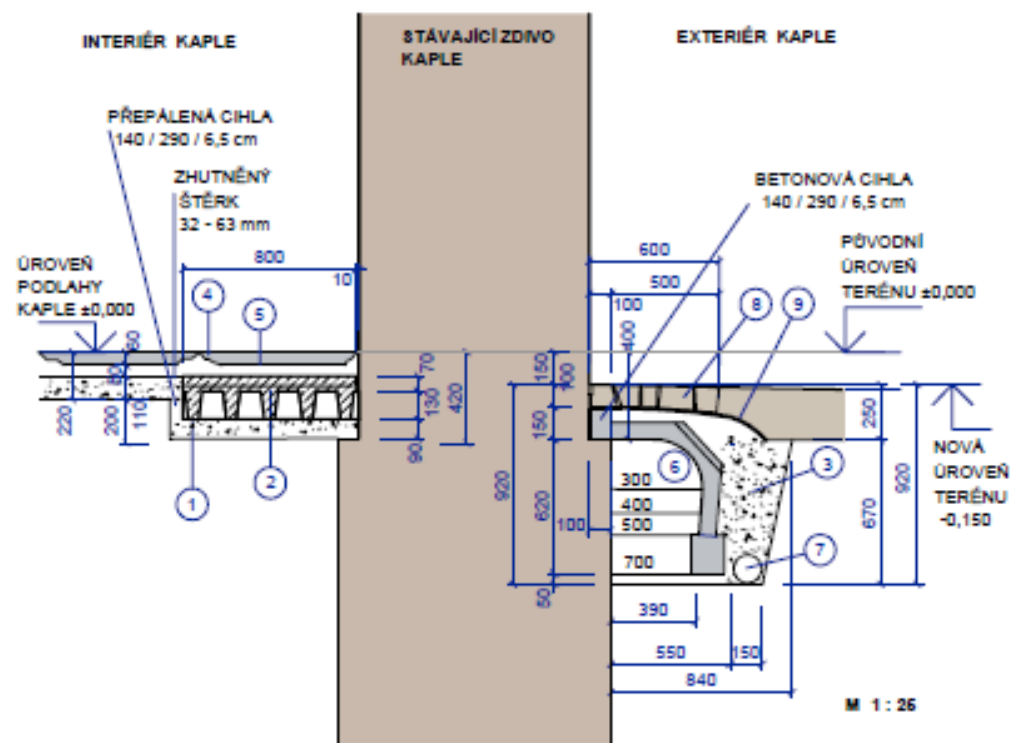
Příloha č. 1 – Přístupová komunikace na severu objektu



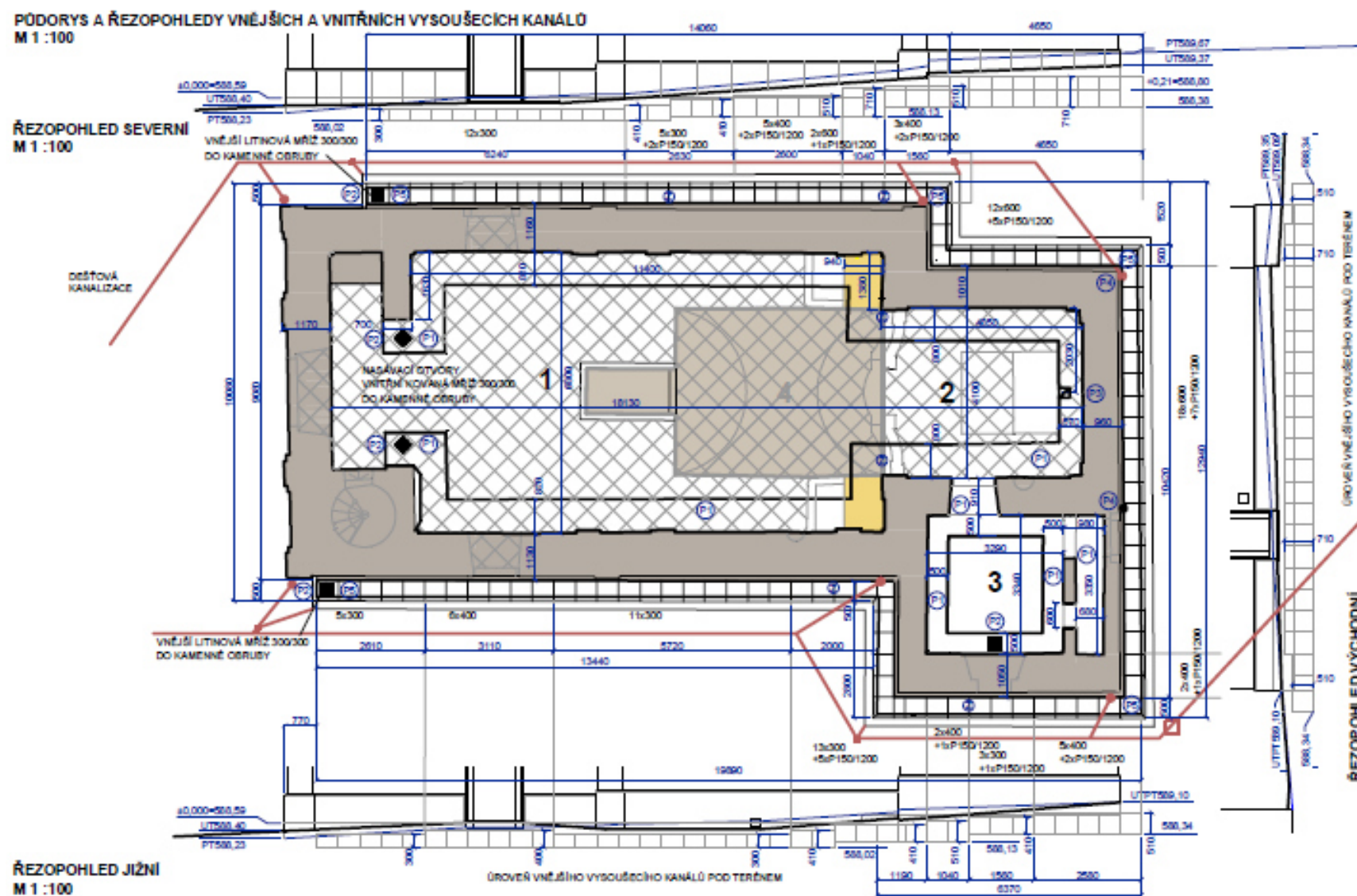
Příloha č. 2 – Okapové chodníčky okolo objektu (PD SO01 str. 16)

LEGENDA VYSOUŠEČÍCH KANÁLŮ :

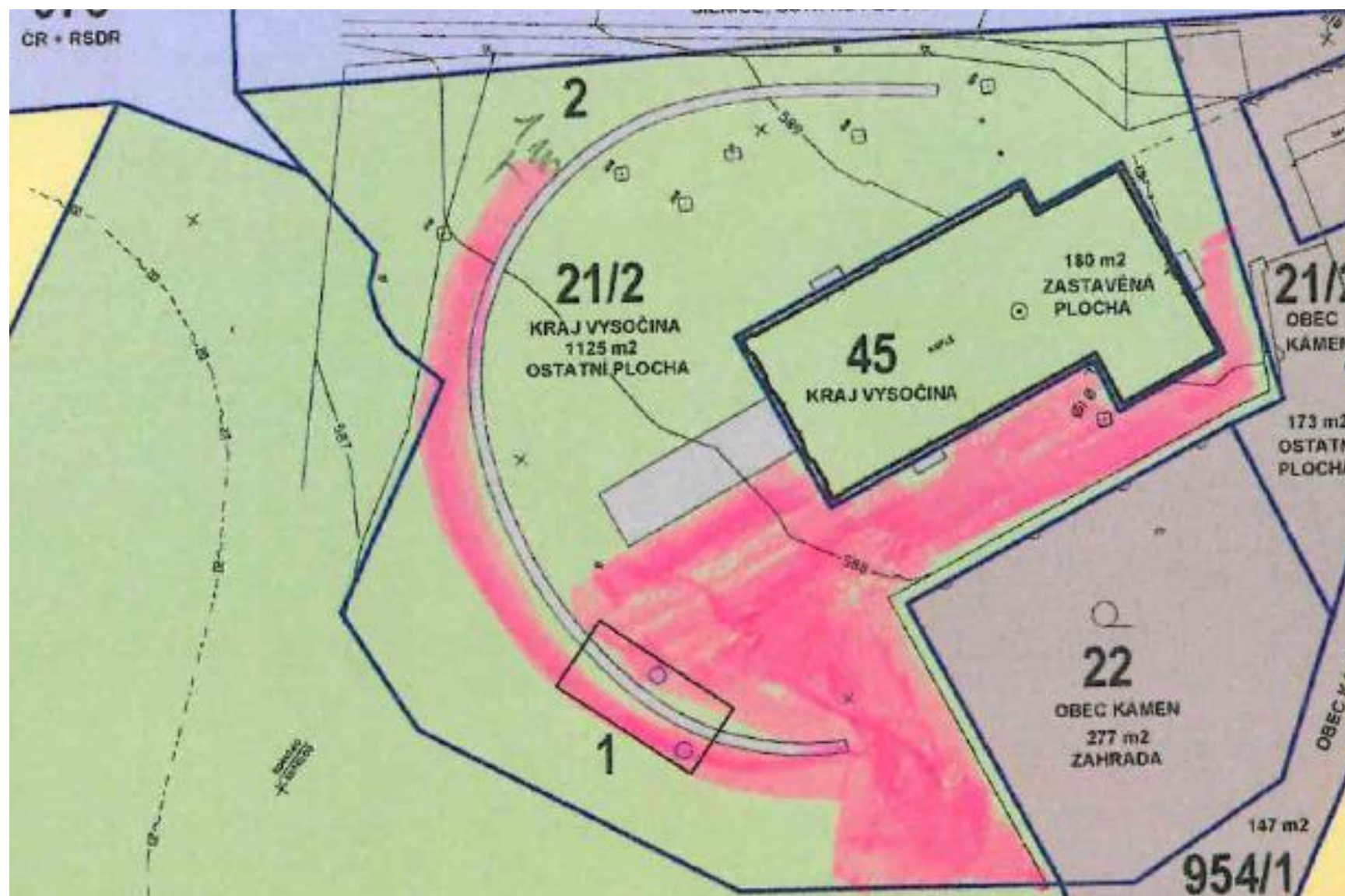
- | | |
|--|--|
| <p>① DESKA DESAN 130, Š. 80 CM, SKLADEBNÁ DL. 1,2M
POLOŽENÁ DO ZHUTNĚNÉHO ŠTĚRKU 32 - 63 MM</p> <p>② ŽB DESKA TL. 7 CM NAD DESANEM 130, SIŤ 10 / 10 / 0,6 cm
NEZÁVISLÁ NA HISTORICKÉ ZDI KAPLE</p> <p>③ ZHUTNĚNÝ ŠTĚRK 32 - 63 mm
+ (GEOTEXTILIE U EXTERIÉRU)</p> <p>④ PODLAHA Z PŮVODNÍCH PŘELOŽENÝCH KAMEN.
DESEK S MINIMÁLNÍ SPÁROU</p> <p>⑤ VÁPENNÁ MAZANINA TL. 5cm</p> | <p>⑥ VYSOUŠEČÍ KANÁL Z OBRÁCENÉ
BET. ŽLABOVKY TBM-Q 220-600mm
S BETONOVOU MONOLIT. PATKOU</p> <p>⑦ OBVODNÍ DRENÁŽNÍ TRUBKA
PR. 10 cm V HRUBÉM ŠTĚRKU FRAKCE
32 mm - 63 mm</p> <p>⑧ ZATRAVNĚNÝ OKAPOVÝ CHODNÍČEK
Z ŽULOVÝCH ODSEKŮ Š. 600 mm</p> <p>⑨ POJISTNÁ HYDROIZOLACE
V PODOBĚ AKUMULAČNÍ FOLIE</p> |
|--|--|



PŮDORYS A ŘEZPOHLEDY VNĚJŠÍCH A VNITŘNÍCH VYSOUŠECÍCH KANÁLŮ
M 1 : 100



Příloha č. 4 – Úprava terénu okolo objektu



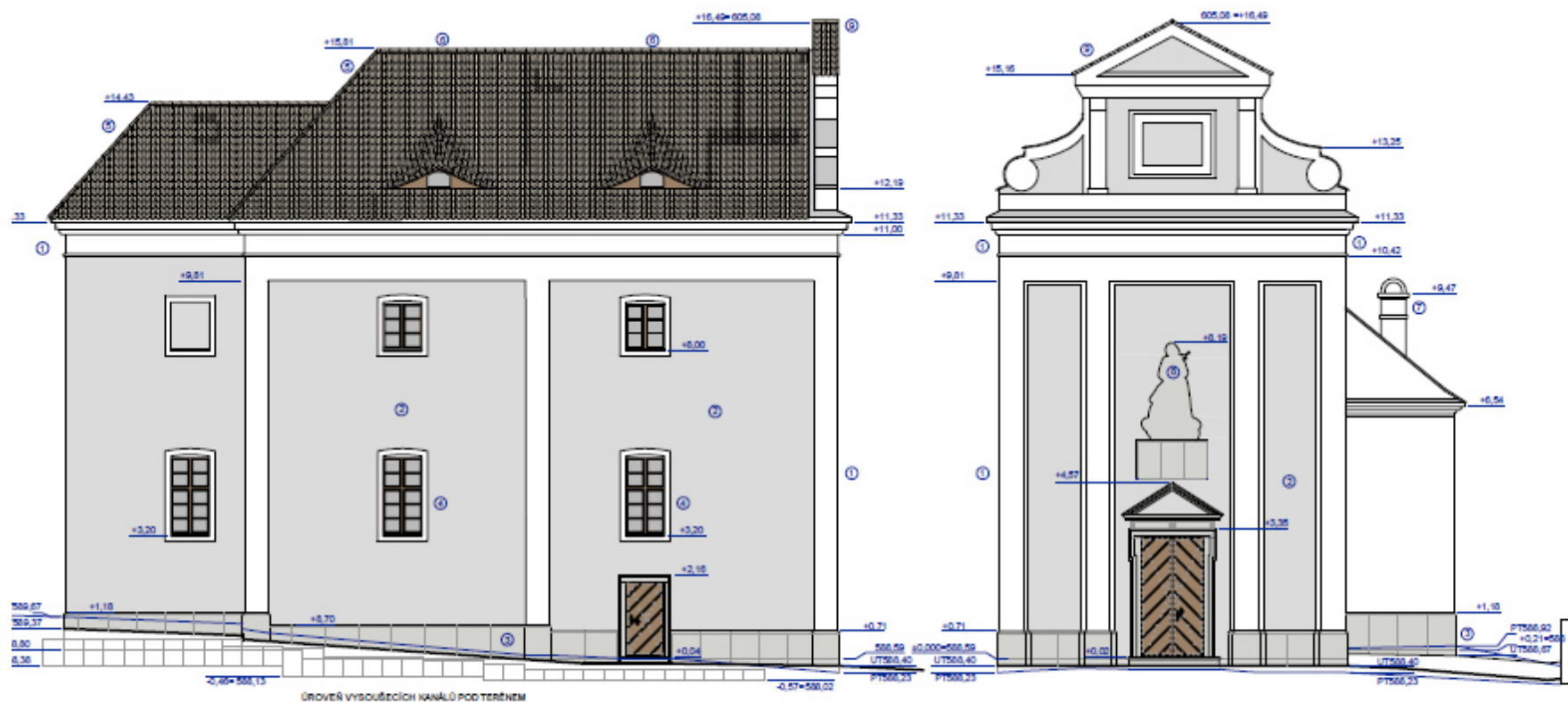


Dosypání a dorovnání terénu u ohradní zídky. Odstranění mazaniny okolo podesty, její zajištění hutněným kamenivem s humusem, s následným zatravněním



Snížení terénu u větracího okénka krypty 10 cm pod spodní okraj. Terén bude navazovat na stávající úroveň geigeru. Veškeré kabely a jejich chráničky budou uloženy min. 25 cm pod terénem a kryté červenou ochrannou fólií.

Příloha č. 5a – Kamenný sokl kaple – pohled severní a západní (PD SO04, str.15)



POHLED SEVERNÍ M 1 : 100

SO 04 - EXTERIÉR

POHLED ZÁPADNÍ M 1 : 100

LEGENDA:

ROZDÍL VE STRUKTUŘE PLOCHÝCH - PILASTRY A ŘÍMSY JSOU HLADKÉ VÝPLŇ JE HRUBÁ

- ① HLADKÉ PILASTRY, ŘÍMSY, ŠAMBRÁNY (MOŽNÉ PRVKY)
- ② PLOCHÁ (NENOSNÁ) VÝPLŇ - HRUBÁ STRUKTURA
- ③ OBNOVENÝ KAMENNÝ SOKL
- ④ OKNA ČLENĚNÁ DLE ARCHIVNÍCH FOTOGRAFIÍ DO KŘÍŽE A S NOVÝMI ŠAMBRÁNAMI
- ⑤ STŘEŠNÍ Z PÁLENÉ KRYTINY (MALÝ PŘEJZ)
- ⑥ STŘEŠNÍ VÝKŘE - VOLNÁ OKNA VYKLÁDANÁ Z MALÉHO PŘEJZU
- ⑦ OBNOVENÝ KAMEN Z KŘÍŽU ORATOŘE
- ⑧ RESTAUROVANÝ RELIÉF PANNY MARIE BOLESTNÉ S ERBY NAD VSTUPEM
- ⑨ VŘCHNÍ ČÁST ŠTÍTU JE KRYTA PŘEJZOVOU KRYTINOU
- ⑩ SPODNÍ ČÁST ŠTÍTU JE KRYTA OLIVEM S VÝSTUHKOU Z POZNKY

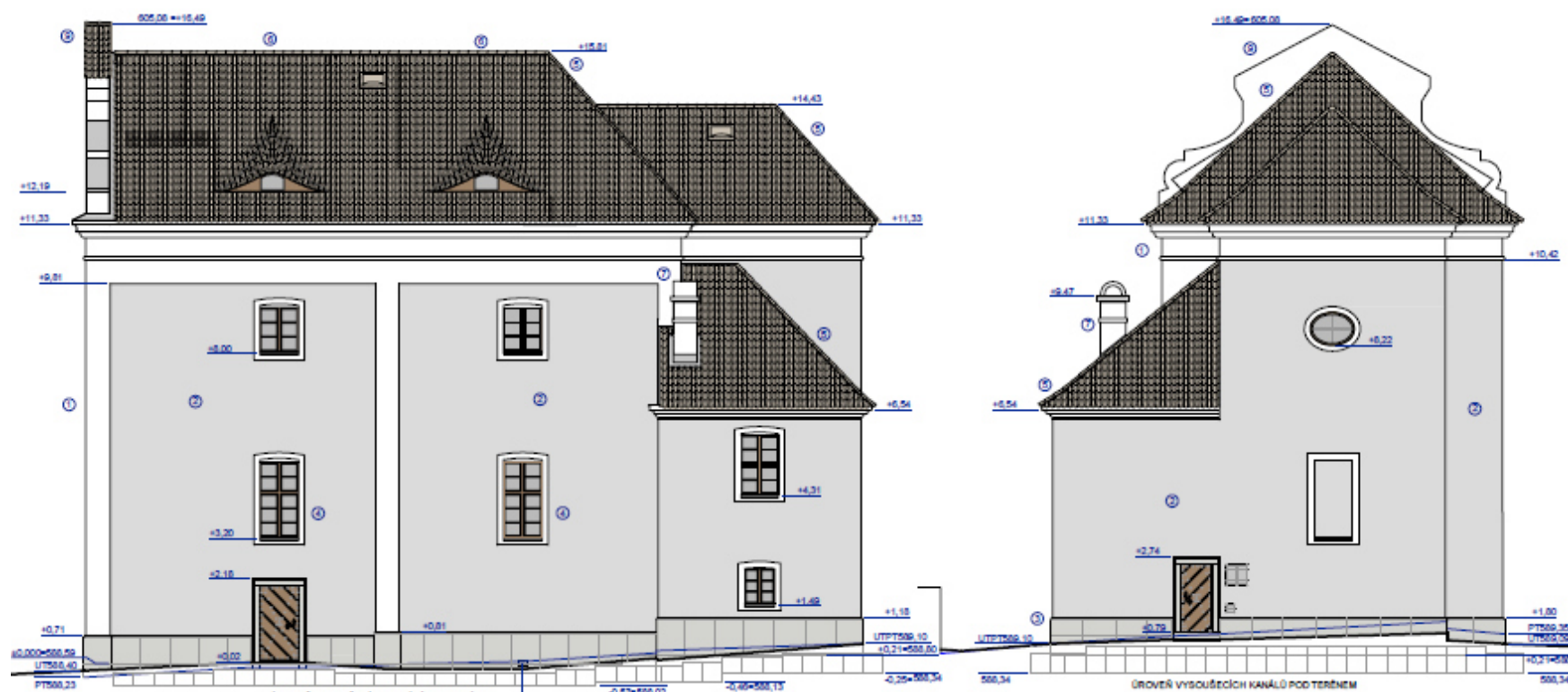
PLOCHÝ OMÍTEK

OBNOVA OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU, 7000 (POSTUP, PLOCHÝ)
 ODSOULOVÁNÍ ZÁPADNÍHO ŠTÍTU A SPODNÍHO PARTI FASÁDY
 SEJMUTÍ DRUHOTNÉ ŠTUKOVÉ VÝPLNÍ A OČISTĚNÍ VÝPRAVK
 HOLOUBKOVÉ ZPEVNĚNÍ POKROČILÝCH OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU
 DOPLNĚNÍ ZTRACENÝCH PLOCH OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU
 ŠTUKOVÁNÍ OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU
 NÁTĚR FASÁD MODIFIKOVANÝM VÁPNEM

10000
 70000
 50000
 20000
 70000
 70000

		ING. ARCH. MARTIN LAŠTOVIČKA - ATELIER NA STOUPÁCH 596 01 JIHLAVA - HUSOVA 1623 / 12, TEL / FAX: 567 211 892 IČ: 49404601, DIČ: CZ6506091218, Číslo autorizace: ČKA 02 467 e-mail: arch@martinlastovicka.cz, web: www.martinlastovicka.cz		RAZÍTKO:	
PROJEKTANT: ING. ARCH. MARTIN LAŠTOVIČKA		VYPRACOVAL: ING. ARCH. MARTIN LAŠTOVIČKA			
MÍSTO : KÁMEN U PACOVA		KATASTR : KÁMEN U PACOVA		FORMÁT:	2A4
ZADAVATEL: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57/1882, JIHLAVA		DATUM:		07.2014	
AKCE: OPRAVA KAPLE PANNY MARIE BOLESTNÉ V OBCI KÁMEN, VČ. MOBILIÁŘE		STUPĚN:		PSP	
		STAV.OBJEKT:		SO 02	

Příloha č. 5b – Kamenný sokl kaple – pohled jižní a východní (PD SO04, str.16)



POHLED JIŽNÍ M 1 : 100
SO 04 EXTERIÉR

POHLED VÝCHODNÍ M 1 : 100

LEGENDA:

ROZDÍL VE STRUKTUŘE PLOCHÝ - PILASTRY A ŘÍMSY JSOU HLADKÉ VÝPLŇ JE HRUBÁ

- ① HLADKÉ PILASTRY, ŘÍMSY, ŠAMBRÁNY (NOSNÉ PRVKY)
- ② PLOŠNÁ (NENOSNÁ) VÝPLŇ - HRUBÁ STRUKTURA
- ③ OBNOVENÝ KAMENNÝ SOKL
- ④ OKNA ČLENĚNÁ DLE ARCHIVNÍCH FOTOGRAFIÍ DO KŘÍŽE A S NOVÝMI ŠAMBRÁNY
- ⑤ STŘECHA Z PÁLENÉ KRYTINY (MALÝ PREZD)
- ⑥ STŘEŠNÍ VÍČKOVÉ - VOLSKÁ OKNA VYSLADANÁ Z MALÉHO PREZDU
- ⑦ OBNOVENÝ KAMÍN Z KŘÍŽE ORATOŘE
- ⑧ OBNOVENÉ OKNO VE TVARU ELIPSY S NOVOU ŠAMBRÁNOU
- ⑨ VRCHNÍ ČÁST ŠTÍTU JE KRYTA PREZDOVOU KRYTINOU
- ⑩ SPODNÍ ČÁST ŠTÍTU JE KRYTA OLOVEM S VÝSTUPOU Z POZINKU

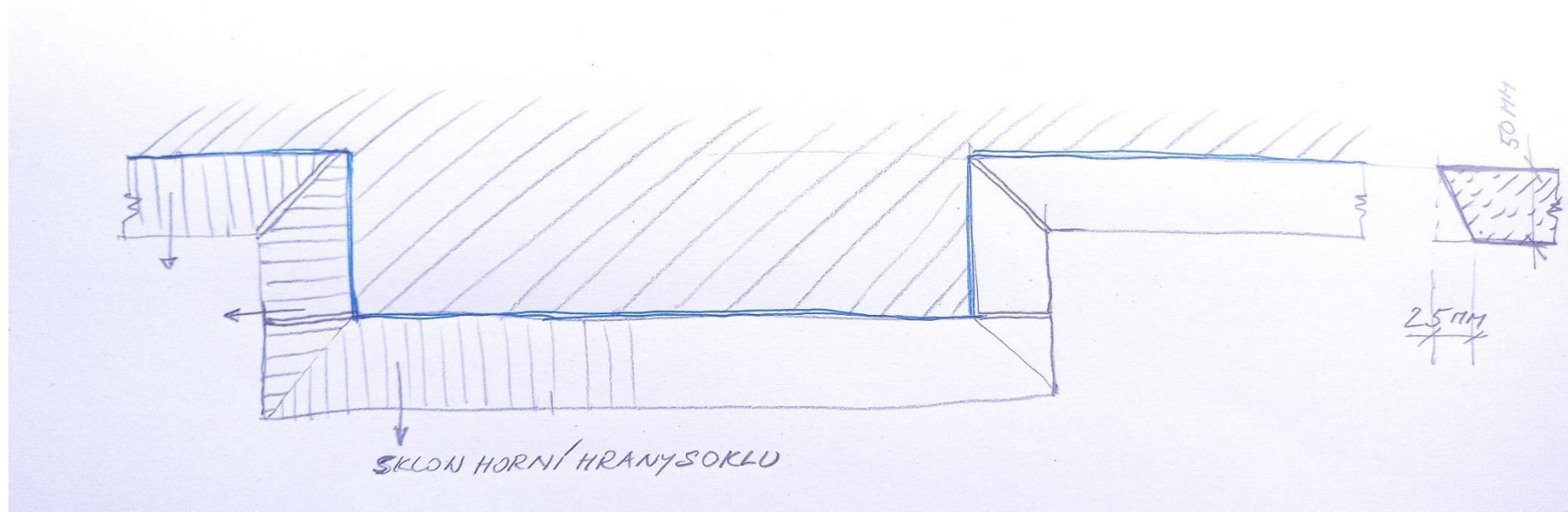
PLOCHY OMÍTEK:

OBNOVA OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU, 700M² (POSTUP, PLOCHY)
 OSOBLOVÁNÍ ZÁPADNÍHO ŠTÍTU A SPODNÍHO PARTI FASÁDY
 SEJMUTÍ DRUHOTNÉ ŠTUKOVÉ VRSTVY A OSTRANĚNÍ VYSRÁVEK
 HLOUBKOVÉ ZPEVNĚNÍ PONECHANÝCH OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU
 DOPLNĚNÍ ZTRACENÝCH PLOCH OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU
 ŠTUKOVÁNÍ OMÍTEK, ŘÍMSY A ŠTÍTU
 NÁTĚR FASÁD MODIFIKOVANÝM VÁPNO

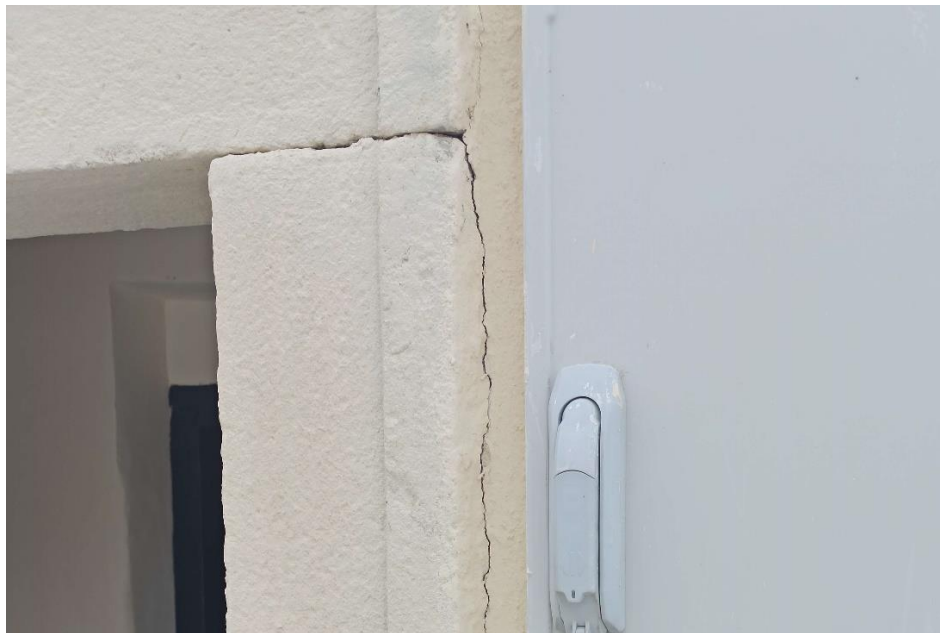
100M²
 700M²
 500M²
 200M²
 700M²
 700M²

 ING. ARCH. MARTIN LAŠTOVIČKA - ATELIER NA STOUPÁCH 586 01 JIHLAVA - HUSOVA 1623 / 12, TEL / FAX: 567 211 892 IČ: 49404601, DIČ: CZ6506091218, Číslo autorizace: 02 467 e-mail: arch@martinlaštovicka.cz, web: www.martinlaštovicka.cz		RAZÍTKO: STAV. OBJEKT: SO 04	
PROJEKTANT: ING. ARCH. MARTIN LAŠTOVIČKA	VYPRACOVAL: ING. ARCH. MARTIN LAŠTOVIČKA	FORMÁT: 2A4	ČÍSLO KOPIE:
MÍSTO : KÁMEN U PACOVA	KATASTR : KÁMEN U PACOVA	DATUM: 07.2014	
ZADAVATEL: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57/1882, JIHLAVA	STAV. OBJEKT: SO 04		
AKCE: OPRAVA KAPLE PANNY MARIE BOLESTNÉ V OBCI KÁMEN, VČ. MOBILIÁŘE		STUPĚŇ: PD5	

Příloha č. 5c – Kamenný sokl kaple – schéma vazby kamenných desek soklu



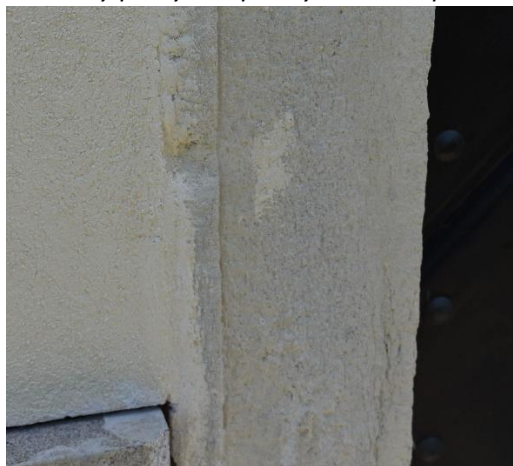
Příloha č. 6 – Kamenný východní portál, restaurátorské práce



Odtržený pravý sloupek východního portálu do sákrystie.



Zbytky malty a fasádního nátěru na restaurovaných kamenných prvcích.



Příloha č. 7 – Krycí desky krypty, doplnění kovaných úchytek – fotodokumentace



Prvek pro vyzdvižení krycích desek bude ze dvou kosů. První je oko držící kovanou kruhovou úchytku. Čep oka bude procházet kamennou deskou s drobnou vůlí, umožňující vysunutí a zasunutí oka, pro umožnění sklopení či zvednutí madla z negativní drážky v kameni desky. Drážka desky a jamka pro kotevní oko bude dostatečně hluboká, aby kovaný prvek byl zapuštěný a nepřekážel při pocházení po této desce. Směr kruhových drážek bude na uhlopříčce mezi protilehlými otvory, vždy směrem ke středu desky.

Příloha č.8 – Odstranění vypadávajících hřebů a náhrada za funkční – fotodokumentace



Vylézající hřeby u dveří ze sakristie do presbytáře.

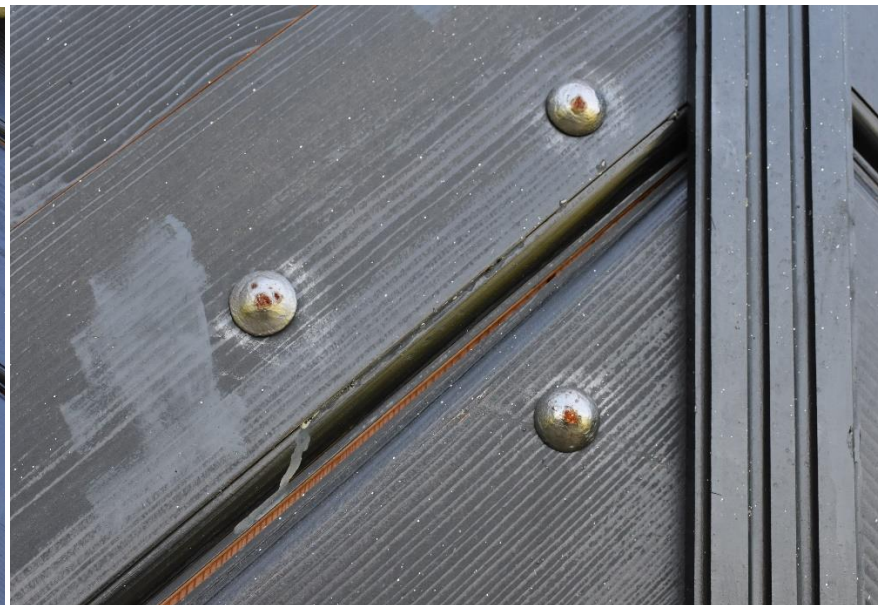


Vypadávající hřeby ze dveří na točité schodiště kúru

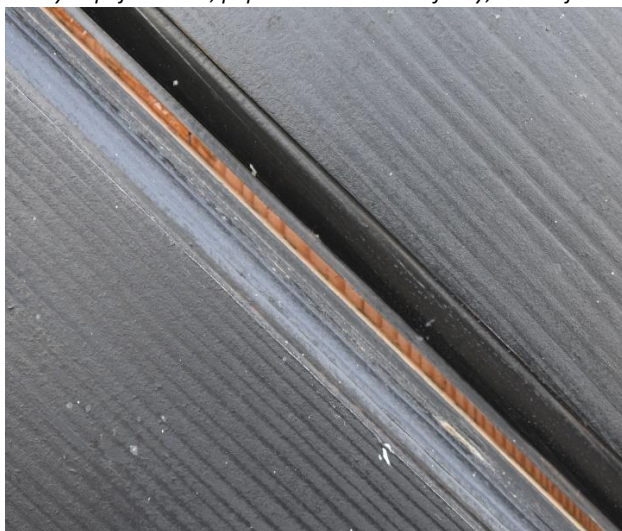
Příloha č.9 – Kotvení sloupku tesařských zárubní dveří ze schodů do oratoře – fotodokumentace



Příloha č.10 – Oprava a repasování vstupních západních a jižních dveří – fotodokumentace



Hlavní vady dveří k odstranění: vystupující smůla, popraskané a seschlé fošny, korodující kovové prvky dveří





Příloha č.11 – Oprava kotvení branky v ohradní zdi, a doplnění kamenného prahu – fotodokumentace



Kotevní trny branky jsou krátké. Do skládaného kamenného zdiva je třeba je prodloužit na délku min 300 mm, a kotvit pomocí chemické kotvy.



Kamenný práh bude doplněný. Výsledné provedení bude z kamenů stejné šířky, s minimální spárou mezi sebou.

Příloha č.12 – Oprava Kompletní oprava západní fasády – fotodokumentace





Nesoudržné a špatně provedené omítky a štukovou profilaci bude nutné odstranit. Bude provedena oprava a doplnění omítky fasády vápennou omítkou. Štuková výzdoba a její profilace bude odsouhlasená před realizací na vzorcích investorem a památkovým dohledem. Omítka nad kamenným soklem bude opravená a doplněná. Struktura a barevnost opravovaných omítek bude shodná a bez pohledových vad navazovat na stávající ponechávané plochy fasády.

Příloha č.13 – Odstranění nevhodných zemních svítidel a osazení nových vodotěsných v pozicích dle světelné zkoušky – fotodokumentace

