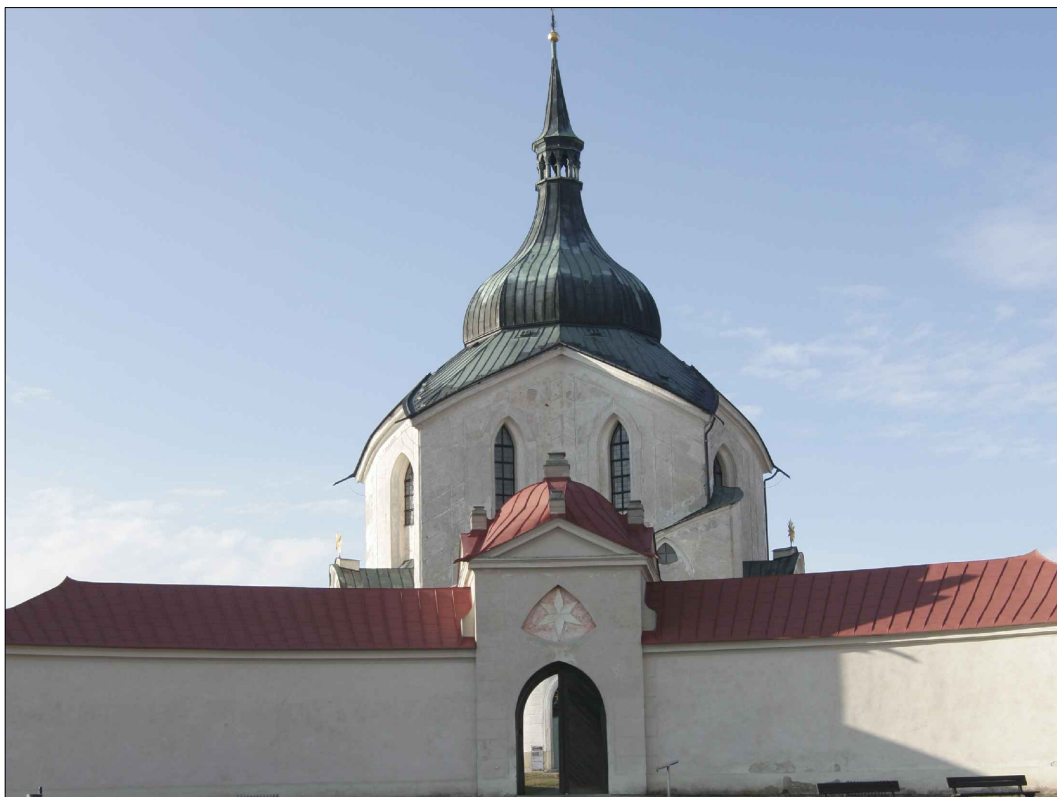




STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE

NÁZEV AKCE

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře
u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády

INVESTOR

Římskokatolická farnost
Žďár nad Sázavou - II
Zámek 2/2
591 02 Žďár nad Sázavou
Ing. František Laštovička
Studentská 1133
591 02 Žďár nad Sázavou

SCHVÁLIL, DATUM

GENERÁLNÍ PROJEKTANT



PROJEKCE, spol. s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4

VEDOUcí PROJEKTU

Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Patrik BABÍNEK

VYPRACOVAL

Ing. Martin HULAN

DATUM

12/2016

REVIZE

-

ČÍSL. ZAKÁZKY

031-2016

PARÉ

STUPĚŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE

STAVBA:

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou – obnova fasád

INVESTOR:

Římskokatolická farnost
Žďár nad Sázavou – II,
Zámek 2/2
Žďár nad Sázavou 2
591 02 Žďár nad Sázavou
V zastoupení:
Ing. František Laštovička
Studentská 1133
591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 10117831

SCHVÁLIL, DATUM:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



MURUS
MONUMENTA RENOVAMUS
projekce s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4

HIP: Ing. Jan Vlnář (ČKAIT-0000769)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Patrik Babínek

VYPRACOVAL: Ing. Martin Hulan
Ing. Pavel Veverka

DATUM: 12/2016

MĚŘÍTKO: _

NÁZEV:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

PARÉ:

INDEX:

A

ČÍSLO ZAKÁZKY:

031-2016

REVIZE:

Obsah

OBSAH	- 1 -
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	- 3 -
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	- 3 -
a) název stavby	- 3 -
b) místo stavby	- 3 -
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ	- 3 -
a) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla	- 3 -
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	- 4 -
a) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla	- 4 -
b) jméno a přímení hlavního projektanta vč. čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob, s vyznačeným oborem	- 4 -
c) jména a přímení projektantů jednotlivých částí dokumentace, vč. čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob, s vyznačeným oborem	- 4 -
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH ÚDAJŮ	- 4 -
a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, ne jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)	- 4 -
b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby	- 5 -
c) další podklady	- 5 -
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	- 5 -
a) rozsah řešeného území	- 5 -
b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)	- 5 -
c) údaje o odtokových poměrech	- 5 -
d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popř. nebyl-li vydán územní souhlas	- 6 -
e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací	- 6 -
f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	- 6 -
g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	- 6 -
h) seznam výjimek a úlevových řešení	- 6 -
i) seznam souvisejících a podmiňujících investic	- 6 -
j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)	- 7 -
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	- 9 -
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby	- 9 -
b) účel užívání stavby	- 9 -
c) trvalá nebo dočasná stavba	- 9 -
d) údaje o ochraně stavby podle jiných předpisů (kulturní památka apod.)	- 10 -
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb	- 10 -
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	- 10 -
g) seznam výjimek a úlevových řešení	- 10 -
h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, podle funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)	- 10 -
i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)	- 11 -

j) základní předpoklady stavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) - 11 -

k) orientační náklady stavby - 12 -

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ - 12 -

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře u Žďáru nad Sázavou
Obnova fasády

b) místo stavby

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře
Sychrova (bez č.p.)
591 02 Žďár nad Sázavou

Obec: Žďár nad Sázavou [595209]

Budova bez čísla evidenčního nebo popisného

Stavba stojí na pozemku p.č. 577

Vlastník: Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou – II, Zámek 2/2,

591 02 Žďár nad Sázavou 2

Okres: Žďár nad Sázavou

Kraj: Vysočina

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla

Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou – II,
Zámek 2/2

Žďár nad Sázavou 2

591 02 Žďár nad Sázavou

V zastoupení:

Ing. František Lašťovička

Studentská 1133

591 01 Žďár nad Sázavou

IČO: 10117831

Tel.: +420 605 762 579

e-mail: lastovickakonikov@tiscali.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla

MURUS s.r.o., IČ 48201693
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4
Kontaktní osoba:
Ing. Patrik Babínek
Tel.: +420 724 444 999
e-mail: patrik.babinek@murus.cz

b) jméno a přímení hlavního projektanta vč. čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob, s vyznačeným oborem

HIP: Ing. Jan Vinař ČKAIT 0000769
Obor pozemní stavby, statiku a dynamiku staveb

c) jména a přímení projektantů jednotlivých částí dokumentace, vč. čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob, s vyznačeným oborem

Architektonicko-stavební řešení: MURUS, s.r.o.
Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Projektant: Ing. Martin Hulan
Zodpovědný projektant: Ing. Patrik Babínek

A.2 Seznam vstupních údajů

a) základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, ne jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor stavební, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou

Č.j.: SÚ/349/16/Ba-3-StPo

Spis. Zn.: SÚ/349/16/Ba

Datum: 18.3.2016

Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor stavební, jako stavební úřad příslušný dle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů STAVBU: Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou – obnova fasád POVOLUJE.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou – obnova fasád, dokumentace pro vydání stavebního povolení, MURUS monumenta renovamus, projekce, spol. s r.o., červenec 2015

c) další podklady

- Žďár nad Sázavou, Kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře, PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, Prof. Dr. M. Horyna, Ing. arch. Z. Chudárek, Ing. J. Vinař, říjen 2001
- Vlastní místní šetření a fotodokumentace, MURUS, prosinec 2016
- ČÚZK – Státní správa zeměměřičství a katastru
- Rámcový restaurátorský záměr na okenní a dveřní prvky fasády kostela sv. Jana Nepomuckého ve Žďáru nad Sázavou Miroslav Šach, červenec 2015
- Žďár nad Sázavou, poutní kostel sv. Jana Nepomuckého, Omítky exteriéru kostela, Tomáš Rafl ak. mal., 2010
- Zaměření skutečného stavu, Zastoupil a Král zeměměřiči, leden 2009

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře se nachází v částečně zastavěném území severně od centra Žďáru nad Sázavou. Poblíž silnice číslo 37. Areál poutního kostela je majetkem Římskokatolické farnosti Žďár nad Sázavou, okolní pozemky a přístupové cesty k areálu vlastní Město Žďár nad Sázavou.

Areál poutního kostela sv. Jana Nepomuckého se rozkládá na parcele číslo 577, 578 a 579 o celkové výměře 6443 m². Rozsah areálu poutního kostela sv. Jana Nepomuckého je patrný na situacích C.1 – C.3.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba je zapsána jako nemovitá kulturní památka. Číslo rejstříku ÚSKP je 11797/7-4653. Dále je stavba zapsána v Seznamu světového přírodního a kulturního dědictví UNESCO.

Nevyskytuje se v záplavovém území, ochranném pásmu vodního zdroje ani ochranném pásmu lesa.

c) údaje o odtokových poměrech

Součástí projektu je návrh odvodnění střech včetně nového systému dešťových svodů. Plocha, ze které jsou odváděny dešťové srážky, nebude měněna. Jsou doplněny nadokapní žlaby a okapové svody ústící do stávající kanalizace.

V současnosti je do areálu zavedena dešťová kanalizace, kaple a ambit jsou odvodněny stávajícím systémem svodů a vpustí.

- d) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popř. nebyl-li vydán územní souhlas*

Pozemek je již zastavěn. Rozsah objektu a jeho funkční využití se nemění

- e) *údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací*

Stávající poměry se nemění. Dotčený objekt poutního kostela sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře se nachází ve stabilizovaném území lokality Žďáru nad Sázavou.

- f) *údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*

Stávající obecné podmínky na využití území nebudou měněny.

- g) *údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor stavební, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou

Č.j.: SÚ/349/16/Ba-3-StPo

Spis. Zn.: SÚ/349/16/Ba

Datum: 18.3.2016

Podmínky (viz část dokumentace E dokladová část) stanovené výše uvedeným stavebním úřadem jsou v dokumentaci splněny.

Krajský úřad Kraje Vysočina, Odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Č.j.: KUJI 27628/2016

Datum: 25.3.2016

Podmínky (viz část dokumentace E dokladová část) stanovené výše uvedeným stavebním úřadem jsou v dokumentaci splněny.

- h) *seznam výjimek a úlevových řešení*

Nebyly uděleny žádné výjimky

- i) *seznam souvisejících a podmiňujících investic*

Projektantovi nejsou známy žádné podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

parcelní číslo 579

vlastník Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou – II, Zámek Žďár 2/2, Žďár nad Sázavou 2, 591 02 Žďár nad Sázavou

obec Žďár nad Sázavou [595209]

katastrální území Zámek Žďár [795453]

číslo LV 10002

výměra (m²) 4122

typ parcely parcela katastru nemovitostí

mapový list DKM

určení výměry ze souřadnic v S-JTSK

způsob využití hřbitov, urnový háj

druh pozemku ostatní plocha

parcelní číslo 578

vlastník Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou – II, Zámek Žďár 2/2, Žďár nad Sázavou 2, 591 02 Žďár nad Sázavou

obec Žďár nad Sázavou [595209]

katastrální území Zámek Žďár [795453]

číslo LV 10002

výměra (m²) 1816

typ parcely parcela katastru nemovitostí

mapový list DKM

určení výměry ze souřadnic v S-JTSK

druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří

parcelní číslo	580/1
vlastník	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou
obec	Žďár nad Sázavou [595209]
katastrální území	Zámek Žďár [795453]
číslo LV	1
výměra (m ²)	20759
typ parcely	parcela katastru nemovitostí
mapový list	DKM
určení výměry	graficky nebo v digitalizované mapě
způsob využití	neplodná půda
druh pozemku	ostatní plocha

parcelní číslo	582/1
vlastník	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou
obec	Žďár nad Sázavou [595209]
katastrální území	Zámek Žďár [795453]
číslo LV	1
výměra (m ²)	20000
typ parcely	parcela katastru nemovitostí
mapový list	DKM
určení výměry	graficky nebo v digitalizované mapě
způsob využití	neplodná půda
druh pozemku	ostatní plocha

parcelní číslo	582/9
vlastník	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou
obec	Žďár nad Sázavou [595209]
katastrální území	Zámek Žďár [795453]
číslo LV	1
výměra (m ²)	110
typ parcely	parcela katastru nemovitostí
mapový list	DKM
určení výměry	ze souřadnic S-JTSK
způsob využití	ostatní komunikace
druh pozemku	ostatní plocha

parcelní číslo	582/13
vlastník	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou
obec	Žďár nad Sázavou [595209]
katastrální území	Zámek Žďár [795453]
číslo LV	1
výměra (m ²)	436
typ parcely	parcela katastru nemovitostí
mapový list	DKM
určení výměr	ze souřadnic S-JTSK
způsob využití	neplodná půda
druh pozemku	ostatní plocha

parcelní číslo	581
vlastník	Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou
obec	Žďár nad Sázavou [595209]
katastrální území	Zámek Žďár [795453]
číslo LV	1
výměra (m ²)	696
typ parcely	parcela katastru nemovitostí
mapový list	DKM
určení výměr	graficky nebo v digitalizované mapě
způsob využití	ostatní komunikace
druh pozemku	ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se změnu dokončené stavby – obnovu fasád, začlenění nových oken a okenních výplní a návrh systému dešťových svodů a odvodnění.

b) účel užívání stavby

Výše uvedené práce nemění funkční využití stavby.

V současné době objekt slouží k liturgickým a kulturním akcím.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Práce budou prováděny na trvalé stavbě.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba je zapsána jako nemovitá kulturní památka. Číslo rejstříku ÚSKP je 11797/-4653.

Stavba je zapsána v Seznamu světového přírodního a kulturního dědictví UNESCO

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb

Nedochází ke změně úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Ve stávajícím stavu není objekt řešen jako bezbariérový.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů (viz část dokumentace E Dokladová část) jsou v dokumentaci zohledněny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nebyly uděleny žádné výjimky.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, podle funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Půdorysná plocha objektu kaple je 505m² – jedná se i odvodňovanou plochu střechy. Maximální výška stavby je 49m.

Výplně otvorů: dveře 9ks

Okna 43ks

Přibližná plocha fasády kaple je 2000m²

Přibližná plocha střechy je 1200m²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Jedná se o projekt obnovy fasád – není vyžadováno posouzení energetické náročnosti.

Druhy odpadů produkované stavbou:

Odpad	Kat číslo	kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
Dřevo	17 02 01	O	Materiálové využití, spalovna nebo skládka
Sklo	17 02 02	O	Recyklace
Plasty	17 02 03	O	Materiálové využití
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	Materiálové využití
Hliník	17 04 02	O	Materiálové využití
Olovo	17 04 03	O	Materiálové využití
Zinek	17 04 04	O	Materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O	Materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	Materiálové využití
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O	Materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Materiálové využití, spalovna, skládka
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	Spalovna nebo skládka
Zemina a kamení	17 05 04	O	Skládka nebo recyklace

Dešťová voda bude svedena do stávající dešťové kanalizace.

Stavba bude zásobována stavebním materiálem, taky aby nedocházelo k jeho nadměrnému hromadění v okolí kaple.

Stavební odpad bude průběžně odvážen, aby nedocházelo k jeho hromadění na stavbě.

j) základní předpoklady stavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba nebude členěna na etapy.

Předpokládaný začátek prací na obnově fasády kaple je léto 2016. Předpokládaná doba provádění je řádek jednotek let.

k) orientační náklady stavby

Předpokládané orientační náklady jsou 11 100 000 Kč bez DPH

A.5 Členění stavby na objekty a technologické zařízení

Stavba nebude členěna na objekty ani technologická zařízení.

STUPĚŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE

STAVBA:

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou – obnova fasád

INVESTOR:

Římskokatolická farnost
Žďár nad Sázavou – II,
Zámek 2/2
Žďár nad Sázavou 2
591 02 Žďár nad Sázavou
V zastoupení:
Ing. František Laštovička
Studentská 1133
591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 10117831

SCHVÁLIL, DATUM:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



MURUS
MONUMENTA RENOVAMUS
projekce s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4

HIP: Ing. Jan Vinař (ČKAIT-0000769)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Patrik Babínek

VYPRACOVAL: Ing. Martin Hulan
Ing. Pavel Veverka

DATUM: 12/2016

MĚŘÍTKO: _

NÁZEV:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PARÉ:

INDEX:

B

ČÍSLO ZAKÁZKY:

031-2016

REVIZE:

Obsah

OBSAH	- 1 -
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	- 3 -
<i>a) charakteristika stavebního pozemku</i>	<i>- 3 -</i>
<i>b) výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....</i>	<i>- 3 -</i>
<i>c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma</i>	<i>- 3 -</i>
<i>d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.</i>	<i>- 4 -</i>
<i>e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území</i>	<i>- 4 -</i>
<i>f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin</i>	<i>- 5 -</i>
<i>g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)</i>	<i>- 5 -</i>
<i>h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)-</i>	<i>5 -</i>
<i>i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice</i>	<i>- 5 -</i>
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	- 5 -
B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	- 5 -
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	- 6 -
<i>a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení</i>	<i>- 6 -</i>
<i>b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení</i>	<i>- 6 -</i>
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	- 6 -
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 6 -
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 6 -
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	- 6 -
<i>a) stavební řešení</i>	<i>- 6 -</i>
<i>b) konstrukční a materiálové řešení</i>	<i>- 8 -</i>
<i>c) mechanická odolnost a stabilita</i>	<i>- 8 -</i>
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	- 8 -
<i>a) technické řešení</i>	<i>- 8 -</i>
<i>b) výpočet technických a technologických zařízení</i>	<i>- 8 -</i>
B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	- 8 -
B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	- 8 -
<i>a) kritéria tepelně technického hodnocení</i>	<i>- 8 -</i>
<i>b) energetická náročnost stavby</i>	<i>- 9 -</i>
<i>c) posouzení využití alternativních zdrojů energií</i>	<i>- 9 -</i>
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	- 9 -
<i>a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)</i>	<i>- 9 -</i>
B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	- 9 -
<i>a) ochrana před pronikáním radonu z podloží</i>	<i>- 9 -</i>
<i>b) ochrana před bludnými proudy</i>	<i>- 9 -</i>
<i>c) ochrana před technickou seizmicitou</i>	<i>- 9 -</i>
<i>d) ochrana před hlukem</i>	<i>- 9 -</i>
<i>e) protipovodňová opatření</i>	<i>- 9 -</i>
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 10 -
<i>a) napojovací místa technické infrastruktury</i>	<i>- 10 -</i>
<i>b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky</i>	<i>- 10 -</i>
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	- 10 -
<i>a) popis dopravního řešení</i>	<i>- 10 -</i>
<i>b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu</i>	<i>- 10 -</i>

c) doprava v klidu	- 10 -
d) pěší a cyklistické stezky	- 10 -

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy	- 10 -
b) použité vegetační prvky	- 10 -
c) biotechnická opatření	- 10 -

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ.....

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	- 11 -
b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	- 11 -
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	- 11 -
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	- 11 -
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	- 11 -

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva	- 12 -
--	--------

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	- 12 -
b) odvodnění staveniště	- 12 -
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	- 12 -
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	- 12 -
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	- 13 -
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	- 13 -
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	- 13 -
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	- 14 -
i) ochrana životního prostředí při výstavbě	- 14 -
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	- 15 -
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	- 16 -
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření	- 16 -
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádějí stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	- 16 -
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	- 16 -

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře se nachází v částečně zastavěném území severně od centra Žďáru nad Sázavou poblíž silnice číslo 37. Areál poutního kostela je majetkem Římskokatolické farnosti Žďár nad Sázavou, okolní pozemky a přístupové cesty k areálu vlastní Město Žďár nad Sázavou.

Areál poutního kostela sv. Jana Nepomuckého se rozkládá na parcele číslo 577, 578 a 579 o celkové výměře 6443 m². Rozsah areálu poutního kostela sv. Jana Nepomuckého je patrný na situacích C.1 – C.3.

b) výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

- Žďár nad Sázavou, Kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře, PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, Prof. Dr. M. Horyna, Ing. arch. Z. Chudárek, Ing. J. Vinař, říjen 2001
- Žďár nad Sázavou, Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého, Omítky exteriéru kostela, průzkum, Restaurátorská zpráva a fotodokumentace, Tomáš Rafl ak. mal., 2010
- Rámcový restaurátorský záměr na okenní a dveřní prvky fasády kostela sv. Jana Nepomuckého ve Žďáru nad Sázavou, Miroslav Šach, červenec 2015

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba je zapsána jako nemovitá kulturní památka. Číslo rejstříku ÚSKP je 11797/7-4653. Dále je stavba zapsána v Seznamu světového přírodního a kulturního dědictví UNESCO.

Nevyskytuje se v záplavovém území 100leté vody, ochranného pásma lesa ani vodního zdroje.

Do areálu poutního kostela je zavedena vodovodní přípojka, přípojka elektrické energie a dešťová kanalizace, přesná poloha sítí není známa.

Všeobecně:

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) definuje ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně - 1,5m
 - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500mm - 2,5m
 - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0m.
- ochranná a bezpečnostní pásma hlavních tras inženýrských sítí a energetických liniových staveb (ve smyslu zákona 458/2000 Sb.), (stabilizovaných ve smyslu příslušných technických předpisů),

- ochranná pásma ropovodů a produktovodů (ve smyslu vládního nařízení 29/1959 Sb.),
- ochranná pásma telekomunikačních zařízení (ve smyslu zákona 127/2005 Sb.)

Ochranná pásma venkovního vedení velmi vysokého napětí 110 kV, 220 kV a 400 kV a bezpečnostní pásma plynovodů o vysokém a velmi vysokém tlaku dle zákona č. 458/2000 ze dne 28. listopadu 2000 o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

V oblasti spojů jsou vymezena ochranná pásma radioreléových vysílacích zařízení a ochranná pásma radioreléových paprsků v úsecích jejich tras, kde spodní hrana ochranného pásma je ve výšce do 50 m nad terénem.

Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je tedy vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

nad 1kV do 35 kV	7 m
nad 35 kV do 110 kV	12 m
nad 110 kV do 220kV	15 m
nad 220 kV do 440 kV	20 m
nad 440 kV	30 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m, v ochranném pásmu podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.

Druh ochranné pásmo (vzdálenost od povrchu sítě)

- Nízkotlaký nebo středotlaký plynovod 1,0 m
- STL plynovod a přípojky - dle odstavce 3, § 68 zák. č.458/2000 Sb. v zastaveném území 1,0 m na obě strany od půdorysu
- Tepelná síť 2,5 m
- Elektrický kabel do 110 kV 1,0 m

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Areál poutního kostela sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Bude změněn, popř. doplněn systém nadokapních žlabů a okapových svodů. Půdorysná plocha pro výpočet množství dešťových srážek nebude měněna, tzn. množství odváděné vody se nemění.

Vzhledem k historické hodnotě objektu a jeho mobiliáře budou práce prováděny s maximální opatrností a citlivostí, prašnost prací bude snížena na minimum, na staveništi a v jeho okolí se nebude hromadit stavební materiál ani odpad.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nebude nutné kácet žádné dřeviny.

V rámci prací budou odstraněny nesoudržné plochy omítek (štuková, jádrová vrstva), vybourány dodatečně zazděné parapety oken na 2. ochozu.

Upraven resp. doplněn systém dešťového odvodnění (doplnění nadokapních žlabů a okapových svodů).

Podél zdiva kaple bude doplněn okapový chodník, kde bude vykopán pruh šířky 600mm a hloubky 300mm po obvodu celé kaple. Povrch bude z lomového kamene, podkladní vrstvou bude štěrkopísek v tloušťce min 120mm.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

V rámci provádění nedojde k záboru ZPF ani LPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Pro automobily je přístup k areálu poutního kostela z ulice Sychrova, pro pěší pak po stezce od Konventského rybníka.

V areálu poutního kostela se nachází vodovodní přípojka (předpoklad - užitková voda) a elektro přípojka, splašková kanalizace se v okolí stavby nenachází, proto zde bude pro potřeby stavby umístěno mobilní WC.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Podmiňující a související investice nejsou projektantovi známy.

Předpokládané započetí prací je léto 2017, doba provádění je odhadována na dvě stavební sezóny, termín zahájení bude upřesněn zadavatelem, přesný harmonogram prací bude vypracován dodavatelem stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Využití stavby se nezmění. V současnosti slouží kaple pro liturgický provoz a kulturní akce. Kapacity objektu nebudou měněny.

Kaple je trvale spravována jednou osobou.

Maximální kapacita návštěvníků je v řádech desítek.

Půdorysná plocha objektu kaple je 505m².

Maximální výška stavby je 49m.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Práce spojené s obnovou fasády neovlivňují ani nemění zájmové území nebo stavebně prostorové řešení objektu. Půdorysné a výškové řešení objektu bude zachováno.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Cílem je provést komplexní obnovu fasád objektu kaple.

Oprava a obnova omítek – součástí bude podrobný restaurátorský průzkum provedená z lešení, průzkum salinity soklové části fasády.

Projekt se dále zabývá doplněním a úpravou stávajícího systému odvodnění střech – budou doplněny nadokapní žlaby a okapové svody.

Je řešena obnova prvků výplní otvorů – okna, dveře.

Rovněž se projekt zabývá obnovou zlacení prvků a kamennými ostěními dveří.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Charakter prací nemění stávající niveletu ani půdorys objektu.

V objektu nejsou provozní celky ani výrobní technologie.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržené úpravy objektu nesouvisí s úpravami pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Objekt není řešen jako bezbariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Po dokončení rekonstrukce prostor bude v provozu objektu dodržován režim bezpečného užívání stavby za respektování platné legislativy v oblasti BOZP.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Projekt obnovy fasády lze rozdělit na části:

oprava omítek
úprava a doplnění odvodnění střech
obnova oken, dveří
nátěr a kontrola střechy
provedení okapového chodníčku

Pro práce na opravě omítek a obnovu okenních otvorů bude nutné postavit lešení. Projekt lešení není součástí projektové dokumentace. Systém lešení bude řešen dodavatelem stavby, pokud nebude použito systémové lešení, bude předložen statický výpočet k použitému lešení.

Omítka nebude odstraňována celoplošně, budou odstraněny pouze nesoudržné části omítek. Omítka bude dvouvrstvá (původní byla jednovrstvá kletovaná) vápenná. Fasáda se nebude celoplošně přeštukovávat, budou štukovány pouze opravené části.

Maltová směs opravovaných omítek bude složením i zpracováním shodná s omítkami navazujícími na opravovaná místa.

Malta pro jádrovou vrstvu bude vápenná s hydraulickou složkou. Podrobným restaurátorským průzkumem bude určeno složení.

Štuková vrstva bude složená z vyzrálého hašeného vápna + říčního písku jemné frakce (zrnitost určí památkový dohled na předložených vzorcích).

Soklová část fasády bude úplně zbavena omítky, bude proveden průzkum salinity, na základě kterého bude zvolen vhodný způsob odsolení. Zdivo bude očištěno, spáry proškrábnuty do hloubky 30mm. Jádrová malta bude vápenná s hydraulickou složkou.

Štuková vrstva bude prováděna až po řádném vytvrdnutí vrstvy jádrové.

Nátěr fasády bude vápenný, dvouvrstvý. Barevnost určí restaurátoři ve spolupráci s památkáři, fasáda by neměla být bílé barvy.

V současnosti jsou na části střech provedeny nadokapní žlaby, ze kterých je voda okapními svody v kombinaci s chrlíči, odvedena do vpustí dešťové kanalizace. Tyto žlaby budou doplněny na všech plochách střech.

Polohy svodů budou upraveny tak, aby byl objekt vzhledově souměrný. Nové svody budou rovněž v kombinaci s chrlíči – přechod přes římsy – navržené řešení bude schváleno projektantem a pracovníky památkové péče.

Při realizaci nového okapového systému bude provedena kontrola zbývajících částí střešních rovin a jejich nátěr. Nátěr bude v barvě shodné s barvou střešních ploch ambítů (červená). Bude použita nátěrová barva určená k nanášení na měděný povrch.

Podél zdiva kaple bude nově proveden okapový chodníček, povrch z lomového kamene, položeného do štěrkopískového lože v tloušťce min 120mm, do kterého budou v úrovni dlažby umístěny geigery pro zaústění dešťových svodů. Poloha geigerů se bude od současného stavu lišit.

Práce na obnově oken a dveří budou prováděny držitelem příslušného povolení MK ČR nebo osobou oprávněnou k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Před výměnou oken bude, na základě provedeného průzkumu, ke každému oknu zpracována výrobní dokumentace v měřítku min 1:10 včetně navrhovaných detailů. Na základě této dokumentace bude vydáno závazné stanovisko krajského úřadu.

Budou provedeno očištění a oprava kamenných ostění. Práce budou prováděny držitelem příslušného povolení MK ČR nebo osobou oprávněnou k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Výpis prací:

- Stavba lešení
- Práce na obnově omítek (odstranění nesoudržných částí, omytí plochy, provedení nových jádrových omítek, provedení štukové vrstvy, nátěr fasády) – posouzení stavu fasády bude provedeno z lešení za účasti restaurátora, projektanta a památkového dozoru
- Restaurování oken a dveří

- Nátěr střešních rovin, úprava a doplnění odvodňovacího systému
- Obnova kamenných prvků
- Provedení okapového chodníčku

b) konstrukční a materiálové řešení

Pro okapový systém budou použity měděné plechy tl.0,55mm, ze kterých budou klempířsky vytvořeny požadované prvky a případně opravena střešní krytina.

Okapový chodníček bude proveden v šířce 600mm, hloubky 300mm. Povrch bude z lomového kamene – žuly (výběr kamene bude schválen projektantem a památkovým dozorem), osazené do štěrkopískového lože tl.120mm.

Omítky budou vápenné. Budou použity kvalitní materiály (říční písek a vyzrálé hašené vápno) odsouhlasené restaurátory a pracovníky památkové péče. Maltová směs opravovaných omítek bude sloužením i zpracováním shodná s omítkami navazujícími na opravovaná místa.

Tvarové a materiálové řešení oken se bude co nejvíce podobat Santiniho řešení.

Stávající okna jsou dřevěná. U většiny oken se zachoval rastr ze železné kované pásovin, který sloužil jako nosná konstrukce zasklení.

Stávající dřevěná okna budou demontována a nahrazena zasklením do olověné osnovy (šestiúhelníkové ruční sklo zasazené do olověné osnovy). Tyto tabule budou uchyceny k železnému rastru a do drážky v ostění okna.

Restaurátorská obnova dveří proběhla v roce 2007 – u dveří budou obnoveny povrchy, zkontrolována funkčnost zámků a závěsů, opraveny rozbité části vitráže.

c) mechanická odolnost a stabilita

Navržené stavební práce nemají vliv na mechanickou stabilitu a odolnost nosného systému objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Předmětem dokumentace není řešení žádných technických ani technologických zařízení.

b) výpočet technických a technologických zařízení

Neprovádí se.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se práce spojené s obnovou fasády objektu. Návrh požárně bezpečnostních opatření není vyžadován.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Jedná se o návrh obnovy fasády. Tepelně technické vlastnosti se neposuzují.

b) energetická náročnost stavby

Práce spojené s obnovou fasády svým charakterem nemění kritéria energetické náročnosti stavby.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

S využitím alternativních zdrojů u obnovy není plánováno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stavba svým charakterem neovlivňuje ani nezhoršuje stávající parametry vnitřního prostředí.

Při provádění bude prašnost snižována kropením suti a zaplachtováním při odvozu. Stavební odpad se nebude hromadit na staveništi a v jeho okolí, ale bude průběžně odvážen a bude s ním nakládáno dle aktuálních znění zákonů a vyhlášek.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se obnovu fasády, proto se ochrana před pronikáním radonu z podloží neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy

Projektantovi nejsou známy žádné zdroje bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Při obnově fasády nebudou probíhat žádné práce, při kterých by vznikala technická seismita. Vzhledem k charakteru stavby (památkově velmi významná stavba) budou práce prováděny převážně ručně bez použití bourací techniky.

d) ochrana před hlukem

Veškeré demontážní a bourací činnosti budou prováděny pouze v pracovních dnech a to v osmi-desetihodinové pracovní době, a to od 7.00 do 17.00 hod.

Při realizaci je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. a ČSN 730532 - Akustika - Ochrana proti hluku v budovách Z těchto podkladů vycházejí následující požadavky, které musí realizační firma respektovat a dodržovat tak, aby výše stanovené limity nebyly stavební činností překračovány.

e) protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Na pozemku řešeného objektu se nachází vodovodní přípojka – v prostoru poutní louky u západního vstupu do kaple.

Elektro přípojka – připojovací body jsou v prostoru kaple.

Přípojka dešťové kanalizace

Pro potřeby stavby bude v prostoru zařízení staveniště zřízeno mobilní WC.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Před započítáním prací budou na přípojných body osazeny staveništní měřiče médií. Spotřeba médií bude smluvně řešena mezi dodavatelem stavby a stavebníkem.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní systém v okolí objektu není obnovou fasády nijak dotčen ani ovlivněn.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

K objektu je příjezd po zpevněné komunikaci z ulice Sychrova.

c) doprava v klidu

Poblíž objektu se nachází parkoviště pro cca 5 vozidel.

d) pěší a cyklistické stezky

Zařízení staveniště bude zřízeno tak, aby pěší a cyklistické stezky v okolí objektu nebyly pracemi spojenými s obnovou fasády nijak dotčeny ani ovlivněny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Pro vytvoření okapového chodníku bude po obvodu kaple vykopán pás o šířce 600mm a hloubce 300mm.

b) použité vegetační prvky

Projekt neřeší žádné odstranění nebo výsadby vegetace.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby není jejich použití aktuální, neřeší se.

B.6 Popis vlivů stavby na životní

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Při provádění stavebních prací je nutno respektovat zejména ochranu proti hluku a vibracím, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem. Druh a likvidace odpadů je řešeno v kapitole B.8, bod g). Vzhledem k charakteru prací se nepředpokládá kontaminace půdy.

Vliv dokončené stavby na životní prostředí:

Oprava je navržena dle platných ČSN a v souladu s platnou legislativou a svým charakterem nemění ani nezhoršuje dopady na okolní zástavbu v zájmovém území.

Ochrana proti hluku a vibracím:

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.)

Nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací stanoví při provádění povolených staveb a změn dokončených staveb nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Práce budou probíhat v exteriéru, nikoli však v otevřené krajině. Objekt je ohraničen ambitem.

V areálu se nenachází žádné významné dřeviny, nejedná se významný biotop.

Práce budou probíhat v souladu s aktuálními zněními norem a vyhlášek o ochraně životního prostředí při provádění staveb.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Zájmové území nepatří do řetězce chráněných přírodních lokalit Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Oprava nepatří do kategorie stavebních záměrů, vyžadujících zjišťovací řízení EIA/SEA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba je zapsána jako nemovitá kulturní památka. Číslo rejstříku ÚSKP je 11797/-4653. Dále je stavba zapsána v Seznamu světového přírodního a kulturního dědictví UNESCO.

Stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území, ochranném pásmu vodního zdroje, ani v žádném jiném ochranném pásmu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Objekt není evidován jako objekt CO.

Kontakty a telefonní čísla na složky záchranného integrovaného systému budou viditelně vyvěšeny na veřejně přístupném místě rekonstruovaných prostor. Stavba nezasahuje do požárně nebezpečného prostoru okolních objektů.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Nároky na provádění stavebních prací při opravě kaple budou kryty takto:

el. energie bude odebírána z elektro přípojky přivedené do objektu

Voda bude odebírána z vodovodní přípojky.

Před zahájením prací budou na odběrná místa umístěny měřiče médií. Spotřeba médií bude smluvně řešena mezi dodavatelem stavby a stavebníkem.

Zásobování staveniště el. energií:

Osvětlení cca 1,0 kW

Malé ruční náradí, míchačka cca 3,0 kW

Celkový příkon staveniště může být cca 4,0 kW

Zásobování staveniště vodou:

Předpokládaná spotřeba vody 500 - 800 l/den

Spotřeba vody bude použita hlavně při přípravě malty a kropení suti.

b) odvodnění staveniště

Není řešeno, neboť se jedná o opravu v otevřeném terénu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

napojení na technickou infrastrukturu

Na pozemku řešeného objektu se nenachází vodovodní přípojka – v prostoru poutní louky u západního vstupu do kaple.

Elektro přípojka – připojovací body jsou v prostou kaple

napojení na dopravní infrastrukturu

Přístup bude řešen po zpevněné komunikaci z ulice Sychrova.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Soustavné ochraně a zlepšování životního a pracovního prostředí musí všechny organizace věnovat mimořádnou pozornost. Platí proto i při realizaci staveb a při provozování zařízení staveniště.

Komunikace a zeleň, které jsou v dosahu účinků zařízení staveniště, se musí po dobu provádění stavby bezpečně ochránit.

Při provádění stavby nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečištění komunikací, ovzduší a vody, k zamezení přístupů k přilehlým pozemkům a k porušení podmínek ochranných pásem nebo chráněných území. Pokud bude vznikat možnost prašnosti při odvážení stavebního odpadu, bude se stavební suť kropit a kontejnery budou zaplachtovány.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou vyžadovány žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Zábor pro zařízení staveniště bude zřízeno jako dočasné na pozemku p.č. 582/6 jehož majitel je Město Žďár nad Sázavou.

Zábor zařízení staveniště bude sloužit pro umístění kontejneru na odvoz suti a odpadu a pro složení písku na výrobu malty.

Nový stavební materiál bude uskladněn v prostorách ambitu krytých před povětrnostními vlivy. Skladování bude prováděno tak, aby nedošlo k poškození podlah, stěn či mobiliáře ambitu. Podlahy budou zakryty geotextilií a OSB deskami.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů, (Katalog odpadů vydaný vyhláškou č.381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. ve znění vyhlášky č.168/2007 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění vyhlášky č.294/2005 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb. zajištěno odstranění všech odpadů.

S odpady může nakládat a odstraňovat je pouze oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb. v platném znění (obecně platí ve smyslu posledního platného znění těchto zákonů a vyhlášek).

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná až během realizace demontážních a bouracích prací.

Po dokončení bouracích prací bude nutné doložit doklady o způsobu zneškodnění jednotlivých druhů odpadů vznikajících během demontážních a bouracích prací.

Při provádění demontážních a bouracích prací budou vznikat, mimo jiné, odpady z betonových omítek, opuky, cihel, zeminy, kamene, apod.

Při stavbě budou také vznikat klasické odpady podobné komunálním a odpady ze sociálních zařízení (mobilní WC).

Seznam odpadů dle jejich katalogových čísel, které mohou vznikát během realizace stavby:

Odpad	Kat číslo	kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
Dřevo	17 02 01	O	Materiálové využití, spalovna nebo skládka
Sklo	17 02 02	O	Recyklace
Plasty	17 02 03	O	Materiálové využití
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	Materiálové využití
Hliník	17 04 02	O	Materiálové využití
Olovo	17 04 03	O	Materiálové využití
Zinek	17 04 04	O	Materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O	Materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	Materiálové využití
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O	Materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Materiálové využití, spalovna, skládka
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	Spalovna nebo skládka
Zemina a kamení	17 05 04	O	Skládka nebo recyklace

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci zemních prací bude proveden výkop šířky 600mm a hloubky 300mm po celém obvodu kaple délky 105m. Bude vytěženo 20m³ zeminy. Není požadavek na deponii, vytěžená zemina bude odvážena na skládku, popř. na místo určené stavebníkem pro skladování zeminy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební práce na kapli sv. Jana Nepomuckého svým charakterem nemění ani nezhoršuje dopady na okolí, ani na okolní zástavbu v zájmovém území.

Vlivem navržené stavby nedojde ke zhoršení základních složek životního prostředí. K určitému zhoršení životního prostředí může dojít v průběhu výstavby, proto je bezpodmínečně nutné, aby zhotovitel stavby při realizaci dodržoval určité zásady (např. klopení odvážené sutě, minimalizace hluku a vibrací apod.).

Základní principy ochrany životního prostředí jsou stanoveny ve vyhlášce č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na stavby. Jedním z největších omezení okolí při provádění stavby bude staveništní doprava zabezpečující zásobování stavby materiálem. Při provádění stavebních prací je nutné respektovat zejména ochranu proti hluku a vibracím a ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Jednotlivé části oprav jsou navrženy v souladu s pravidly BOZP, a to zejména tím, že budou provedeny tak, aby při jejich realizaci nedošlo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti areálu hradu nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Povinností dodavatele stavebních prací je zajištění podmínek ČÚBP Vyhl. 601/2006 Sb. Na základě výše uvedené vyhlášky je povinen odpovědný pracovník dodavatele určit nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací (rozmístění a použití strojů, zařízení, pracovní postupy, skladování sutě, apod.) a učinit o tom záznam ve stavebním deníku, který povede stavba.

Zásady ochrany a bezpečnosti zdraví při práci na staveništi se řídí prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Demontážní a stavební práce budou provádět pouze pracovníci splňující podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. O provedeném školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti vede zhotovitele bouracích a stavebních prací patřičnou evidenci.

Dodavatel vybaví pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu stavebních prací (zejména ochrannými přilbami, brýlemi apod.) a dokumentací (zejména technické a technologické pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny) v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Pracovníci jsou přitom povinni uvedené nářadí, prostředky, pomůcky a dokumentaci plně využívat. Pracovníci provádějí práci na určeném pracovišti a předepsaným způsobem, kterékoli změny ohlásí odpovědnému pracovníkovi.

Zaměstnavatel musí přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich provádění stavebních prací nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Demontážní a stavební práce budou provádět pouze pracovníci splňující podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. O provedeném školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti vede zhotovitele bouracích a stavebních prací patřičnou evidenci.

Dodavatel vybaví pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu stavebních prací (zejména ochrannými přilbami, brýlemi apod.) a dokumentací (zejména technické a technologické pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny) v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Pracovníci jsou přitom povinni uvedené nářadí, prostředky, pomůcky a dokumentaci plně využívat.

Pracovníci provádějí práci na určeném pracovišti a předepsaným způsobem, kterékoli změny ohlásí odpovědnému pracovníkovi.

Zaměstnavatel musí přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení.

Zajištění pracovníka musí být provedeno na všech pracovištích od výšky 1,5 m, ochrana pracovníků pod stanovenou hranicí 1,5 m je zaměstnavatelem řešena dle charakteru a rizika dané práce.

Požadavky na zpracování plánu BOZP na staveništi jsou uvedeny v zákoně č. 309/2006, Sb., části třetí, v NV č. 591/2006 Sb.

posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti

Koordinátor BOZP je potřeba

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny další stavby.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Během realizace oprav bude dopravně inženýrské opatření pouze po dobu nezbytně nutnou k odvozu stavební sutě a k zásobení stavby stavebním materiálem.

Stavba bude označena cedulí o rozměrech cca 1 x 2m.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádějí stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Při pracích budou chráněny okna, dveře a další cenné prvky inventáře tak, aby nedošlo k jejich poškození

Další omezení, doporučení, opatření a požadavky budou řešeny smluvně mezi investorem a zhotovitelem.

Veškeré výrobky použité při stavbě musí být certifikovány pro použití v ČR.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Práce budou prováděny od léta 2017 přibližně dvě stavební sezóny. Termín zahájení určí investor. Přesný harmonogram prací bude vypracován dodavatelem stavby.

SITUAČNÍ VÝKRES
ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
1:1500

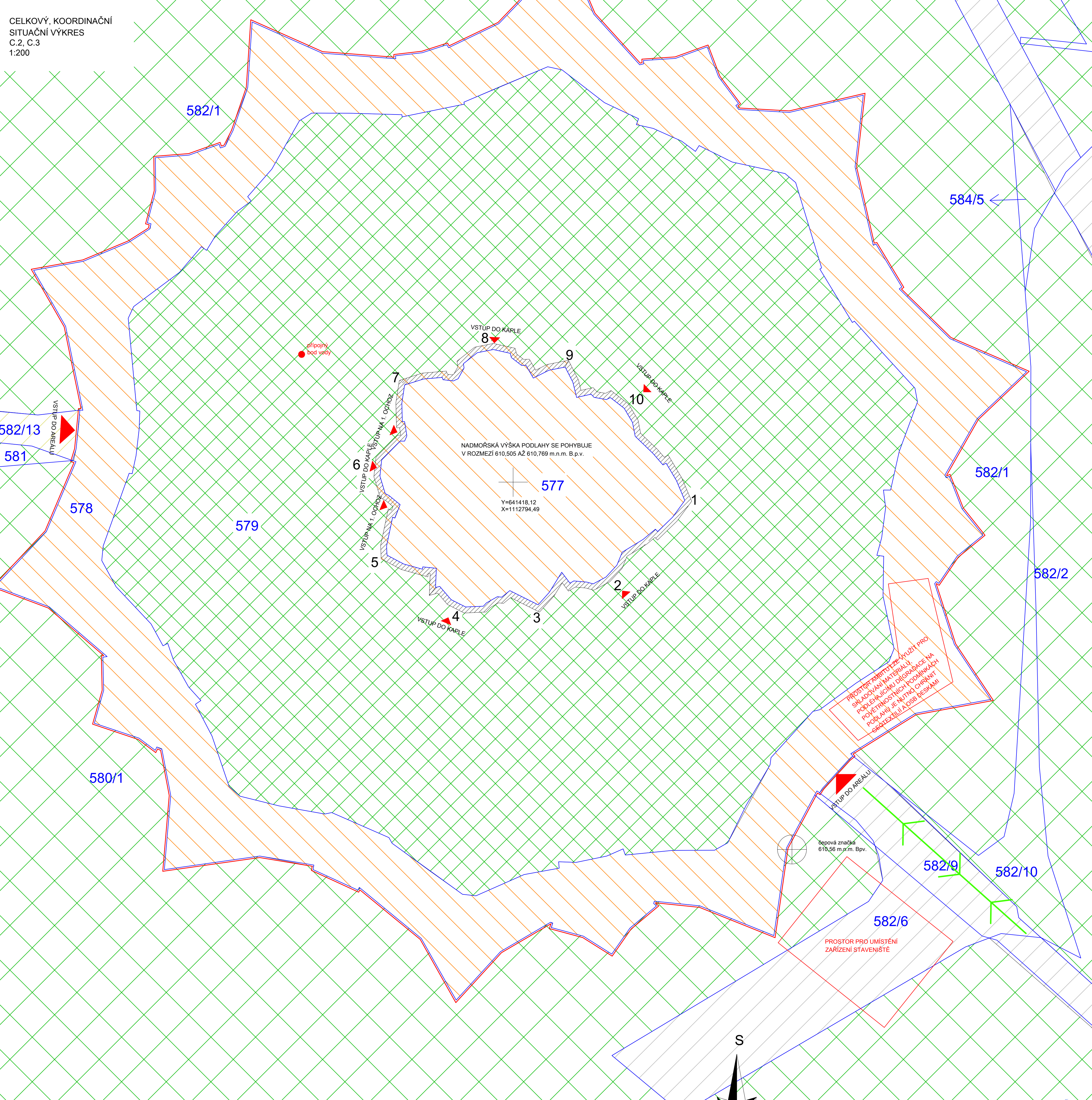


- LEGENDA:
- PŘÍSTUPOVÁ CESTA, CESTA PRO ZÁSOBOVÁNÍ OBJEKTU
 - PŘÍSTUPOVÁ CESTA PRO PĚŠÍ
 - HRANICE OBJEKTU
 - HRANICE KAPLE
 - VSTUP DO AREÁLU
- NAPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:
- BUDOU VYUŽITY STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA JE POBLÍŽ ZÁPADNÍHO VSTUPU DO AREÁLU
PŘÍPOJNÉ BODY EL ENERGIE JSOU UVNITŘ KAPLE
PRO POTŘEBY STAVBY BUDE ZŘÍZENO MOBILNÍ WC
- NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU:
- BUDOU VYUŽITY STÁVAJÍCÍ PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE
PŘÍSTUPOVÁ CESTA PRO ZÁSOBOVÁNÍ STAVBY JE VYZNAČENA V SITUACI

- OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA:
- STAVBA JE ZAPSÁNA JAKO KULTURNÍ NEMOVITÍ PAMÁTKA
- ČÍSLO REJSTŘÍKU USKP 11797/7-4653
STAVBA JE ZAPSÁNA V SEZNAMU SVĚTOVÉHO PŘÍRODNÍHO A KULTURNÍHO DĚDICTVÍ UNESCO
OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE - NEVYSKYTUJE SE
OCHRANNÉ PÁSMU LESA - NEVYSKYTUJE SE
ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ - NEVYSKYTUJÍ SE
OBJEKTY PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY - NEVYSKYTUJÍ SE
OBJEKTY CIVILNÍ OCHRANY - NEVYSKYTUJÍ SE
OBJEKTY DŮLEŽITÉ PRO OBRANU STÁTU - NEVYSKYTUJÍ SE
CHKO - NEVYSKYTUJÍ SE
NATURA 2000 - NEVYSKYTUJÍ SE



INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI MURUS MONUMENTA RENOVAMUS PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VEDOUČÍ PROJEKTU: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)		
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK		
				VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN		
				DATUM 12/2016	MĚŘITKO 1:1500	
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. C	INDEX C.1	PARE
				STUPEŇ DPS+DZS	ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	
NÁZEV Situační výkres širších vztahů				REVIZE		



LEGENDA:

- HRANICE POZEMKŮ
- 582/6 ČÍSLO POZEMKŮ
- HRANICE STAVBY
- OKAPOVÝ CHODNÍČEK - šířka 0,6m
- KOMUNIKACE
- ZELEŇ
- POUTNÍ LOUKA
- BUDOVY

OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA:

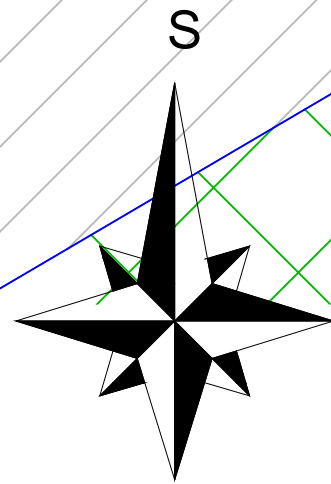
STAVBA JE ZAPSÁNA JAKO KULTURNÍ NEMOVITÁ PAMÁTKA
- ČÍSLO REJSTŘÍKU USKP 11797/7-4653
STAVBA JE ZAPSÁNA V SEZNAMU SVĚTOVÉHO PŘÍRODNÍHO A KULTURNÍHO DĚDICTVÍ UNESCO
OCHRANNÉ PÁSMA VODNÍHO ZDROJE - NEVYSKYTUJE SE
OCHRANNÉ PÁSMA LESA - NEVYSKYTUJE SE
ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ - NEVYSKYTUJÍ SE
OBJEKTY PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY - NEVYSKYTUJÍ SE
OBJEKTY CIVILNÍ OCHRANY - NEVYSKYTUJÍ SE
OBJEKTY DŮLEŽITÉ PRO OBRANU STÁTU - NEVYSKYTUJÍ SE
CHKO - NEVYSKYTUJÍ SE
NATURA 2000 - NEVYSKYTUJÍ SE

NAPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

BUDOU VYUŽITY STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA JE POBLÍŽ ZÁPADNÍHO VSTUPU DO AREÁLU
PŘÍPOJNÉ BODY EL ENERGIE JSOU UVNITŘ KAPLE
PRO POTŘEBY STAVBY BUDE ZŘÍZENO MOBILNÍ WC

NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU:

BUDOU VYUŽITY STÁVAJÍCÍ PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE
PŘÍSTUPOVÁ CESTA PRO ZÁSOBOVÁNÍ STAVBY JE VYZNAČENA V SITUACI



INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI	VEDOUcí PROJEKTU
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou		MURUS MONUMENTA RENOVAMUS PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)
NÁZEV AKCE	Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády		STUPĚŇ DPS+DZS	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK
NÁZEV	Celkový, koordináční situační výkres		ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN
			REVIZE	DATUM 12/2016
				MĚŘÍTKO 1:200

STUPĚŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE

STAVBA:

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou – obnova fasád

INVESTOR:

Římskokatolická farnost
Žďár nad Sázavou – II,
Zámek 2/2
Žďár nad Sázavou 2
591 02 Žďár nad Sázavou
V zastoupení:
Ing. František Laštovička
Studentská 1133
591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 10117831

SCHVÁLIL, DATUM:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



MURUS
MONUMENTA RENOVAMUS
projekce s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4

HIP: Ing. Jan Vlnář (ČKAIT-0000769)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Patrik Babínek

VYPRACOVAL: Ing. Martin Hulan
Ing. Pavel Veverka

DATUM: 12/2016

MĚŘÍTKO: _

NÁZEV:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PARÉ:

INDEX:

D.1.1.a

ČÍSLO ZAKÁZKY:

031-2016

REVIZE:

Obsah

OBSAH	- 1 -
D.1 ZADÁNÍ PROJEKTU.....	- 2 -
D.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU	- 2 -
D.2.1 STÁVAJÍCÍ STAV ODVODŇOVACÍHO SYSTÉMU	- 3 -
D.2.1.a) Záměr	- 3 -
D.2.2 STÁVAJÍCÍ STAV STŘEŠNÍ KRYTINY	- 3 -
D.2.2.b) Záměr	- 3 -
D.2.3 STÁVAJÍCÍ STAV HROMOSVODU	- 3 -
D.2.3 STÁVAJÍCÍ STAV OMÍTEK	- 3 -
D.2.3.a) Příčiny poruch	- 4 -
D.2.3.b) Záměr.....	- 4 -
D.2.4 STÁVAJÍCÍ STAV DVEŘÍ	- 4 -
D.2.5 STÁVAJÍCÍ STAV OKEN	- 4 -
D.2.5.a) Záměr	- 5 -
D.3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	- 5 -
D.3.1 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	- 5 -
D.3.2 LEŠENÍ	- 5 -
D.3.3 BOURACÍ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE.....	- 5 -
D.3.3.a) Stručný výpis hlavních zásad při provádění demontážních a bouracích prací	- 6 -
D.3.4 HROMOSVOD	- 7 -
D.3.5 OBNOVA STŘEŠNÍCH PLOCH	- 7 -
D.3.6 ODVODŇOVACÍ SYSTÉM.....	- 8 -
D.3.7 OBNOVA OMÍTEK	- 10 -
D.3.8 OSTĚNÍ OKEN A DVEŘÍ	- 11 -
D.3.9 OBNOVA DVEŘÍ.....	- 11 -
D.3.10 OBNOVA OKEN	- 12 -
D.3.11 OSTATNÍ PRÁCE PŘI OBNOVĚ FASÁDY.....	- 13 -
D.4 STRUČNÝ VÝPIS HLAVNÍCH ZÁSAD PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ	- 14 -
D.5 POZNÁMKY	- 14 -

D.1 Zadání projektu

Zadáním projektu je obnova fasád kostela sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře u Žďáru nad Sázavou.

Projekt se zabývá návrhem odvodňovacího systému střešních ploch (nadokapní žlaby a okapové svody), okapovým chodníčkem, opravou, resp. obnovou střešní krytiny (běžná oprava případných poruch, barevný nátěr), řešením hromosvodu, obnovou omítek (oprava degradovaných ploch štukové popř. jádrové vrstvy omítky a říms, barevný nátěr fasády), obnovou oken a dveří (stávající okna uvést do podoby, kterou navrhl J.B.Santini-Aichel).

D.2 Popis stávajícího stavu objektu

Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře v sousedství bývalého cisterciáckého kláštera ve Žďáru nad Sázavou patří do závěru Santiniho tvorby, a je jedním z jeho vrcholných děl, které lze považovat za nejvšestrannější a nejzralejší autorův počín. Záchrana kulturní památky je proto směřována k plnohodnotné obnově původního technického stavu i vzhledu stavby na tomto tradičním poutním místě.

Objekt byl v minulosti a je i v současnosti za pomoci různých forem financování udržován, přesto objem průběžně vložených prostředků nepostačuje k provedení oprav v rozsahu konzervujícím alespoň stávající stav a dochází k prohloubení chátrání této významné národní kulturní památky. Mezi nejvážnější na památce se vyskytující závady patří neuspokojivý stav omítek a okenních výplní.

Většina současných omítek poutního kostela pochází z poslední velké opravy, provedené v 70. letech minulého století. Ve značné míře se tyto omítky vyskytují v celé tloušťce a nahrazují omítky původní, místy jsou dochované zbytky starších omítek ponechány a přetaženy novou štukovou vrstvou. Při poslední opravě však došlo k zásahům, které degradovaly původní vzhled stavby - například stezky mezi bosováním byly zmenšeny překrytím tenkou vrstvou štku.

Starší omítky i s následnými překryvovými vrstvami jsou zachovány pouze v místech, která nejsou vystavena bezprostřednímu kontaktu s povětrností (záhyby šambrán oken, oblasti pod římsou, konkávní prolomení fasády atd.) Na fasádě u jihozápadní kaple opadala omítka kordonové římsy, čímž se odhalila starší, cenná i když povrchově pekovaná omítka. Nalezeny byly i další fragmenty nejstarších omítek (na jižní straně objektu v konkávním prolomení fasády mezi dvěma křídly stavby, pod hlavní římsou ve stezce a okolí ve vnitřní bosáži, na straně severní ve vrcholu štítu prolomené fasády těsně pod hlavní římsou, na jihovýchodní fasádě ve spodnější partii). Na těchto fragmentech jsou patrné známky značného povrchového opotřebení, zejména v nejstarší jádrové omítce. Do omítek zatéká, srážková voda místně vniká do zdiva objektu, což při opakujících se zmrazovacích cyklech vede k nevratnému poškození historického zdiva stavby. Celkový stav omítek kostela působí zchátrale a situaci lze označit za bezprostřední ohrožení stavby.

Součástí předpokládané obnovy exteriéru kostela je i částečná výměna okenních výplní, pocházejících z 20. let minulého století. Kromě plánované změny vnějšího vzhledu stavby (směřujícímu k původnímu řešení) budou odstraněny netěsnosti okenních výplní, kterými protéká srážková voda do interiéru stavby. Špatný stav okenních výplní je bezprostředním ohrožením pro celkový stav objektu.

Opravy fasád, oken, dveří, odvodňovacího dešťového systému a střešních plocha je nutné řešit v co nejkratším časovém horizontu, aby nedocházelo k další degradaci objektu.

D.2.1 Stávající stav odvodňovacího systému

Na nejvyšších střešních plochách jsou nadokapní žlaby, které jsou svedeny do pětice chrličů. Chrliče byly provedeny při opravě v roce 2008, kdy se navázalo na řešení doložené v roce 1909. V roce 2010 byly tři z pěti chrličů doplněny o okapové svody. Do tubusu chrliče byla doplněna přelivová klapka a na jeho spodní část bylo připojeno koleno korigovaného tvaru (jedná se o lisovaný, nikoliv klasický klempířsky vyrobený prvek).

Nadokapní žlaby jsou provedeny také u střešních ploch nad chórky na 1. ochozu. Svody z těchto ploch jsou napojeny na svody z nejvyšších ploch a vše je svedeno do dešťové kanalizace.

Materiálem okapových žlabů a svodů, stejně jako krytiny, je měděný plech.

Plochy fasády pod střešními rovinami opatřenými okapovými svody jsou méně poškozené než fasády pod střešními rovinami opatřenými pouze chrliči.

Je zřejmé, že voda z chrličů dopadá na omítky a poškozuje je.

Stávající umístění svodů působí z pohledu architektury kaple rušivě nesymetrické.

D.2.1a) Záměr

Provést odvodňovací systém u všech střešních ploch tak, aby nedocházelo ke stékání dešťových vod na plochy fasády a následně k degradaci omítek.

Provést okapové svody tak, aby co nejméně narušovaly architekturu a respektovaly symetrii průčelí.

D.2.2 Stávající stav střešní krytiny

Krytinu tvoří měděný falcovaný plech na bednění z prken. Krytina byla provedena v roce 1970, kdy měděný plech nahradil plech pozinkovaný (před tím dřevěný šindel).

V současnosti je plech pokryt měděnkou bez zjevných známek poruch (v objektu nejsou známky zatékání).

D.2.2.b) Záměr

Barevně sjednotit střešní plochy kostela a ambitu, který byl v letech 1996-2001 pokryt titanzinkovým plechem a červeně natřen.

D.2.3 Stávající stav hromosvodu

Na objektu je aktivní hromosvod PULSAR z roku 2010 napojený na dva svody (CuØ8mm) a dále na zemnicí soustavu provedenou ve výkopu okolo objektu.

D.2.3 Stávající stav omítek

Objekt stojí na vyvýšeném místě s téměř horskými klimatickými podmínkami (mráz, sníh, déšť a vítr). Omítky jsou proto vystaveny extrémním vlivům.

Omítky jsou na řadě míst značně poškozené, stav některých míst je možno označit jako havarijní – je odhalené zdivo a dochází k jeho degradaci.

Na dalších místech dochází k odpadávání omítkových vrstev.

Na většině plochy chybí nátěr.

Původní omítky z roku 1722 byly nalezeny na krytých místech (oblasti pod římsou, viz výše).

Tyto omítky jsou však překryty novější vrstvou štuky.

Z nálezů (předsíň východního schodiště) lze usoudit, že původní omítky byly jednovrstvé kletované, pravděpodobně červené nebo načervenalé barvy.

V průběhu času byla na omítkách provedena řada oprav většího nebo menšího rozsahu. Poslední velká oprava proběhla v letech 1977 až 1980 pod dohledem Ing. arch. Chudárka. Omítka byla provedena jakou dvouvrstvou z vápenné jádrové malty a štuky. Na opravu bylo použito hašené vápno a pravděpodobně místní písek.

Stav omítek lze rozdělit do čtyř skupin:

Poškozený nebo chybějící nátěr, omítkový podklad je v dobrém stavu.

Poškozená nebo chybějící vrstva štuky, jádro omítky je v dobrém stavu.

Poškozená nebo chybějící jádrová vrstva.

Soklová část fasády.

D.2.3.a) Příčiny poruch

Hlavní příčinou degradace omítek je působení klimatických činitelů. Při dešti a silném větru prší na fasádu téměř vodorovně, voda na fasádě namrzá. Před několika lety byly některé plochy omítek silně poškozeny krupobitím.

D.2.3.b) Záměr

Omítky opravit a barevně sjednotit s nově opravenými omítkami ambitu.

D.2.4 Stávající stav dveří

Oprava resp. obnova dveří byla provedena v roce 2007, kdy byly uvedeny do stavu odpovídajícímu návrhu J.B.Santiniho.

D.2.5 Stávající stav oken

V objektu jsou okna různých typů, provedení a stáří.

Okna jsou v zanedbaném stavu – vlivem netěsností a poškození dochází k zatékání do objektu.

Vysoká okna na 2. ochozu (O/10) mají dřevěný rám a křídla, v nichž jsou osazeny obdélníková skla v olověné osnově. U těchto oken byl druhotně zazděn parapet. Před dřevěnou konstrukcí je zachován železný rastr z kovářsky zpracované pásoviny.

U oken v chórcích na 1. ochozu (O/07) není zachován železný rastr. Mají dřevěný rám a dřevěná křídla, do nichž je osazeno zasklení, které tvoří skleněné obdélníčky osazené do olověného rastru.

Původní okna, dle návrhu J.B.Santiniho, se dochovala pouze dvě (označení O/03). Výplň těchto oken je ze šestihranných skel v olověné osnově, po stranách jsou tabulky osazené do drážky v ostění a do nosné konstrukce ze železné pásoviny.

U ostatních oken se zachovala pouze původní nosná konstrukce ze železné pásoviny. Ta byla doplněna o zasklení do dřevěných rámu (označení O/01 až O/10) a dnes vypadá pouze jako předsazená mříž.

D.2.5.a) Záměr

Konstrukci a vzhled oken provést dle návrhu J.B.Santiniho.

Zachována budou okna v chórcích 1. ochozu.

D.3 Technické a konstrukční řešení

D.3.1 Přípravné práce

Přípravné práce spočívají v umístění a vybudování zařízení staveniště. S tím je spojena instalace staveništních měřičů medií - vodoměru a elektroměru a osazení staveništních rozvaděčů.

Materiály podléhající degradaci při vystavení povětrnosti budou uskladněny v prostoru ambitu (předpoklad plochy – 50m²). Před uskladněním těchto materiálů bude zakryta podlaha (geotextilie a OSB desky) tak, aby nedošlo k jejímu poškození, před poškozením budou chráněny i stěny ambitu.

V soklové části fasády kaple bude proveden průzkum salinity, na jehož základě bude určen způsob odsolení zdiva.

Bude zpracována výrobní dokumentace na jednotlivá okna v měřítku min 1:10 včetně detailů. Na základě této dokumentace bude vydáno závazné stanovisko krajského úřadu.

K obnově kamenného ostění dveří, obnovu dveří, obnovu kovaných výztuh oken bude zpracován restaurátorský záměr, na základě kterého bude vydáno závazné stanovisko krajského úřadu.

D.3.2 Lešení

Součástí projektu není samostatný projekt lešení. Dodavatel stavebních prací dodá svůj projekt lešení podložený statickým výpočtem (pokud se nebude jednat o typizované lešení).

Při stavbě lešení nesmí být poškozeny střešní plochy pod lešením (nesmí se provádět otvory ve střešní krytině). Pokud bude nutné postavit sloupky lešení na střešní plochu, bude toto řešení konzultováno s projektantem a statikem.

Pro vodorovné prvky lešení lze využít jako podpory okenní parapety (musí být opatřeny podkladky a zakrytím, aby nedošlo k poškození parapetu a prvků výplní).

Je doporučeno provádět obnovu fasády a tedy i lešení, po částech (první část 1-3, druhá část 3-5, třetí část 5-7, čtvrtá část 7-9, pátá část 9-1, viz označení ve výkresech).

D.3.3 Bourací a demontážní práce

V rámci obnovy fasády budou provedeny následující bourací, výkopové a demontážní práce:

- Výkop zeminy pro provedení okapového chodníčku a nového umístění dešťové kanalizace
- Odstranění nesoudržných částí omítek
- Bourání zazděných parapetů oken na 2.ochozu
- Demontáž části stávajících okapových svodů

- Demontáž částí plechové střešní krytiny
- Demontáž stávajících nepůvodních oken – okna budou uložena na místo určené investorem

D.3.3.a) Stručný výpis hlavních zásad při provádění demontážních a bouracích prací

Demontáž oken, bourání druhotně zazděných parapetů a odstraňování nesoudržných částí omítek bude prováděno za dohledu restaurátora, držitele příslušného povolení MK ČR nebo osoby oprávněné k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

- demontážní a bourací práce budou prováděny v přímé vazbě na práce obnovy a konzervace, **vždy pouze v rozsahu nezbytně nutném** pro práce obnovy
- demontážní a bourací práce musí provádět odborná stavební firma s příslušným oprávněním
- práce musí provádět zkušení pracovníci znalí pracovních postupů, konstrukčních a stavebních zásad, práce musí být prováděny pod dohledem odborně způsobilého a oprávněného vedoucího pracovníka
- na bourací a demontážní práce si musí provádějící firma vypracovat technologický postup s ohledem na stabilitu nosných konstrukcí
- před zahájením demontážních a bouracích prací je nutné provést podrobný průzkum technické infrastruktury, která se v tělese kostela nachází
- vybouraný či demontovaný materiál se bude třídit pro další použití, nevyužitelný materiál se nesmí neuspořádaně hromadit na staveništi, ale musí být v pravidelných intervalech odvážen a ekologicky likvidován
- pracovníci provádějící demontážní a demoliční práce musí používat předepsané bezpečnostní pomůcky, musí být seznámeni a proškoleni se souvisejícími bezpečnostními předpisy a musí být podrobně poučeni o postupu demontážních a demoličních prací
- během bouracích prací bude respektována veškerá technická infrastruktura
- během prací nedojde ke znečištění podzemních a povrchových vod, především ropnými látkami. Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případných úniků či úkapů ropných látek
- zhotovitel bouracích a demontážních prací bude původcem odpadů a vzniklé odpady bude evidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. „O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Likvidace odpadů bude prováděna předáním organizacím, které jsou oprávněny likvidovat odpady podle platné legislativy. Veškeré stavební odpady budou vytrženy a v maximální možné míře recyklovány.
- za bezpečnost a ochranu zdraví osob při práci zodpovídá zhotovitel demontážních a bouracích prací v rozsahu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- NV 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci) a NV 591/2006 Sb, (O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)
- budou-li v průběhu demontážních a bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly sondami odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- k zajištění dodávky elektrické energie pro provádění demontážních a bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky (staveništní měřič elektrické energie)
- demontážní a bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu

D.3.4 Hromosvod

Na stěně lucerny je instalován tzv. aktivní hromosvod.

Aktivní hromosvod funguje na principu nabíjení kondenzátoru a násobiče napětí. Pomocí napájecího zařízení vysílá do okolí vysokonapěťový signál s určitou frekvencí, amplitudou a s opačnou polaritou, než je polarita mraku.

Aktivní hromosvod získává energii pro vytvoření vysokonapěťových signálů z elektromagnetického pole, které se při bouřkách vytváří automaticky (mezi 10 a 20kV/m).

Stávající hromosvod je dle konzultace s autorizovanou osobou v tomto oboru dostačující.

V rámci prací na obnově fasád bude provedena revize stávajícího hromosvodu.

D.3.5 Obnova střešních ploch

Stávající krytina z měděného falcovaného plechu pochází z roku 1970. Od této doby bylo na střeše provedeno množství větších i menších oprav a zásahů (instalace nadokapních žlabů, oprava po vichřici,...).

Prohlídkou objektu nebylo zjištěno žádné místo, které by naznačovalo poruchu střešní krytiny, do objektu nezatéká. I přes to je nutné provést celkovou kontrolu a případnou opravu střešních ploch.

Veškeré střešní plochy budou opatřeny novým nátěrem. Ten se musí barevně shodovat a barvou střech ambitu. Barevnost nátěru musí být schválena pracovníky památkové péče.

Případná zkorodovaná místa budou očištěna od rzi a natřena základní antikorozní barvou (nepředpokládá se, střecha je z měděného plechu)

Postup při provádění nátěru měděného plechu:

- Celá plocha střechy se očistí brusným papírem nebo lehkým otryskáním neželezným abrazivem
- S povrchu se omyjí veškeré nečistoty
- Povrch se odmastí (jarová voda, nitroředidlo,...)

- Podklad musí být soudržný, suchý, bez mechanických nečistot, okují a koroze, odmaštěný
- Teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +25°C (nejlépe 18 - 22°C), do 75% relativní vlhkosti vzduchu
- První nátěr, dle technického listu výrobce provést štětcí, válečkem nebo stříkáním
- Po uplynutí doby dané výrobcem nátěru se provede druhý nátěr

Na českém trhu není velký výběr nátěrů na měděné střechy. Nátěry, které lze použít, nemají širokou škálu barev, proto bude nutné potřebný odstín barvy nechat namíchat. Odstín bude na předložených vzorcích schválen pracovníky památkové péče.

Příklad barvy: pololesklá samozákladující polyuretanová vysoce nanášivá dvousložková (2K) antikorozní barva na kov. Odstín bílý – tónování dle odsouhlasených vzorků.

Kontrolní a natěračské práce bude provádět osoba odborně způsobilá pro práci ve výškách.

D.3.6 Odvodňovací systém

Pro přehlednost popisu je objekt přirovnán k deseticípé hvězdě s označením cípů 1-10.

V současné době jsou nadokapní žlaby provedeny na nejvyšších střešních plochách (střecha kopule). Žlaby jsou zaústěny do chrličů. V roce 2010 byly tři chrliče (označení 1, 9 a 7) doplněny o okapové svody zaústěné do geigerů (dešťové kanalizace). Do těchto svodů jsou napojeny svody z nadokapních žlabů střešních ploch chórků 1. ochozu.

Svody nejsou na objektu umístěny symetricky, po fasádě jsou částečně vedeny šikmo (tento stav je nevyhovující).

Navrženo je odvodnění všech střešních ploch, ze kterých bude dešťová voda svedena do dešťové kanalizace.

Všechny chrliče nejvyšších střešních ploch budou doplněny o svody (jedná se o svody č. 3 a 5). Tvar napojení chrliče a svodu bude shodný se stávajícími svody.

Svody budou svislé v cípech 1, 3, 5, 7, 9 bez napojení dalších svodů. Přechod přes římsy bude řešen chrličí s přelivovou přepážkou a kruhovými kovotlačitelsky provedenými koleny (tvar obdobný jako na u chrličů kopule). Upevnění svodů do fasády bude pomocí měděných svodových objímek.

Stávající svody budou demontovány s ohledem na možnost jejich využití.

Svody nebudou opatřeny nátěrem.

Výpočet minimální dimenze svodů:

$$Q_r = i \cdot A \cdot C$$

$$\begin{aligned} i &= 0,03 \text{ l/(s} \cdot \text{m}^2) && \text{intenzita deště} \\ A &= 80 \text{ m}^2 && \text{odvodňovaná půdorysná plocha} \\ C &= 1 \end{aligned}$$

$$Q_r = 2,4 \text{ l/s}$$

c	sklon		
	do 1%	1 až 5%	nad 5%
střechy s propustnou horní vrstvou tl. do 100mm	0,7	0,7	0,8
střechy s propustnou horní vrstvou tl. 100-250mm	0,4	0,4	0,5
střechy s propustnou horní vrstvou tl. nad 250mm	0,3	0,3	0,3
střechy s vrstvou kačírku	0,9	0,9	0,9
střechy s nepropustnou horní vrstvou	1	1	1
střechy s nepropustnou horní vrstvou a plochou větší než 10 000m ²	0,9	0,9	0,9
asfaltová a betonové plochy	0,7	0,8	0,9
dlažby s pískovými spárami	0,5	0,6	0,7
upravené štěrkové plochy	0,3	0,4	0,5
neupravené plochy	0,2	0,25	0,3
komunikace ze zatravněvacích tvárnic	0,2	0,3	0,4
komunikace ze vsakovacích tvárnic	0,2	0,3	0,4
Sady, hřiště	0,1	0,15	0,2
zatravněné plochy	0,05	0,1	0,15

kapacita vnějšího dešťového potrubí

DN	kapacita (l/s)
70	2
100	3
125	6
150	9

Minimální dimenze svodů jsou ve výkresu č. D.1.1.b.02.

Budou přespádovány nadokapní žlaby u střešních chůrků (vrcholy 2, 4, 6, 8, 10), tak aby svody z těchto ploch byly umístěny symetricky ke dveřím do postranních lodí kaple. Správný spád má žlab na chórku 2 směrem k 1 a žlab na chórku 10 k 1. Napojení nadokapních žlabů na svody bude provedeno pomocí kotlíků s koleny.

Svody budou do fasády uchyceny měděnými svodovými objímkami. Nadokapní žlaby budou natřeny stejnou barvou jako střecha, svody budou bez nátěru. Materiálem bude měděný plech.

Doplněny budou nadokapní žlaby na střeších schodišť (označení 7 a 5) a sakristie (označení 1). Ze stávajícího měděného plechu (položen na plošné prkenné bednění) bude odstraněn pruh šířky cca 500mm (pro napojení nadokapních žlabů a jejich plechování).

Pod stávající plech bude podstrčen (min 100mm) nový měděný plech, který bude tvořit okapovou hranu střešní roviny. Spoj bude doplněn pojistnou hydroizolační fólií.

Skrz fólii a nový měděný plech budou do bednění kotveny střešní háky (cca á 750mm) pro nadokapní žlaby.

Nadokapní žlaby budou ke stávajícímu plechu upevněny falcovaným spojem.

Pro upevňování plechu k prkennému bednění budou použity měděné hřebíky.

Detail kotvení je součástí výkresové dokumentace.

Dešťové svody budou přes geigery napojeny na stávající dešťovou kanalizaci. Poloha stávajících geigerů do polohy požadované bude upravena při provádění okapového chodníčku – budou v úrovni dlažby.

Úprava kanalizace není předmětem tohoto projektu.

Při patě zdiva objektu bude vytěžena zemina v pruhu šířky 600mm a hloubky 300mm, spád vykopané pláně bude ve spádu 5% do objektu.

Do výkopu bude umístěna geotextilie (gramáž min 800g/m²), na ní bude uložen a zhutněn štěrk frakce 8/16. Povrch chodníčku bude ve spádu 5% směrem od objektu, bude z lomového kamene do pískového lože min tl. 20mm. Kámen bude spárován suchou maltou.

Výška okapového chodníku bude 150mm pod výškou vstupních dveří do kaple tzn. 610,355 až 610,619 m.n.m B.p.v.

D.3.7 Obnova omítek

V roce 2010 zpracoval Tomáš Rafl ak. mal. průzkum – Žďár nad Sázavou, Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého, Omítky exteriéru kostela, Restaurátorská zpráva a fotodokumentace, který slouží jako podklad pro tuto část.

Na objektu se v malém množství vyskytují původní omítky dle Santiniho návrhu. Ve většině případů jsou skryty pod vrstvou štuky z rozsáhlé opravy z let 1977 až 1980. Ani před touto opravou pravděpodobně nebylo na objektu zachováno větší množství původních omítek (kostel dvakrát vyhořel a dlouhodobě chátral).

Původní omítky byly pravděpodobně hladké, jednovrstvé, kletované stejně jako omítky interiéru. Současné omítky jsou dvouvrstvé – jádrová a štuková vrstva.

Před zahájením vlastních prací na obnově fasády bude z lešení proveden detailní průzkum detailů profilací a omítek, který doplní výše uvedený průzkum.

Omítky nebudou celoplošně odstraňovány, budou odstraňovány pouze nesoudržné části omítek.

Pokud bude nesoudržná pouze štuková vrstva, bude odstraněna pouze ta. Jádrová vrstva bude zpevněna, očištěna a bude obnovena štuková vrstva.

Při nesoudržné jádrové vrstvě, bude omítka odstraněna až na zdivo. Spáry zdiva budou proškrábnuty do hloubky 30mm, zdivo očištěno a bude obnovena jádrová vrstva. Štuková vrstva bude provedena až po řádném vytvrdnutí jádra.

Pokud budou při snímání vrstev omítky nalezena místa s původní omítkou, bude tato omítka zpevněna, zdokumentována a překryta novou omítkou.

Malta pro jádrovou vrstvu bude vápenná s hydraulickou složkou. Podrobným restaurátorským průzkumem bude určeno složení.

Štuková vrstva bude složená z vyztuženého hašeného vápna + říčního písku jemné frakce (zrnitost určí památkový dohled na předložených vzorcích).

Soklová část fasády bude úplně zbavena omítky, bude proveden průzkum salinity, na základě kterého bude zvolen vhodný způsob odsolení. Zdivo bude očištěno, spáry proškrábnuty do hloubky 30mm. Jádrová malta bude vápenná s hydraulickou složkou

Štuková vrstva bude prováděna až po řádném vytvrdnutí vrstvy jádrové.

Fasáda bude opatřena vápenným nátěrem. První (řidká) vrstva bude sloužit jako impregnační, po řádném zaschnutí bude provedena druhá vrstva hustějším nátěrem. Objekt by neměl mít čistě bílou barvu. Barevnost by měla být obdobná jako u přilehlého ambitu. Vlastní návrh barevnosti včetně praktických zkoušek bude nezbytné zpracovat ve spolupráci restaurátorů a pracovníků památkové péče, v souvislosti s návrhem technologie, pracovního postupu a použitých materiálů.

Obnova omítek a jejich barevný nátěr bude prováděn pod dohledem restaurátora, držitele příslušného povolení MK ČR nebo osoby oprávněné k restaurování dle §14b zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči.

D.3.8 Ostění oken a dveří

Ostění K / 02 dveří D/01 (5x) je ze žuly (práh), krystalického vápence (svislé části) a štukové profilace (lomený oblouk).

Ostění K / 01 dveří D/03 (2x) jsou žulová.

Ostění T / 01 dveří D/02 (2x) jsou dřevěná.

Ostění budou po detailním průzkumu očištěna od novodobých nátěrů, starší nevhodné nebo nesoudržné opravy budou odstraněny, chybějící části (uražené rohy) budou doplněny umělým kamenem, spáry budou vyklínovány a opraveny.

Barevnost případného nátěru kamenného ostění bude řešena restaurátory ve spolupráci s pracovníky památkové péče. Případný nátěr bude vápenný.

U oken jsou ostění štuková, bez závažných poruch. Opravy profilací ostění budou řešeny s opravou omítky. Barevnost ostění (pokud bude rozdílná od barvy omítky) určí restaurátor ve spolupráci s pracovníky památkové péče.

U dřevěných ostění budou opravena místa poškozená dřevokaznými činiteli a mechanicky poškozená místa a bude obnoven nátěr, jeho barevnost bude konzultována s pracovníky památkové péče.

Obnova ostění a jejich barevný nátěr bude prováděna restaurátorem, držitele příslušného povolení MK ČR nebo osoby oprávněné k restaurování dle §14b zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči.

D.3.9 Obnova dveří

Dveřní výplně byly v roce 2007 restaurovány do stavu dle původního Santiniho návrhu. Dveře budou restaurátorsky lokálně opraveny – oprava povrchů (nátěrový materiál a technologie určí restaurátor), vitráží, zámků a závěsů.

Práce na obnově:

- odstranění lokální koroze odrezolem Q2

- nátěr poškozených míst suříkem

- základní nátěr

- obnova vrchního nátěru

- přecínování hvězd

- prověření a případná oprava funkce zámků

- oprava skel v nadsvětlíku vitrážnickou metodou

Obnova dveří bude prováděna restaurátorem, držitele příslušného povolení MK ČR nebo osoby oprávněné k restaurování dle §14b zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči.

D.3.10 Obnova oken

Cílem je nepůvodní okna odstranit a provést nová okna tvarem a provedením shodná se Santiniho návrhem.

Tvar a prostorové uspořádání původních oken lze vypočítat z oken O/03, která jsou původní z doby výstavby kaple. Výplň oken tvoří skleněné šestiúhelníkové tabulky osazené v olověné osnově, která je upevněna k rastru ze železné pásoviny a do drážek v ostění okna. Upevnění k železnému rastru je provedeno pomocí krycí lišty, očka a klínku (kovářsky zpracované prvky). Tato okna budou restaurátorsky obnovena.

Práce na obnově: odstranění lokální koroze odrezolem Q2
nátěr poškozených míst suříkem
základní nátěr
obnova vrchního nátěru - vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný
oprava skel v nadsvětliku vitrážnickou metodou

U oken v chórcích na 1. ochozu, okna O/07, není zachován železný rastr. Okna mají dřevěný rám a dřevěná křídla, do nichž je osazeno zasklení, které tvoří skleněné obdélníčky osazené do olověného rastru. Tato okna budou celkově řemeslně opravena.

Práce na opravě: sejmutí stávajícího kování a závěsů, odstranění nátěrů
oprava a sesazení rámu
výměna narušených prvků, doplnění chybějících částí
doplnění vypadaného sklářského tmelu
nový nátěr
přecínování kování
případnou opravu zasklení řešit vytrážnickou metodou

Velká okna 2. ochozu, okna O/10 mají dřevěný rám a křídla, v nichž jsou osazena obdélníková skla v olověné osnově. U těchto oken byl druhotně zazděn parapet. Před dřevěnou konstrukcí je zachován železný rastr z kovářsky zpracované pásoviny. Zazdívkový parapet budou vybourány.

Stávající dřevěná konstrukce bude demontována a uložena na místo určené investorem a nahrazena zasklením šestiúhelníkovými skly v olověné osnově. Tato osnova bude upevněna k obnovenému železnému rastru z kované pásoviny. Uchycení bude provedeno pomocí krycí lišty, oček a klínků (kovářsky zpracované prvky). Místa osazení oček budou určena po detailním průzkumu jednotlivých oken při provádění stavby.

Okna byla opatřena větracími okénky. Umístění a konstrukce větracích okének se upřesní při průzkumu oken během provádění stavby (po provedení plošných sond při demontáži stávajících oken). Pokud nebudou nalezeny doklady o poloze původních větracích křídel, budou umístěna podle návrhu ve výkresové dokumentaci.

Ke každému oknu bude, před započítáním prací na jeho obnově, zpracována výrobní dokumentace v měřítku min 1:10 včetně detailů.

Před každým oknem bude osazena zábrana z bezpečnostního skla – 2x10mm opatřeného fóliemi podle návrhu na výkrese D.1.1.b.09. Detaily provedení zábran a jejich uchycení musí schválit památkový dozor a projektant. Zábrana nebude opatřena

madlem, ale pouze lištou z hliníkového plechu tl.0,55mm v barvě kovářská čerň. Na skleněnou výplň bude zpracována výrobní dokumentace při provádění stavby.

Okno O / 10 bude doplněno v žlábek pro odpar případné zkondenzované vody. Tento prvek bude v úrovni spodní hrany otevíratelného okna. Materiálem bude mosazný plech tl.0,5mm. Tvar bude půlkruh o průměru 50mm. Detail upevnění a provedení prvku bude zpracován ve výrobní dokumentaci při provádění stavby a následně odsouhlasen pracovníky památkové péče.

Očka, klínky a krycí lišty budou kovářsky vyrobeny a povrchově ošetřeny. Demontáž oken bude probíhat pod dozorem restaurátora nebo přímo restaurátorem, aby byly zjištěny případné zasklívací drážky v ostění. Po demontáži okna bude otvor provizorně zabetonován do doby, než bude vyrobeno nové okno. O případném uložení demontovaných oken rozhodnou pracovníci památkové péče.

Ostatní okna, označena O/01, O/02, O/04, O/05, O/06, O/08, O/09, O/10, O/11, celkem 34 kusů, jsou provedena obdobně jako okna O/10, tzn. rámy a křídla jsou dřevěné, před oknem se nachází rastr z kovářsky zpracované železné pásoviny. U těchto oken budou rovněž demontovány dřevěné prvky a budou nahrazeny zasklením šestiúhelníky do olověné osnovy. Zasklení bude upevněno ke stávajícímu železnému rastru a do drážek v ostění. Ostění bude po osazení zasklení zednický začištěno. Demontáž oken bude probíhat pod dozorem restaurátora nebo přímo restaurátorem, aby byly zjištěny případné zasklívací drážky v ostění.

Železný rastr bude ošetřen následovně:

- Mechanické ošetření kovových prvků od hrubé koroze a stavebních nečistot
- Odrezení bezoplachovým odrezolem Q2
- Doplnění železných prvků oken – prvky členění, závěsů a větracích okének, krycí lišty, očka a klínky
- Nově použité materiály budou ručně překované, budou napodobovat původní materiály
- Ošetření antikoročním nátěrem - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži
- Ošetření základním syntetickým nátěrem
- Provedení vrchního nátěru – černý matný na syntetické bázi s práškovým grafitem, rozleštěný
- Po demontáži okna bude otvor provizorně zabetonován do doby, než bude vyrobeno nové okno. O případném uložení demontovaných oken rozhodnou pracovníci památkové péče ve spolupráci s investorem
- Obnova oken bude prováděna restaurátorem, držitele příslušného povolení MK ČR nebo osoby oprávněné k restaurování dle §14b zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči

D.3.11 Ostatní práce při obnově fasády

Bude proveden restaurátorský průzkum zlacení hvězd nad vstupy, v případě potřeby bude zlacení opraveno.

V průběhu provádění prací bude zakryta podlaha, přilehlé konstrukce a mobiliář tak, aby nedošlo k jejich poškození či znehodnocení.

D.4 Stručný výpis hlavních zásad při provádění stavebních prací

stavební práce musí provádět odborná stavební firma s příslušným oprávněním

práce musí provádět zkušení pracovníci znalí pracovních postupů, konstrukčních a stavebních zásad, práce musí být prováděny pod dohledem odborně způsobilého a oprávněného vedoucího pracovníka

materiál určený k zabudování do konstrukcí nesmí být hromaděn na stropních konstrukcích objektu, aby nedocházelo k jejich přetěžování

pracovníci provádějící stavební práce musí používat předepsané bezpečnostní pomůcky, musí být seznámeni a proškoleni se souvisejícími bezpečnostními předpisy a musí být podrobně poučeni o postupu stavebních prací

během stavebních prací bude respektována veškerá technická infrastruktura

za bezpečnost a ochranu zdraví osob při práci zodpovídá zhotovitel stavebních prací v rozsahu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

NV 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci) a NV 591/2006 Sb. (O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)

budou-li v průběhu stavebních prací zjištěny skutečnosti, které nebyly sondami odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost prováděných prací.

budou-li v průběhu stavebních prací zjištěny skutečnosti, které nebyly sondami odhaleny a budou vyžadovat posouzení projektantem nebo restaurátorem, zhotovitel neodkladně zajistí jejich přítomnost

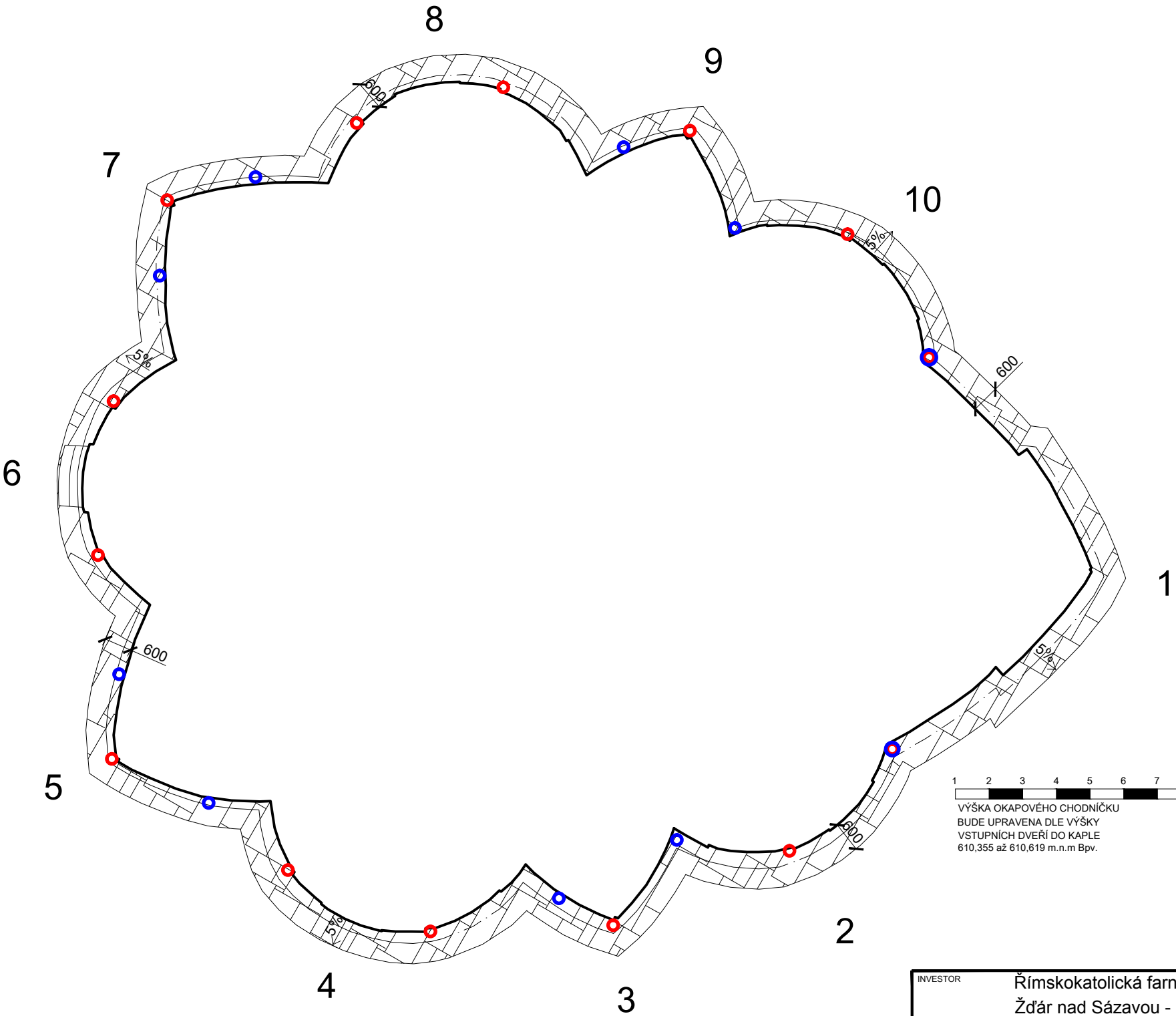
k zajištění dodávky elektrické energie pro provádění stavebních prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky (staveništní měřič elektrické energie)

stavební práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu

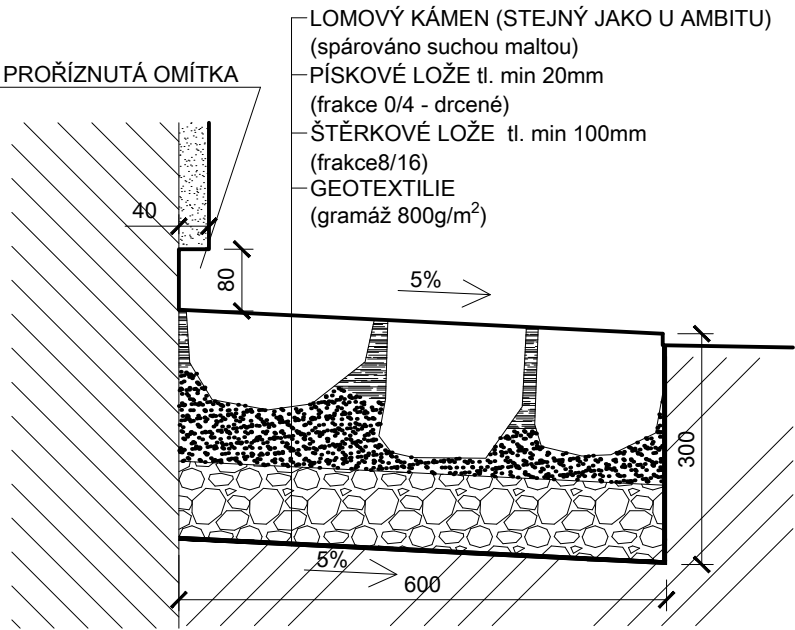
D.5 Poznámky

V průběhu prací bude vlastník svolávat pravidelné kontrolní dny za účasti zástupce NPÚ Praha, krajského úřadu a prováděcí firmy resp. restaurátora.

PŮDORYS OKAPNÍCH SVODŮ A OKAPOVÉHO CHODNÍČKU
M 1:150

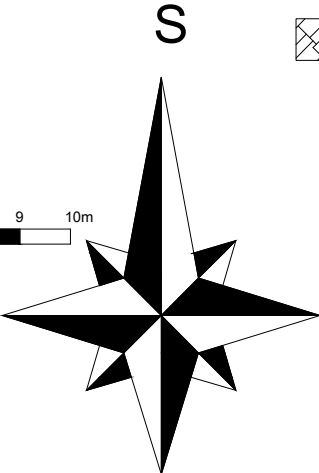
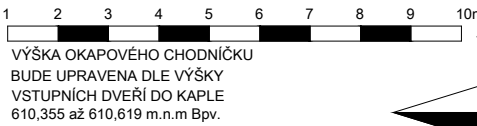


DETAIL OKAPOVÉHO CHODNÍČKU
M 1:10

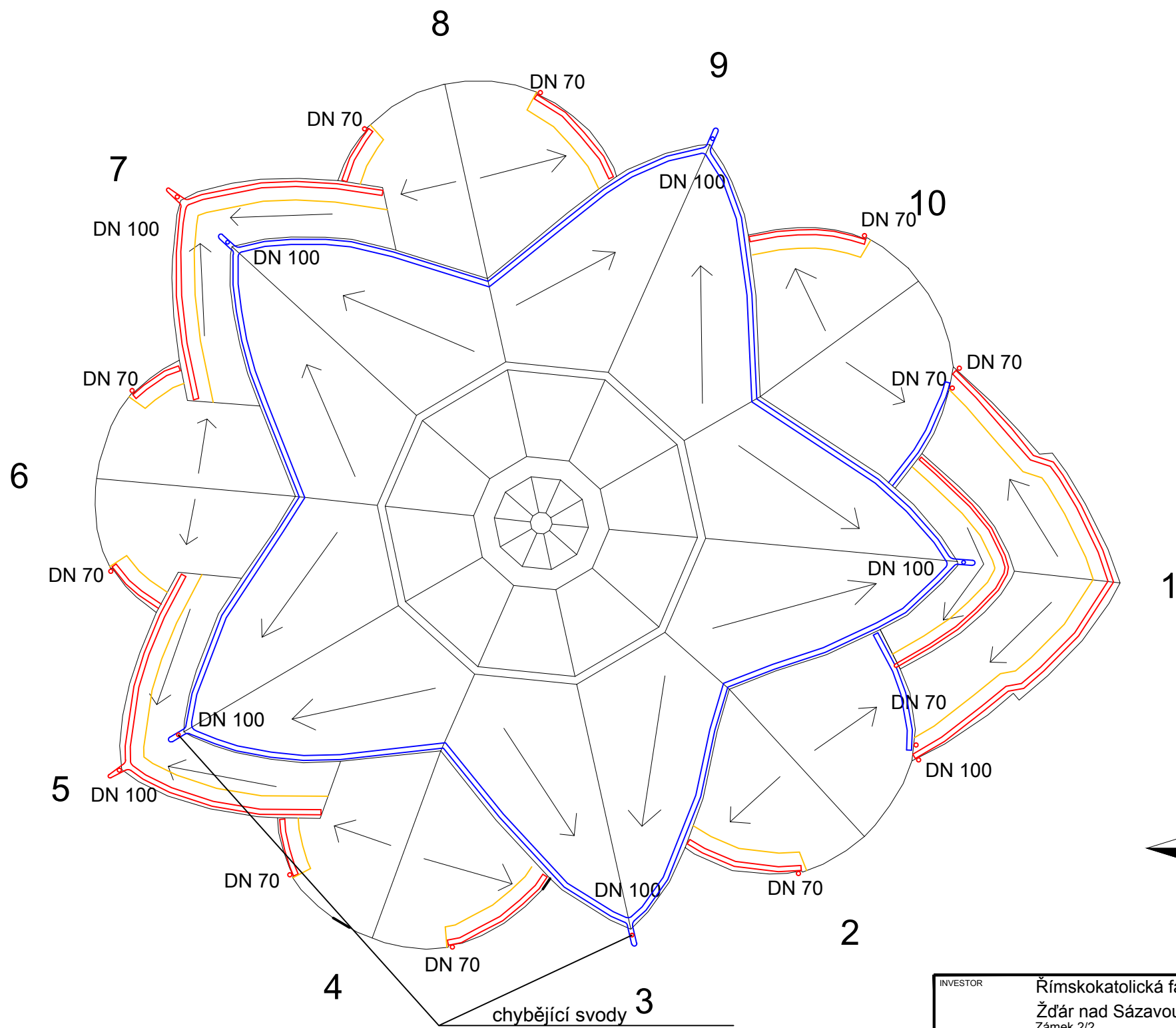


LEGENDA

- stávající okapové svody
- nové okapové svody
- okapový chodníček
 - šířka 0,6m
 - hloubka 0,3m
 - délka 96,4m



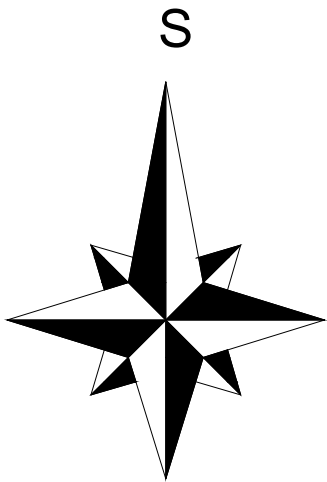
INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI MURUS MONUMENTA RENOVAMUS PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)					
				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK					
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou			VYPRACOVAL	Ing. Martin HULAN				
				DATUM	12/2016	MĚŘÍTKO	1:150; 1:10		
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK.	D.1.1.b	INDEX	01	PARE	
				STUPEŇ	DPS+DZS	ČÍSLO ZAKÁZKY	031-2016		
NÁZEV				Půdorys okapních svodů a okapového chodníčku				REVIZE	



LEGENDA

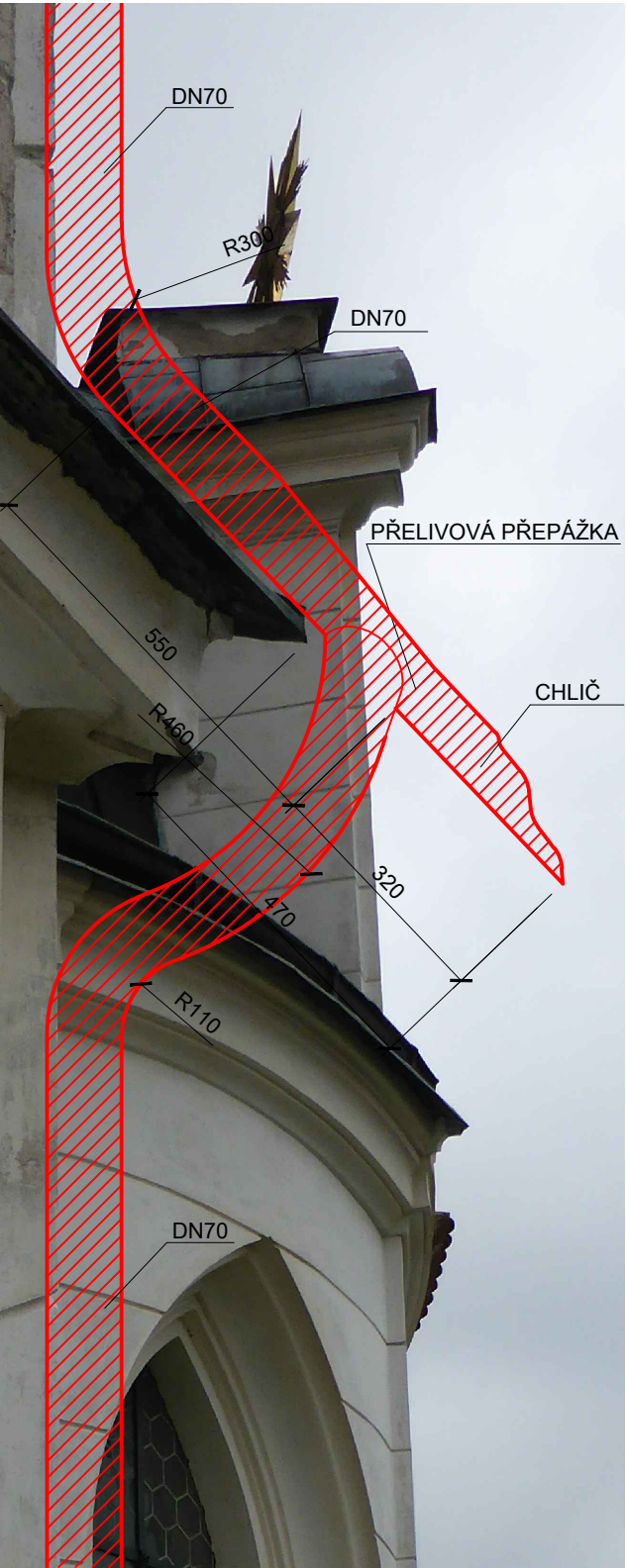
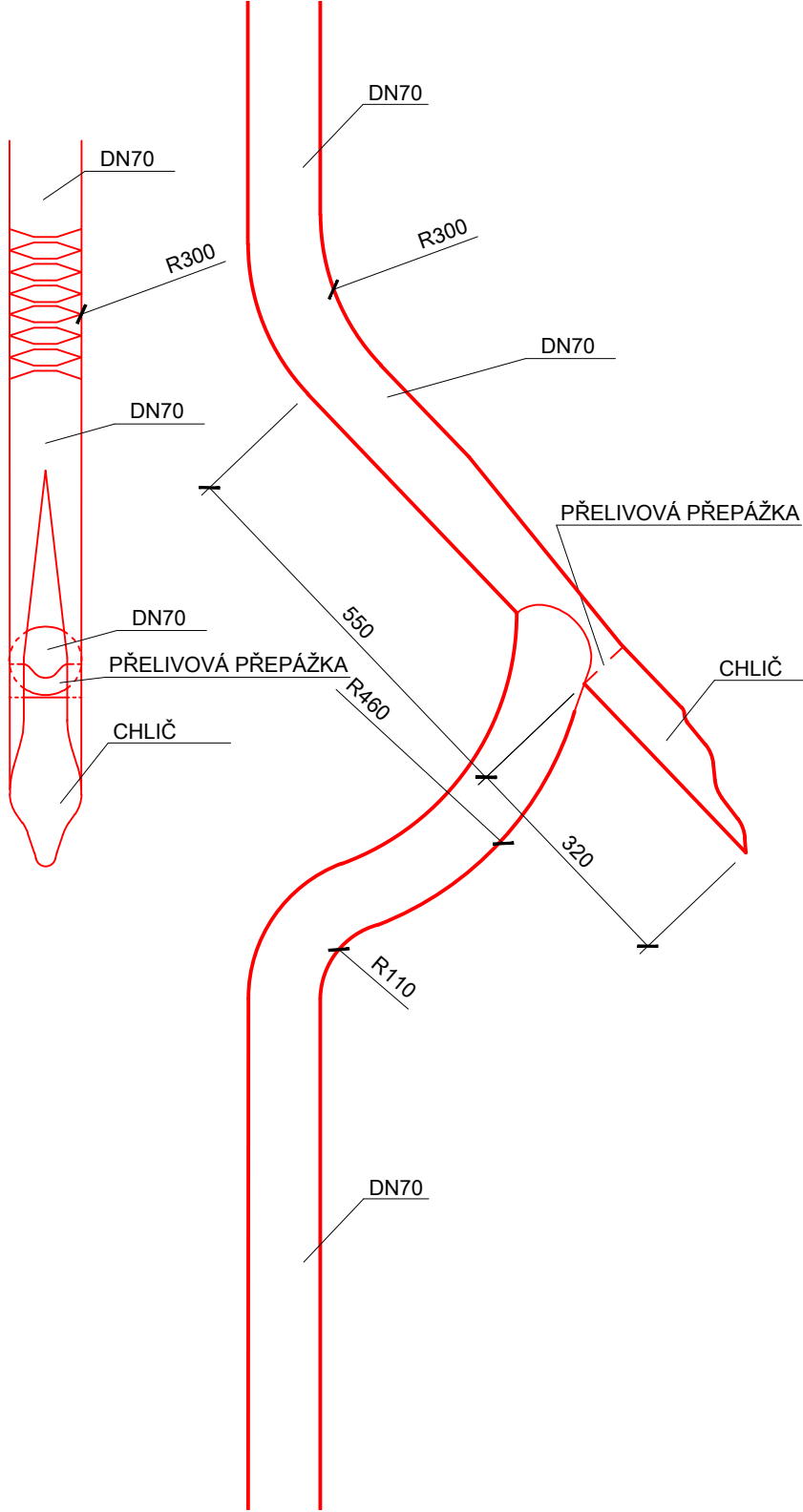
- stávající okapové žlaby a svody
- nové okapové svody
- DN 70 minimální dimenze okapního svodu
- předpokládaný rozsah zásahu do stávající střešní krytiny - odstranění plechu a montáž nového předpokládané šířka 500mm
- ve vrcholu č.3 a 5 jsou pouze chrliče - budou zde doplněny okapové svody

- pozn.:
- použitý materiál - měděný plech
 - tvary nových klempířských prvků budou kopírovat prvky stávající (napojení chrliče a svodu - půlkruh)
 - okapové žlaby budou provedeny jako nadokapní
 - v místech, kde nebude napojení žlabu na svod řešeno chrličem, bude kotlík
 - v místech demontáže plechu bude na dřevěné bednění před opětovnou montáží doplněna pojistná hydroizolační fólie



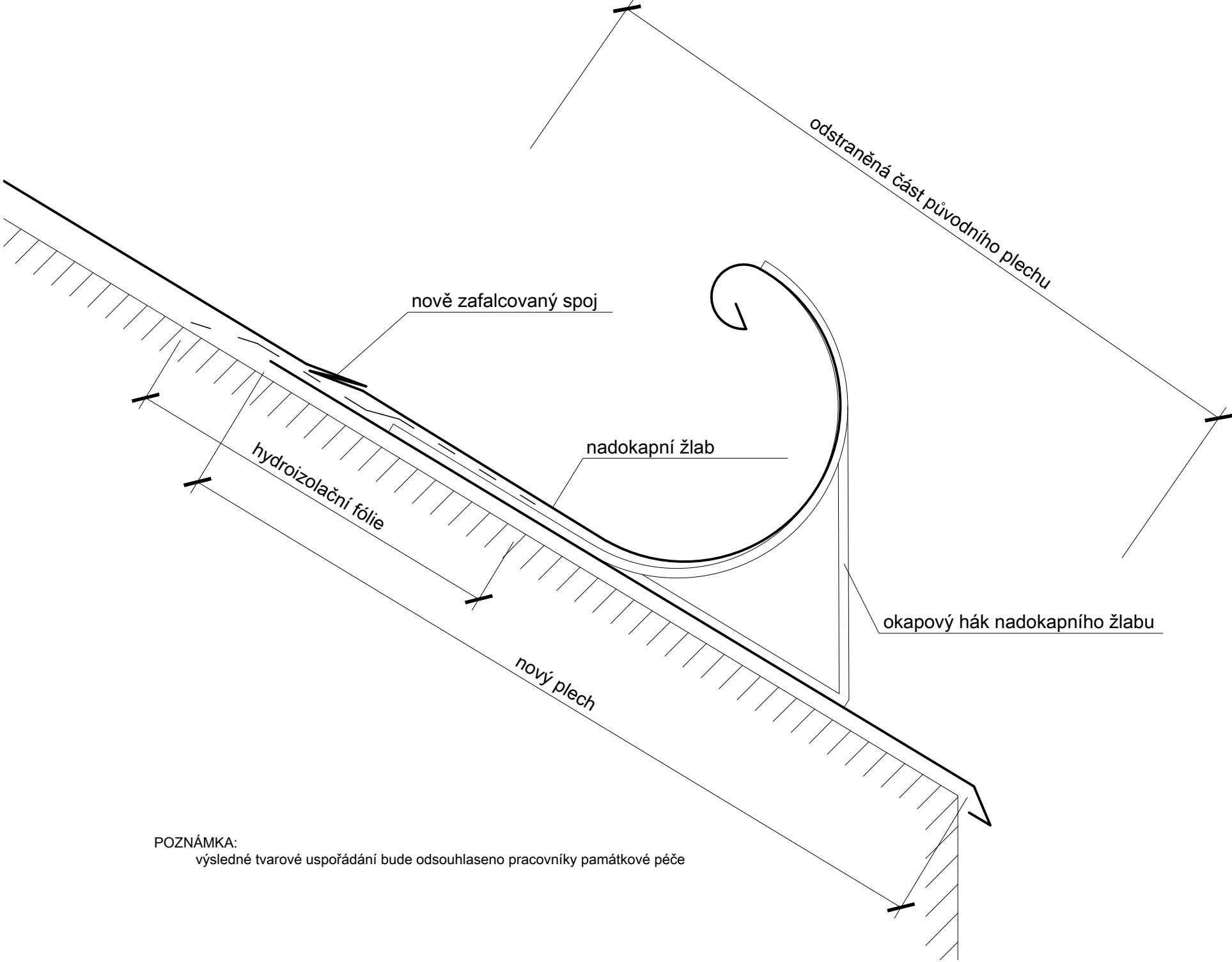
INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	MURUS MONUMENTA RENOVAMUS	VEDOUČÍ PROJEKTU: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	
				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK	
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou	PROJEKCE, spol. s.r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN	DATUM	MĚŘITKO
				12/2016	1:150
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády			ČÁST.DOK.	INDEX	PARE
			D.1.1.b	02	
NÁZEV Půdorys střechy			STUPEŇ	ČÍSLO ZAKÁZKY	
			DPS+DZS	031-2016	
			REVIZE		

POHLED NA OKAPOVÝ SVOD - PŘECHOD PŘES ŘÍMSU
M 1:10



POZNÁMKA:
výsledný tvar bude odsouhlasen pracovníky památkové péče

NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ A NADOKAPNÍHO ŽLABU
M 1:1,5



POZNÁMKA:
výsledné tvarové uspořádání bude odsouhlaseno pracovníky památkové péče

INVESTOR V ZASTOUPENÍ	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI  PROJEKCE, spol. s.r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)		
				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK		
				VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN		
				DATUM 12/2016	MĚRÍTKO 1:10, 1:1,5	
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. D.1.1.b	INDEX 03	PARE
				STUPEŇ DPS+DZS	ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	
NÁZEV Detaily plechování				REVIZE		



POZ. DVEŘE1									
poz.	umístění	kusů	plocha	celkem	stávající stav	pozn.	navržené opravy	pozn.	odkaz
D01	přizemí	5	6,92m²	34,6m	dveře jsou po restauračtorské opravě z roku 2007	obnova	obnovit nášlý poruch	dveře obnovit cínování hřebel-dveře D01-6	D.1.1.c - tabulka oken
D02	přizemí	2	2,36m²	4,72m	dveře jsou po restauračtorské opravě z roku 2007	obnova	obnovit nášlý poruch		D.1.1.c - tabulka oken
D03	přizemí	2	2,18m²	4,36m	dveře jsou po restauračtorské opravě z roku 2007	obnova	obnovit nášlý poruch		D.1.1.c - tabulka oken

LEGENDA

opravy sokové části - úplné odstranění stávající omítky, průzkum sanility,
na základě kterého bude provedeno odhalený cihel
zdivo bude očištěno, budou prosklábnuty spáry do hloubky 30mm
nová omítka bude dvoudvrstvá – jádrová vrstva - vápenná malta
 - krycí vrstva - vápenná omítka štuková
složení jádrové vrstvy - vápenná malta s hrubou síčkou (výprže habrové vápno)
složení stříkové - výprže habrové vápno + říční písek (zmístit podle určení pracovníků památkové péče
podle základ předložených vzorků)

Zx vápenný náter - barevnost má být určena restaurátory a pracovníci památkové péče

opravy štukové vrstvy - odstranění nesoudržné štukové vrstvy,
očistění a zpevnění vrstvy jádrové, provedení nové štukové vrstvy
štuková vrstva bude svým složením i zpracováním shodná s omítkou navazující na opravované místo
složení štku - vyzrálé hašené vápno + říční písek (zrnitost bude určena pracovníky památkové péče
na základě předložených vzorků)
2x vápenný nátěr - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče

opravy škvŕly a jádrové vrstvy - odstranění nesoudržné jádrové vrstvy,
zpevnění podkladu a očištění podkladu, proškrtání spár ve zdivu do hloubky 30mm
provedení nové jádrové a škvŕlové vrstvy
Jádrovou vrstvou bude vápenná malta s hydraulickou sklovinou (vzrálé hasené vápno)
složení škvŕly - vzrálé hasené vápno + říční písek (zjistit bude určená pracovní památková péče
na základě předložených zpráv)
škvŕlová vrstva bude prováděna až po řádném vytvrdnutí jádrové vrstvy
maltové směs bude svým složením i zpracováním shodná s omítkou navazující na opravovaném místě
2x vápenný náter - barevnost bude určena restaurátory a pracovní památkové péče

 bouraný parapet oken 0 / 10 - pod dohledem restaurátora nebo přímo restaurátorem - možnost nále:

 nátěr měděných střešních ploch - červená barva - odstín bude schválen pracovníky památkové péče

 označení oken

 UNIVERSITY OF GEORGIA

 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

www.dhammadownload.com/buddhist/teachings

- Pí nálezu původní omítky, bude zdokumentována, zpevněna a překryta novou vrstvou. Požadavek bude splněn až po zajištění nové omítky v celém areálu.

- Bude provedena revize chromosomu

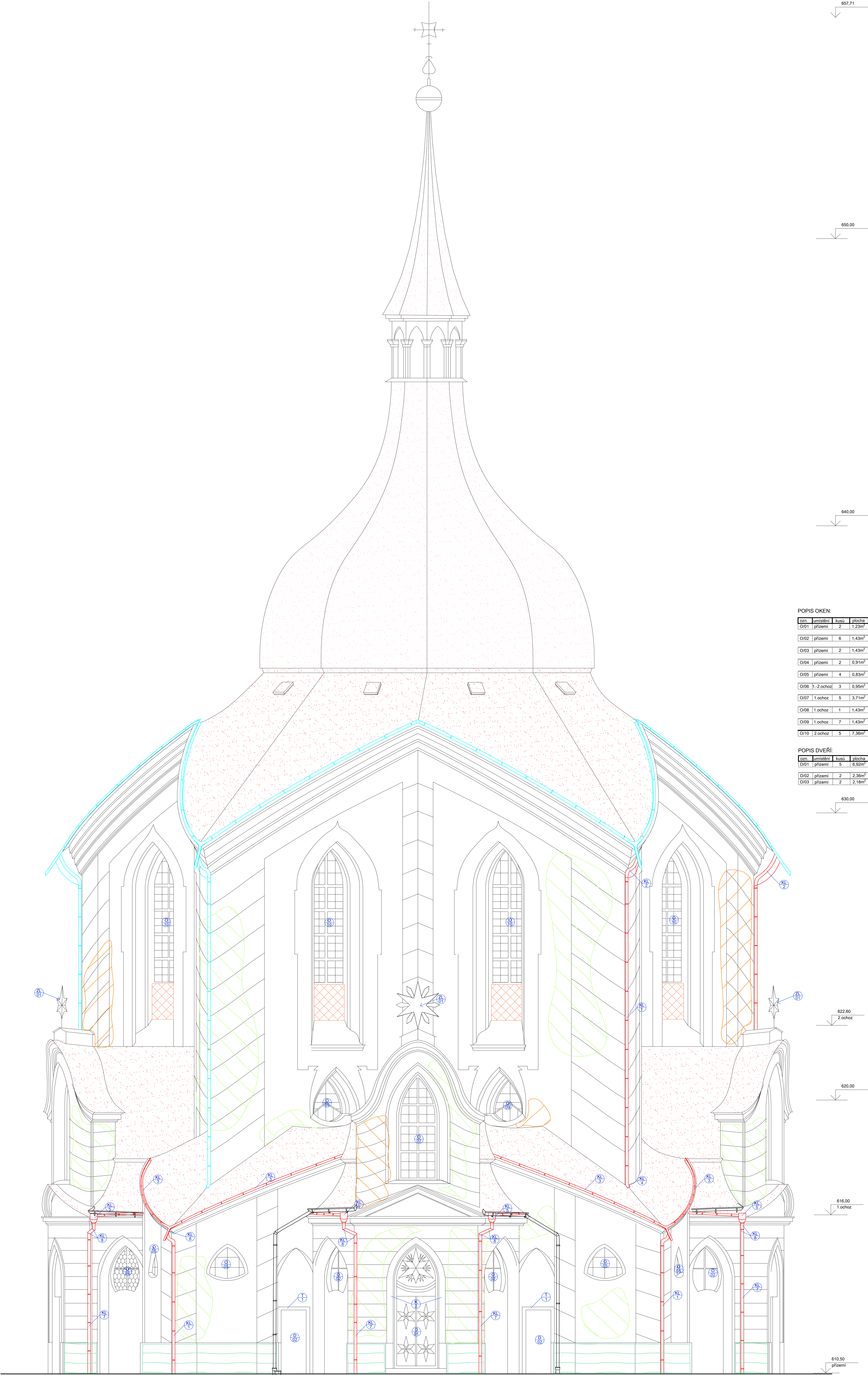
atolická farnost	SCHNALL, ORIAM	PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI	VEDOUcí PROJEKTU
Sázavou - II			Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-000076)

nad Sázavou	MONUMENTA RENOMMUS	Ing. Martin HULA
řek Labe	PROJEKCE, spol. s r.o.	Ing. Martin HULA
řek Labe		

140 00 Praha 4	12/2016	1:
	CAST LOCK	INDEX
		INDEX

STUPEN	ČÍSLO ZAKÁZKY
DPS+DZS	031-2016

Pohled východní	PLATEL	
-----------------	--------	--



POPIS OKEN:

pozn.	umístění	kusů	plocha	celkem	stávající zasklení	pozn.	železný rást	pozn.	nové zasklení	pozn.	odkaz
O/01	přízemí	2	1,23m²	2,43m²	žiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky - krycí lístý, očka, klínky	doplnit upevňovací prvky	D.1.1.c - tabulka oken
O/02	přízemí	6	1,43m²	1,43m²	žiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lístý, očka, klínky	D.1.1.c - tabulka oken
O/03	přízemí	2	1,43m²	2,86m²	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	zachovat opravit	ANO	restaurovat	....	....	D.1.1.c - tabulka oken
O/04	přízemí	2	0,81m²	1,82m²	žiré sklo, dřevěná klída a rám	zachovat opravit	ANO	restaurovat	....	....	D.1.1.c - tabulka oken
O/05	přízemí	4	0,83m²	3,32m²	žiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesině vyrobí	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	....	D.1.1.c - tabulka oken
O/06	1.-2.ochoz	3	0,85m²	2,85m²	žiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesině vyrobí	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	....	D.1.1.c - tabulka oken
O/07	1.ochoz	5	3,71m²	18,55m²	žiré sklo, dřevěná klída a rám	zachovat opravit	NE	femesině oprava	....	....	D.1.1.c - tabulka oken
O/08	1.ochoz	1	1,43m²	1,43m²	žiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesině vyrobí	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	....	D.1.1.c - tabulka oken
O/09	1.ochoz	7	1,43m²	10,01m²	žiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lístý, očka, klínky	D.1.1.c - tabulka oken
O/10	2.ochoz	5	7,36m²	36,8m²	žiré sklo, dřevěná klída a rám	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lístý, očka, klínky	D.1.1.c - tabulka oken

POPIS DVĚŘÍ:

pozn.	umístění	kusů	plocha	celkem	stávající stav	pozn.	navrhované opravy	pozn.	odkaz
D/01	přízemí	5	6,92m²	34,6m²	dveře jsou po restaurátorské opravě z roku 2007	obnova	obnoví nátery povrchu	obnoví cinování hřezd - dveře D/01-6	D.1.1.c - tabulka oken
D/02	přízemí	2	2,38m²	4,72m²	dveře jsou po restaurátorské opravě z roku 2007	obnova	obnoví nátery povrchu	....	D.1.1.c - tabulka oken
D/03	přízemí	2	2,18m²	4,36m²	dveře jsou po restaurátorské opravě z roku 2007	obnova	obnoví nátery povrchu	....	D.1.1.c - tabulka oken

LEGENDA:

opravy soklové části - úplné odstranění stávající omítky, průzkum sanility, na základě kterého bude provedeno odosolení zdiva
zdivo bude očíštěno, budou prosklábnuty spáry do hloubky 30mm
nová omítka bude odovůrstvá - jednová vrstva - vápenná malta
složení jádrové vrstvy - vápenná malta s hydraulickou složkou (vyzrálé hasené vápno)
složení štuků - vyzrálé hasené vápno + říční písek (zmrst bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
2x vápenný náter - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče

opravy štukové vrstvy - odstranění nesoudržné štukové vrstvy, očíštění a zpevnění vrstvy jádrové, provedení nové štukové vrstvy
štuková vrstva bude svým složením i zpracováním shodná s omítkou navazující na opravovaná místa
složení štuků - vyzrálé hasené vápno + říční písek (zmrst bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
2x vápenný náter - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče

opravy štukové i jádrové vrstvy - odstranění nesoudržné jádrové vrstvy, zpevnění podkladu s očíštěním podkladu, prosklábnutí spár ve zdivu do hloubky 30mm
provedení nové jádrové i štukové vrstvy
jádrovou vrstvou bude vápenná malta s hydraulickou složkou (vyzrálé hasené vápno)
složení štuků - vyzrálé hasené vápno + říční písek (zmrst bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
štuková vrstva bude prováděna až po řádném vyvrtnutí jádrové vrstvy
maltová směs bude svým složením i zpracováním shodná s omítkou navazující na opravovaná místa
2x vápenný náter - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče

bouraný parapet oken 0 / 10 - pod dohledem restaurátora nebo přímo restaurátorem - možnost nátezu
náter měděných střešních ploch - červená barva - odstín bude schválen pracovníky památkové péče

označení oken

označení dveří

zácení prvků

nové osazované klempířské výrobky

odstraňované klempířské výrobky

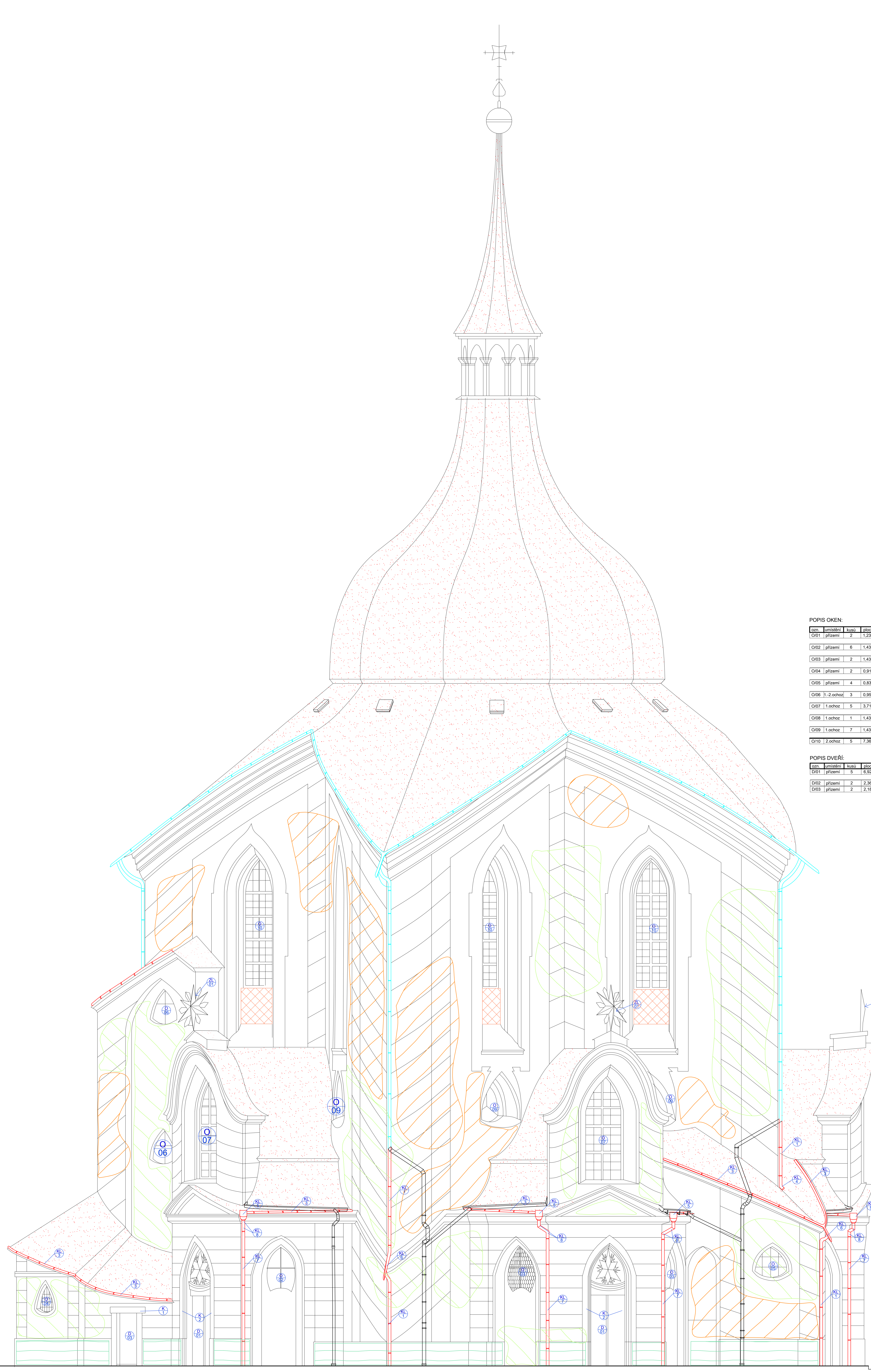
zachovávané klempířské výrobky

pozn.:

- Omítky nebudou odstraňovány celoplošně, odstraněny budou pouze nesoudržné části omítky
- Při nátezu původní omítky, bude dokumentována, zpevněna a přikryta novou vrstvou
- Fasáda nebude celoplošně předkládána - pouze srovnávání místa
- Fasáda bude natřena vápenným náterem - barevnost bude určena při provádění
- Bude provedena revizie hromosvodu
- Nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva

INVESTOR	Rímskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Sázava 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou Ing. František Laštovická školní 11/3 591 02 Žďár nad Sázavou	POJINÁTEL Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769) Ing. Patrik BABINEK Ing. Martin HULAN	PROJEKTOVATEL Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769) Ing. Patrik BABINEK Ing. Martin HULAN	PROJEKT D.1.1.b DPS+DZS 031-2016	PRŮBĚH 12/2016 05 1.50
VÝKON Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády	PROJEKT D.1.1.b DPS+DZS 031-2016	PRŮBĚH 12/2016 05 1.50	PRŮBĚH 12/2016 05 1.50	PRŮBĚH 12/2016 05 1.50	PRŮBĚH 12/2016 05 1.50

0 1 2 3 4 5



POPIS OKEN:

ozn.	umístění	kusu	plocha	celkem	stávající zastlení	pozn.	železný rám	pozn.	nové zastlení	pozn.	odkaz
O01	přízemí	2	1,23m²	2,43m²	železný rám v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lásky, očka, klinky	D.1.1.c - tabulka oken
O02	přízemí	6	1,43m²	1,43m²	železný rám v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lásky, očka, klinky	D.1.1.c - tabulka oken
O03	přízemí	2	1,43m²	2,86m²	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	zachovat opravit	ANO	restaurovat	....	....	D.1.1.c - tabulka oken
O04	přízemí	2	0,91m²	1,82m²	železný rám, dřevěná klída a rám	zachovat opravit	ANO	restaurovat	....	....	D.1.1.c - tabulka oken
O05	přízemí	4	0,83m²	3,32m²	železný rám v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesné vyrobit	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	....	D.1.1.c - tabulka oken
O06	1.-2.choz.	3	0,95m²	2,85m²	železný rám v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesné vyrobit	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	....	D.1.1.c - tabulka oken
O07	1.choz.	5	3,71m²	18,55m²	železný rám, dřevěná klída a rám	zachovat opravit	NE	femesná oprava	....	....	D.1.1.c - tabulka oken
O08	1.choz.	1	1,43m²	1,43m²	železný rám v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesné vyrobit	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	....	D.1.1.c - tabulka oken
O09	1.choz.	7	1,43m²	10,01m²	železný rám v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lásky, očka, klinky	D.1.1.c - tabulka oken
O10	2.choz.	5	7,36m²	36,8m²	železný rám, dřevěná klída a rám	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lásky, očka, klinky	D.1.1.c - tabulka oken

POPIS DVĚŘÍ:

ozn.	umístění	kusu	plocha	celkem	stávající stav	pozn.	navrhované opravy	pozn.	odkaz
D01	přízemí	5	6,92m²	34,6m²	dveře jsou po restaurační opravě z roku 2007	obnova	obnovit nátěry povrchu	obnovit cínování hřebíků - dveře D01-6	D.1.1.c - tabulka oken
D02	přízemí	2	2,36m²	4,72m²	dveře jsou po restaurační opravě z roku 2007	obnova	obnovit nátěry povrchu	....	D.1.1.c - tabulka oken
D03	přízemí	2	2,16m²	4,36m²	dveře jsou po restaurační opravě z roku 2007	obnova	obnovit nátěry povrchu	....	D.1.1.c - tabulka oken

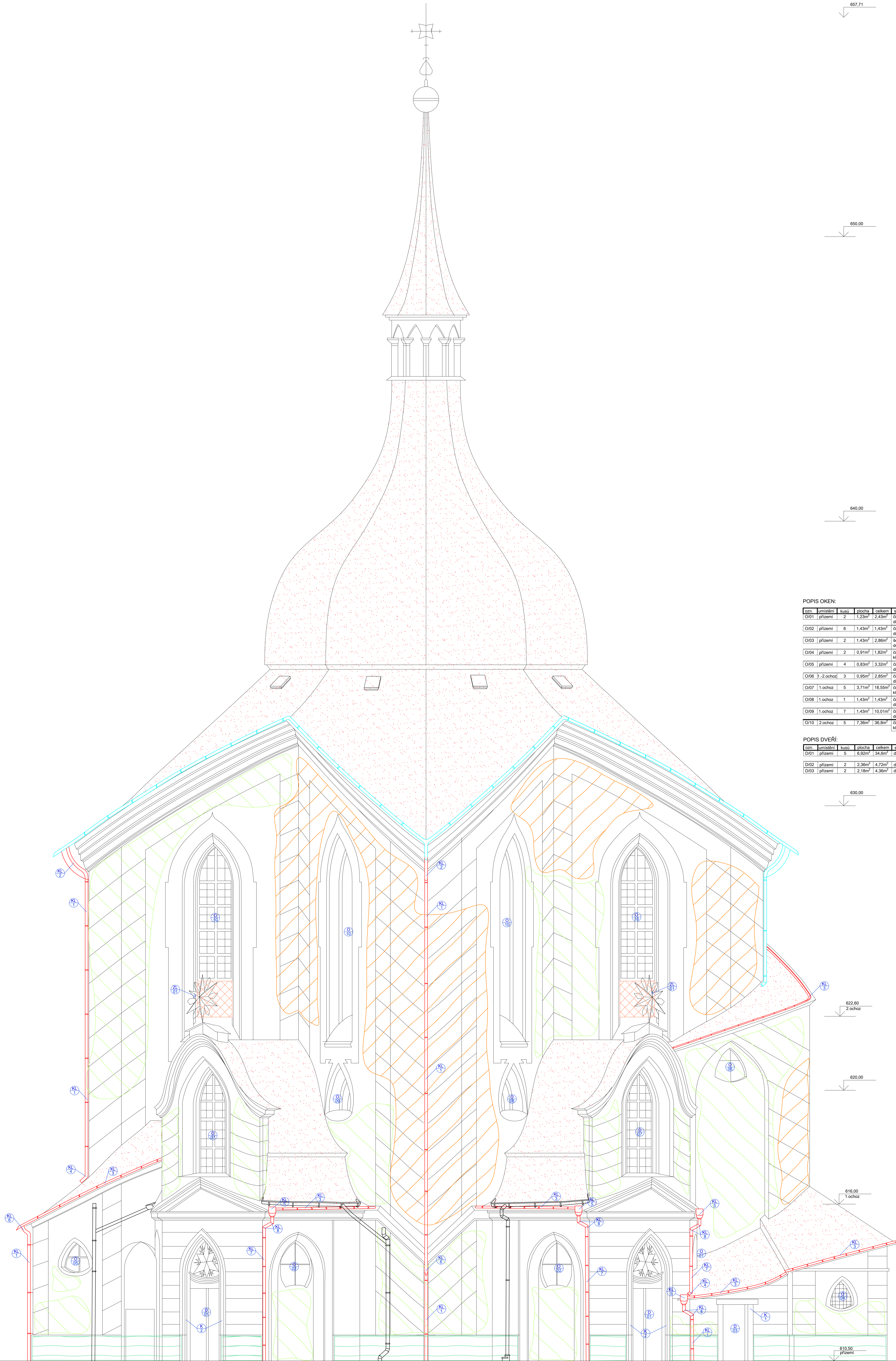
LEGENDA:

- opravy soklové části - úplné odstranění stávající omítky, průzkum sanility, na základě kterého bude provedeno očištění zdiva
- zdivo bude očištěno, budou prosklábnuty spáry do hloubky 30mm
- nová omítka bude dvoudílná - jádrové vrstvy - výpenná malta
- sklázení jádrové vrstvy - výpenná malta s hydraulickou složkou (vyzrálé hasené vápno)
- sklázení štuků - vyzrálé hasené vápno + říční písek (zrnitost bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
- 2x výpenný nátěr - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče
- opravy štukové vrstvy - odstranění nesoudržné štukové vrstvy, očištění a zpevnění vrstvy jádrové, provedení nové štukové vrstvy
- štuková vrstva bude svým sklazením i zpracováním shodná s omítkou navazující na opravované místo
- sklázení štuků - vyzrálé hasené vápno + říční písek (zrnitost bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
- štuková vrstva bude prováděna až po řádném vytvrdnutí jádrové vrstvy
- maltaová směs bude svým sklazením i zpracováním shodná s omítkou navazující na opravované místo
- 2x výpenný nátěr - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče
- opravy štukové i jádrové vrstvy - odstranění nesoudržné jádrové vrstvy, zpevnění podkladu s očištěním podkladu, prosklábnutí spár ve zdivu do hloubky 30mm
- provedení nové jádrové i štukové vrstvy
- Jádrovou vrstvu bude výpenná malta s hydraulickou složkou (vyzrálé hasené vápno)
- sklázení štuků - vyzrálé hasené vápno + říční písek (zrnitost bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
- štuková vrstva bude prováděna až po řádném vytvrdnutí jádrové vrstvy
- maltaová směs bude svým sklazením i zpracováním shodná s omítkou navazující na opravované místo
- 2x výpenný nátěr - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče
- bouraný parapet oken 0 / 10 - pod dohledem restaurátora nebo přímo restaurátorem - možnost nálezu
- nátěr měděných sférických ploch - červená barva - odstín bude schválen pracovníky památkové péče
- označení oken
- označení dveří
- zlazení prvků
- nové osazované klempířské výrobky
- odstraňované klempířské výrobky
- zachovávané klempířské výrobky

- pozn.:
- Omítky nebudou odstraňovány celoplošně, odstraněny budou pouze nesoudržné části omítek
 - Při nálezu původní omítky, bude dokumentována, zpevněna a přikryta novou vrstvou
 - Fasáda nebude celoplošně předkládána - pouze opravované místo
 - Fasáda bude natřena výpenným nátěrem - barevnost bude určena při provádění
 - Bude provedena reize hromosvodu
 - Nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva

0 1 2 3 4 5

INVESTOR	Rímskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Sázava 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou Ing. František Lašovička Študentská 11/3	POJADATEL, DOKUM. PROJEKTOVÉ, MPR 8,1.0 Na 0913 170285 140 00 Praha 4	PROJEKTANT PRVNÍ ETAPY MURUS Ing. Martin HULAN 12/2016	VEDOUcí PRVNÍ ETAPY Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	DOPLŮVČENÍ PRVNÍ ETAPY Ing. Patrik BABINEK
VYKONATEL	Ing. František Lašovička Študentská 11/3 591 02 Žďár nad Sázavou	PROJEKTOVÉ, MPR 8,1.0 Na 0913 170285 140 00 Praha 4	PROJEKTANT DRUHÉ ETAPY Ing. Martin HULAN 12/2016	VEDOUcí DRUHÉ ETAPY Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	DOPLŮVČENÍ DRUHÉ ETAPY Ing. Patrik BABINEK
NAZEV	Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády	PROJEKTANT DRUHÉ ETAPY Ing. Martin HULAN 12/2016	VEDOUcí DRUHÉ ETAPY Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	DOPLŮVČENÍ DRUHÉ ETAPY Ing. Patrik BABINEK	DOPLŮVČENÍ DRUHÉ ETAPY Ing. Patrik BABINEK
REDAKCE	D.1.1.b DPS+DZS	PROJEKTANT DRUHÉ ETAPY Ing. Martin HULAN 12/2016	VEDOUcí DRUHÉ ETAPY Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	DOPLŮVČENÍ DRUHÉ ETAPY Ing. Patrik BABINEK	DOPLŮVČENÍ DRUHÉ ETAPY Ing. Patrik BABINEK
REDAKCE	D.1.1.b DPS+DZS	PROJEKTANT DRUHÉ ETAPY Ing. Martin HULAN 12/2016	VEDOUcí DRUHÉ ETAPY Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	DOPLŮVČENÍ DRUHÉ ETAPY Ing. Patrik BABINEK	DOPLŮVČENÍ DRUHÉ ETAPY Ing. Patrik BABINEK



POPIS OKEN:

ozn.	umístění	kusů	plocha	celkem	stávající zasklení	pozn.	železný rám	pozn.	nové zasklení	pozn.	odkaz
O01	přízemí	2	1,23m²	2,43m²	čiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lístý, očka, klínky	D.1.1.c - tabulka oken
O02	přízemí	6	1,43m²	1,43m²	čiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lístý, očka, klínky	D.1.1.c - tabulka oken
O03	přízemí	2	1,43m²	2,86m²	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	zachovat opravit	ANO	restaurovat	---	---	D.1.1.c - tabulka oken
O04	přízemí	2	0,91m²	1,82m²	čiré sklo, dřevěná křídla a rám	zachovat opravit	ANO	restaurovat	---	---	D.1.1.c - tabulka oken
O05	přízemí	4	0,83m²	3,32m²	čiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesné vytvořit	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	---	D.1.1.c - tabulka oken
O06	1.-2.ochoz	3	0,95m²	2,85m²	čiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesné vytvořit	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	---	D.1.1.c - tabulka oken
O07	1.ochoz	5	3,71m²	18,55m²	čiré sklo, dřevěná křídla a rám	zachovat opravit	NE	femesné oprava	---	---	D.1.1.c - tabulka oken
O08	1.ochoz	1	1,43m²	1,43m²	čiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	NE	femesné vytvořit	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	---	D.1.1.c - tabulka oken
O09	1.ochoz	7	1,43m²	10,01m²	čiré sklo v pevném dřevěném rámu	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lístý, očka, klínky	D.1.1.c - tabulka oken
O10	2.ochoz	5	7,36m²	36,8m²	čiré sklo, dřevěná křídla a rám	odstranit	ANO	restaurovat	šestúhelníkové tabulky do olověné osnovy	doplnit upevňovací prvky - krycí lístý, očka, klínky	D.1.1.c - tabulka oken

POPIS DVĚŘÍ:

ozn.	umístění	kusů	plocha	celkem	stávající stav	pozn.	naučtelná oprava	pozn.	odkaz
D01	přízemí	5	6,92m²	34,6m²	dveře jsou po restaurátorské opravě z roku 2007	obnova	obnově nátery povrchu	obnova	D.1.1.c - tabulka oken
D02	přízemí	2	2,36m²	4,72m²	dveře jsou po restaurátorské opravě z roku 2007	obnova	obnově nátery povrchu	obnova	D.1.1.c - tabulka oken
D03	přízemí	2	2,18m²	4,36m²	dveře jsou po restaurátorské opravě z roku 2007	obnova	obnově nátery povrchu	obnova	D.1.1.c - tabulka oken

LEGENDA:

opravy soklové části - úplné odstranění stávající omítky, přízkum sanility, na základě kterého bude provedeno odosolení zdiva
zdivo bude očistěno, budou prosklábnuty spáry do hloubky 30mm
nová omítka bude dvoudílná - jádrová vrstva - vápenná malta
složení jádrové vrstvy - vápenná malta s hydraulickou složkou (vzpráhlé hasené vápno)
složení štuků - vzpráhlé hasené vápno + říční písek (zmlot bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
2x vápenný náter - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče

opravy štukové vrstvy - odstranění nesoudržné štukové vrstvy, očistění a zpevnění vrstvy jádrové, provedení nové štukové vrstvy
štuková vrstva bude svým složením i zpracováním shodná s omítkou navazující na oprávaná místa
složení štuků - vzpráhlé hasené vápno + říční písek (zmlot bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
2x vápenný náter - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče

opravy štukové i jádrové vrstvy - odstranění nesoudržné jádrové vrstvy, zpevnění podkladu a očistění podkladu, prosklábnutí spár ve zdivu do hloubky 30mm
provedení nové jádrové i štukové vrstvy
jádrovou vrstvou bude vápenná malta s hydraulickou složkou (vzpráhlé hasené vápno)
složení štuků - vzpráhlé hasené vápno + říční písek (zmlot bude určena pracovníky památkové péče na základě předložených vzorků)
štuková vrstva bude prováděna až po řádném vyvrtnutí jádrové vrstvy
maltaová směs bude svým složením i zpracováním shodná s omítkou navazující na oprávaná místa
2x vápenný náter - barevnost bude určena restaurátory a pracovníky památkové péče

bourány parapet oken 0 / 10 - pod dohledem restaurátora nebo přímo restaurátorem - možnost nálezu
náter měděných střešních ploch - červená barva - odstín bude schválen pracovníky památkové péče

označení oken

označení dveří

zlazení prvků

nové osazované klempířské výrobky

odstraňované klempířské výrobky

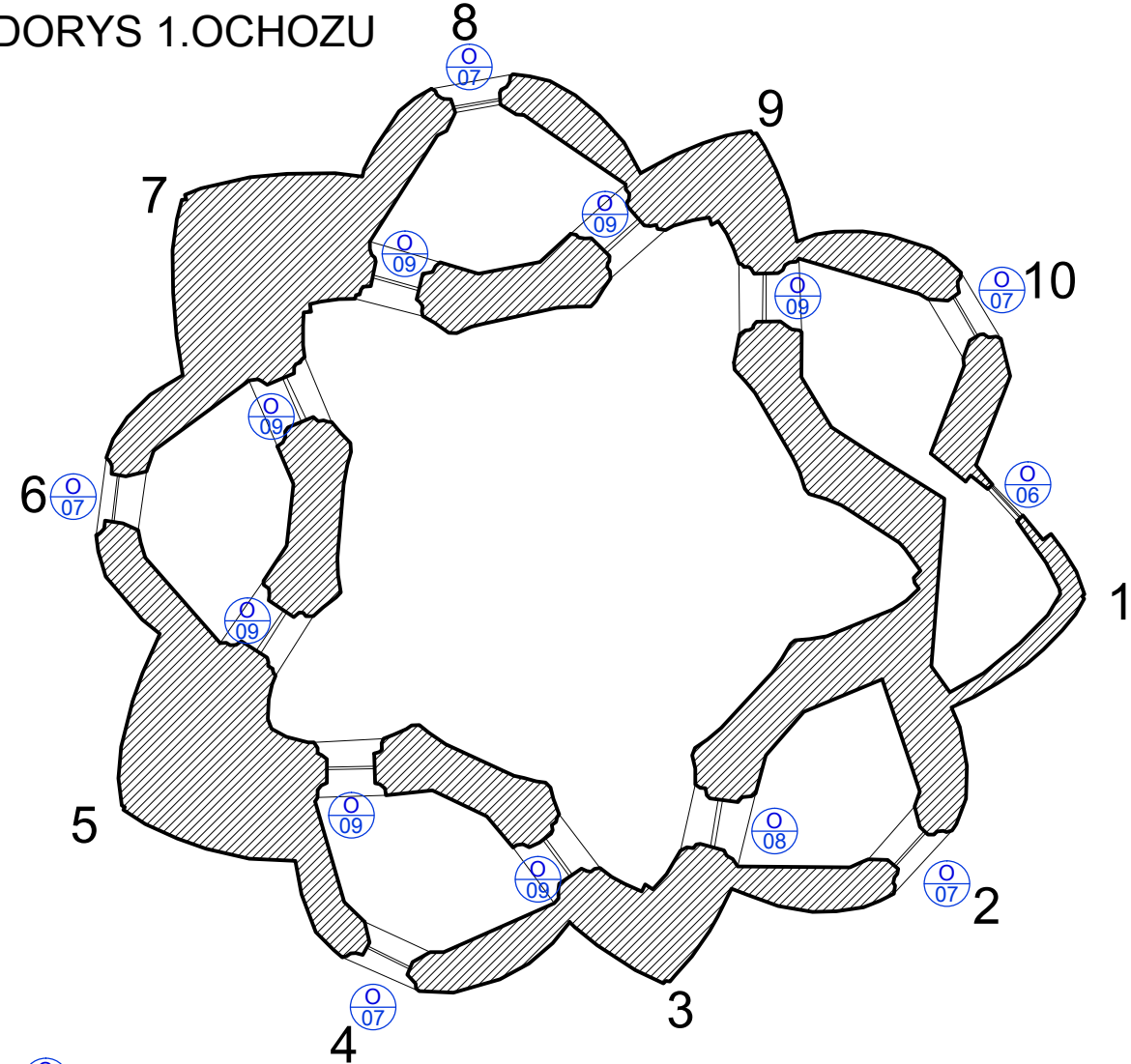
zachovávané klempířské výrobky

pozn.:

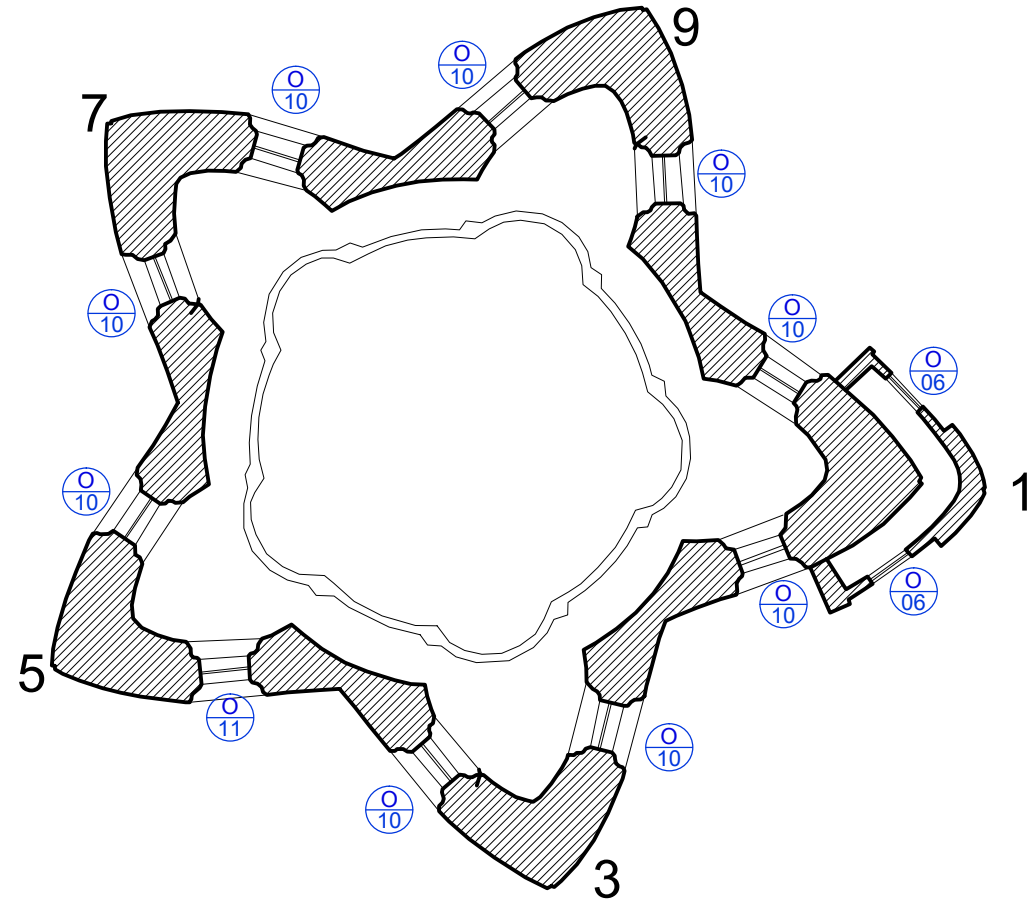
- Omítky nebudou odstraňovány celoplošně, odstraněny budou pouze nesoudržné části omítek
- Při nálezu původní omítky, bude dokumentována, zpevněna a přikryta novou vrstvou
- Fasáda nebude celoplošně předšukována - pouze opravované místa
- Fasáda bude natřena vápenným náterem - barevnost bude určena při provádění
- Bude provedena reize hromosvodu
- Nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva

INVESTOR	Rímskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Sázava 22 591 02 Žďár nad Sázavou Ing. František Laštovická Študentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou	JOHANN LAULM	PROJEKTANT TITULU MURUS PROJEKTOVÁNÍ, s.r.o. Na Špit 1702/85 240 00 Praha 4	VEDOUcí PROJEKTU Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABINEK VYPRACOVAN Ing. Martin HULAN 12/2016 07 1:50
VYKONAL	Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)			
NAZEV	Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády			
PRŮBĚH	D.1.1.b			
PRŮBĚH	DPS+DZS			
PRŮBĚH	031-2016			
PRŮBĚH	Pohled jižní			

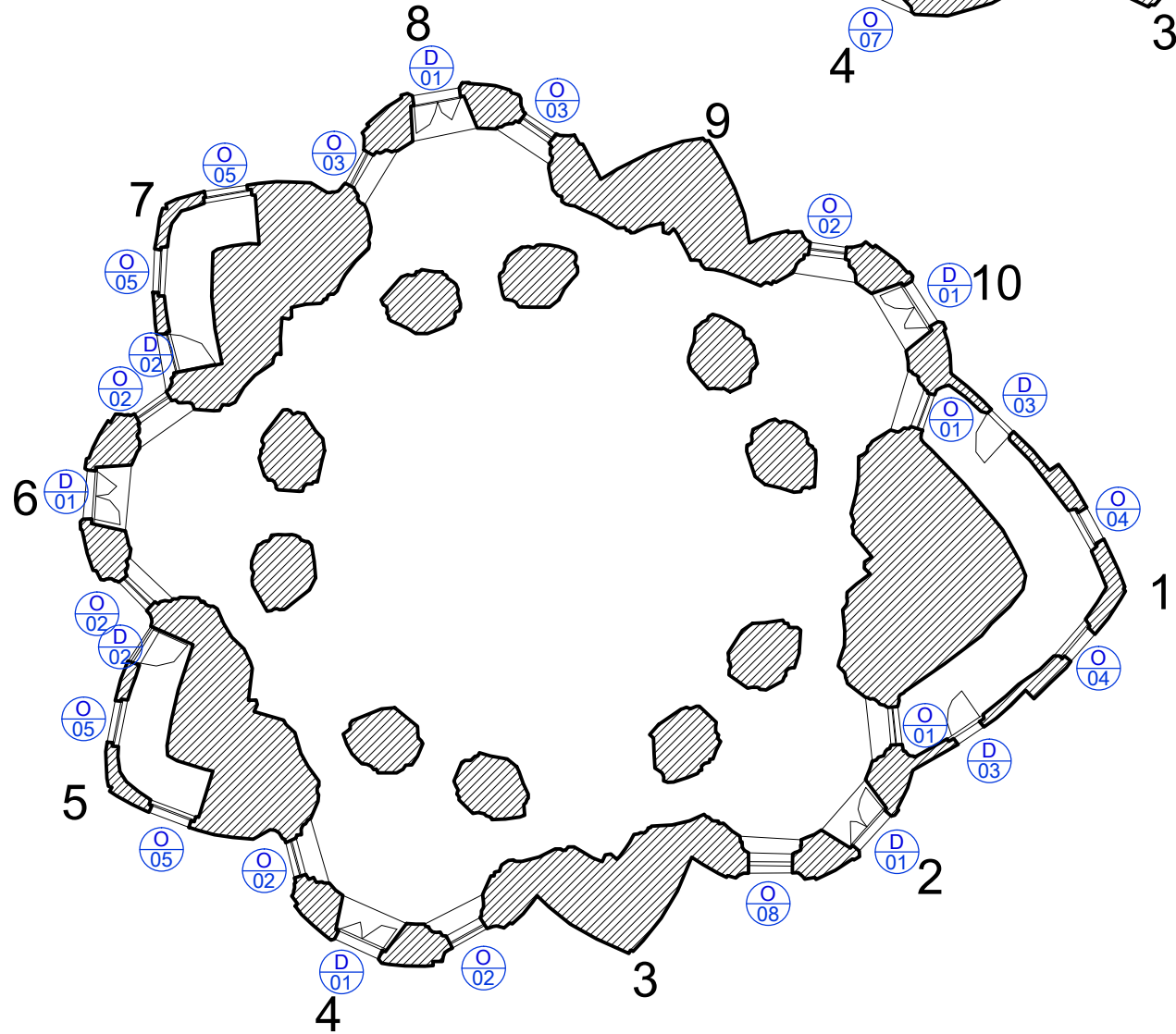
PŮDORYS 1.OCHOZU



PŮDORYS 2.OCHOZU

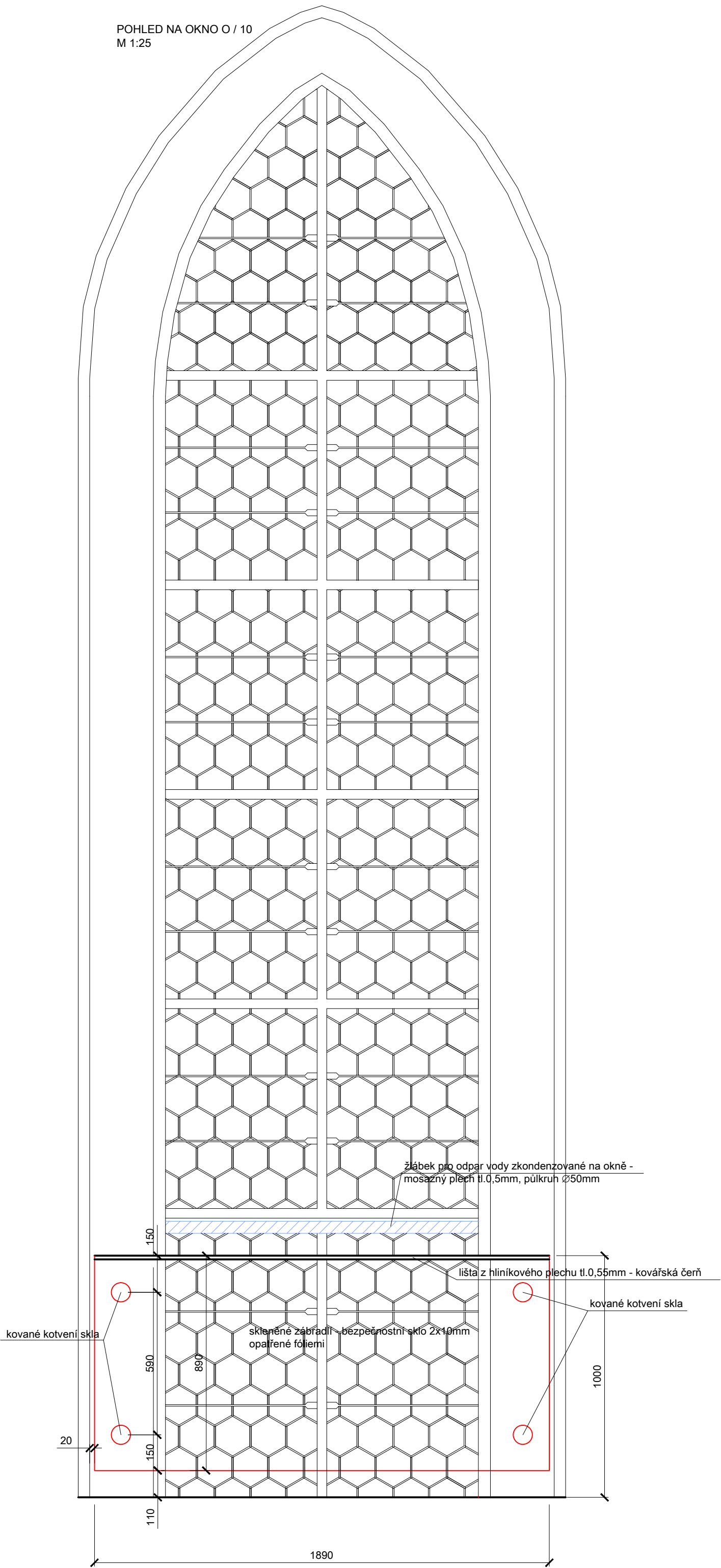


PŮDORYS PŘÍZEMÍ

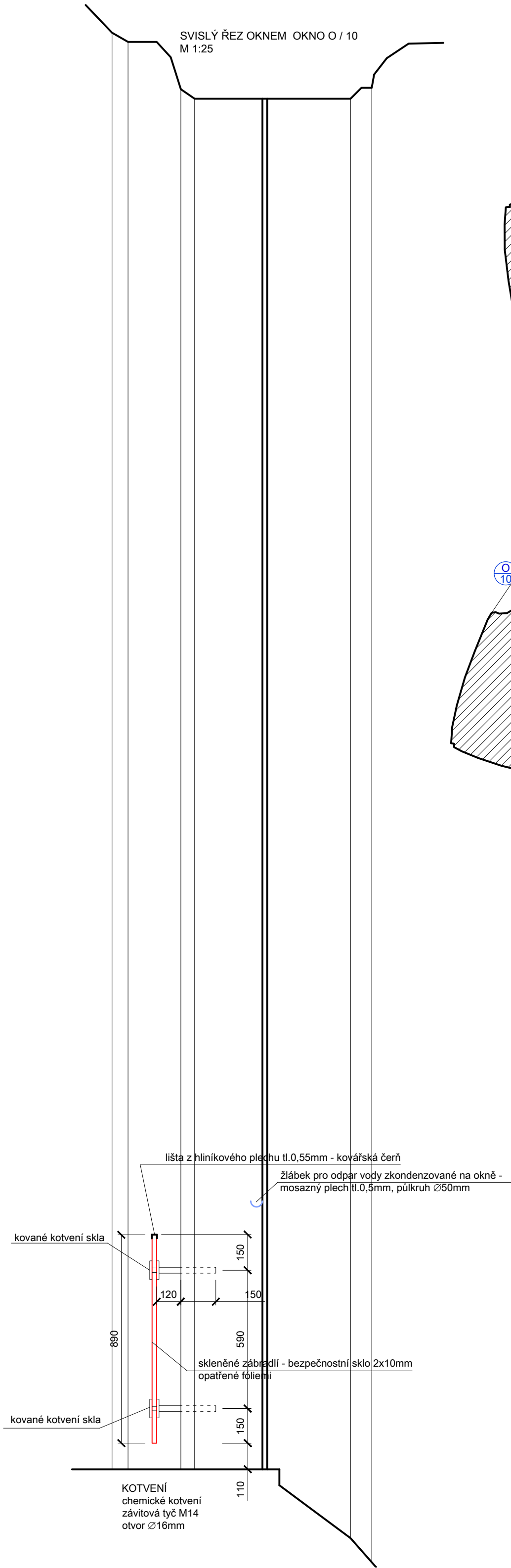


INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI  PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)		
				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK		
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou			VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN		
				DATUM 12/2016	MĚŘÍTKO 1:200	
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. D.1.1.b	INDEX 08	PARE
				STUPEŇ DPS+DZS	ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	
NÁZEV Umístěná prvků - půdorysy				REVIZE		

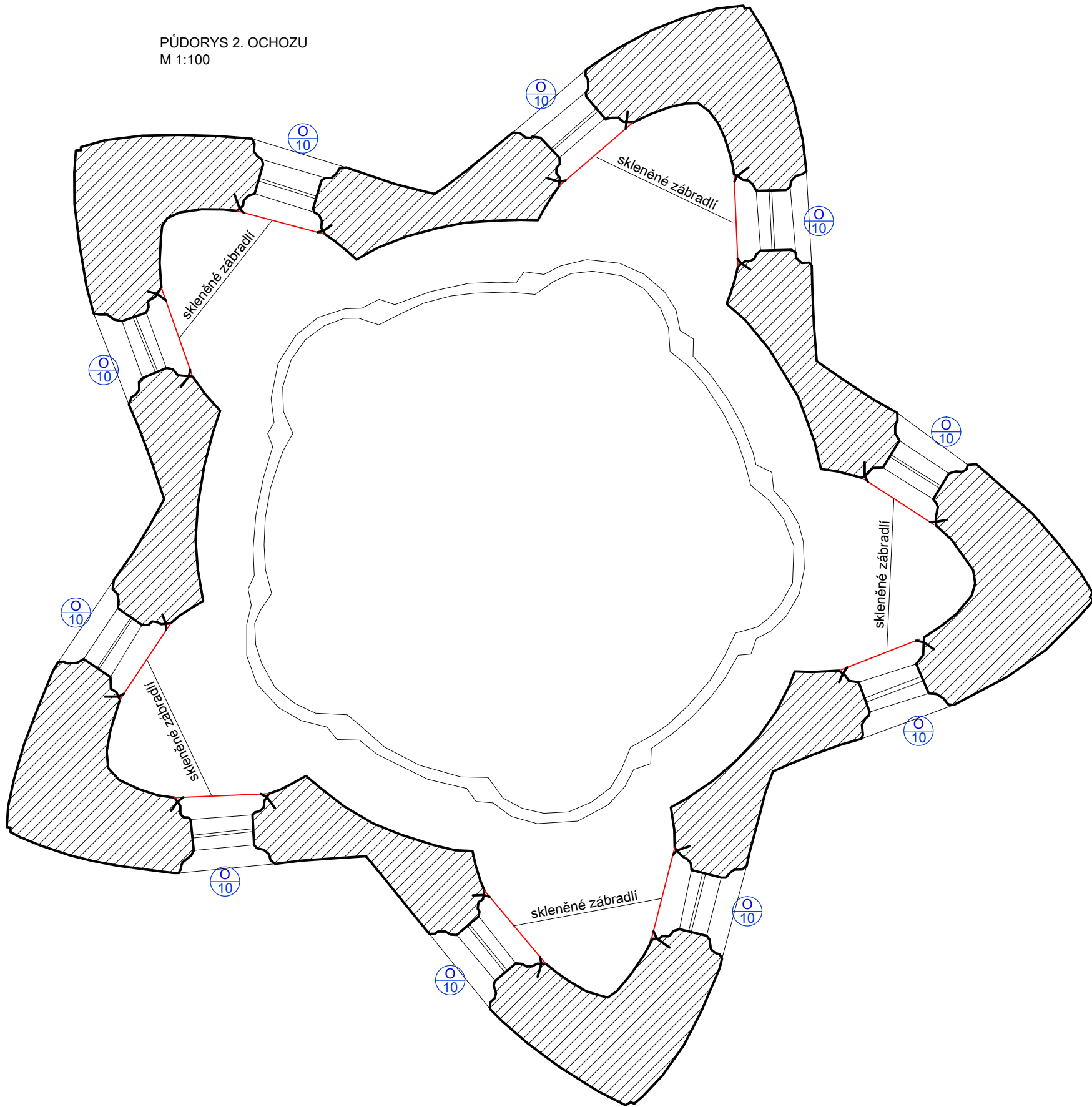
POHLED NA OKNO O / 10
M 1:25



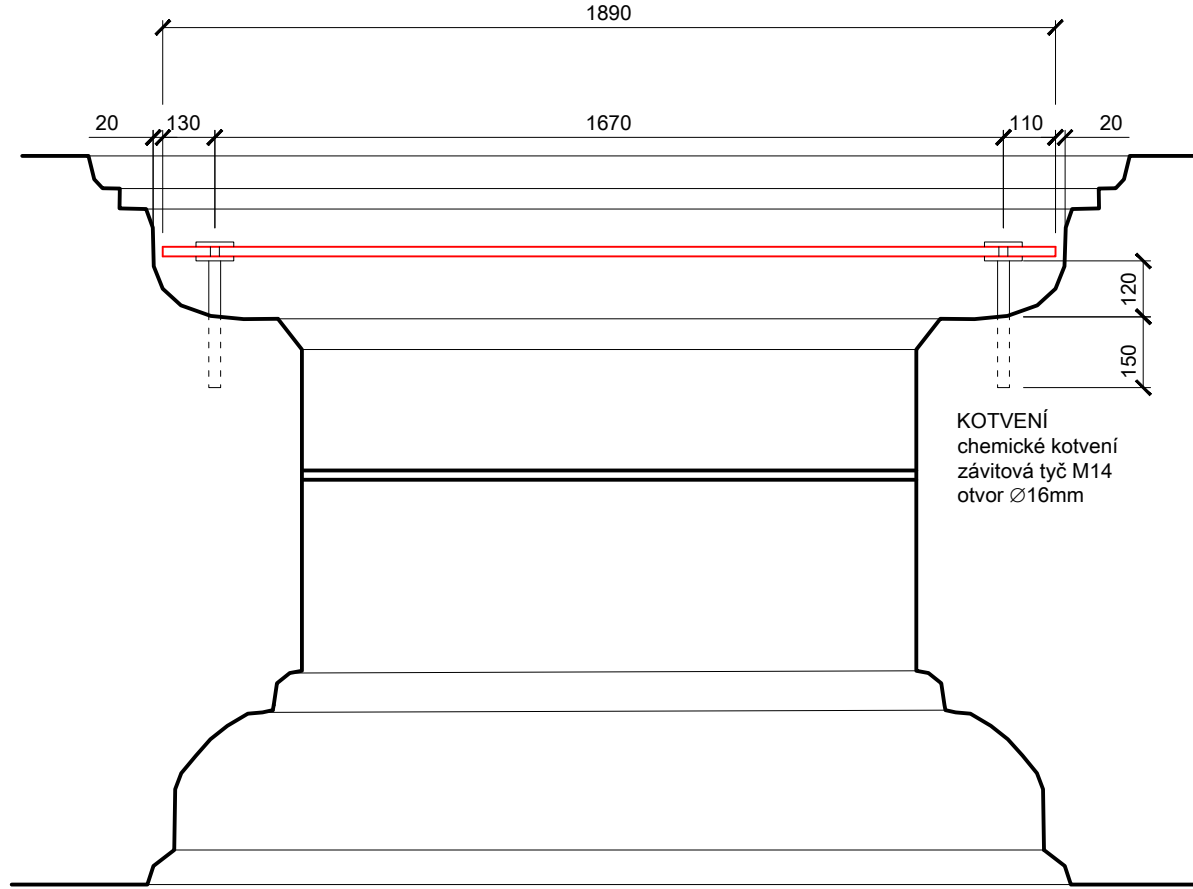
SVISLÝ ŘEZ OKNEM OKNO O / 10
M 1:25



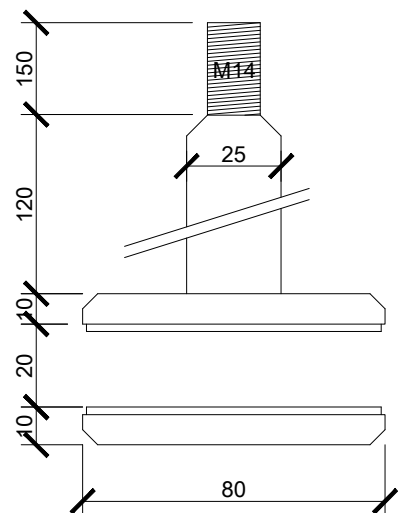
PŮDORYS 2. OCHOZU
M 1:100



VODOROVNÝ ŘEZ OKNEM OKNO O / 10
M 1:25



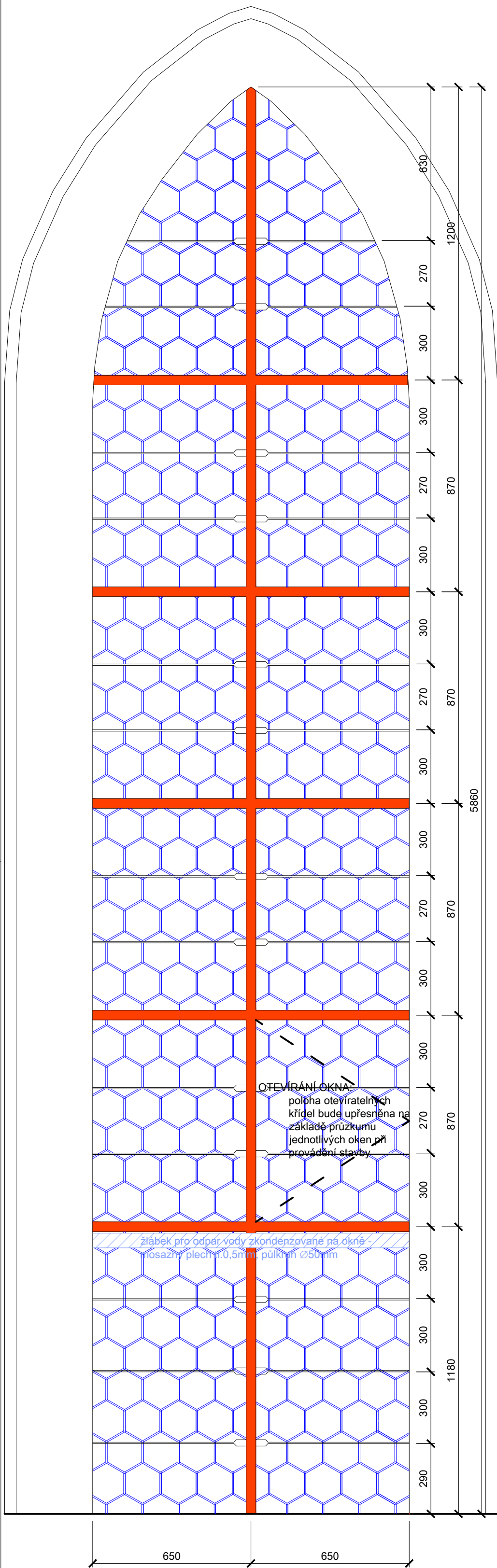
DETAIL KOTVÍČÍHO PRVKU
M 1:2



POZNÁMKA:
KOTVY BUDOU KOVÁŘSKY PROVEDENÉ. POVRCHOVÍ ÚPRAVA KOVÁŘSKÁ ČERN
VÝSLEDNÝ TVAR BUDE ODSOUHLASEN PRACOVNÍKY PAMÁTKOVÉ PÉČE
NA SKLENĚNOU VÝPLŇ BUDE ZPRACOVÁVána VÝROBNÍ DOKUMENTACE DLE ZAMĚŘENÍ PŘI
PROVÁDĚNÍ STAVBY

INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI	VEDOUČÍ PROJEKTU	Ing. Jan VINAR (ČKAIT-0000769)
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou		MURUS MONUMENTA RENOVAVIUS	ZOOPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Patrik BABÍNEK
			PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VYPRACOVAL	Ing. Martin HULAN
				DATUM	12/2016
NÁZEV AKCE	Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády	ČÁST DOK.	D.1.1.b	INDEX	09
NÁZEV	Sklenění zábradlí oken O / 10 - 2. ochozu	STUPEŇ	DPS+DZS	ČÍSLO ZAKÁZKY	031-2016
		REVIZE			

KNO O / 10



Železný rastr bude ošetřen následovně:

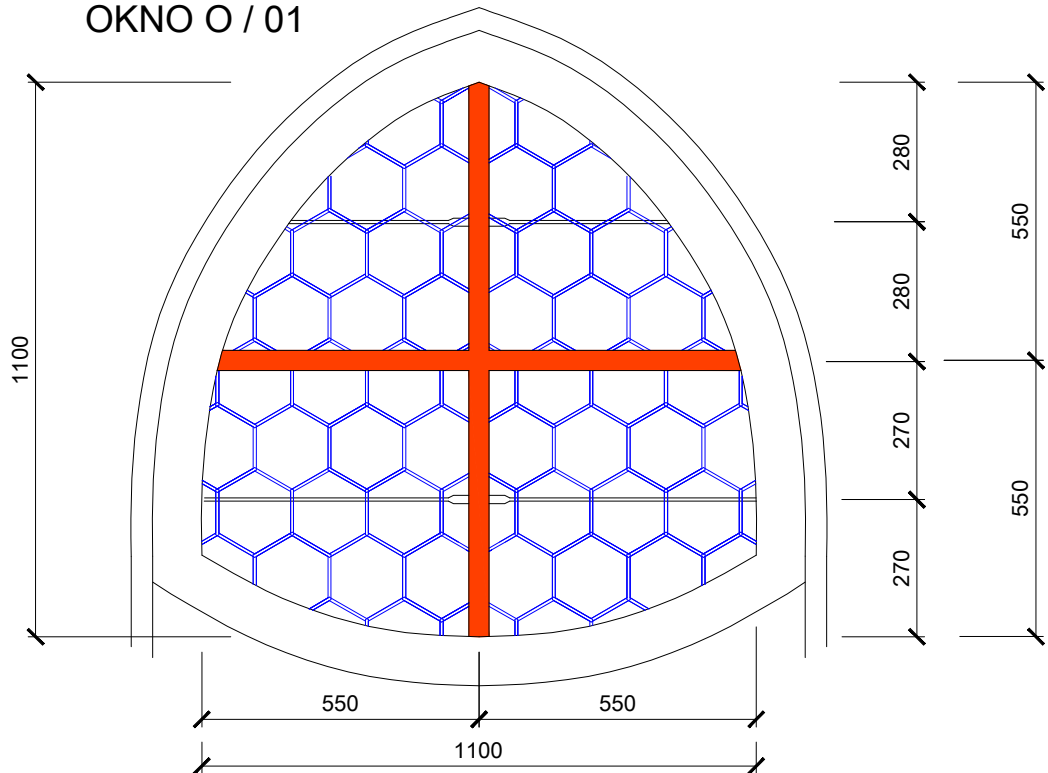
- Mechanické ošetření kovových prvků od hrubé koroze a stavebních nečistot
- Odrezení bezoplachovým odrezem Q2
- Doplnění železných prvků oken - prvky členění, závěsů a větracích okýnek, krycí lišty, očka a klínky
- Nově použité materiály budou ručně překované napodobující původní materiály
- Ošetření antikoročním nátěrem - suřík rozpuštěný ve lněné fermezí
- Ošetření základním syntetickým nátěrem
- Provedení vrchního nátěru - černý matný na syntetické bázi s práškovým grafitem, rozleštěný

Po demontáži okna bude otvor provizorně zabetónován do doby, než bude vyrobeno nové okno. O případném uložení demontovaných oken rozhodnou pracovníci památkové péče. Obnova oken bude prováděna restaurátorem, držitelem příslušného povolení MK ČR nebo osoby oprávněné k restaurování dle §14b zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči

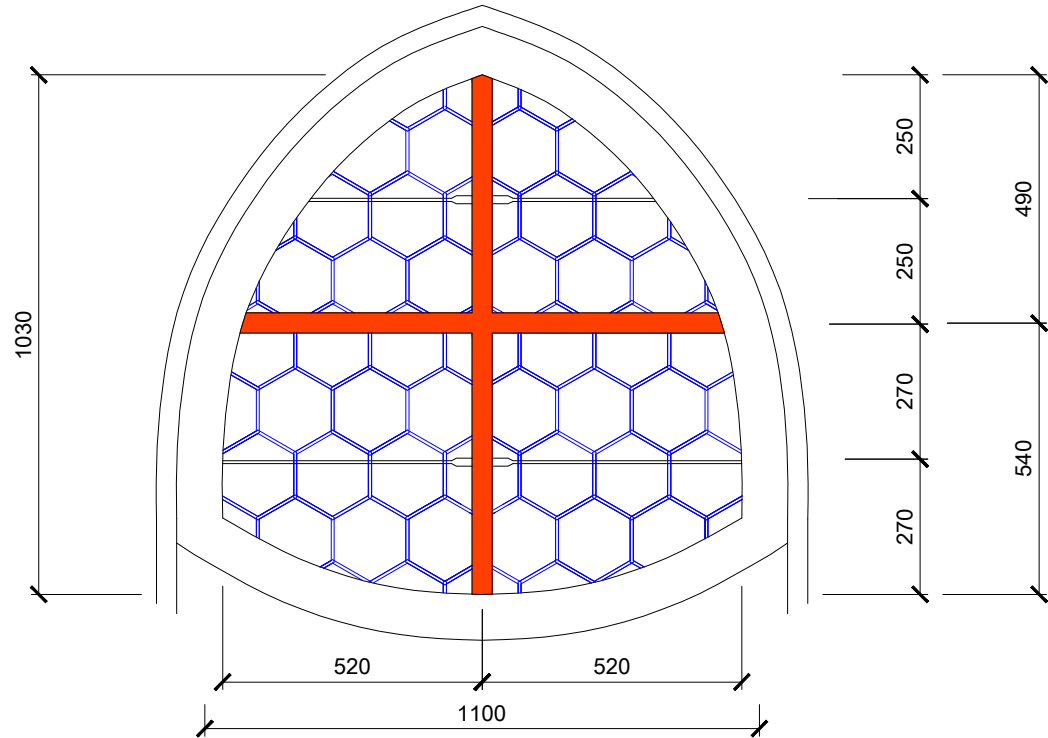
NA KAŽDÉ OKNO BUDE PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY VYPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE NA ZÁKLADĚ, KTERÉ BUDE VYDÁNO ZÁVAZNĚ STANOVISKO KRAJSKÉHO ÚŘADU

tvorové uspořádání oken je pouze orientační členění bude upřesněno ve výrobní dokumentaci na základě detailního průzkumu při provádění stavby

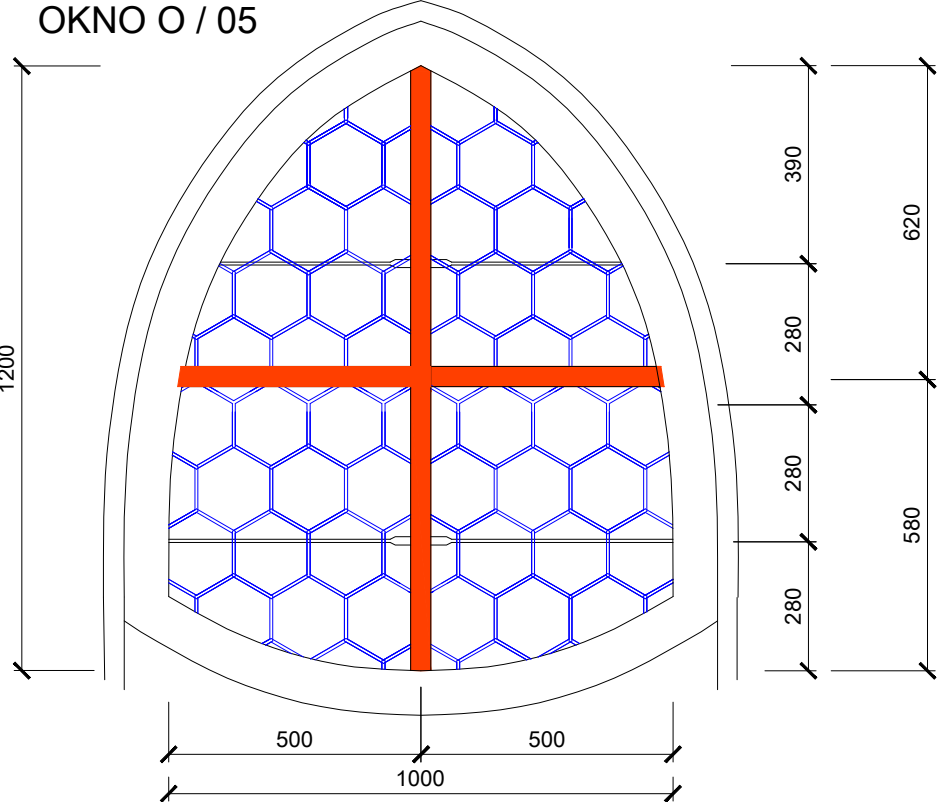
OKNO O / 01



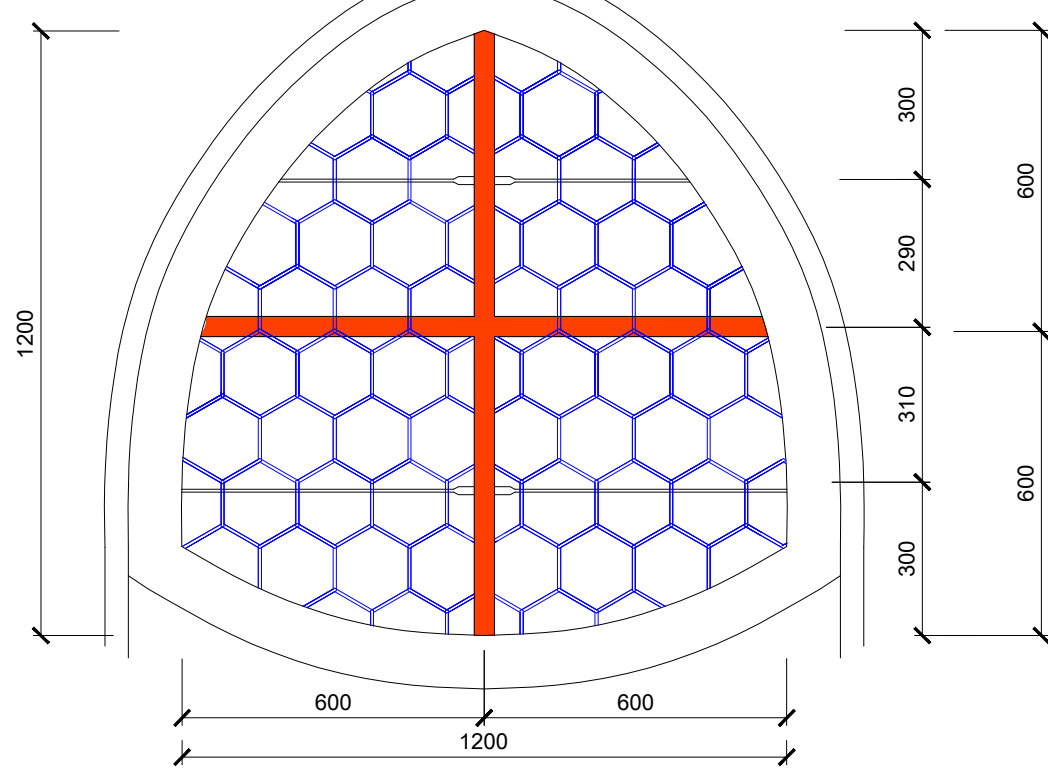
OKNO O / 04



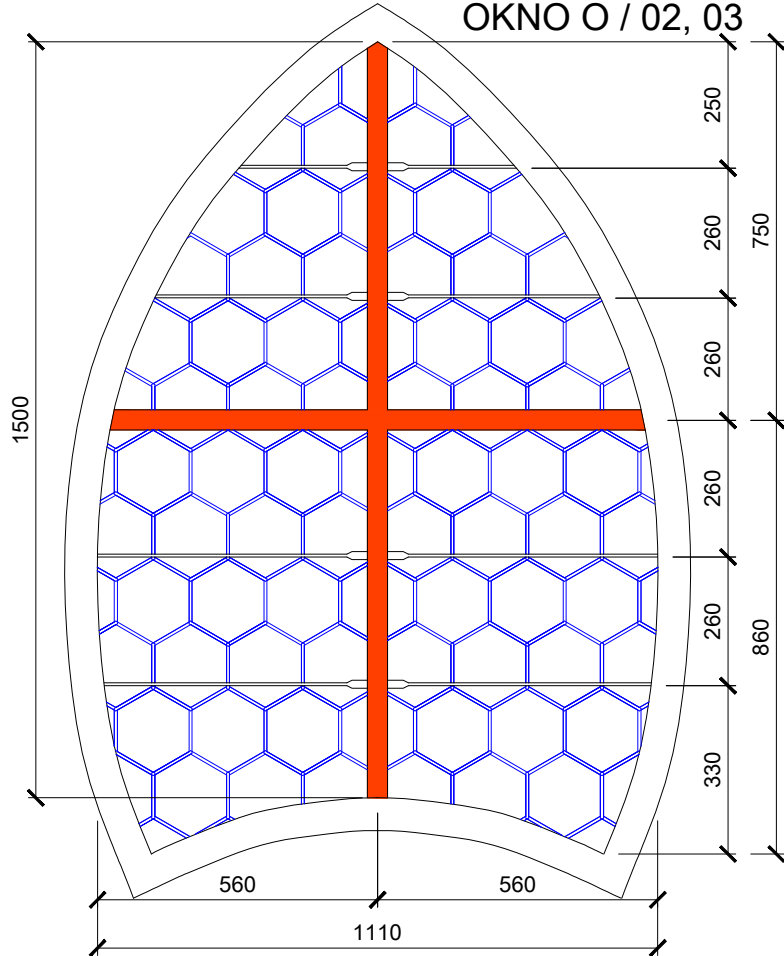
OKNO O / 05



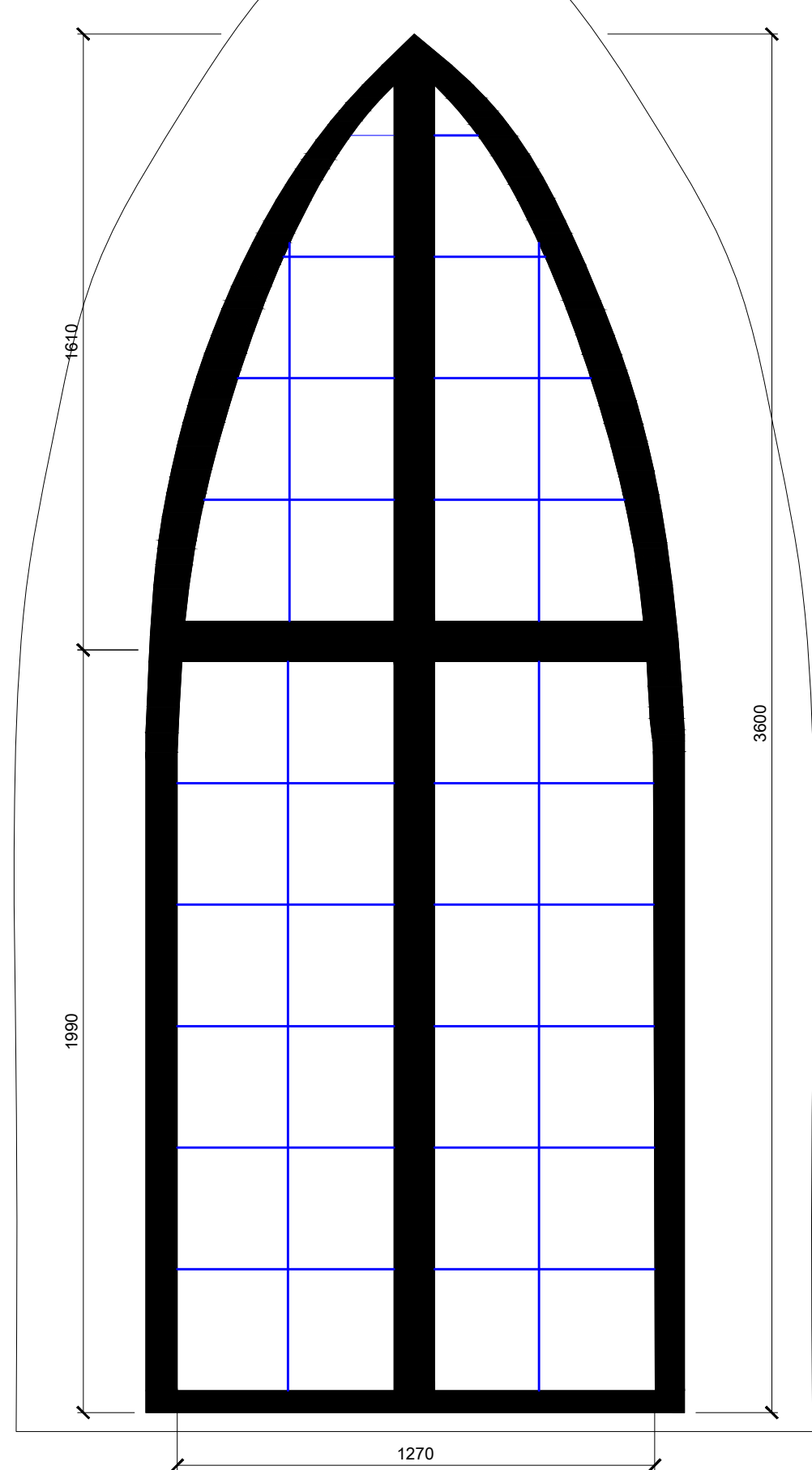
OKNO O / 06



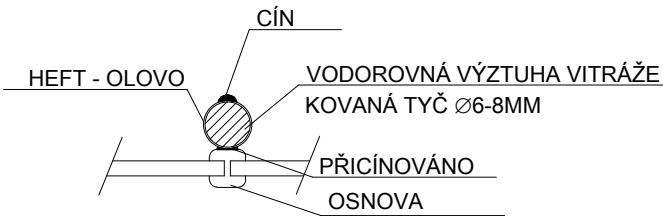
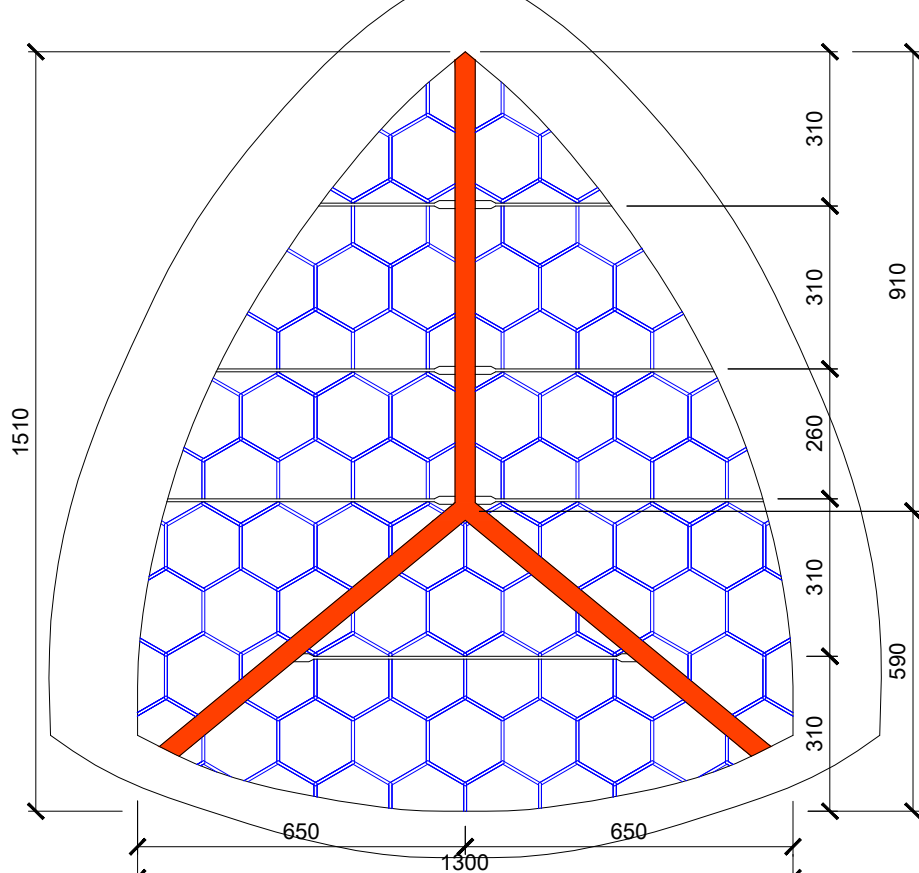
OKNO O / 02, 03



OKNO O / 07

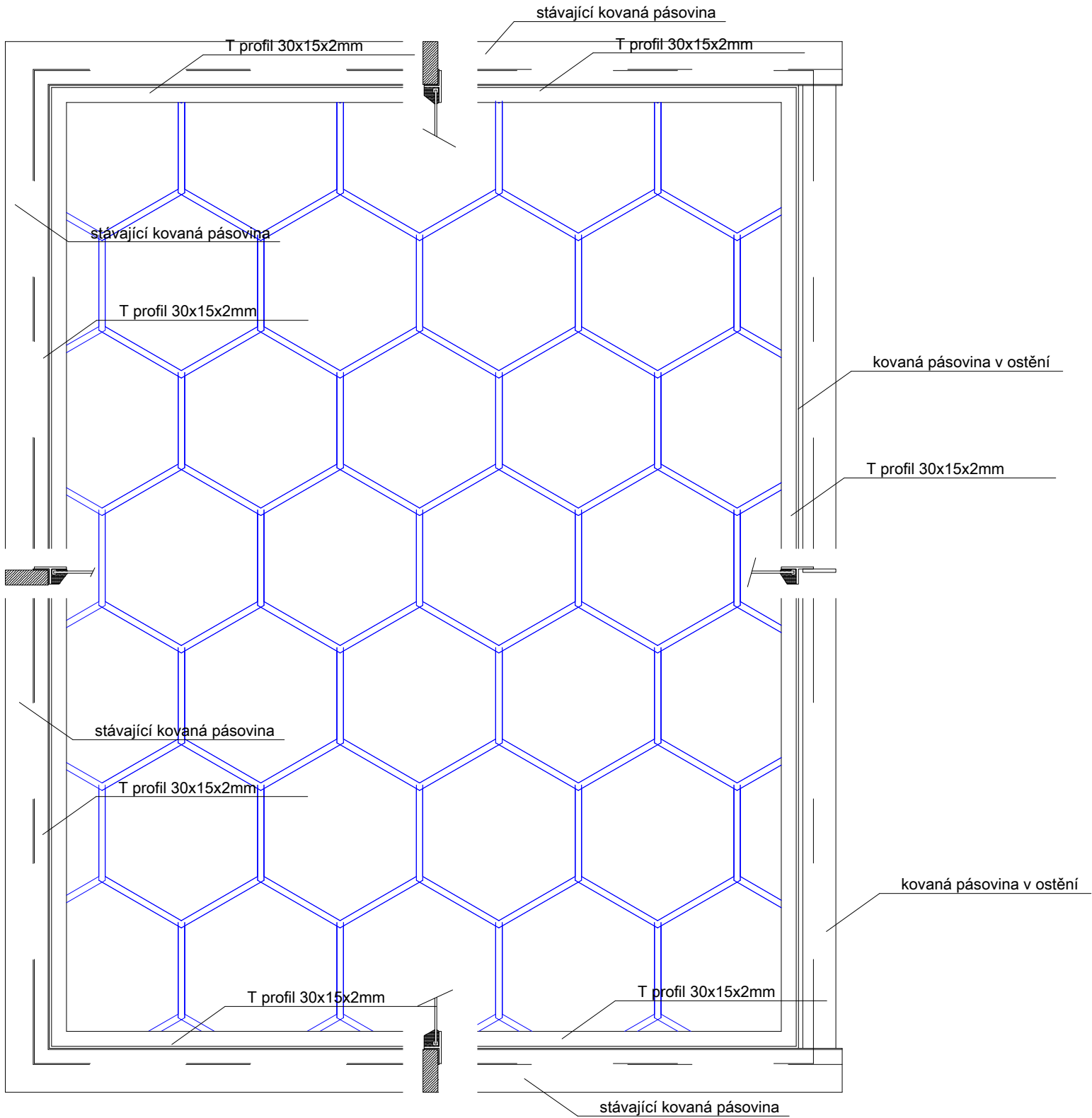


OKNO O / 08, 09

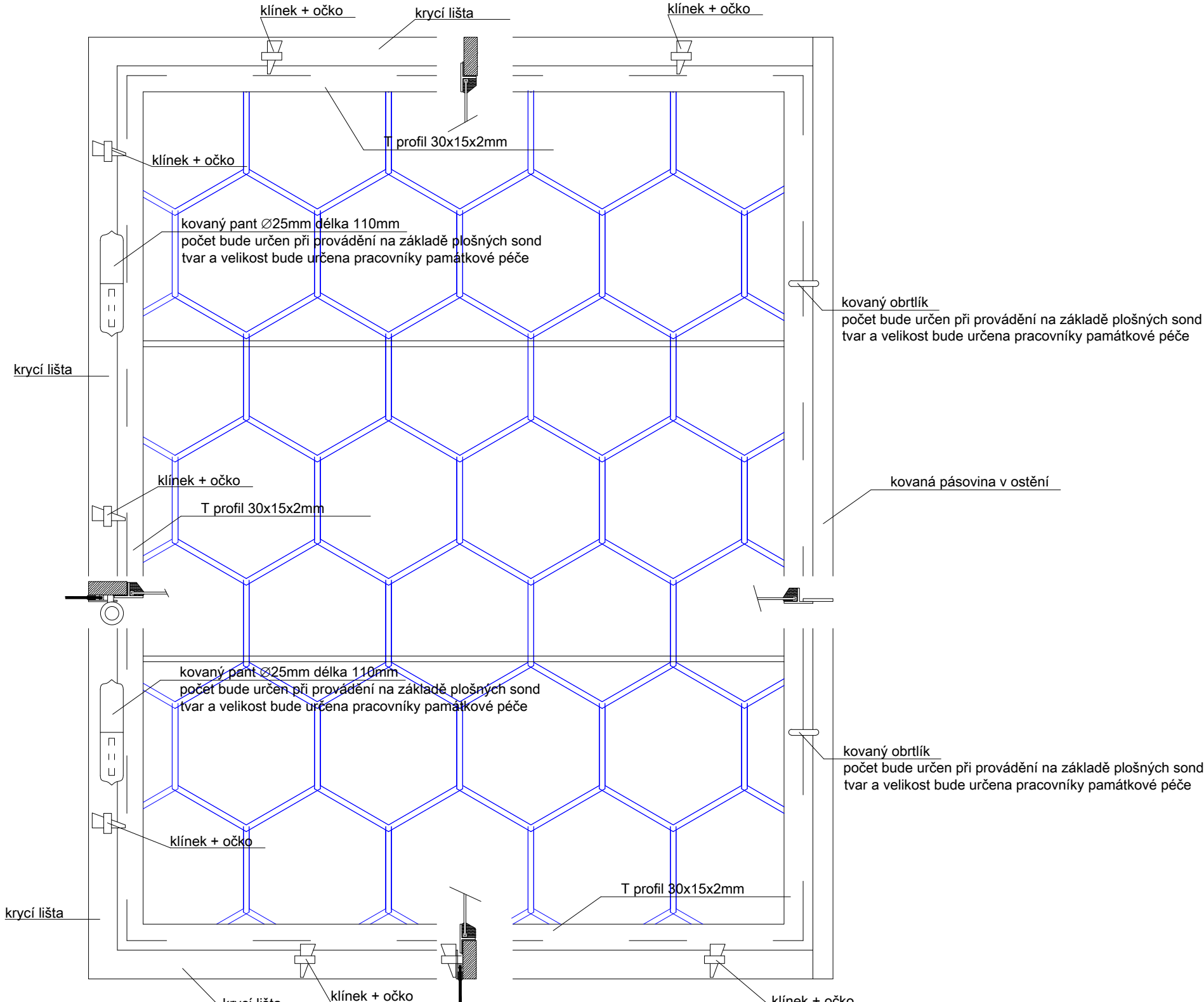


INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI	VEDOUČÍ PROJEKTU
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou		MURUS MONUMENTA RENOVATUS PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)
				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
				Ing. Patrik BABÍNEK
				VYPRACOVAL
				Ing. Martin HULAN
				DATUM
				12/2016
				MĚŘÍTKO
				1:15
NÁZEV AKCE	Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády			
NÁZEV	Pohledy na okna			
	ČÁST DOK.	INDEX	PÁRE	
	D.1.1.b	10		
	STUPĚŇ	ČÍSLO ZAKÁZKY		
	DPS+DZS	031-2016		
	REVIZE			

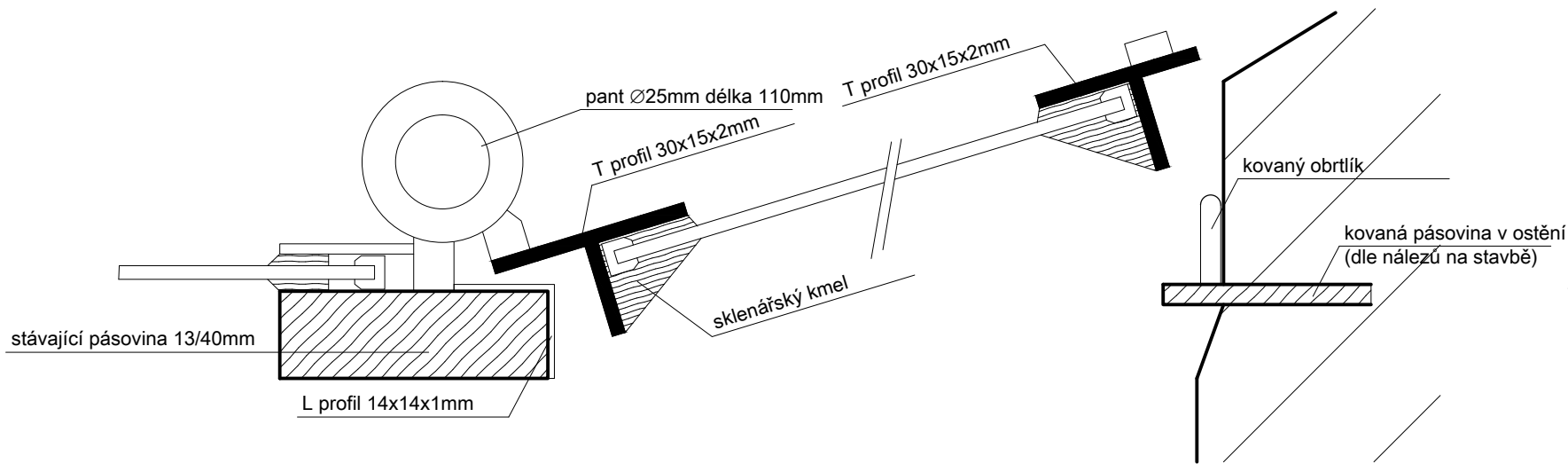
POHLED Z EXTERIÉRU
M 1:5



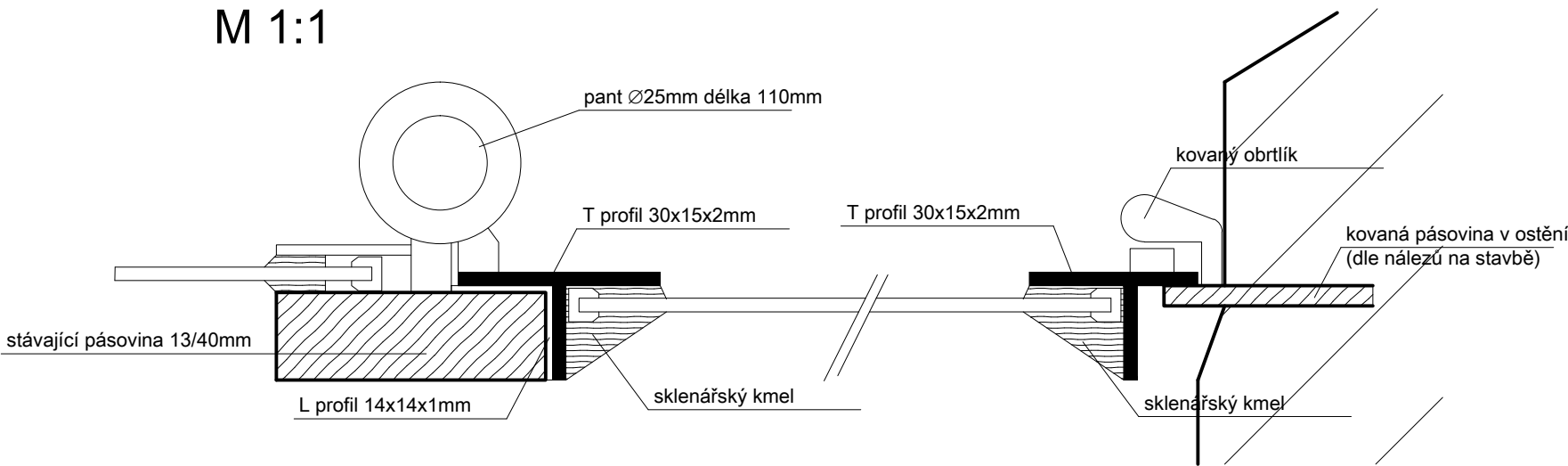
POHLED Z INTERIÉRU
M 1:5



VODOROVNÝ ŘEZ - POOTEVŘENÉ OKNO
M 1:1



VODOROVNÝ ŘEZ
M 1:1

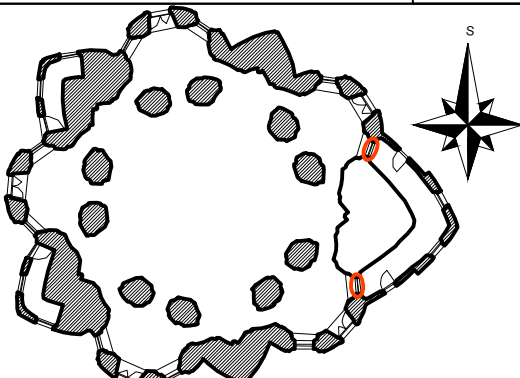


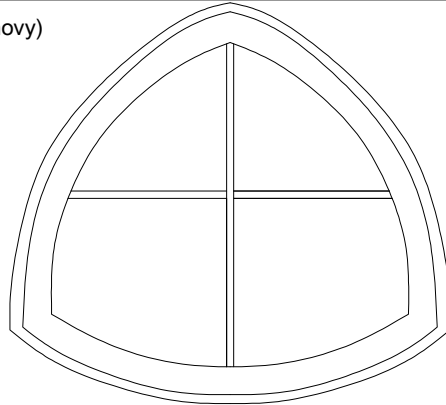
- Poznámka:
- rozměry a tvary konstrukce a prvků jsou pouze schematické
 - veškeré rozměry budou ověřeny při provádění
 - celkové tvarosloví bude určeno dle plošných sond po odstranění stávajících oken
 - definitivní řešení a tvary prvků budou odsouhlaseny pracovníky památkové péče

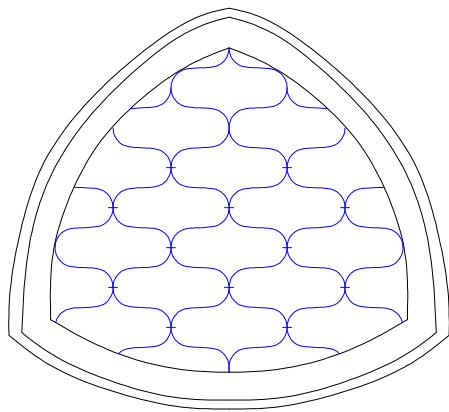
INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI	VEDOUcí PROJEKTU:	Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou		MURUS MONUMENTA RENOVAMUS	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Patrik BABÍNEK
			PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VYPRACOVAL	Ing. Martin HULAN
				DATUM	12/2016
				MĚŘÍTKO	1:1, 1:5
NÁZEV AKCE	Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády			ČÁST DOK.	D.1.1.b
				INDEX	11
				STUPEŇ	DPS+DZS
				ČÍSLO ZAKÁZKY	031-2016
NÁZEV	Schéma otevíratelného okna v oknech O / 10			REVIZE	

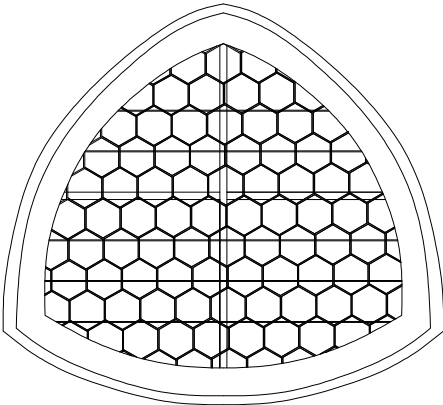
INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI	VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)		
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou		 PROJEKCE, spol. s.r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK		
				VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN		
				DATUM 12/2016	MĚŘÍTKO ---	
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. D.1.1.c	INDEX --	PARÉ
				STUPEŇ DPS+DZS	ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	
NÁZEV Tabulky prvků				REVIZE		

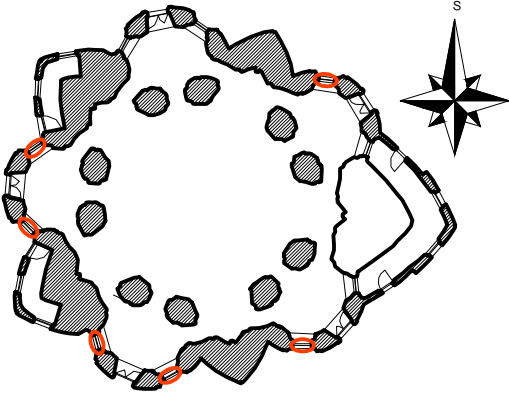
INVESTOR V ZASTOUPENÍ	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Jan VINAR (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN DATUM 12/2016 MĚŘÍTKO ---		
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. D.1.1.c STUPEŇ DPS+DZS	INDEX 01 ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	PARÉ
NÁZEV Tabulka oken				REVIZE		

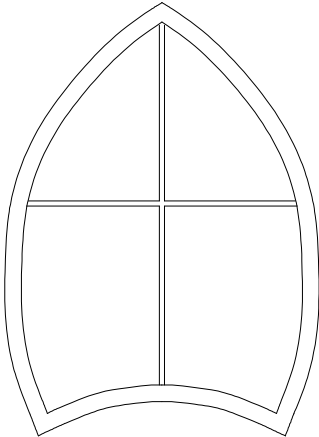
O / 01	OKNO PŘEDSÍNĚ (odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/12/1, OK/110/2 - karta 38, 39)				
	Rozměr okna (Š/V)	1120 / 1100 mm			
	Materiál	dřevo			
	Dělení	do tvaru kříže			
	Otevírání křídel	ne			
	Zasklení	jednoduché, čtyři tabule skla			
	Výrobeno	1971			
	Návrh ochrany	odstranit			
	Návrh prací	rekonstrukce původního stavu			
	Ostatní	před oknem je vsazena železná pásová výztuž ve tvaru kříže - ZACHOVAT			
	Doplňky	mříž z vlnovek - ZACHOVAT			
	Poznámka	práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		2			2
Umístění					

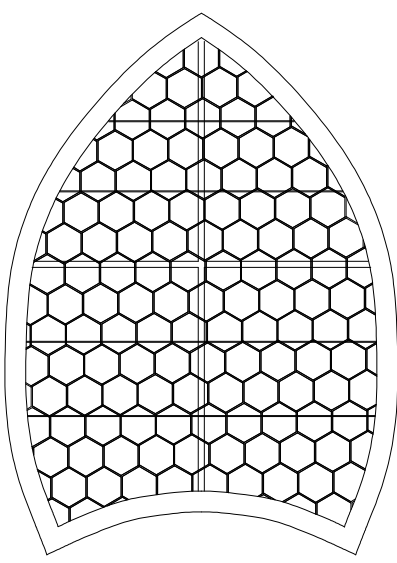
O / 01	PÁSOVÁ VÝZTUŽ OKNA O / 01 (výztuž pro zasklení do olověné osnovy)			
	Materiál	kované železo		
	Dělení	do tvaru kříže		
	Profil	cca 40 / 13 mm		
	Výrobeno	1722		
	Návrh ochrany	zachovat na původním místě		
	Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA očistit od hrubé koroze a nečistot odřezání bezoplachovým odrezolem doplnění třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klínků - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikorozní nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný		
	Poznámka	všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů		

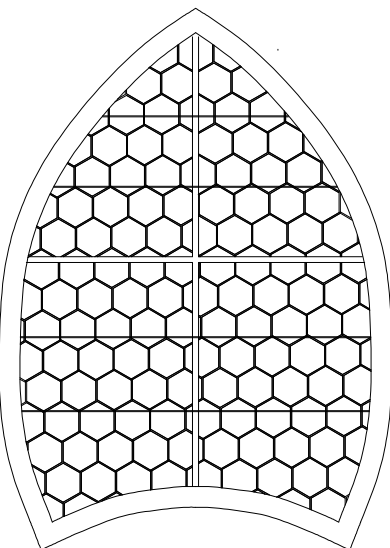
O / 01	MŘÍŽ OKNA O / 01		
	Materiál	kované železo	
	Dělení	tvár vlnovek	
	Profil	cca 20 / 20 mm	
	Výrobeno	po 1739	
	Návrh ochrany	zachovat na původním místě	
	Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA očistit od hrubé koroze a nečistot odrezení bezoplachovým odrezolem antikorozní nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný	

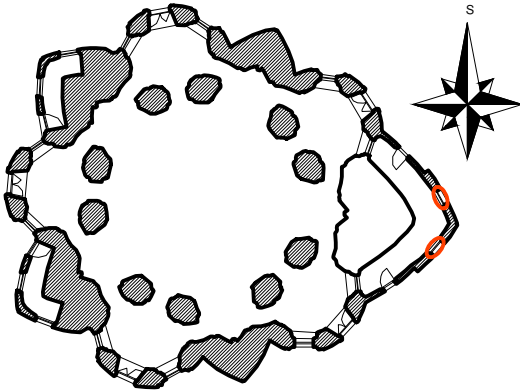
O / 01	NÁVRH VZHLEDU OKNA O / 01 výkres D.1.1.b.0xxx		
	Materiál	kované železo -prvky upevnění vitráže (třmeny, pásy fixující vitráž, klínky) ruční sklo s UV filtrem -tvar voštin rozměru cca 130mm olověná osnova -pásky šíře 6 - 8 mm	
	Poznámka1	vitráž bude upevněna do drážky ve zdivu ostění - po osazení bude ostění zednický začištěno	

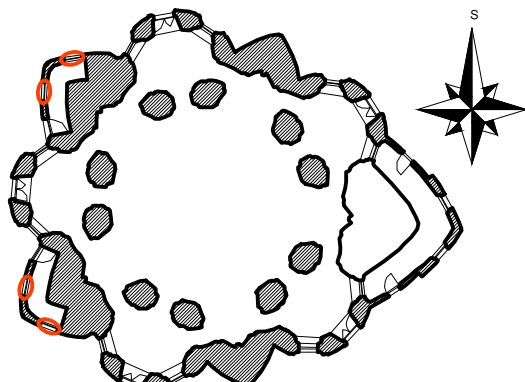
O / 02	OKNO PŘEDSÍNĚ				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/12/1, OK/110/2 - karta 40, 41)				
	Rozměr okna (Š/V)	1100 / 1500 mm			
	Materiál	dřevo			
	Dělení	do tvaru kříže			
	Otevírání křídel	ne			
	Zasklení	jednoduché, čtyři tabule skla			
	Výrobeno	1971			
	Návrh ochrany	odstranit			
	Návrh prací	rekonstrukce původního stavu			
	Ostatní	před oknem je vsazena železná pásová výztuž ve tvaru kříže - ZACHOVAT			
	Doplňky	----			
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči - 6			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		6			
Umístění					

O / 02	PÁSOVÁ VÝZTUŽ OKNA O / 02 (výztuž pro zasklení do olověné osnovy)		
	Materiál	kované železo	
	Dělení	do tvaru kříže	
	Profil	cca 40 / 13 mm	
	Výrobeno	1722	
	Návrh ochrany	zachovat na původním místě	
	Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA očistit od hrubé koroze a nečistot odrezení bezoplachovým odrezolem doplnění třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klímků - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikorozní nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný	
	Poznámka	všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů	

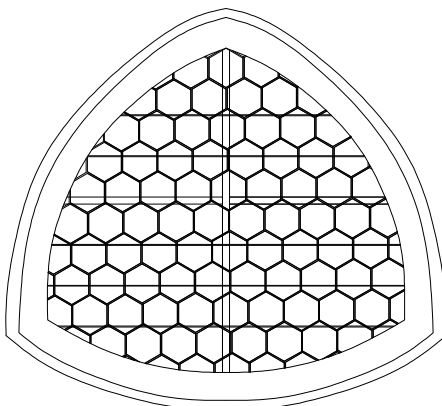
O / 02	NÁVRH VZHLEDU OKNA O / 02 výkres D.1.1.b.0xxx		
Materiál	kované železo -prvky upevnění vitráže (třímeny, pásy fixující vitráž, klínky) ruční sklo s UV filtrem -tvar voštin rozměru cca 130mm olověná osnova -pásy šíře 6 - 8 mm		
Poznámky	vitráž bude upevněna do drážky ve zdivu ostění - po osazení bude ostění zednický začištěno		

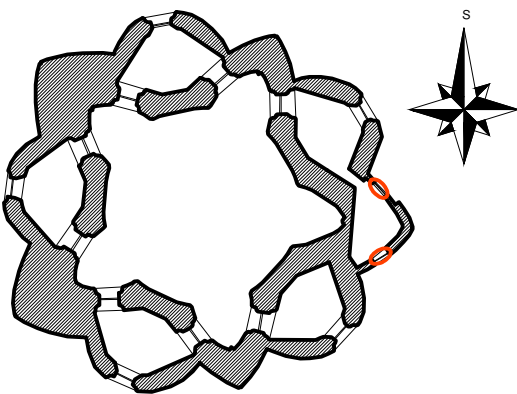
O / 03	OKNO PŘEDSÍNĚ				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/18/1,2 - karta 42)				
	Rozměr okna (Š/V)	1100 / 1500 mm			
	Materiál	sklo, olovo, kované železo			
	Popis	otvor tvaru biskupské mitry, skleněná výplň ze šestibokých tabulek skla v olověné osnově, po stranách přizděna do špalet. Nosná konstrukce z pásoviny do kříže			
	Výrobeno	1720			
	Návrh ochrany	zachovat na původním místě			
	Návrh prací	restaurování			
	Ostatní	odstranění lokální koroze odrezolem Q2 nátěr poškozených míst suříkem základní nátěr obnova vrchního nátěru - černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný oprava skel v nadsvětlíku vitrážnickou metodou			
	Poznámka	práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
	Počet	přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		2		-	2
	Umístění				

O / 04	OKNO SAKRISTIE				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/11/1, 2 - karta 43, 44)				
	Rozměr okna (Š/V)	1030 / 1030 mm			
	Materiál	dřevo			
	Dělení	dvoukřídle okno, křídla zavěšena na svislý středový sloupek			
	Otevírání křídel	ne			
	Zasklení	jednoduché, čtyři tabule skla			
	Výrobno	1911			
	Návrh ochrany	zachovat na původním místě			
	Návrh prací	řemeslná oprava -sejmout stávající kování a závěsy, odstranit nátěry -opravit a sesadit rámy, -vyměnit narušené prvky, doplnit chybějící části -doplnit vypadaný sklářské tmel -provést nový nátěr			
Doplňky	provlékaná mříž - ZACHOVAT				
Návrh prací	očistit od hrubé koroze a nečistot odřezení bezoplachovým odrezolem antikoroziční nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný				
Poznámka	práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči				
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		2	-	-	2
Umístění					

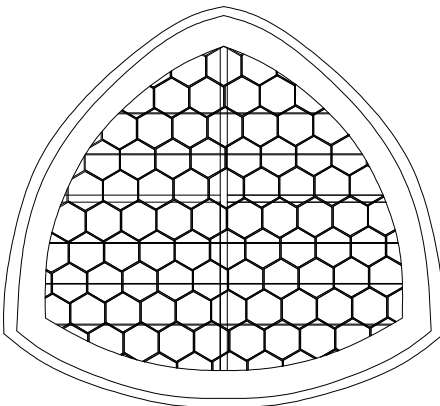
O / 05	OKNO SCHODIŠTĚ				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/15/1,2; OK/15/1, 2 - karta 45)				
	Rozměr okna (Š/V)	1000 / 1200 mm			
	Materiál	dřevo			
	Dělení	do tvaru kříže			
	Otevírání křídel	ne			
	Zasklení	jednoduché, čtyři tabule skla			
	Výrobeno	1971			
	Návrh ochrany	odstranit			
	Návrh prací	rekonstrukce původního stavu			
	Ostatní	---			
	Doplňky	---			
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		4	-	-	4
Umístění					

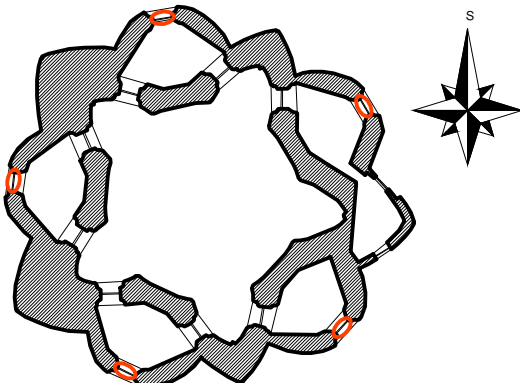
O / 05	VÝROBA PÁSOVÉ VÝZTUŽE OKNA O / 05 (výztuž pro zasklení do olověné osnovy)				
	Materiál	kované železo			
	Dělení	do tvaru kříže			
	Profil	cca 40 / 13 mm			
	Návrh prací	REKONSTRUKCE PŮVODNÍHO STAVU výroba kované pásové výztuže tvaru kříže výroba třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.c.01 výroba kovaných klímků - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikoroziční nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný			
	Poznámka	všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů			

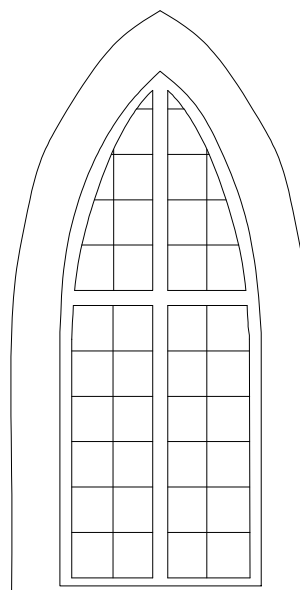
O / 05	NÁVRH VZHLEDU OKNA O / 05 výkres D.1.1.b.0xxx		
	Materiál	kované železo -prvky upevnění vitráže (třmeny, pásy fixující vitráž, klínky) ruční sklo s UV filtrem -tvar voštin rozměru cca 130mm olověná osnova -pásy šíře 6 - 8 mm	
	Poznámky	vitráž bude upevněna do drážky ve zdivu ostění - po osazení bude ostění zednický začištěno	

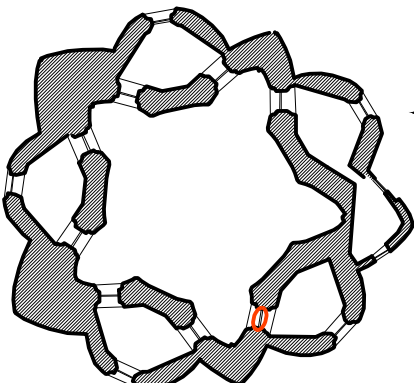
O / 06	OKNO SCHODIŠTĚ				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/21/; OK/31/1, 2 - karta 46)				
	Rozměr okna (Š/V)	1200 / 1200 mm			
	Materiál	dřevo			
	Dělení	do tvaru kříže			
	Otevírání křídel	ne			
	Zasklení	jednoduché, čtyři tabule skla			
	Výrobeno	1971			
	Návrh ochrany	odstranit			
	Návrh prací	rekonstrukce původního stavu			
	Ostatní	---			
	Doplňky	---			
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		-	1	2	3
Umístění					

O / 06	VÝROBA PÁSOVÉ VÝZTUŽE OKNA O / 06 (výztuž pro zasklení do olověné osnovy)				
	Materiál	kované železo			
	Dělení	do tvaru kříže			
	Profil	cca 40 / 13 mm			
	Návrh prací	REKONSTRUKCE PŮVODNÍHO STAVU výroba kované pásové výztuže tvaru kříže výroba třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klínek - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikoroziční nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný			
	Poznámka	všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů			

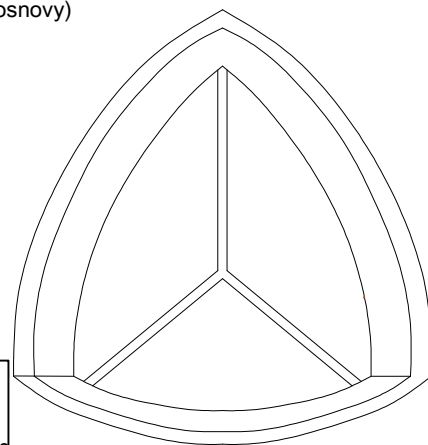
O / 06	NÁVRH VZHLEDU OKNA O / 06 výkres D.1.1.b.0xxx		
	Materiál	kované železo -prvky upevnění vitráže (třmeny, pásy fixující vitráž, klínky) ruční sklo s UV filtrem -tvar voštin rozměru cca 130mm olověná osnova -pásy šíře 6 - 8 mm	
	Poznámky	vitřáž bude upevněna do drážky ve zdivu ostění - po osazení bude ostění zednický začištěno	

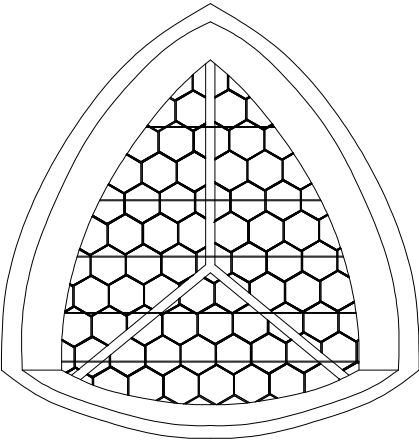
O / 07	OKNO 1. OCHOZU				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/22, OK/24, OK26, OK28, OK210 - karta 47)				
	Rozměr okna (Š/V)	1270 / 3600 mm			
	Materiál	dřevo			
	Dělení	do kříže lomený okenní otvor			
	Otevírání křídel	ano			
	Zasklení	jednoduché, 2x6 tabulek skla v olověné osnově			
	Výrobeno	1911			
	Návrh ochrany	zachovat na původním místě			
	Návrh prací	řemeslná oprava -sejmout stávající kování a závěsy, odstranit nátěry -opravit a sesadit rámy, -vyměnit narušené prvky, doplnit chybějící části -doplnit vypadaný sklářské tmel -provést nový nátěr -přecínování kování -případnou opravu zasklení řešit vytrážnickou metodou			
Ostatní	---				
Doplňky	---				
Poznámka	práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči				
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		-	5	-	5
Umístění					

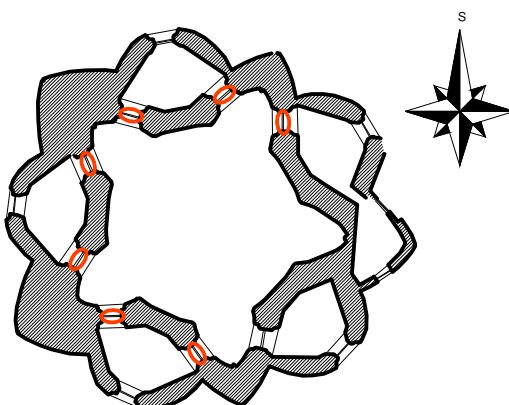


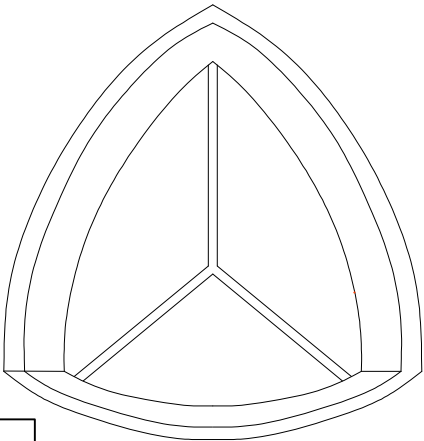
O / 08	OKNO 1. OCHOZU				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/23/1 - karta 48)				
	Rozměr okna (Š/V)		1300 / 1500 mm		
	Materiál		dřevo		
	Dělení		z vrcholů do středu trojúhelníka		
	Otevírání křídel		ne		
	Zasklení		jednoduché, tři tabule skla		
	Výrobeno		1971		
	Návrh ochrany		odstranit		
	Návrh prací		rekonstrukce původního stavu		
	Ostatní		---		
	Doplňky		---		
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		-	1	-	1
Umístění					

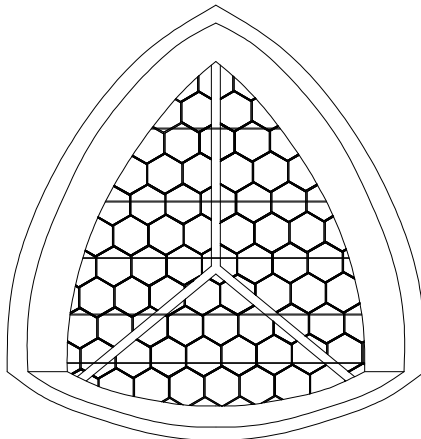
O / 08	VÝROBA PÁSOVÉ VÝZTUŽE OKNA O / 08 (výztuž pro zasklení do olověné osnovy)				
	Materiál		kované železo		
	Dělení		do tvaru kříže		
	Profil		cca 40 / 13 mm		
	Návrh prací		REKONSTRUKCE PŮVODNÍHO STAVU výroba kované pásové výztuže tvaru kříže výroba třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klínek - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikoroziční nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný		
	Poznámka		všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů		

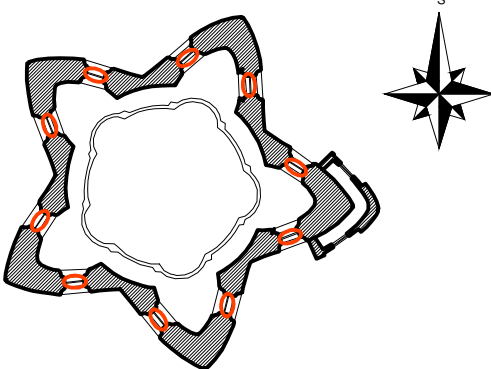


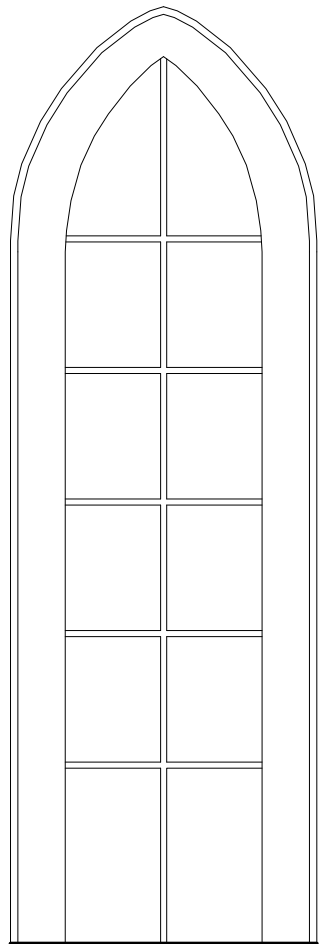
O / 08	NÁVRH VZHLEDU OKNA O / 08 výkres D.1.1.b.		
	Materiál	kované železo -prvky upevnění vitráže (třímeny, pásy fixující vitráž, klínky) ruční sklo s UV filtrem -tvar voštin rozměru cca 130mm olověná osnova -pásy šíře 6 - 8 mm	
	Poznámky	vitráž bude upevněna do drážky ve zdivu ostění - po osazení bude ostění zednický začištěno	

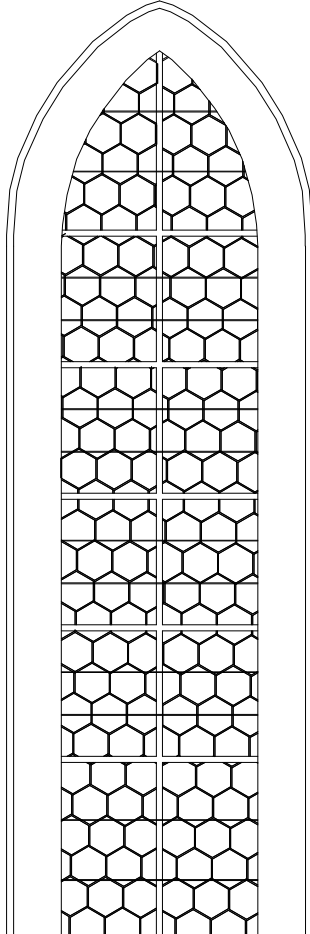
O / 09	OKNO 1. OCHOZU				
	(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/23/2, OK/25/1,2, OK/27/1,2 OK/29/1,2 - karta 49, 50)				
	Rozměr okna (Š/V)	1300 / 1500 mm			
	Materiál	dřevo			
	Dělení	z vrcholů do středu trojúhelníka			
	Otevírání křídel	ne			
	Zasklení	jednoduché, tři tabule skla			
	Výrobno	1971			
	Návrh ochrany	odstranit			
	Návrh prací	rekonstrukce původního stavu			
	Ostatní	před oknem je vsazena železná pásová výztuž ve tvaru kříže - ZACHOVAT			
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		-	7	-	7
Umístění					

O / 09	PÁSOVÁ VÝZTUŽ OKNA O / 09 (výztuž pro zasklení do olověné osnovy)			
	Materiál	kované železo		
	Dělení	do tvaru kříže		
	Profil	cca 40 / 13 mm		
	Výrobno	1722		
	Návrh ochrany	zachovat na původním místě		
	Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA očistit od hrubé koroze a nečistot odřezání bezoplachovým odrezolem doplnění třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klínků - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikorozní nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný		
	Poznámka	všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů		

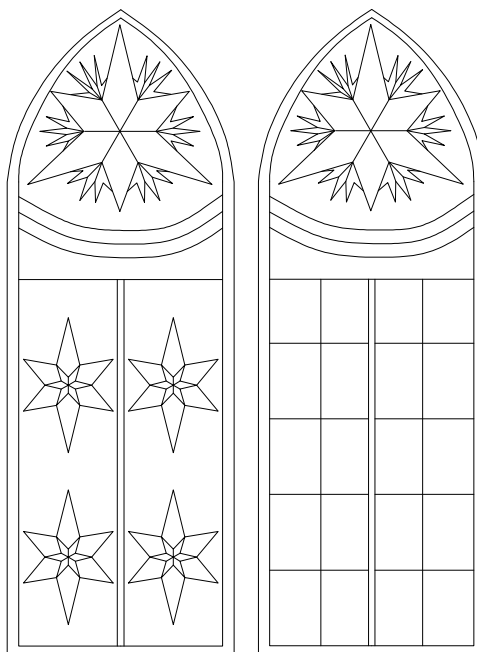
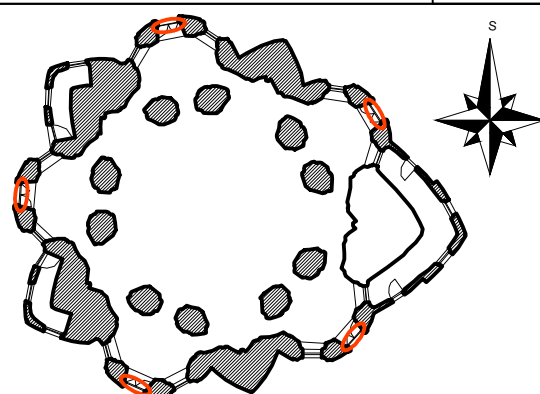
O / 09	NÁVRH VZHLEDU OKNA O / 09 výkres D.1.1.b.0xxx		
Materiál	kované železo -prvky upevnění vitráže (třímeny, pásy fixující vitráž, klínky) ruční sklo s UV filtrem -tvar voštin rozměru cca 130mm olověná osnova -pásy šíře 6 - 8 mm		
Poznámky	vitráž bude upevněna do drážky ve zdivu ostění - po osazení bude ostění zednický začištěno		

O / 10	OKNO 2. OCHOZU				
(odkaz na PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE STAVBY, MURUS, říjen 2001: -Stavební prvky, Okna, OK/31/1,2 OK/33/1,2, OK/35/1,2, OK/37/1,2, OK/39/1,2 - karta 51, 52)					
Rozměr okna (Š/V)		1300/5860 mm			
Materiál		dřevo			
Dělení		svislý sloupek se 4 poutci			
Otevírání křídel		ANO			
Zasklení		jednoduché, 2x5x6 tabulek skla			
Výrobeno		1922			
Návrh ochrany		demontovat a uložit			
Návrh prací		rekonstrukce původního stavu			
Ostatní		před oknem je vsazena železná pásová výztuž původního okna - ZACHOVAT			
pozn.		druhotně zazděný parapet			
Doplňky		----			
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		-	-	10	10
Umístění					

O / 10	PÁSOVÁ VÝZTUŽ OKNA O / 10 (výztuž pro zasklení do olověné osnovy)  <table border="1" data-bbox="236 862 877 1052"> <tr> <td>Materiál</td><td>kované železo</td></tr> <tr> <td>Dělení</td><td>do tvaru kříže</td></tr> <tr> <td>Profil</td><td>cca 40 / 13 mm</td></tr> <tr> <td>Výrobeno</td><td>1722</td></tr> <tr> <td>Návrh ochrany</td><td>zachovat na původním místě</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="236 1052 1471 1366"> <tr> <td>Návrh prací</td><td> RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA očistit od hrubé koroze a nečistot odrezení bezoplachovým odrezolem doplnění třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klímků - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikorozní nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný </td></tr> <tr> <td>Poznámka</td><td>všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů</td></tr> </table>	Materiál	kované železo	Dělení	do tvaru kříže	Profil	cca 40 / 13 mm	Výrobeno	1722	Návrh ochrany	zachovat na původním místě	Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA očistit od hrubé koroze a nečistot odrezení bezoplachovým odrezolem doplnění třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klímků - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikorozní nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný	Poznámka	všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů
Materiál	kované železo														
Dělení	do tvaru kříže														
Profil	cca 40 / 13 mm														
Výrobeno	1722														
Návrh ochrany	zachovat na původním místě														
Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA očistit od hrubé koroze a nečistot odrezení bezoplachovým odrezolem doplnění třmenů a kovových pásů - detail D.1.1.b.10 výroba kovaných klímků - detail D.1.1.b.10 výroba skleněných vitráží - ruční sklo šestiúhelníkového tvaru do olověné osnovy - detail D.1.1.b.10 antikorozní nátěr - suřík rozpuštěný ve lněné fermeži, dva nátěry základní nátěr na syntetické bázi KH14 vrchní nátěr černý matný na syntetické bázi KH14, s práškovým grafitem, rozleštěný														
Poznámka	všechny použité prvky budou ručně překovány - napodobení původních materiálů														

O / 10	NÁVRH VZHLEDU OKNA O / 10 výkres D.1.1.b.0xxx	
Materiál	kované železo -prvky upevnění vitráže (třmeny, pásy fixující vitráž, klínky) ruční sklo s UV filtrem -tvar voštin rozměru cca 130mm olověná osnova -pásy šíře 6 - 8 mm	
Poznámky	vitráž bude upevněna do drážky ve zdivu ostění - po osazení bude ostění zednický začištěno	
	při restaurování okna budou, dle nálezů na pásové kované výztuži, doplněna větrací okénka	

INVESTOR V ZASTOUPENÍ	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI  PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Jan VINAR (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN DATUM 12/2016 MĚŘÍTKO ---		
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. D.1.1.c STUPEŇ DPS+DZS	INDEX 02 ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	PARÉ
NÁZEV Tabulka dveří				REVIZE		

D / 01		DVEŘE D / 01			
					
Rozměr okna (Š/V)		1500 / 4300 mm			
Materiál		dřevo, sklo, železné a neželezné kovy			
Výrobeno		1719 - 1722, restaurováno 2007			
Návrh ochrany		ponechat na původním místě			
Návrh prací		RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OBNOVA odstranění lokální koroze odrezolem Q2 nátěr poškozených míst suříkem základní nátěr obnova vrchního nátěru přecínování hvězd prověření a případná oprava funkce zámků oprava skel v nadsvětlíku vitrážnickou metodou			
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		5	-	-	5
Umístění					

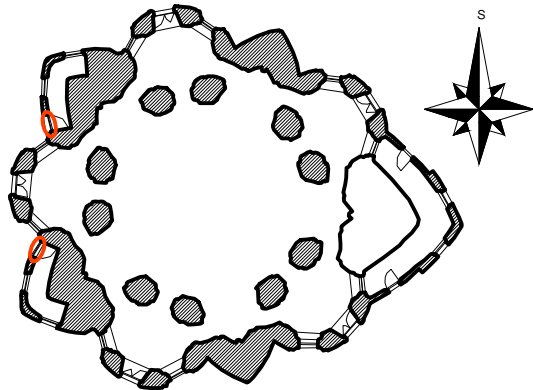
D / 02

DVEŘE D / 02

Rozměr okna (Š/V)	850 / 1900 mm			
Materiál	dřevo, železné a neželezné kovy			
Výrobeno	1719 - 1722, restaurováno 2007			
Návrh ochrany	ponechat na původním místě			
Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OBNOVA odstranění lokální koroze odrezolem Q2 nátěr poškozených míst suříkem základní nátěr obnova vrchního nátěru prověření a případná oprava funkce zámků			
Poznámka	práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			

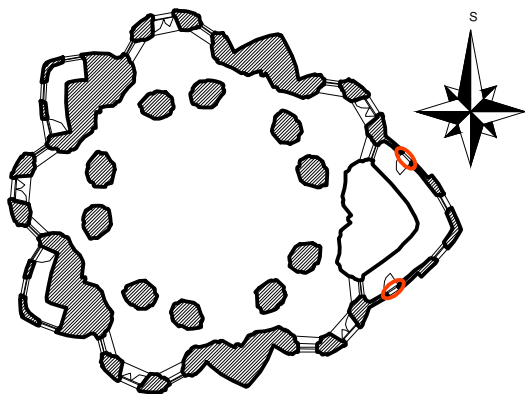
Počet	přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
	2	-	-	2

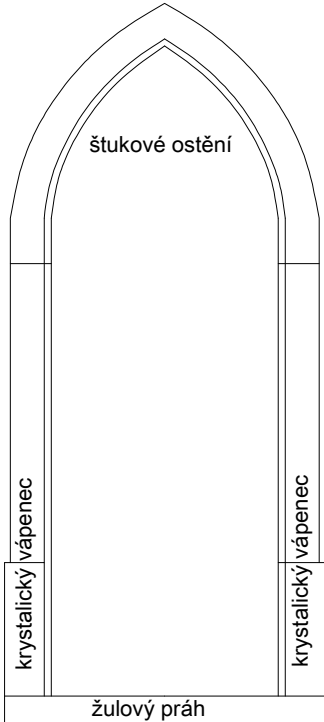
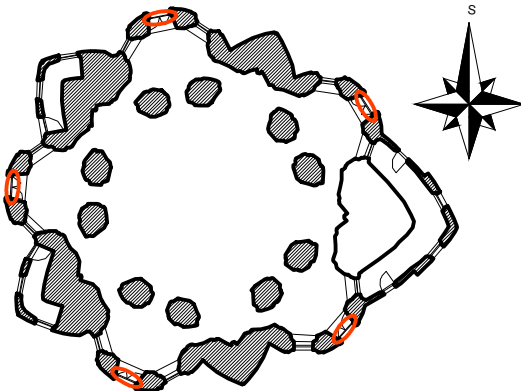
Umístění

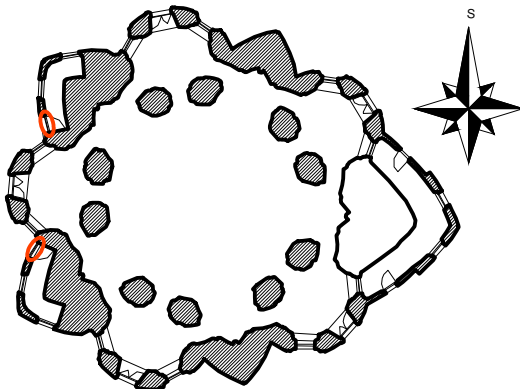


D / 03		DVEŘE D / 03			

INVESTOR	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI	VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	
V ZASTOUPENÍ	Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou		 PROJEKCE, spol. s.r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK	
				VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN	
				DATUM 12/2016	MĚŘÍTKO ---
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. D.1.1.c	INDEX 03
				STUPEŇ DPS+DZS	ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016
NÁZEV Tabulka ostění				REVIZE	PARÉ

K / 01	KAMENNÉ OSTĚNÍ DVEŘÍ D / 03				
	Rozměr okna (Š/V)	1300 / 2300 mm			
	Materiál	žula			
	Výrobno	1769 - 1779			
	Návrh ochrany	ponechat na původním místě			
	Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, CELKOVÁ OBNOVA před započítím prací bude proveden detailní průzkum a restaurátorský záměr odstranění novodobých nátěrů a nevhodných a nesoudržných oprav oprava umělým kamenem vyklínování a oprava spár vápenný nátěr - barevnost určí pracovníci památkové péče			
	Poznámka	práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1. ochoz	2. ochoz	Celkem
		2	-	-	2
Umístění					

K / 02	KAMENNÉ OSTĚNÍ DVEŘÍ D / 01				
Rozměr okna (Š/V)		2050 / 4770 mm			
Materiál		žula, krystalický vápenec, štuk			
Výrobeno		1719 - 1722			
Návrh ochrany		ponechat na původním místě			
Návrh prací		RESTAUROVÁNÍ, CELKOVÁ OBNOVA před započítím prací bude proveden detailní průzkum a restaurátorský záměr odstranění novodobých nátěrů a nevhodných a nesoudržných oprav oprava umělým kamenem vyklínování a oprava spár vápenný nátěr - barevnost určí pracovníci památkové péče			
Doplňky		kovářsky provedené skoby (kamenáře) s podpěrkou pro osazení závěsu dveří			
Návrh ochrany		ponechat na původním místě			
Návrh prací		RESTAUROVÁNÍ, DÍLČÍ OPRAVA oprava povrchu - nátěr			
Poznámka		práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		5	-	-	5
Umístění					

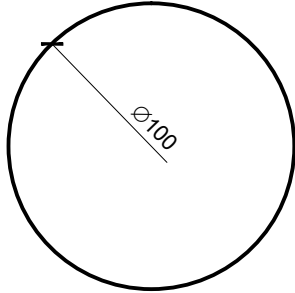
T / 01	DŘEVĚNÉ OSTĚNÍ DVEŘÍ D / 02				
	Rozměr okna (Š/V)	850 / 1900 mm			
	Materiál	dřevo			
	Výrobno	1971			
	Návrh ochrany	ponechat na původním místě			
	Návrh prací	RESTAUROVÁNÍ, OBNOVA oprava případných lokálních poruch - napadení dřevokaznými škůdci, mechanické poškození obnova nátěru - odstín bude konzultován s restaurátorem a pracovníky památkové péče			
	Poznámka	práce bude provádět držitel příslušného povolení MK ČR nebo osoba oprávněná k restaurování dle § 14b zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči			
Počet		přízemí	1.ochoz	2.ochoz	Celkem
		2	-	-	2
Umístění					

INVESTOR V ZASTOUPENÍ	Římskokatolická farnost Žďár nad Sázavou - II Zámek 2/2 591 02 Žďár nad Sázavou Ing. František Laštovička Studentská 1133 591 02 Žďár nad Sázavou	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Jan VINAR (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN DATUM 12/2016 MĚŘÍTKO ---		
NÁZEV AKCE Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené Hoře u Žďáru nad Sázavou - obnova fasády				ČÁST.DOK. D.1.1.c STUPEŇ DPS+DZS	INDEX 04 ČÍSLO ZAKÁZKY 031-2016	PARÉ
NÁZEV Tabulka klempířských výrobků				REVIZE		

KL / 01

OKAPOVÝ SVOD DN100

Materiál	měděný plech tl. 0,55mm
Povrch	bez povrchové úpravy
Barva	přírodní
Kotvení	objímka svodu Ø100mm délka trnu 200mm
Rozvinutá šířka	325mm
Délka	31,5 bm
Poznámka	demontované svody budou opětovně použity

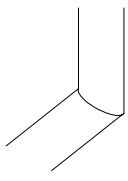
A technical drawing of a circular downspout. It consists of a large circle representing the main body. A diagonal line with arrows at both ends passes through the center of the circle, indicating the diameter. The text 'Ø100' is written along this line, specifying the diameter of the downspout.

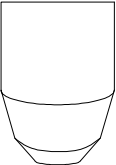
KL / 02

NAPOJENÍ CHRLIČE NA OKAPOVÝ SVOD

Materiál	měděný plech tl. 0,55mm
Povrch	bez povrchové úpravy
Barva	přírodní
Tvar	kopie stávajících svodů
Rozvinutá šířka	325mm
Délka	1,2 bm
Kusů	2
Poznámka	kovotlačitelsky provedený prvek půlkruhového tvaru

KL / 03	NADOKAPNÍ ŽLABY		
	Materiál	měděný plech tl. 0,55mm	
	Povrch	bez povrchové úpravy	
	Barva	přírodní	
	Kotvení	měděné okapové háky pro nadokapní žlaby á 0,75m	
	Rozvinutá šířka	670 mm	
	Délka	65,5 bm	
	Poznámka	----	

KL / 04	KOLENO 72° DN100		
	Materiál	měděný plech tl. 0,55mm	
	Povrch	bez povrchové úpravy	
	Barva	přírodní	
	Kotvení	objímka svodu Ø100mm délka trnu 200mm	
	Rozvinutá šířka	325mm	
	Kusů	2	
	Poznámka	----	

KL / 05	NAPOJENÍ CHRLIČE NA OKAPOVÝ SVOD		
	Materiál	měděný plech tl. 0,55mm	
	Povrch	bez povrchové úpravy	
	Barva	přírodní	
	Tvar	přechod ze žlabu r.š. 670 do svodu DN70	
	Kusů	12	
	Poznámka	tvar prvku bude schválen pracovníky památkové péče	

KL / 06

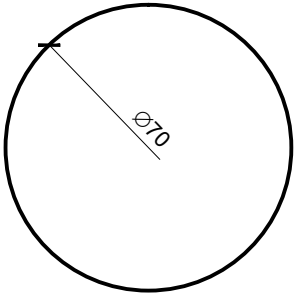
PŘECHOD SVODU PŘES ŘÍMSU

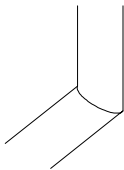
Materiál	měděný plech tl. 0,55mm
Povrch	bez povrchové úpravy
Barva	přírodní
Tvar	kopie stávajících svodů
Kusů	6
Poznámka	kovotlačitelsky provedený prvek půlkruhového tvaru

KL / 07

OKAPOVÝ SVOD DN70

Materiál	měděný plech tl. 0,55mm
Povrch	bez povrchové úpravy
Barva	přírodní
Kotvení	objímka svodu Ø70mm délka trnu 200mm
Rozvinutá šířka	320mm
Délka	36 bm
Poznámka	demontované svody budou opětovně použity

A technical drawing of a circular downspout. It consists of a large circle representing the cross-section. A diagonal line with arrows at both ends passes through the center of the circle, and is labeled with the text "Ø70", indicating the diameter of the pipe.

KL / 08	KOLENO 72° DN70		
	Materiál	měděný plech tl. 0,55mm	
	Povrch	bez povrchové úpravy	
	Barva	přírodní	
	Kotvení	objímka svodu Ø100mm délka trnu 200mm	
	Rozvinutá šířka	320mm	
	Kusů	20	
	Poznámka	----	