

CELKOVÁ OPRAVA KAPLE SVATÉHO VÁCLAVA VČ. OKOLÍ

Objekt bez čísla popisného nebo evidenčního (jiná stavba), k.ú. Vonoklasy, parc.č. 158



srpen 2025

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Oprava kaple sv. Václava vč. nejbližšího okolí , k.ú. Vonoklasy, parc. č. 60

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Adresa: kaple sv. Václava, budova bez čísla popisného nebo evidenčního

Kat. území: k.ú. Vonoklasy

Parc. č: 60

c) předmět dokumentace

Předmětem této dokumentace je oprava kaple sv. Václava. Materiál a barevnost bude zachována stávající.

A.1.2 Údaje o žadateli o stavebníkovi

Obec Vonoklasy

Na Návsi 4

252 28 Vonoklasy

IČ: 00241822, DIČ: CZ00241822

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

MK-ARCHITEKTI, Na Pískách 62, Praha 6, 160 00 - Dejvice

Ing. arch. Bedřich Kostorek, Jilemnického 4, 160 00 Praha 6, ČKA 03 811

Ing. arch. Ester Miluničová, Na Pískách 62, Praha 6, 160 00 - Dejvice

kontaktní adresa:

MK-ARCHITEKTI, Pikovická 2, Davle – 252 06

info@mk-architekti.cz, tel: +420 777 286 188

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Ing. arch. Bedřich Kostorek, Jilemnického 4, 160 00 Praha 6, ČKA 03 811

c) jména a příjmení jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Architektonická a stavební část:

Ing. arch. Ester Miluničová, Na Pískách 62, Praha 6, 160 00 – Dejvice

Ing. arch. Bedřich Kostorek, Jilemnického 4, 160 00 Praha 6, ČKA 03 811

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Fotodokumentace stávajícího stavu
- Fotodokumentace k objektu z archivu stavebníka
- Geodetické zaměření provedené 06/2023
- Zadání od stavebníka
- Expertní posudek Kaple sv. Václava - Vonoklasy, Zdeněk Starý, Specialista na diagnostiku dřevěných konstrukcí
- Kaple sv. Václava, statické posouzení krovu statický výpočet Ing. Pavla Veverky, FAPAL s.r.o., projekční a statická kancelář

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné i nezastavěné území

Jedná se o stavební práce stávajícího objektu, který se nachází v zastavěném území. Jedná se o solitérní objekt kaple sv. Václava.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Objekt je využíván jako budova občanského vybavení – církevní a občanské využití. Nachází se v centru obce Vonoklasy.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Objekt se nachází v centru obce Vonoklasy. Objekt na parcele č. 60 se nenachází v záplavovém území. K dokumentaci bude doloženo stanovisko odboru životního prostředí a CHKO. Parcela nachází v oblasti chráněné krajinné oblasti - II.-IV.zóně.

Nejsou známa žádná další omezení, parcela se nenachází v žádném dalším chráněném území dle jiných právních předpisů.

d) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se plánovaným záměrem nemění, jedná se o opravu fasády a opravu střechy. Při opravě nedojde ke změně tvaru a sklonu střechy. Odvodňovaná plocha zůstane beze změn.

Záměrem nedochází k budování nových staveb ani jejich částí, které by nějakým způsobem ovlivňovaly odtokové poměry v daném území.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Plánovaný záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Vonoklasy. Parcela se nachází ve funkční ploše POV1.0 :

POV1.0 – Občanské vybavení - samostatná zařízení obchodu, stravování, přechodného ubytování a služeb

Podmínky využití plochy :

1. Hlavní využití – sídlo obecního úřadu, obecní knihovna, sklad materiálu CO a prostor pro skladování a rozdělování materiálu humanitární pomoci při mimořádné události, centrální obecní pracoviště CO pro řízení, informace, varování apod.v případě mimořádné události, prodejna, restaurace, hasičská zbrojnice, sakrální a kulturní zařízení, využití pozemků formou parkových úprav; technická a dopravní infrastruktura

2. Přípustné využití – doplnění hlavní funkce o kulturní a osvětové činnosti, doplnění restaurace o přechodné ubytování, doplňková zeleň

3. Nepřípustné využití - výrobní, průmyslové a zemědělské činnosti, sklady, hlučné provozovny a činnosti produkující odpady nebezpečné; činnosti produkující hluk, prach, kouř, zápach, emise, vibrace, radiaci, elektromagnetický smog – včetně podprahových množství s dlouhodobým dopadem na zdraví a životní podmínky obyvatel (např. infrazvuk, ultrazvuk, nízkofrekvenční vibrace apod.) a další činnosti negativně ovlivňující hlavní využití

Podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu :

- změny stávající stavby nezpůsobí zvýšení stavby v okapové linii
- změny stávajících staveb nebudou svou hmotou převyšovat dosavadní a okolní zástavbu
- dosavadní zastřešení sedlovými střechami bude ve svém tvaru a sklonu zachováno

Plánovaný záměr oprava kaple je v souladu s platným územním plánem.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Plánovaným záměrem je celková oprava stávajícího objektu.. Záměrem nedochází k žádnému rozšiřování stávajícího objektu a v dokumentaci nejsou zohledňovány požadavky na využívání území, protože nedochází k rozšiřování objemu stávajícího objektu.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace je vypracována pro vyjádření dotčených orgánů státní správy. Požadavky a podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí budou zapracovány do projektové dokumentace pro stavební povolení.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky k plánovanému záměru nebyly uděleny, o žádné výjimky nebylo ani požádáno, plánovaný záměr nepřekračuje žádné limity dané pro zájmové území.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Plánovaný záměr nevyžaduje žádné související ani podmiňující investice.

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

dotčené pozemky

k.ú. Vonoklasy; p. č. 60

Obec Vonoklasy, Na Návsí 4, 252 28 Vonoklasy, IČ: 00241822, DIČ: CZ00241822

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Záměr je plánován jako stavební práce na dokončené stavbě.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stávající stavby je objekt občanské vybavenosti. Účel užívání stavby po realizaci záměru se nezmění.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stávající objekt je stavba trvalá, záměr je navrhován také jako stavba trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů1 (kulturní památka apod.)

Zájmový objekt se nachází v chráněné krajinné oblasti - II.-IV.zóně. Žádné další údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů nejsou v době zpracování dokumentace známy.

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

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s příslušnými ČSN, které se týkají navrhované opravy fasád a střechy.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů2

Projektová dokumentace je vypracována pro vyjádření dotčených orgánů státní správy. Požadavky a podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí budou zapracovány do projektové dokumentace pro stavební ohlášení.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky k plánovanému záměru nebyly uděleny, o žádné výjimky nebylo ani požádáno, plánovaný záměr nepřekračuje žádné limity dané pro předmětný objekt.

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

Realizací záměru nedochází ke změnám stávajících kapacit stavby. Záměrem je celková oprava stávajícího objektu. Záměrem nedojde ke zvětšení zastavěné plochy ani obestavěného prostoru.

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.)

Není předmětem řešení této PD.

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

Lhůty výstavby a dílčí termíny nejsou pevně stanoveny. Předpokládá se započetí prací v 2. pololetí 2024 s délkou výstavby cca 8 měsíců.

Při stavbě je důležité dodržet návaznost jednotlivých stavebních kroků a tím i postup řemesel na stavbě tak, aby na sebe plynule navazovaly.

k) orientační náklady stavby.

1 500 000,- Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objekt není členěn na objekty a technická a technologická zařízení.

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební záměr je plánován na objektu kaple sv. Václava, budova bez čísla popisného nebo evidenčního, na parcele č. 60 v k.ú. Vonoklasy. Jedná se o stavení záměr spočívající celková oprava kaple sv. Václava. Materiál a barevnost bude zachována stávající.

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

Bylo provedeno geodetické zaměření a expertní posudek Kaple sv. Václava - Vonoklasy, Zdeněk Starý, Specialista na diagnostiku dřevěných konstrukcí a statický výpočet, Kaple sv. Václava, statické posouzení krovu Ing. Pavla Veverky, FAPAL s.r.o., projekční a statická kancelář a vizuální kontrola fasád, stavu střešní krytiny, krovu a klempířských prvků. Vzhledem k provedeným posudkům nebylo nutné provádět žádné další průzkumy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Zájmový objekt se nachází v chráněné krajinné oblasti - II.-IV.zóně. Parcela se nenachází v záplavovém území. K dokumentaci bude doloženo stanovisko odboru životního prostředí a CHKO.

Nejsou známa žádná další omezení ani ochranná pásma.

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

Zájmová parcela se nenachází v záplavovém území. Nenachází se v poddolovaném území.

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

Jedná se o stavební práce na stávajícím objektu. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Při provádění stavby nebude použito těžké mechanizace, hlučnost při stavbě bude běžná. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

Stavba nebude mít po realizaci záměru negativní vliv na okolní pozemky a nebude negativně ovlivňovat osvětlení a oslunění okolní zástavby a nebude docházet k zatěžování okolí zvýšenou hlučností nebo prašností.

Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Plánovaný záměr nevyžaduje žádné asanace ani demolice. Výstavbou nebudou dotčeny žádné dřeviny. Jedná se o stavební práce na stávajícím objektu.

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

Plánovaný záměr nemá žádné požadavky na zábory ZPF ani pozemků plnících funkci lesa.

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

Stávající budova zůstane napojena na stávající přípojky technické infrastruktury.

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající. Požadavky na nové připojení nejsou ani kvůli výstavbě.

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

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné věcné a časové vazby stavby ani podmiňující či vyvolané související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt je využíván jako budova občanského vybavení – církevní a občanské využití. Záměrem jsou stavební práce spočívající v opravě fasád a střechy na stávajícím objektu. Nedojde ke změně účelu užívání.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus, územní regulace, kompozice prostorového řešení

Plánovaný záměr je v souladu s územním plánem obce Vonoklasy. Jedná se o stavební záměr opravy střechy a fasád, přičemž nebude měněn tvar ani sklon střechy, z hlediska územní regulace a prostorového řešení nedojde ke změnám.

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

Roku 1887 vznikla sakrální stavba kaple sv. Václava. Kaple je architektonicky pojatá jako sakrální stavba odpovídající dané době i regionu. Jde o podsklepenou zděnou stavbu obdélníkového půdorysu s polygonálním závěrem, orientovanou v ose sever-jih. V obou bočních stěnách je okno, v zadním traktu nad oltářem pak kulaté okénko. V čelním štítu je předsazená čtyřboká stupňovitá věž s malými výklenky zvonice, na vrcholu s věžičkou. Vstupním portálem dveří, nad nímž je velký výklenek s proskleným průhledem, se vchází do malé předsíňky a odtud od vlastní kaple, s rovným stropem bez klenby. Boční okna, výklenky zvonice a výklenek nad vchodem jsou ve tvaru gotického lomeného oblouku. Kdo zhotovil stavební plán, se nedochovalo.

Fasáda je v jednobarevném provedení. V roce 1974 byla plocha průčelí celoplošně pokryta novodobým nástřikem ve světle šedém odstínu. Kamenné ostění vstupních dveří je bez nátěru. U klempířských prvků bude zachován stávající materiál i barevnost.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem řešení této PD.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem řešení této PD.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při provozu se vychází z platných norem a bezpečnostních předpisů, které budou v době užívání objektu dodržovány.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

Uživatel objektu je povinen dodržovat veškerá bezpečnostní opatření. V objektu nesmí být manipulováno s nebezpečnými látkami ani otevřeným ohněm. Při manipulaci s technickým vybavením musí obsluha dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce a nesmí zařízení užívat jiným způsobem, než k jakému je určeno.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

OPRAVA PRŮČELÍ A VÝMĚNA KROVU A STŘEŠNÍ KRYTINY VČ. VÝMĚNY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ KAPLE SVATÉHO VÁCLAVA

a) OPRAVA ULIČNÍ FASÁDY

Po provedení vizuálního průzkumu a zkoušek poklepem lze konstatovat, že stav omítek je úměrný jejich stáří. Fasáda již místy opadává. Styky stěn a ostění otvorů vykazují značný podíl zpuchřelé omítky. Místy je smyt novodobý nástřik fasády, následkem toho srážková voda smáčí omítku a její závažnější poškození je otázkou několika málo zimních období.

Návrh na obnovu:

Opravy omítek a štukových prvků uliční fasády budou postupovat takto:

- a – bude odstraněna nebo rozrušena novodobá vrstva probarveného nástřiku, která je v některých částech fasády v síle nátěru. K odstranění budou použité podle přilnavosti k původnímu podkladu kotoučové brusky nebo regulovaná tlaková voda
- b - odstranění nevyhovujících plomb a druhotných, degradovaných omítkových souvrství. Při odstraňování degradovaných vrstev omítek bude respektována původní omítková vrstva v nejvyšší možné míře.
- c - doplnění jádrové omítky chybějících částí profilací a ploch. Jádrové omítky budou na vápenné bázi a jejich zpracování a úprava bude respektovat původní strukturu.
- e - finální domodelování chybějících prvků čistě vápenným materiálem, povrchové úpravy. Při zpracování vrchní omítkové vrstvy bude povrch nového materiálu upraven tak, aby jeho struktura a vzhled co nejvíce odpovídaly úpravě zachovaných původních ploch a plastických prvků.
- f - závěrečná úprava silikátovým nátěrem

Finální nátěr bude proveden silikátovou barvou z důvodu udržitelnosti opravy.

V rámci opravy průčelí budou vyměněny klempířské prvky, materiál a barevnost bude zachována.

Návrh nové povrchové úpravy

Celková oprava kaple je rehabilitací stávajícího stavu a návratem do původní podoby kaple z dochované fotodokumentace. Nová povrchová úprava fasády bude monochromní v odstínu světle šedé barvy, přesný odstínu bude vyvzorkován, dle provedených sond v průběhu stavby.

Po očištění fasády od novodobého nástřiku bude dohodnut postup zachování nebo obnovení jednotlivých ozdobných prvků fasády. Ve výkresové dokumentaci jsou zanešeny ozdobné prvky (bosáž, římsy, sloupy atd.) pouze schematicky. V případě nejasností bude použita historická fotodokumentace kaple. Doporučení: profilace jednotlivých prvků by bylo vhodné ověřit na fyzických vzorcích.

V rámci opravy exteriéru kaple k dojde k repasování vstupních dveří, dveří v kapli, výměna oken v lodi kaple a výměna vrat v suterénu. Barevnost truhlářských prvků zůstane stávající, přesný odstínu bude vyvzorkován.

Viz. výkresová část

b) OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (VÝMĚNA KROVU A STŘEŠNÍ KRYTINY) VČ. VÝMĚNY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

Stávající tvar a sklon střechy a konstrukce krovu jsou nedílnou součástí autentického charakteru stavby. Obnova historického krovu vyžaduje použití tradičních tesařských postupů, při maximálním možném zachování rozsahu původních dochovaných konstrukcí, ovšem v souladu s jejich stavebně technickou funkcí.

Střešní krytina keramická skládaná – bobrovka je ve značném stavu degradace samotného materiálu a dochází tak k zatékání na dřevěnou konstrukci krovu. Krovová konstrukce dle provedeného mykologického průzkumu vykazuje místy značné poškození na mnoha místech až havarijně jak dřevokazným hmyzem, tak dřevokaznými houbami.

Vzhledem k rozsáhlému poškození krovu, který je místy bude kompletně vyměněn a nahrazen novým dle statického výpočtu. Bude zachován tvar a sklon střechy. Skladba střešního pláště bude doplněna o pojistnou difuzní folii.

Stávající střešní krytina je bobrovka, pokládka je provedená - dvojité krytí korunové. Tato krytina bude vyměněna za stejnou pálenou krytinu např. Tondach bobrovka. Veškeré stávající pozinkované klempířské výrobky budou revidovány a dle míry poškození demontovány a nahrazeny. Jejich pozdější oprava by znovu narušila již opravené plochy.

V rámci opravy kaple bude odstraněn záklop s podbitím a také stropní trámy. Bude tak umožněn pohled do krovové konstrukce, který bude vizuálně příznán. Krov a podbití bude opatřeno lazurním nátěrem. Přesný odstín bude vyvzorkován.

Statické posouzení krovu

Krov bude vyhotoven jako nová tesařská konstrukce. V návrhu nového stavu zachováme totožný objem stavby, sklony střešních rovin a snažíme se přiblížit v objektu původní krytinu.

Novou konstrukci krovu navrhujeme tak, že se rozebere krov původní, proběhne vybetonování ztužujícího věnce a vystaví se krov nový. Železobetonový věnec bude nahrazovat původní korunu zdiva pod pozednicí v celém obvodu objektu mimo věž. Tesařská konstrukce bude tvořena prostou hambálkovou soustavou s vaznými trámy 180/220 mm v plných vazbách. V místě oblé valby nad apsidou se osadí trámová výměna vazných trámů o rozměrech 180/220 mm. Krokve 120/180 mm, spojené u hřebene plátováním zajištěným kolíkem, budou kotveny do pozednice 160/140 mm a osazeny hambálky 120/120 mm, které se osadí taktéž přeplátováním zajištěným kolíkem. Krokve v oblé valbě budou radiálně zapřeny do sousední plné vazby krovu. U obou plných vazeb budou osazeny ztužující diagonály v úrovni krokví o stejné dimenzi, jako jsou krokve, tedy 120/180 mm.

Navrhovaný postup prací (vždy po částech):

- a) Demontáž střešní krytiny
- b) Demontáž latí, kontralatí
- c) Demontáž keramické střešní krytiny – bobrovek, klempířských prvků a prkenného bednění
- d) Demontáž konstrukce krovu včetně pozednic
- e) Demontáž stropních trámů
- f) Osazení nových pozednic
- g) Osazení nových krokví s hambálky a zavětrováním
- h) Uložení nového prkenného bednění
- i) Uložení nových klempířských prvků
- j) Uložení nové folie, kontralatí, latí a keramické střešní krytiny – bobrovek
- k) Kompletační a dokončovací práce související s projektem navrženými pracemi

Viz. Statické posouzení krovu Ing. Pavla Veverky, FAPAL s.r.o., projekční a statická kancelář

Viz. expertní posudek Kaple sv. Václava - Vonoklasy, Zdeněk Starý, Specialista na diagnostiku dřevěných konstrukcí a statický výpočet, Kaple sv. Václava.

c) OPRAVA INTERIÉRU

Součástí opravy kaple je i oprava interiéru kaple. Především oprava štuků a maleb stěn (1.NP i 1.PP) i soklu otáře a oprava dlažby.

Opravy omítek a štukových prvků interiéru budou postupovat takto:

- a - odstranění nevyhovujících plomb a druhotných, degradovaných omítkových souvrství. Při odstraňování degradovaných vrstev omítek bude respektována relativně zachovalá omítková vrstva v nejvyšší možné míře.
- b - odstranění nátěrů se špatnou adhezí k podkladu.
- c - injektáž prasklin injektážním prostředkem na vápenné bázi, lokální zpevňování vhodným organokřemičitým konsolidantem.
- d - doplnění jádrové omítky chybějících částí profilací a ploch.

- e - finální domodelování chybějících prvků čistě vápenným materiálem, povrchové úpravy. Při zpracování vrchní omítkové vrstvy bude povrch nového materiálu upraven tak, aby jeho struktura a vzhled co nejvíce odpovídaly úpravě zachovaných původních ploch a plastických prvků.
- f - závěrečná úprava vápenným nátěrem s minerální příměsí

Oprava dlažby v lodi kaple

Po šetrném odstranění dlažby v celém prostoru lodě a jejím uložení, bude zjištěn stav souvrství pod dlažbou. V případě potřeby bude dohodnut postup na opravu souvrství pod dlažbou. Po opravě souvrství bude nepoškozená stávající dlažba znovu položena ve středu lodě kaple. Historická dlažba bude po stranách doplněna novou jednobarevnou celoprobávenou keramickou hladkou replikou historické dlažby. Ručně sypané, lisované, ostře pálené, vysoce slinuté. Přesný odstín bude vyvzorkován.

Před zahájením prací bude provedena fotografická dokumentace výchozího stavu. Během prací budou jednotlivé postupy průběžně dokumentovány a na závěr prací sestavena zpráva o průběhu prací s uvedením použitých materiálů a doporučením pro další režim údržby.

Terénní úpravy okolo kaple:

Okolo kaple bude vytvořen nově okapový chodníček z kamenných desek, pro rychlé odvedení srážkové vody a tím dojde k zamezení dotování stěn srážkovou vodou. Dále bude upraven prostor před vraty do suterénu, tak aby zde vznikl pobytový prostor při pořádání akcí.

Terén bude upraven, tak aby zde bylo možné provést zpevnění plochy pomocí žulových kostek. Svahování bude provedeno pomocí gabionových stěn, které nevytvoří bariéru pro srážkovou vodu a budou stále propustné. Pro lepší komfort posezení budou stěny opatřeny dřevěnými sedáky. Zpevněné plochy budou svahovány od objektu kaple.

Viz. výkresová dokumentace

d) příjezdové komunikace, zpevněné plochy a doprava v klidu zůstávají nezměněné.

e) doprava v klidu bude řešena na stávající komunikaci, která je k tomu určena

f) při stavbě budou použity technologie a materiály, které jsou šetrné k životnímu prostředí

g) bezbariérový přístup není součástí řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Z konstrukčního hlediska půjde o zásah do nosných konstrukcí stavby – oprava střechy. Profily krovu budou umístěny tak, jako stávající a nadimenzovány dle statického výpočtu. Po odkrytí dožilých částí střešního pláště, bude navazující postup konzultován se statikem.

Materiálově budou stavební práce řešeny standardními materiály. Materiál a barevnost bude zachována stávající.

c) mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o stavební práce ve stávajícím objektu. Stavebním záměrem dochází k zásahu do konstrukce střešního pláště (výměna dožilého krovu a pálených tašek).

Veškeré stavební díly jsou z tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost stavebních materiálů je garantována statickým výpočtem a výrobcem systému.

Současný stav

V současné podobě tvoří konstrukci krovu prostá krokevní soustava. Vzhledem k jejímu rozsáhlému

poškození, bude kompletně vyměněn a nahrazen novým dle statického výpočtu. Bude zachován tvar a sklon střechy. Skladba střešního pláště bude doplněna o pojistnou difuzní folii.

Navrhovaný stav

Krov bude vyhotoven jako nová tesařská konstrukce. V návrhu nového stavu zachováme totožný objem stavby, sklony střešních rovin a snažíme se přiblížit v objektu původní krytinu.

Novou konstrukci krovu navrhujeme tak, že se rozebere krov původní, proběhne vybetonování ztužujícího věnce a vystaví se krov nový. Železobetonový věnec bude nahrazovat původní korunu zdiva pod pozednicí v celém obvodu objektu mimo věž. Tesařská konstrukce bude tvořena prostou hambálkovou soustavou s vaznými trámy 180/220 mm v plných vazbách. V místě oblé valby nad apsidou se osadí trámová výměna vazných trámů o rozměrech 180/220 mm. Krokve 120/180 mm, spojené u hřebene plátováním zajištěným kolíkem, budou kotveny do pozednice 160/140 mm a osazeny hambálky 120/120 mm, které se osadí taktéž překlátováním zajištěným kolíkem. Krokve v oblé valbě budou radiálně zapřeny do sousední plné vazby krovu. U obou plných vazeb budou osazeny ztužující diagonály v úrovni krokví o stejné dimenzi jako jsou krokve, tedy 120/180 mm.

Viz. Kaple sv. Václava, statické posouzení krovu a statický výpočet, Ing. Pavla Veverky, FAPAL s.r.o., projekční a statická kancelář

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Technická řešení nejsou předmětem této PD

b) výčet technických a technologických zařízení

Není předmětem řešení této PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není předmětem řešení této PD. Jedná se o opravu vad a poruch na obvodovém a střešním plášti stávajícího objektu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem PD. Jedná se o stavební práce ve stávajícím objektu, záměrem nedojde ke změně budovy ve smyslu zákona o hospodaření s energiemi, a tudíž není nutné vypracovávat PENB.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno. Jedná se o stavební práce – celková oprava stávajícího objektu.

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

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

Není předmětem PD. Jedná se o stavební práce ve stávajícím objektu, záměrem nedojde ke změně budovy ve smyslu zákona o hospodaření s energiemi, a tudíž není nutné vypracovávat PENB.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno. Jedná se o stavební záměr – opravu fasády a střechy na stávajícím objektu.

b) ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o běžnou stavbu. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Ochranu před technickou seizmicitou není třeba řešit, v budově není a nikdy nebude žádné zařízení ani provoz, které by vyvolávaly takové účinky s rizikem technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Není řešeno. Jedná se o stavební záměr – celková oprava stávajícího objektu..

e) protipovodňová opatření

Zájmová parcela se nenachází v záplavovém území. Žádné zásahy do stávajících protipovodňových opatření nejsou v rámci stavby navrhovány.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

V době vypracování projektové dokumentace nebyly známy žádné další negativní účinky vnějšího prostředí, které by mohly ohrozit uživatele stavby nebo stavbu samotnou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Vodovodní přípojka

Zůstane stávající.

Přípojka splaškové kanalizace

Zůstane stávající.

Přípojka NN

Zůstane stávající.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nebudou budovány žádné nové přípojky.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení zůstane stávající, do dopravního řešení nebude zasahováno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je ve stávajícím stavu připojen na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Dopravní řešení zůstane stávající, do dopravního řešení nebude zasahováno.

d) pěší a cyklistické stezky

Dopravní řešení zůstane stávající, do dopravního řešení nebude zasahováno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nebudou prováděny.

b) použité vegetační prvky

Nebudou prováděny.

c) biotechnická opatření

Nebudou prováděna.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Stavba je navržena tak, aby byly dosaženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Zamýšlené druhy činnosti a jejich rozsah neznečišťují a nepoškozují prostředí, jeho jednotlivé složky, organismy a místní ekosystém. Z objektu nebudou vypouštěny žádné škodliviny do okolí.

Odpady vzniklé při výstavbě se budou likvidovat zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním. Směsný domovní odpad vzniklý v průběhu stavby doporučujeme likvidovat podle místních podmínek jeho tříděním.

Přechodná hluková zátěž při realizaci stavebních prací vzniká z použití stavební mechanizace a bude omezena na minimum. Práce nebudou prováděny v době nočního klidu.

V rámci stavby bude produkován běžný stavební odpad. Jedná se především o obaly (papírové, plastové), zbytkový materiál použitých stavebních hmot jako jsou dřevěné zbytky trámů, odřezky polystyrenu, minerální vaty, fóliové izolace, plechy a podobně. S veškerým odpadem, který při stavbě vznikne naloženo v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb., tj. Bude tříděn a předán oprávněným osobám k recyklaci a využití. Pouze nebudou-li recyklace nebo využití možné, bude uložen na řízené skládce. Ze stavebního odpadu budou vytříděny složky nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě dle §12 odst. 3 zákona o odpadech. Budou použita především elektrická strojní zařízení bez produkce emisí. Produkovány budou emise z nákladních automobilů při dopravě materiálu bez zásadního vlivu na okolí stavby.

Přehled dalších odpadů a nakládání s nimi během celé výstavby uvádíme alespoň informativně:

Kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odstranění
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod č. 08 01 12	O	odstranění
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 03	Dřevěné obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	odstranění
17 01 01	Beton	O	recyklace/odstranění
17 01 02	Cihly	O	recyklace/odstranění
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	recyklace/odstranění

17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N/O	recyklace/odstranění
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	recyklace/odstranění
17 02 01	Dřevo	O	recyklace/odstranění
17 02 02	Sklo	O	recyklace
17 02 03	Plast	O	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace/odstranění
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	odstranění
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	recyklace/odstranění
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry	O	recyklace/odstranění
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	odstranění
20 01 01	Papír a lepenka	O	recyklace
20 01 02	Sklo	O	recyklace
20 01 39	Plasty	O	recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	recyklace/odstranění

Vysvětlivky: O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

Za likvidaci odpadů bude zodpovídat dodavatelská firma, která k tomu bude smluvně zavázána. Ve smlouvě o likvidaci odpadů musí být výslovně uvedeny názvy a kódy likvidovaných odpadů.

Odvoz odpadu bude zajišťovat organizace, která se zabývá svozem domovního odpadu.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Zájmový pozemek se nachází v zastavěné části obce, nevyskytují se zde žádné vodní zdroje, chráněné rostliny ani živočichové ani léčebné prameny a oblast není přírodně chráněná.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby za daných podmínek nepožaduje.

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Během realizace stavby a při opravách zajistí bezpečnost práce dodavatel stavby případně stavebník. Staveniště bude řádně zabezpečeno proti možnému úrazu osob.

Stavba nebude pro provedení navrhovaných stavebních úprav pro obyvatelstvo nebezpečná, ani není určena pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro potřeby stavby a sociálního zabezpečení staveniště bude potřebné zajistit dočasný zdroj el. energie a vody. Pro stavbu bude využíváno stávající napojení el. energie. V případě, že el. přípojka nebude mít dostatečnou kapacitu pro výstavbu, bude dojednáno s dodavatelem její navýšení na plánované hodnoty.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro potřeby stavby bude využíváno stávající napojení objektu na dopravní a technickou infrastrukturu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. V případě že dojde k zásahům do pozemku mimo hranice investora nebo u pozemků, u nichž nemá povolení k výstavbě od vlastníka, musí k němu dojít po písemném odsouhlasení s vlastníkem pozemku o typu a rozsahu zásahu do pozemku.

Při provádění stavby nebude použito těžké mechanizace, hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, a pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

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

Plánovaný záměr nevyžaduje žádné asanace ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné i trvalé)

Plocha staveniště v čase výstavby nepřesáhne plochu řešeného území.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Není řešeno. Jedná se o stavební práce.

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

Při výstavbě bude produkován jen běžný stavební odpad (tabulky v bodě B.6) a jeho likvidace bude realizována zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

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

Výkopové a zemní práce nebudou prováděny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. Nesmí být narušena průjezdnost přilehlé místní komunikace. Za všech podmínek musí být komunikace průjezdná pro složky integrovaného záchranného systému.

V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být stavbou dodržován noční klid.

Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – omítka, dřevo, cihelný materiál, asfaltové lepenky, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku, viz část této zprávy B.6.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, Vyhl. č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nař. vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nař. vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů s Vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, kterou se provádí zákon o PO. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, musí mít zajištěny všechny povinné ochranné pracovní pomůcky a prostředky a musí být seznámeni se zásadami práce s el. přístroji a zařízením, s požárními poplachovými směrnicemi (i s ostatní dokumentací požární ochrany) a únikovými cestami z objektu.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není řešeno. Jedná se o stavební práce. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Stavbou nebudou vznikat jiná zvláštní dopravně inženýrská opatření. V opačném případě by bylo nezbytné předem vypracovat patřičný návrh dopravně inženýrského opatření a informovat o něm předem předpisy stanoveným způsobem.

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

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 12 měsíců. Doba výstavby se bude vyvíjet zejména od okolních klimatických podmínek. Stavba není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce.

Předpokládané zahájení stavby: 2. pololetí 2024

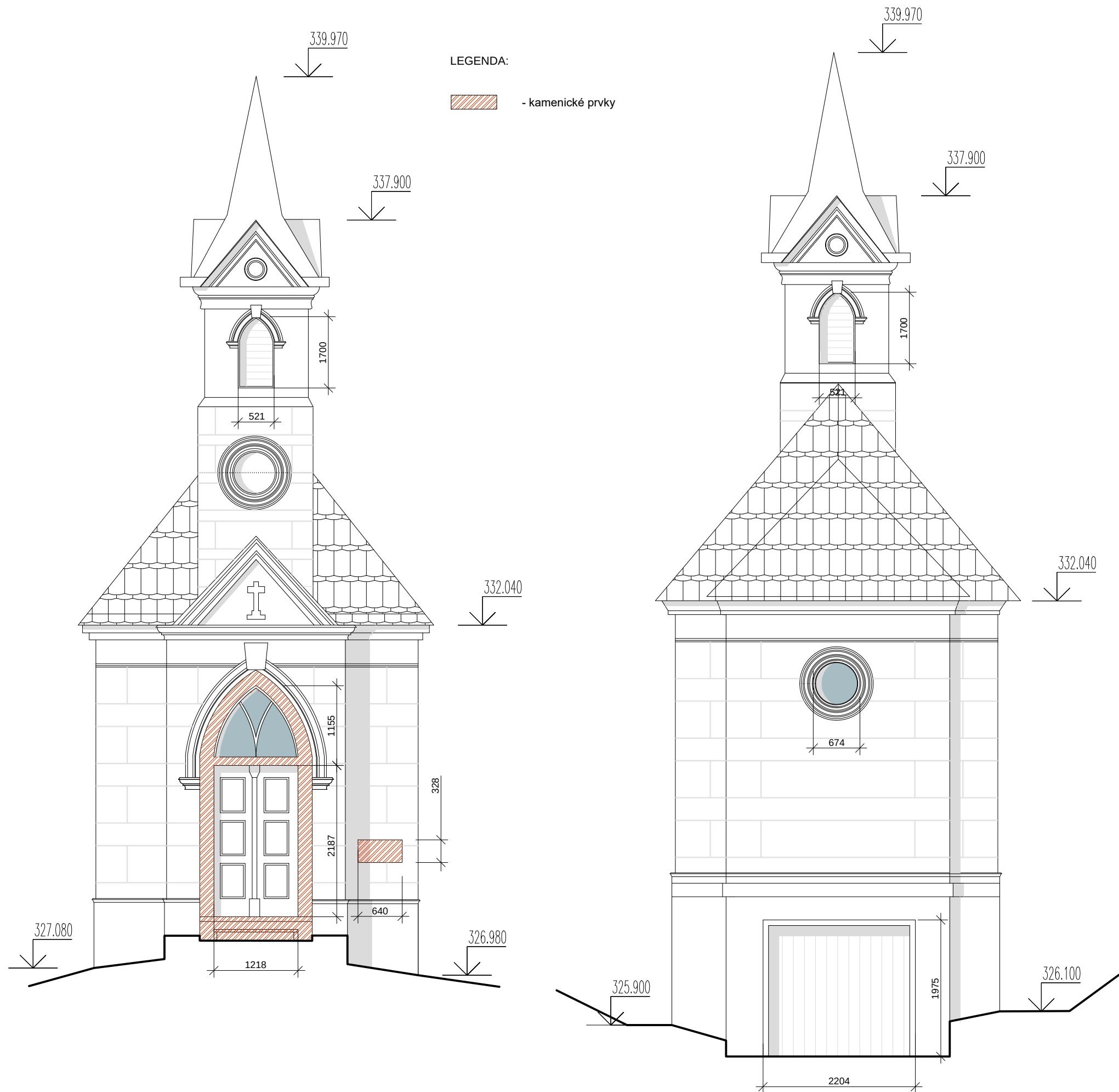
Předpokládané ukončení stavby: cca 8 měsíců od zahájení

V Praze 14.12.2023

Ing. arch. Ester Miluničová



Ing. arch. Bedřich Kostorek
ČKA 03 811

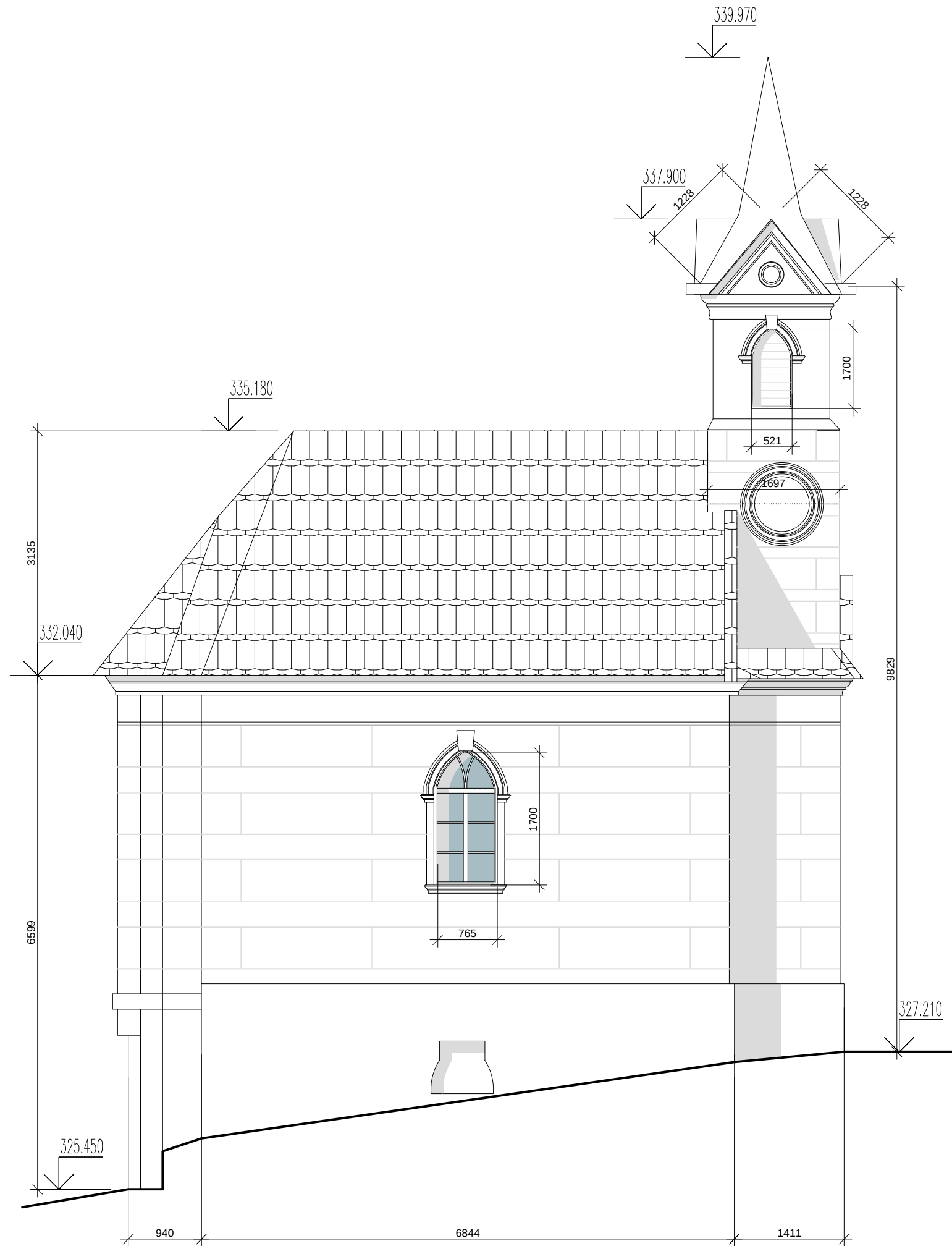


Kaple sv. Václava

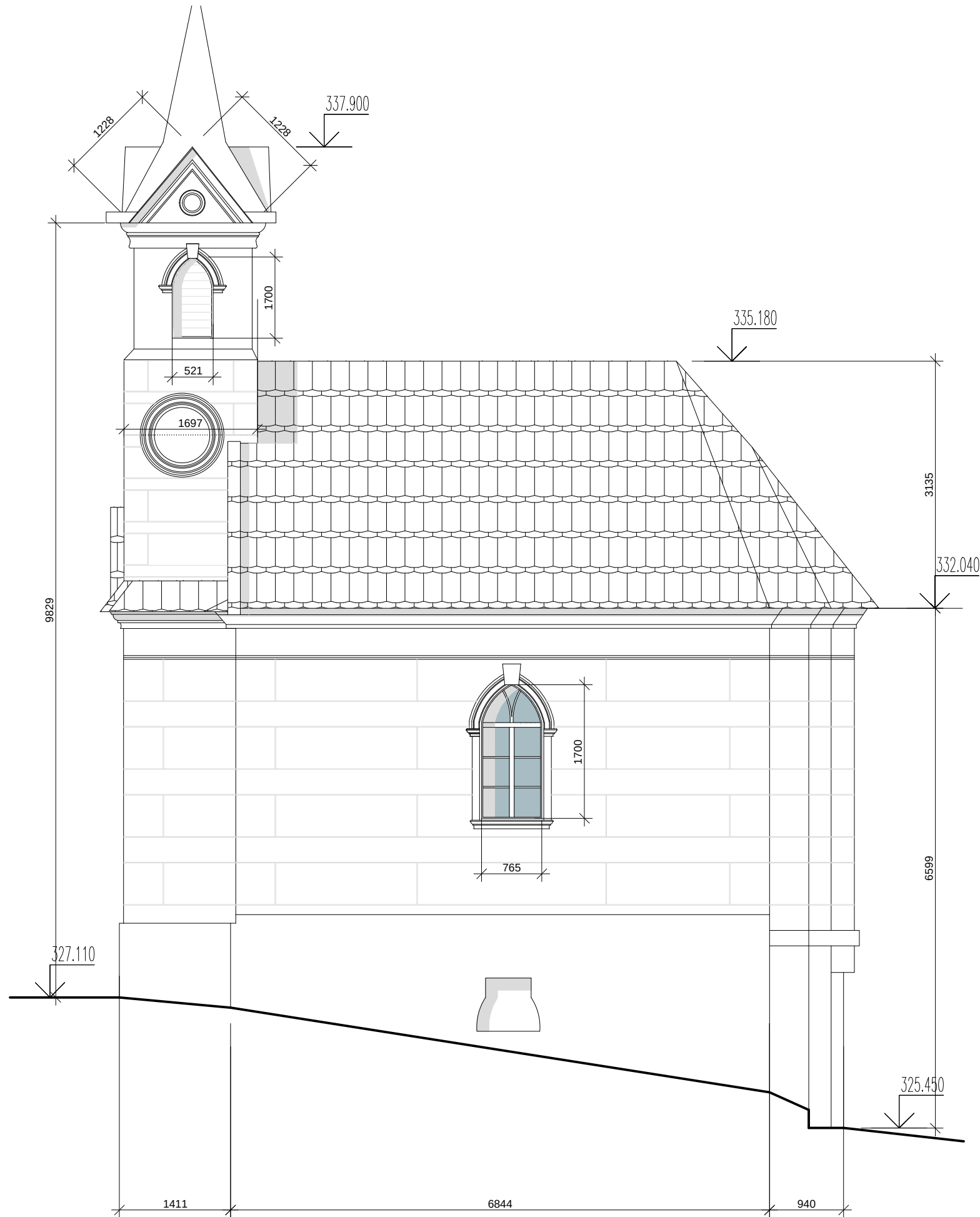
Ve Vonoklasech nestojí, na rozdíl od většiny českých měst a vesnic, žádný kostel, i tak však nejsou prosté církevních (křesťanských) památek.

Od roku 1887 stojí na návsi kaple svatého Václava, na kterou více než polovinou přispěla obec. Kaple byla vysvědcená řádem křížovníků z Dobřichovic. V průběhu první světové války, roku 1915, pak Anna Tůmová nechala postavit Panenku Marii v Průhoně. V roce 1917 byly z kaple odvezeny zvony, roku 1921 se vrátily, ne však již ty původní.

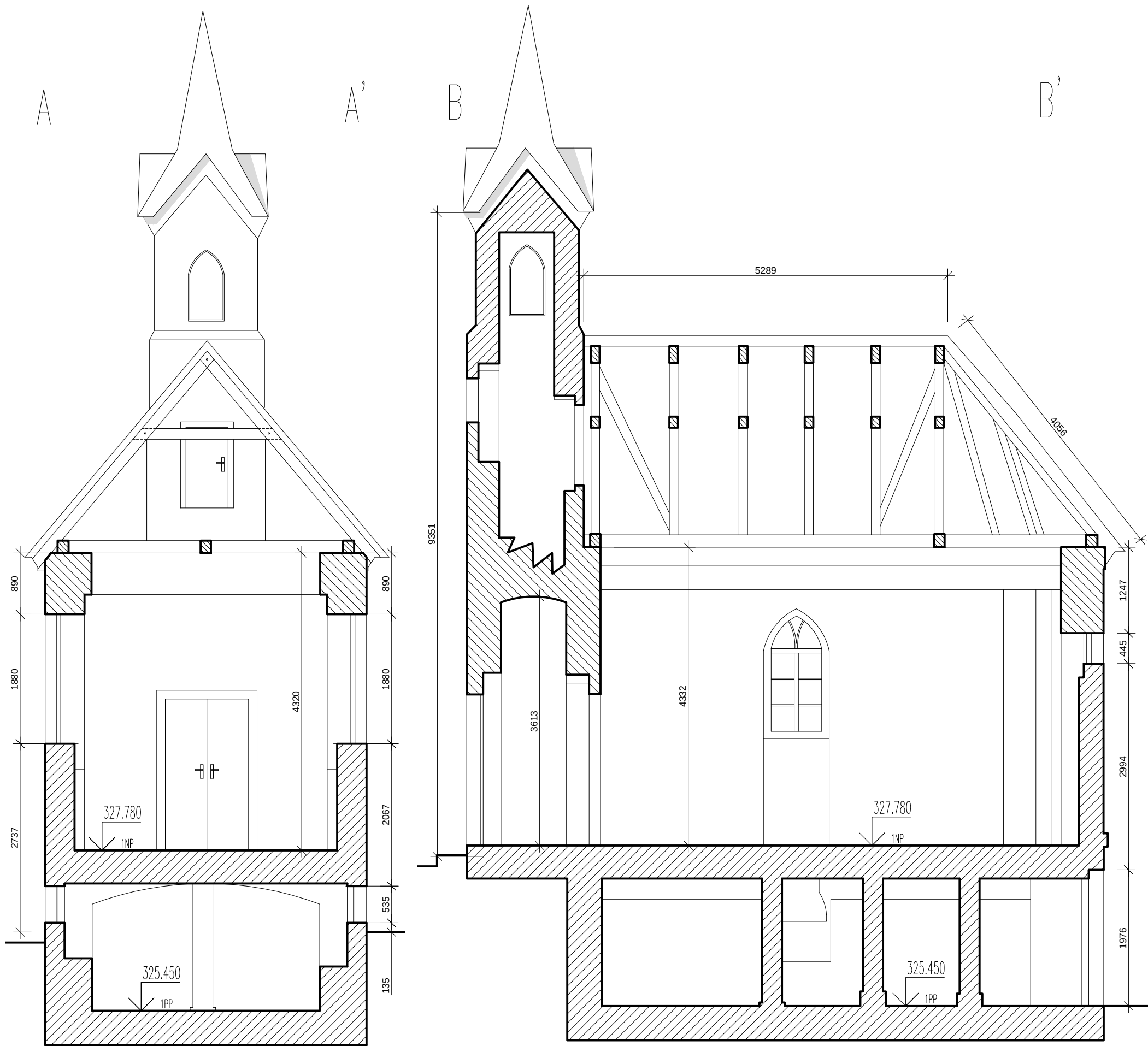
INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
			
OBEC VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch.	
NA NÁVSI 4		architect	
252 028 VONOKLASY		Na Pískách 62, 160 00 Praha 6	
		tel: +420 777 286 188	
		ester@mk-architekti.cz	
		www.mk-architekti.cz	
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH			
OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU			
Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:		ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ	
OBJEKT:		KAPLE SV. VÁCLAVA	
PROFESE:		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	
VÝKRES:		SEVERNÍ A JIŽNÍ FASÁDA_NÁVRH	
		ČÁST:	
		Č.V.: 02	
		DATUM: 06 / 2025	
		MĚŘÍTKO: 1: 60	
		ČÍSLO PARÉ:	



INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
			
OBEC VONOKLASY NA NÁVSI 4 252 028 VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch. architect Na Pískách 62, 160 00 Praha 6 tel: +420 777 286 188 ester@mk-architekti.cz www.mk-architekti.cz	
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:	ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ		DATUM:
OBJEKT:	KAPLE SV. VÁCLAVA		MĚŘÍTKO:
PROFESE:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		ČÁST:
VÝKRES:	VÝCHODNÍ FASÁDA_NÁVRH		Č.V.: 03



INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
			
OBEC VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch.	
NA NÁVSI 4		architect	
252 028 VONOKLASY		Na Pískách 62, 160 00 Praha 6	
		tel: + 420 777 286 188	
		ester@mk-architekti.cz	
		www.mk-architekti.cz	
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH			
OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU			
Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:		ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ	
OBJEKT:		DATUM:	
KAPLE SV. VÁCLAVA		06 / 2025	
PROFESE:		MĚŘÍTKO:	
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		1: 60	
VÝKRES:		ČÍSLO PARÉ:	
ZÁPADNÍ FASÁDA_NÁVRH		ČÁST:	
		Č.v.: 04	



SOUVRSTVÍ SKLÁDÁNÉ STŘECHY (LOŽ KAPLE):

- krokve
- bednění - jednostranně hoblované prkna tl. 25 mm - pero/drážka
- difúzně propustná fólie DEKTEN PRO PLUS II - slepeno
- kontralatě 40x60
- latě 40x60
- skládaná střešní krytina - bobrovka rezná segmentový řez (korunové krytí)

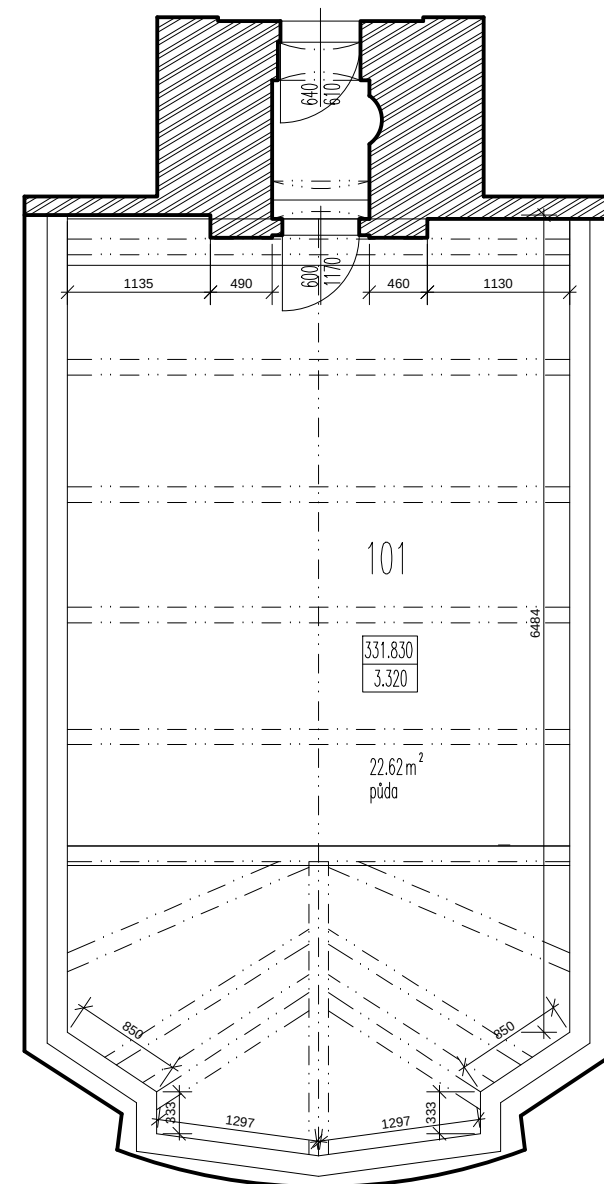
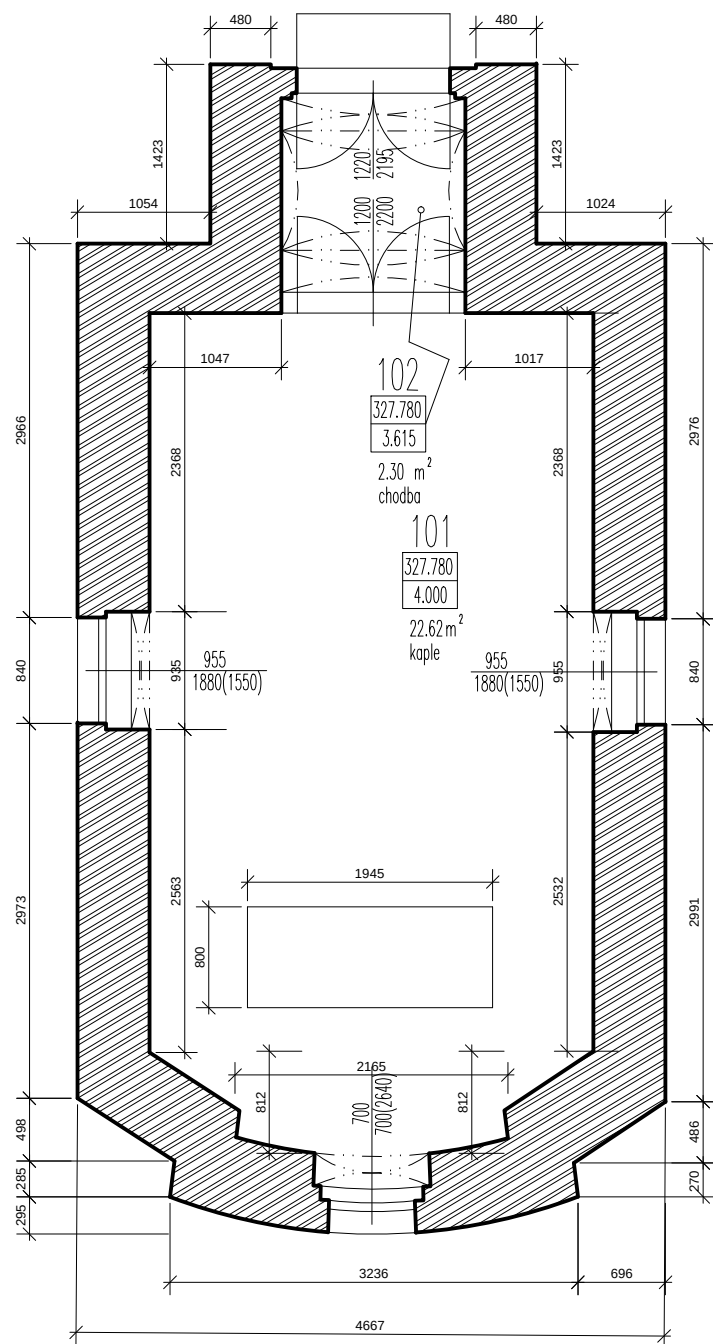
pozn. dřevo impregnovat bezbarvým přípravkem.

SOUVRSTVÍ PLECHOVÉ STŘECHY (VĚŽIČKA):

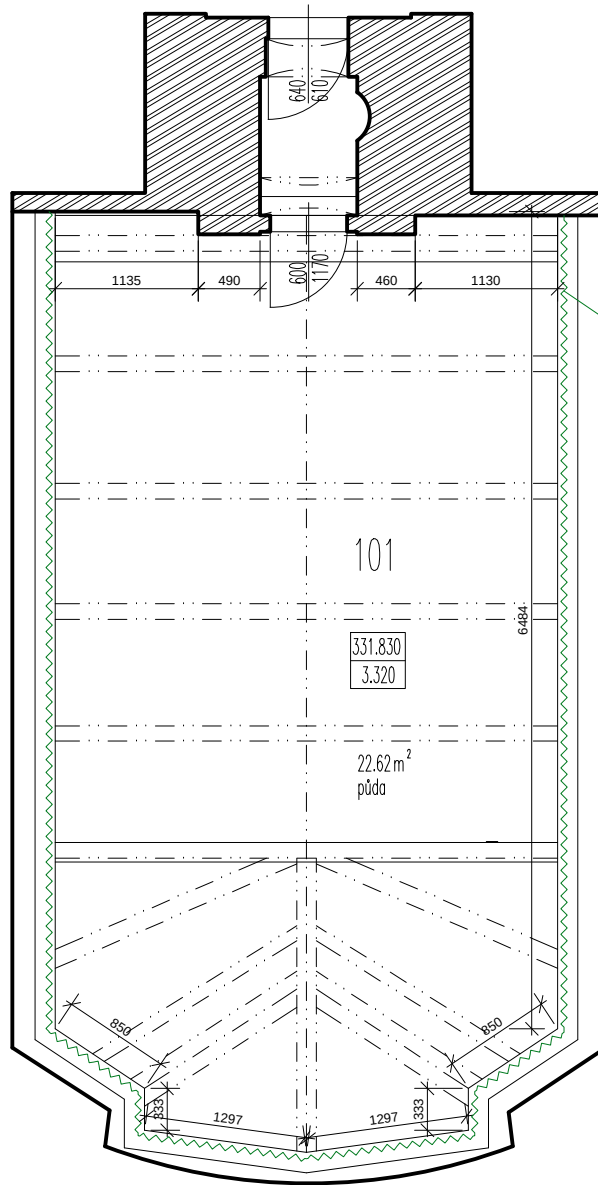
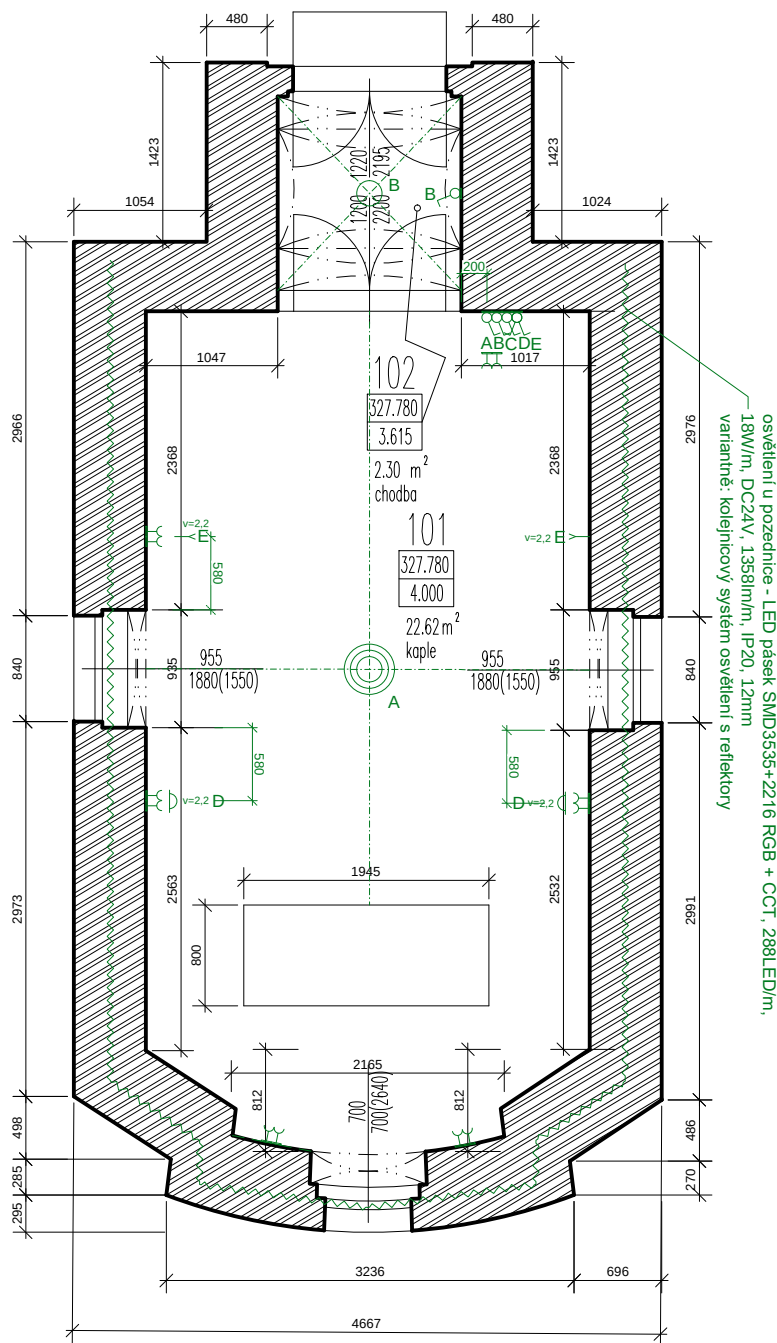
- krokve
- bednění - jednostranně hoblované prkna tl. 25 mm
- DEKTEN METAL PLUS II - lepená, pokládka po vodě
- plechová krytina (měď)

pozn. dřevo impregnovat bezbarvým přípravkem.

INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
			
OBEC VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch. architect	
NA NÁVSI 4		Na Pískách 62, 160 00 Praha 6	
252 028 VONOKLASY		tel: +420 777 286 188	
		ester@mk-architekti.cz	
		www.mk-architekti.cz	
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH			
OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU			
Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:		ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ	
OBJEKT:		KAPLE SV. VÁCLAVA	
PROFESE:		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	
VÝKRES:		ŘEZ A-Á a B-B_NÁVRH	
		05	



INVESTOR:  OBEC VONOKLASY NA NÁVSI 4 252 028 VONOKLASY		AUTOR NÁVRHU:  Ester Miluničová Ing. arch. architekt Na Pískách 62, 160 00 Praha 6 tel: +420 777 286 188 ester@mk-architekti.cz www.mk-architekti.cz	
AKCE: KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:	ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ	DATUM:	06 / 2025
OBJEKT:	KAPLE SV. VÁCLAVA		MĚŘITKO:
			1: 60
PROFESÉ:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	ČÁST:	ČÍSLO PARÉ:
VÝKRES:	PŮDORYSY - 1.PP, 1.NP, STŘECHA	Č.V.:	
			06

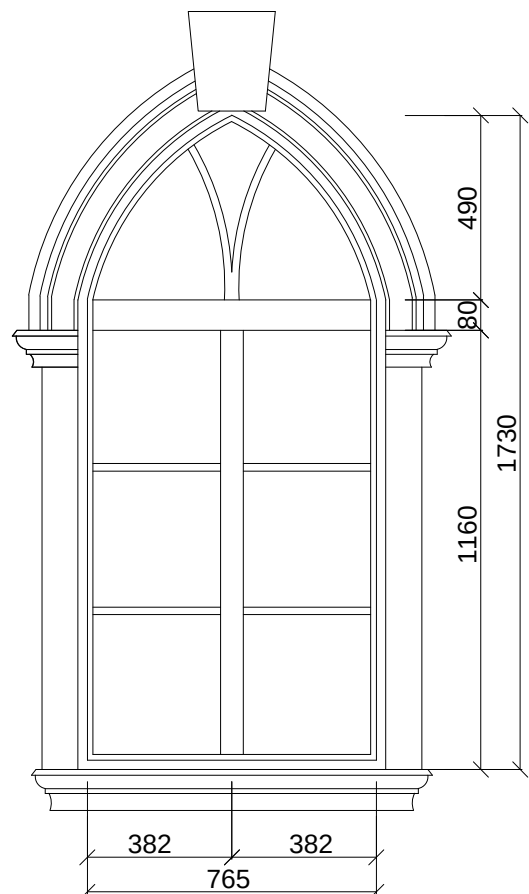


- LEGENDA:
- A - závěsné centrální osvětlení
 - B - přisazené osvětlení předsíně
 - C - led pásek osvětlení u pozednice
 - D - nástěnné svítidlo
 - E - podsvícení soch LED pásek

pozn.:
připravit osvětlení pro věžičku, napájení zvonu
a napájení a osvětlení hodin

vypínače a zásuvky budou "retro" keramické
výška zásuvek 300 mm na osu od podlahy
výška vypínačů 1200 mm na osu od podlahy

INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
			
OBEC VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch. architect	
NA NÁVSI 4		Na Pískách 62, 160 00 Praha 6	
252 028 VONOKLASY		tel: + 420 777 286 188 ester@mk-architekti.cz www.mk-architekti.cz	
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH			
OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU			
Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:		ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ	
OBJEKT:		KAPLE SV. VÁCLAVA	
PROFES:		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	
VÝKRES:		ELEKTRO - 1.NP, PODKROVÍ	
		ČÁST:	
		Č.V.: 07	
		MĚŘÍTKO: 1: 60	
		ČÍSLO PARÉ:	



pohled z exteriéru na tříkřídlé okno m_1:20

JEDNODUCHÉ OKNA S LOMENÝM OBLOUKEM

Okno je tříkřídlé, ale nadsvětlík není otvíravý.

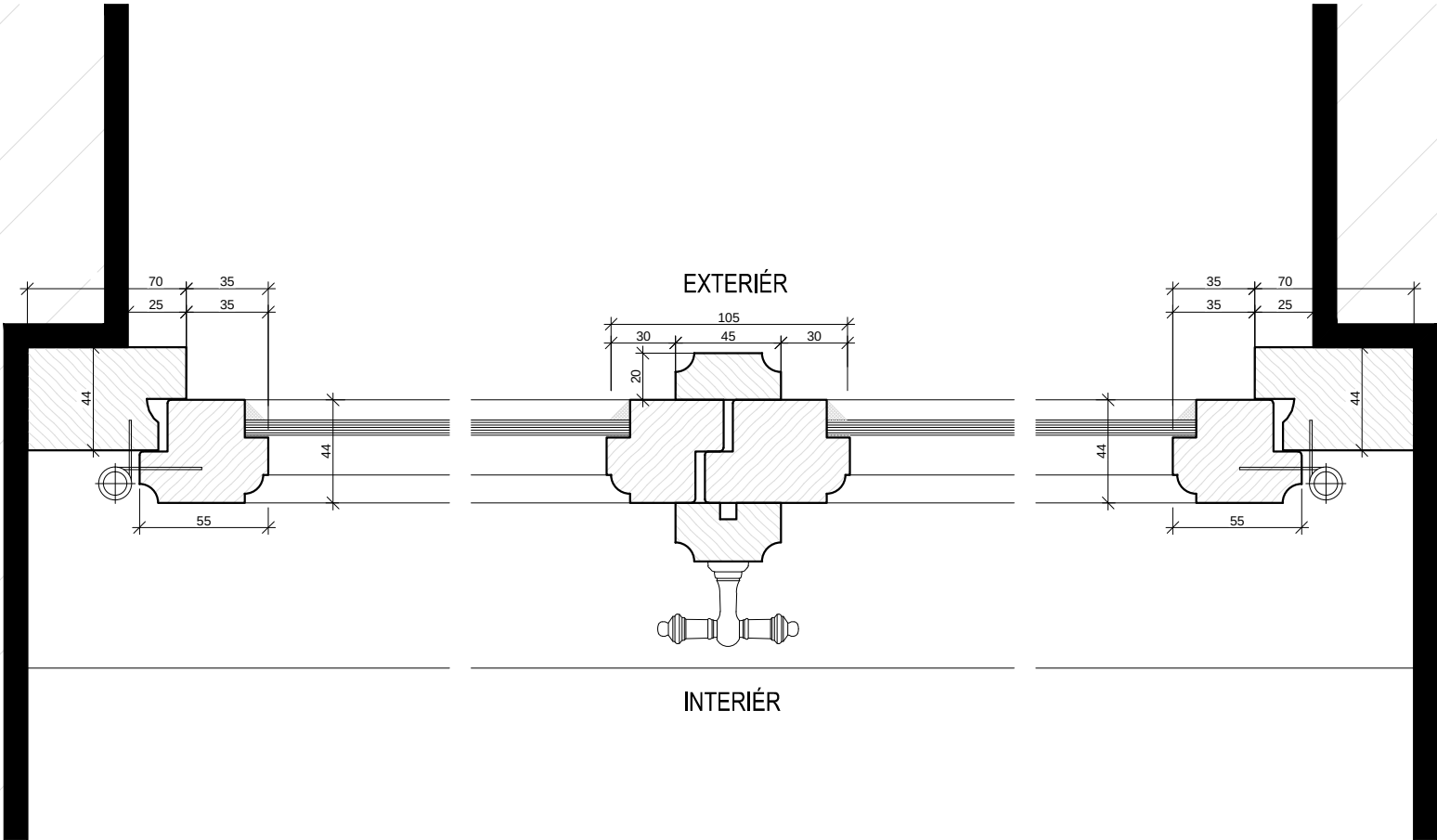
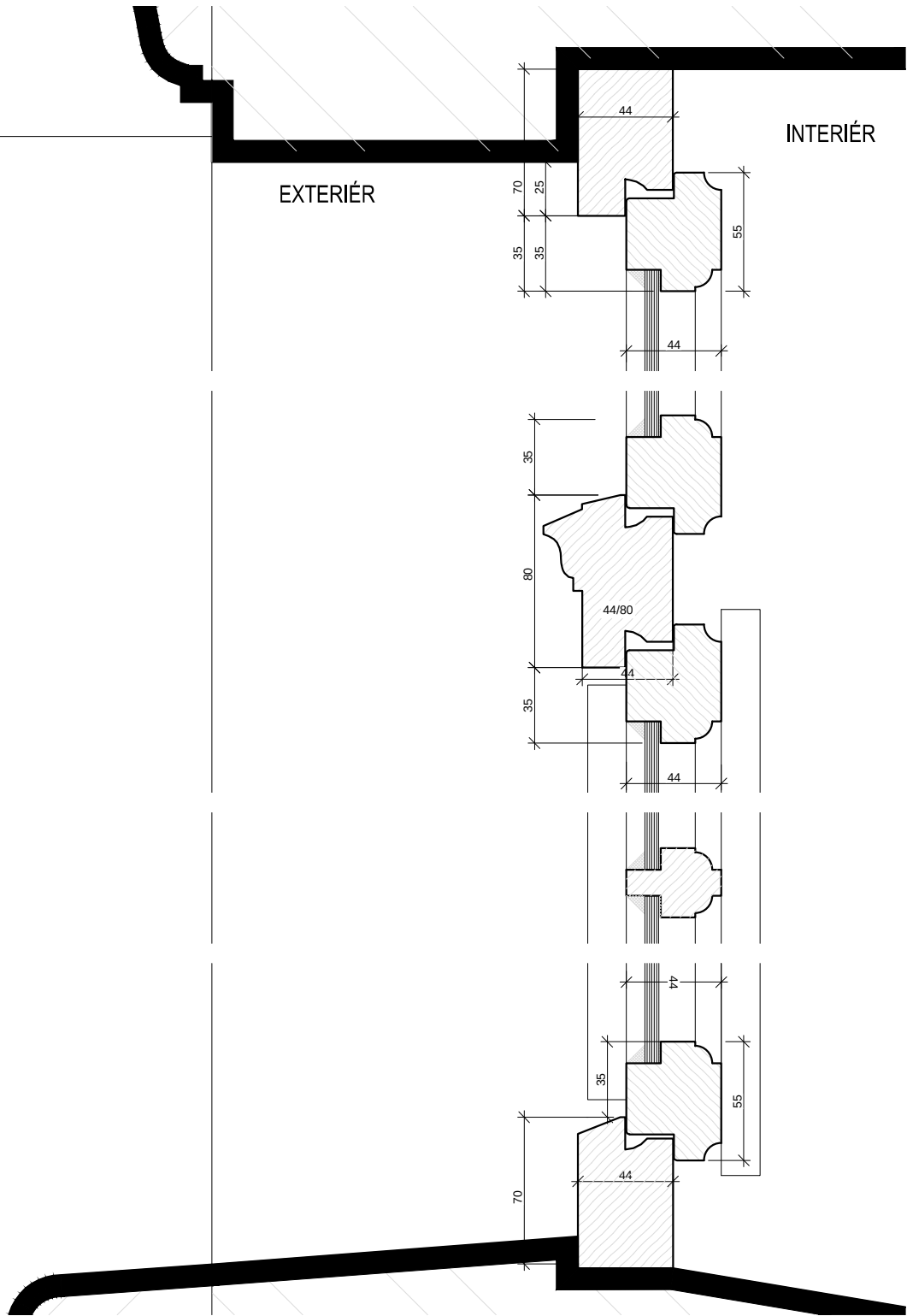
Návrh vychází z tradičních truhlářských konstrukcí (subtilní profily rámu i křídel oken, spoje na čep a rozpor) . Zasklení křídel bude jednoduchám sklem s dekorem.

Návrh profilace poutce, rozvory a klapačky vychází z profilu historicky obdobných staveb. Povrchová úprava kvalitní silnovrstvou krycí barvou. Spoje budou prováděny bez přiznané spáry.

Vrchní kování bude nahrazeno novodobnou replikou např. z nabídky firmy NOSEK.

Barevnost okenních výplní zůstane shodná - odstín barvy tamvě hnědá RAL 8017.

Barevné vzorky a povrchová úprava budou předloženy k odsouhlasení investorovi.



INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
	OBEC VONOKLASY NA NÁVSI 4 252 028 VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch. architect Na Pískách 62, 160 00 Praha 6 tel: + 420 777 286 188 ester@mk-architekti.cz www.mk-architekti.cz
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:	ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ		DATUM: 06 / 2025
OBJEKT:	KAPLE SV. VÁCLAVA		MĚŘÍTKO: 1: 3
PROFES:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		ČÍSLO PARÉ:
VÝKRES:	JEDNODUCHÉ OKNO S LOMENÝM OBLOUKEM		
		08	

JEDNODUCHÉ KULATÉ OKNO

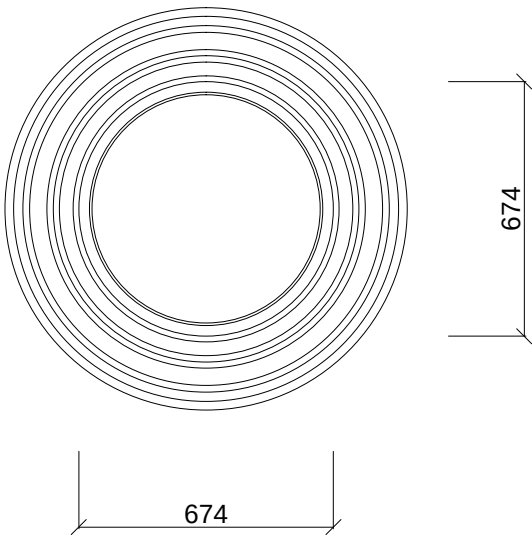
Návrh vychází z tradičních truhlářských konstrukcí (subtilní profily ráků i křidel oken, spoje na řep a rozpor) . Zasklení křidel bude jednoduchám sklem s dekorem.

Návrh profilace poutce, rozvory a klapačky vychází z profilu historicky obdobných staveb. Povrchová úprava kvalitní silnovrstvou krycí barvou. Spoje budou prováděny bez přiznané spáry.

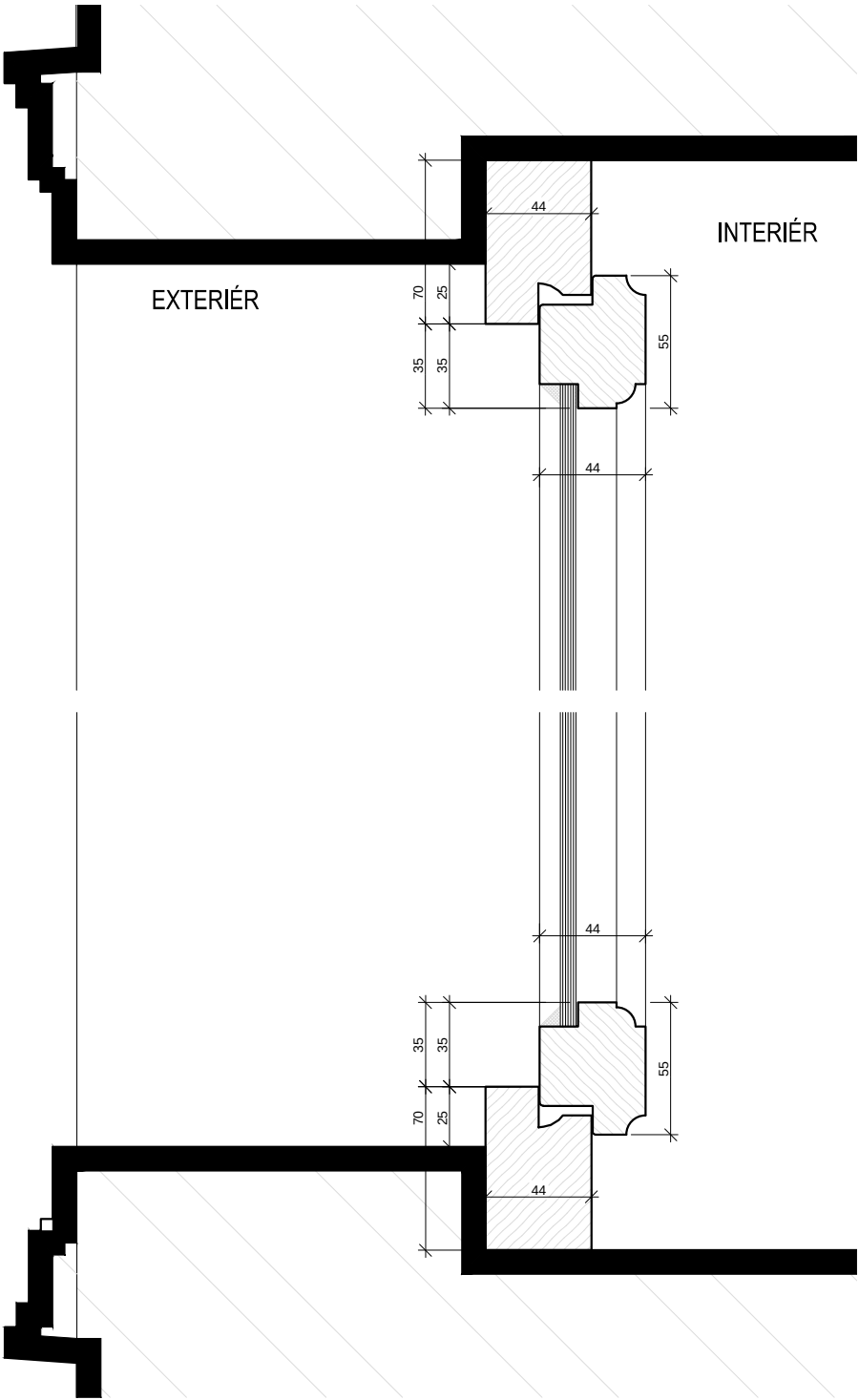
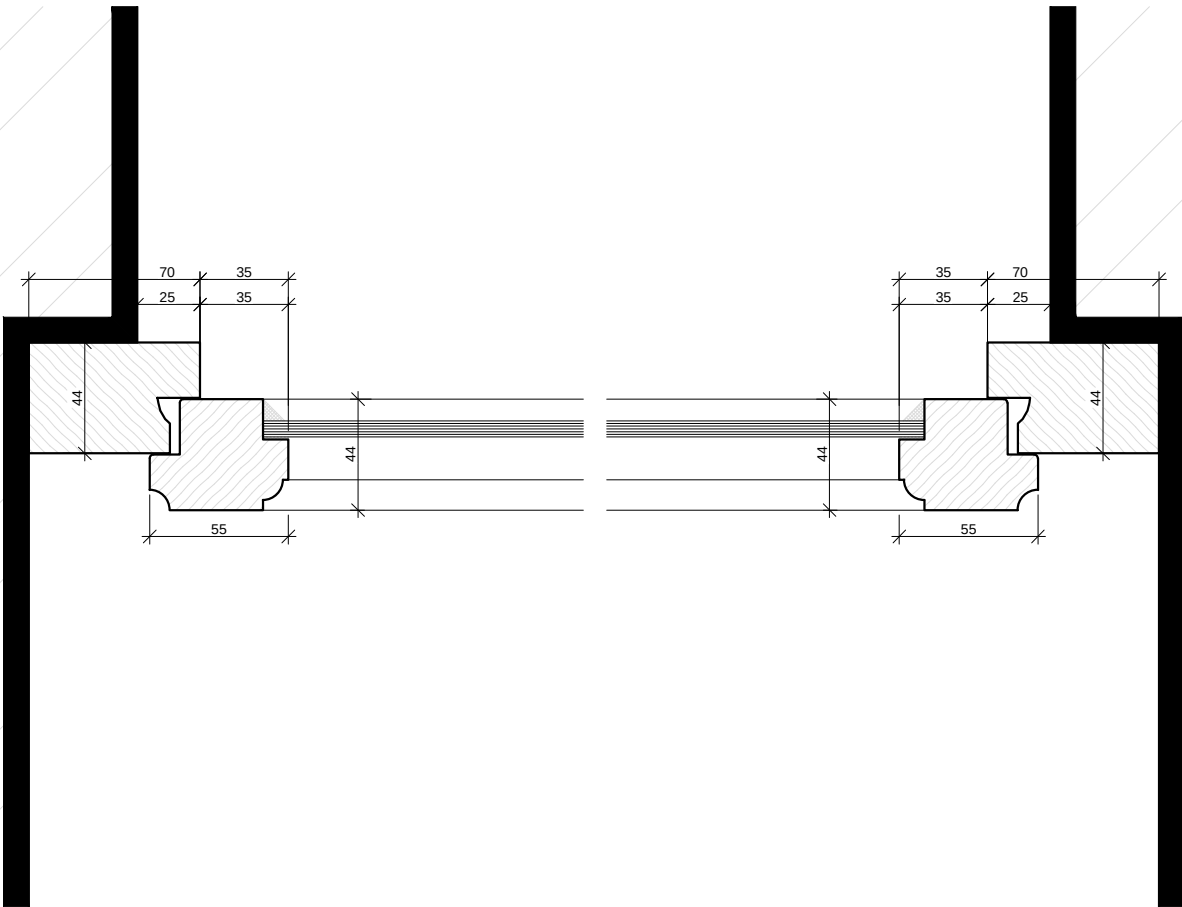
Vrchní kování bude nahrazeno novodobnou replikou např. z nabídky firmy NOSEK.

Barevnost okenních výplní zůstane shodná - odstín barvy tamvě hnědá RAL 8017.

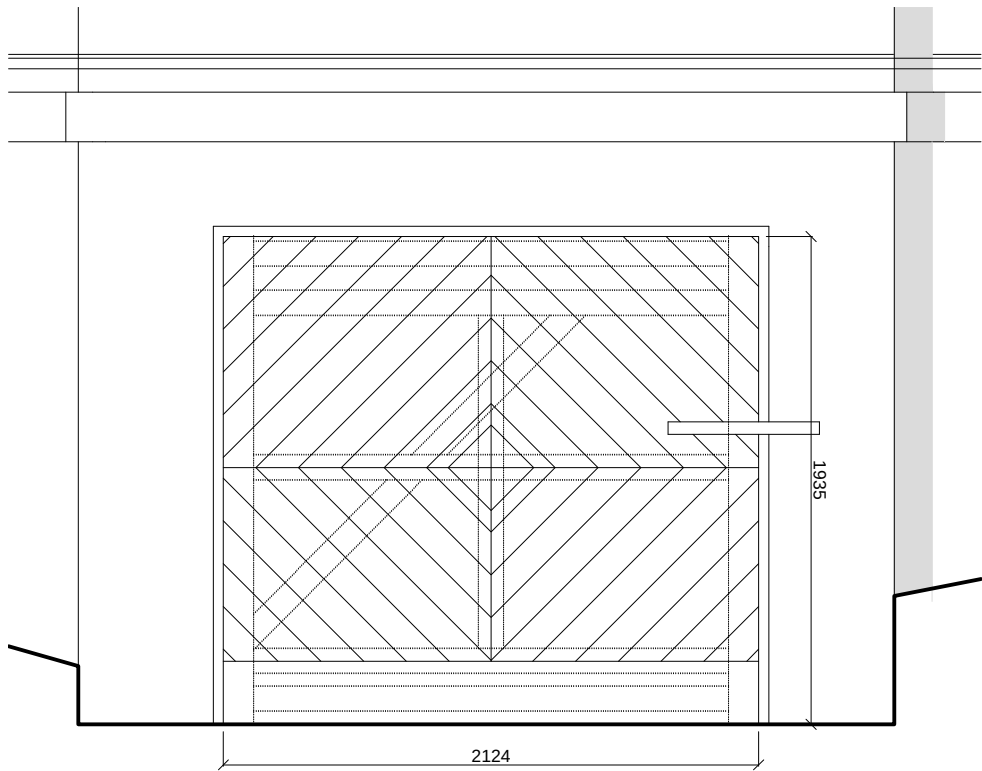
Barevné vzorky a povrchová úprava budou předloženy k odsouhlasení investorovi.



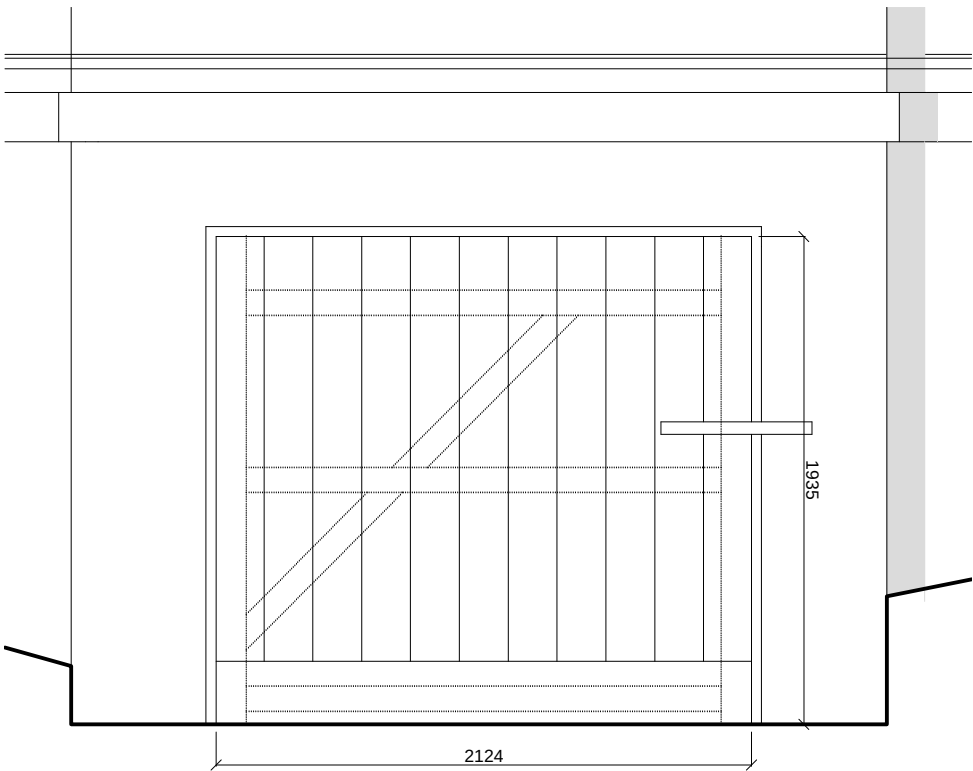
pohled z exteriéru na kulaté okno m_1:20



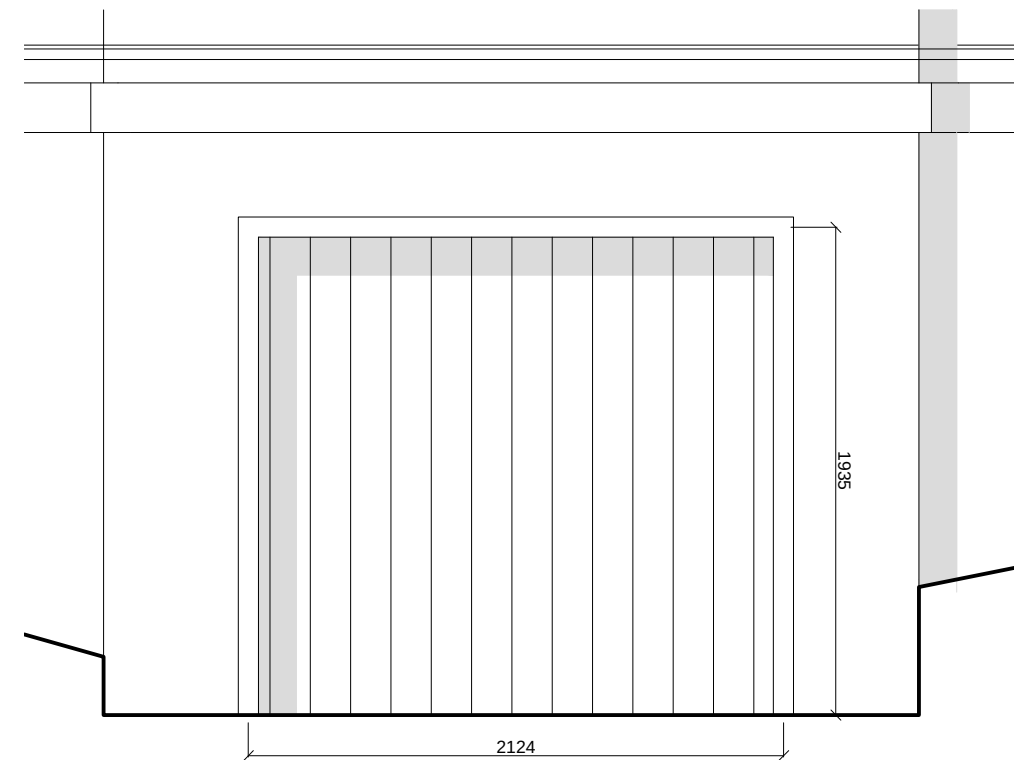
INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
	OBEC VONOKLASY NA NÁVSI 4 252 028 VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch. architect Na Pískách 62, 160 00 Praha 6 tel: + 420 777 286 188 ester@mk-architekti.cz www.mk-architekti.cz
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:	ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ		DATUM: 06 / 2025
OBJEKT:	KAPLE SV. VÁCLAVA		MĚŘÍTKO: 1: 3
PROFES:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST		ČÍSLO PARÉ:
VÝKRES:	JEDNODUCHÉ OKNO KULATÉ		
		Č.V.:	09



vrata do suterénu_VARIANTA I



vrata do suterénu_VARIANTA II



vrata do suterénu_stávající stav

VRATA SUTERÉN

Návrh vychází z tradičních truhlářských konstrukcí.

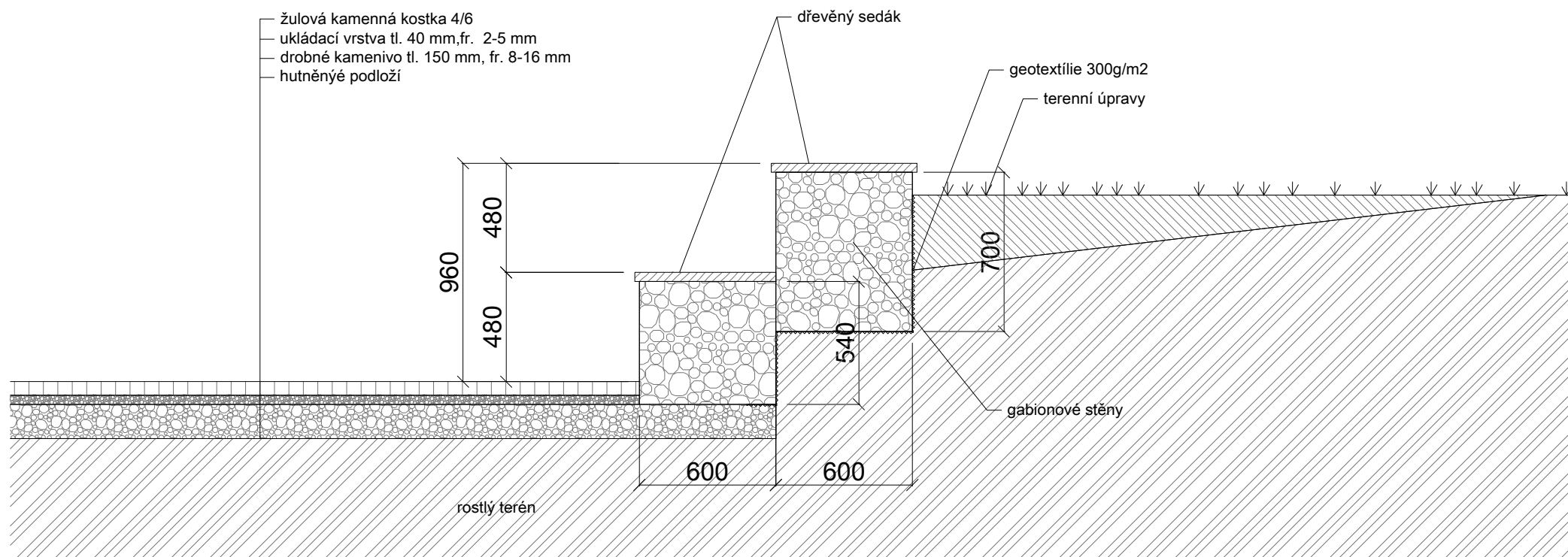
Návrh počítá s využitím původní konstrukce, dojde pouze v výměně pobočí.

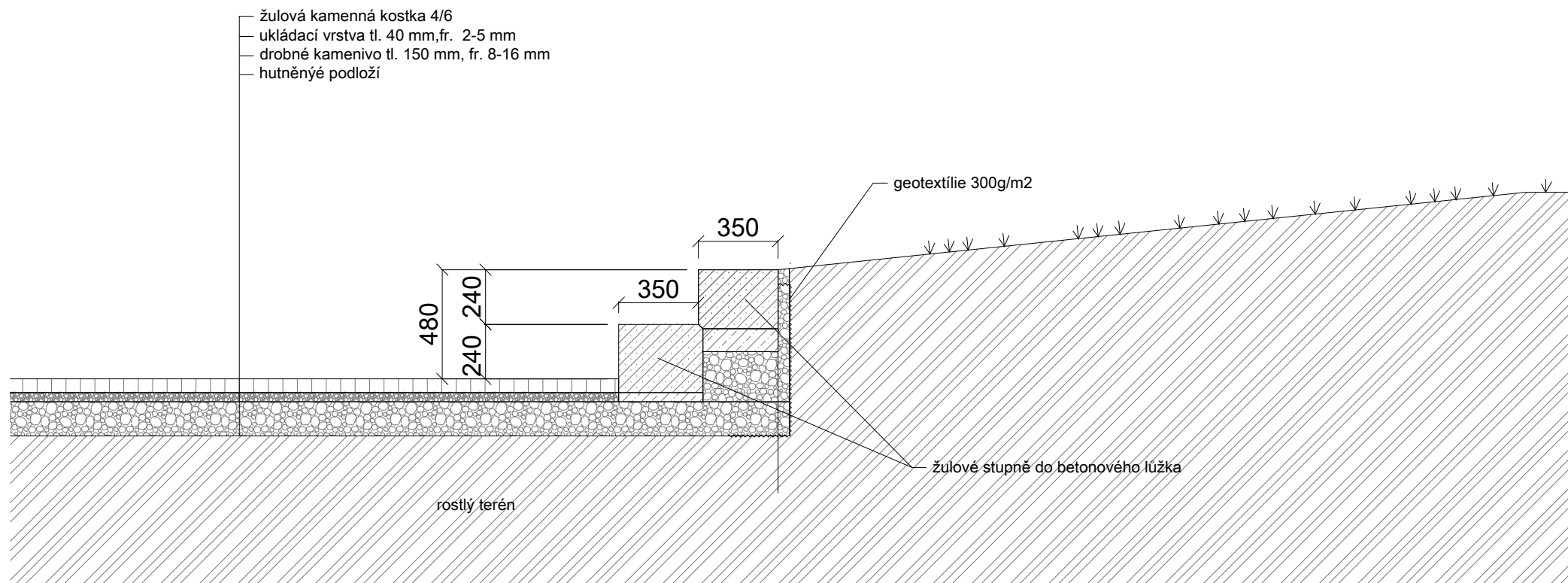
Návrh členění vychází historicky obdobných staveb. Povrchová úprava kvalitní silnovrstvou krycí barvou. Spoje budou prováděny bez přiznané spáry.

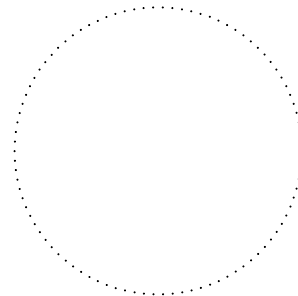
Barevnost vrat zůstane shodná - odstín barvy tamvě hnědá RAL 8017.

Barevné vzorky a povrchová úprava budou předloženy k odsouhlasení investorovi.

INVESTOR:		AUTOR NÁVRHU:	
	OBEC VONOKLASY NA NÁVSI 4 252 028 VONOKLASY		Ester Miluničová Ing. arch. architect Na Pískách 62, 160 00 Praha 6 tel: +420 777 286 188 ester@mk-architekti.cz www.mk-architekti.cz
AKCE:			
KAPLE SV. VÁCLAVA VE VONOKLASECH OPRAVA FASÁD, VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY A OPRAVA KROVU Na návsi, 252 028 Vonoklasy			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:			
VYPRACOVALA:		ING. ARCH. ESTER MILUNIČOVÁ	
OBJEKT:		KAPLE SV. VÁCLAVA	
PROFESE:		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	
VÝKRES:		VRATA DO SUTERÉNU_VARIANTY	
		Č.V.: 10	







NÁZEV AKCE

Kaple sv. Václava - Vonoklasy
krov

LOKALITA

Černošická 21, 252 28 Vonoklasy-Černošice
p.č.: 60; k.ú.: 784982 Vonoklasy

INVESTOR

Obec Vonoklasy
Na Návsí 4
252 28 Vonoklasy
IČ: 00241822, DIČ: CZ00241822

STUPEŇ DOKUMENTACE

Dokumentace pro stavební povolení

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.1

NÁZEV VÝKRESU

Architektonicko stavební řešení

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

FAPAL s.r.o.
Stará Mostecká 250/2, 412 01 Litoměřice
IČ: 06083927



HIP

Ing. Pavel Veverka

PROJEKTANT ČÁSTI

FAPAL s.r.o.
Stará Mostecká 250/2
412 01 Litoměřice
IČ: 06083927

DÍLČÍ ČÁST

DATUM

01/2024

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jan Vinař, *autorizovaný inženýr
pro pozemní stavby, statiku
a dynamiku staveb*, (ČKAIT 0000769)

VYPRACOVAL

Ing. Jan Vinař
Ing. Pavel Veverka
Ing. arch. Petr Churáček

PARÉ

Obsah

1 Účel stavby	2
2 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení	2
3 Konstrukční a stavebně technické řešení, technické vlastnosti stavby	2
3.1 Přípravné práce	2
3.2 Základové konstrukce.....	2
3.3 Svislé nosné konstrukce, stropní konstrukce.....	2
3.4 Krov a střešní plášť	2
6 Stavební fyzika (tepelná technika, osvětlení, akustika).....	3
7 Bezpečnost při užívání stavby	3
8 Ochrana zdraví a pracovní prostředí.....	4
9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	5
10 Výpis použitých norem.....	5

1 Účel stavby

Předmětem projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení je oprava krovu Kaple sv. Václava v obci Vonoklasy.

Dojde k výměně všech prvků krovu a vnitřní prostor kaple do něj bude otevřen.

2 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Architektonické a výtvarné řešení

Součástí řešení projektu jsou pouze prvky krovu, ostatní je řešeno v samostatné části projektu.

3 Konstrukční a stavebně technické řešení, technické vlastnosti stavby

3.1 Přípravné práce

Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny inženýrské sítě, které by mohly být stavbou dotčeny, a o stavbě bude upozorněn vlastník těchto sítí.

3.2 Základové konstrukce

V projektové dokumentaci zásahy do základových konstrukcí nenavrhujeme.

3.3 Svislé nosné konstrukce, stropní konstrukce

V projektové dokumentaci zásahy do svislých nosných konstrukcí ani stropních konstrukcí nenavrhujeme.

3.4 Krov a střešní plášť

Současný stav:

Stávající tvar a sklon střechy a konstrukce krovu jsou nedílnou součástí autentického charakteru stavby. Obnova historického krovu vyžaduje použití tradičních tesařských postupů, při maximálním možném zachování rozsahu původních dochovaných konstrukcí, ovšem v souladu s jejich stavebně technickou funkcí.

Střešní krytina keramická skládaná – bobrovka je ve značném stavu degradace samotného materiálu a dochází tak k zatékání na dřevěnou konstrukci krovu. Krovová konstrukce dle provedeného mykologického průzkumu vykazuje místy značné poškození na mnoha místech až havarijně jak dřevokazným hmyzem, tak dřevokaznými houbami.

V současné podobě tvoří konstrukci krovu prostá krokevní soustava. Vzhledem k jejímu rozsáhlému poškození, bude kompletně vyměněna a nahrazena novým dle statického výpočtu. Bude zachován tvar a sklon střechy. Skladba střešního pláště bude doplněna o pojistnou difuzní folii.

Stávající střešní krytina je bobrovka, pokládka je provedená - dvojité krytí korunové. Tato krytina bude vyměněna za stejnou pálenou krytinu např. Tondach bobrovka. Veškeré stávající pozinkované klempířské výrobky budou revidovány a dle míry poškození demontovány a nahrazeny. Jejich pozdější oprava by znovu narušila již opravené plochy.

Navrhovaný stav:

Krov bude vyhotoven jako nová tesařská konstrukce. V návrhu nového stavu zachováme totožný objem stavby, sklon střešních rovin a snažíme se přiblížit v objektu původní krytinu.

Novou konstrukci krovu navrhujeme tak, že se rozebere krov původní, proběhne vybetonování ztužujícího věnce a vystaví se krov nový. Železobetonový věnec bude nahrazovat původní korunu zdiva pod pozednicí v celém obvodu objektu mimo věž. Tesařská konstrukce bude tvořena prostou hambálkovou soustavou s vaznými trámy 180/220 mm v plných vazbách. V místě oblé valby nad apsidou se osadí trámová výměna vazných trámů o rozměrech 180/220 mm. Krokve 120/180 mm, spojené u hřebene plátováním zajištěným kolíkem, budou kotveny do pozednice 160/140 mm a osazeny hambálky 120/120 mm, které se osadí taktéž přeplátováním zajištěným kolíkem. Krokve v oblé valbě budou radiálně zapřeny do sousední plné vazby krovu. U obou plných vazeb budou osazeny ztužující diagonály v úrovni krokví o stejné dimenzi jako jsou krokve, tedy 120/180 mm.

Navrhovaný postup prací (vždy po částech):

- a) Demontáž střešní krytiny
- b) Demontáž latí, kontralatí
- c) Demontáž keramické střešní krytiny – bobrovek, klempířských prvků a prkenného bednění
- d) Demontáž konstrukce krovu včetně pozednic
- e) Demontáž stropních trámů
- f) Osazení nových pozednic
- g) Osazení nových krokví s hambálky a zavětrováním
- h) Uložení nového prkenného bednění
- i) Uložení nových klempířských prvků
- j) Uložení nové folie, kontralatí, latí a keramické střešní krytiny – bobrovek
- k) Kompletační a dokončovací práce související s projektem navrženými pracemi

Střešní plášť

Řešeno v samostatné části projektu.

Střešní okna

Není řešeno v rámci projektu.

Klempířské prvky, Odvodnění

Řešeno v samostatné části projektu.

Hromosvod

Není řešeno v rámci projektu.

6 Stavební fyzika (tepelná technika, osvětlení, akustika)

Vzhledem k charakteru plánovaných stavebních prací (oprava střechy a krovu kostela) není řešeno. Řešení bude navrženo v další fázi obnovy zámku.

7 Bezpečnost při užívání stavby

Při provozu, revizích, opravách a údržbě objektu (např. údržba střechy, revize hromosvodu, čištění podokapních žlabů, výměna světelných zdrojů, čištění svítidel apod.) budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy.

Projektant upozorňuje na dodržování především těchto předpisů:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

- zákon 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)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávní vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví a ochrany zdraví při práci), v znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

8 Ochrana zdraví a pracovní prostředí

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou (specializovanou) firmou s proškolenými pracovníky. Před započítím prací musí být všichni pracovníci seznámeni se všemi souvisejícími bezpečnostními předpisy a nařízeními. Pracovníci musí být vybaveni všemi potřebnými ochrannými pomůckami a prostředky.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, jak je stanoví příslušné předpisy, normy a nařízení v platném znění:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a další související zákony
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- zákon 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)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávní vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví a ochrany zdraví při práci), v znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 68/2010 Sb., který se mění z nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- norma ČSN 73 8101 – Lešení (práce ve výškách)
- norma ČSN 73 8106 – Ochranné a záchranné konstrukce
- norma ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Dodavatel je povinen při výstavbě dodržovat:

- Vybavení pracovníků ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícím prováděným pracím.
- Bezpečnost v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedena na základě dohody se správcí sítí.
- Při pracích v blízkosti zařízení pod napětím musí zajistit bezpečnostní opatření proti dotyku či přiblížení.
- Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu veřejnosti a řádně označeno.
- Všechny otvory a jámy, kde hrozí nebezpečí pádu, musí ohradit nebo zajistit.
- Pro ruční přepravu zajistí bezpečné komunikace.
- Při práci ve výškách zajistí bezpečnost pracovníků (ČSN 73 8101 – Lešení, ČSN 73 8106 – Ochranné a zachytné konstrukce, ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí).
- Prostory, nad kterými se pracuje musí být zajištěny.
- Při pracích na střeše musí být pracovníci chráněni proti pádu a propadnutí.
- Při pracích se stroji a strojními zařízeními musí dodržovat jednotlivé provozní předpisy

9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhavými pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

Hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb jsou dle §12 odst. 1, 3 a přílohy č. 3 část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, následující:

- $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, $L_{Aeq,1h} = 40$ dB pro denní a noční dobu, hluk ze stacionárních zdrojů
- $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích II. třídy
- $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, $L_{Aeq,8h} = 55$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu drah
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na drahách mimo ochranné pásmo
- $L_{Aeq,16h} = 70$ dB, $L_{Aeq,8h} = 60$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na pozemních komunikacích při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektu v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí
- $L_{Aeq,16h} = 70$ dB, $L_{Aeq,8h} = 65$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na drahách při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektu v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí

10 Výpis použitých norem

Projekt byl zpracován v souladu s veškerými platnými právními předpisy, zejména pak:

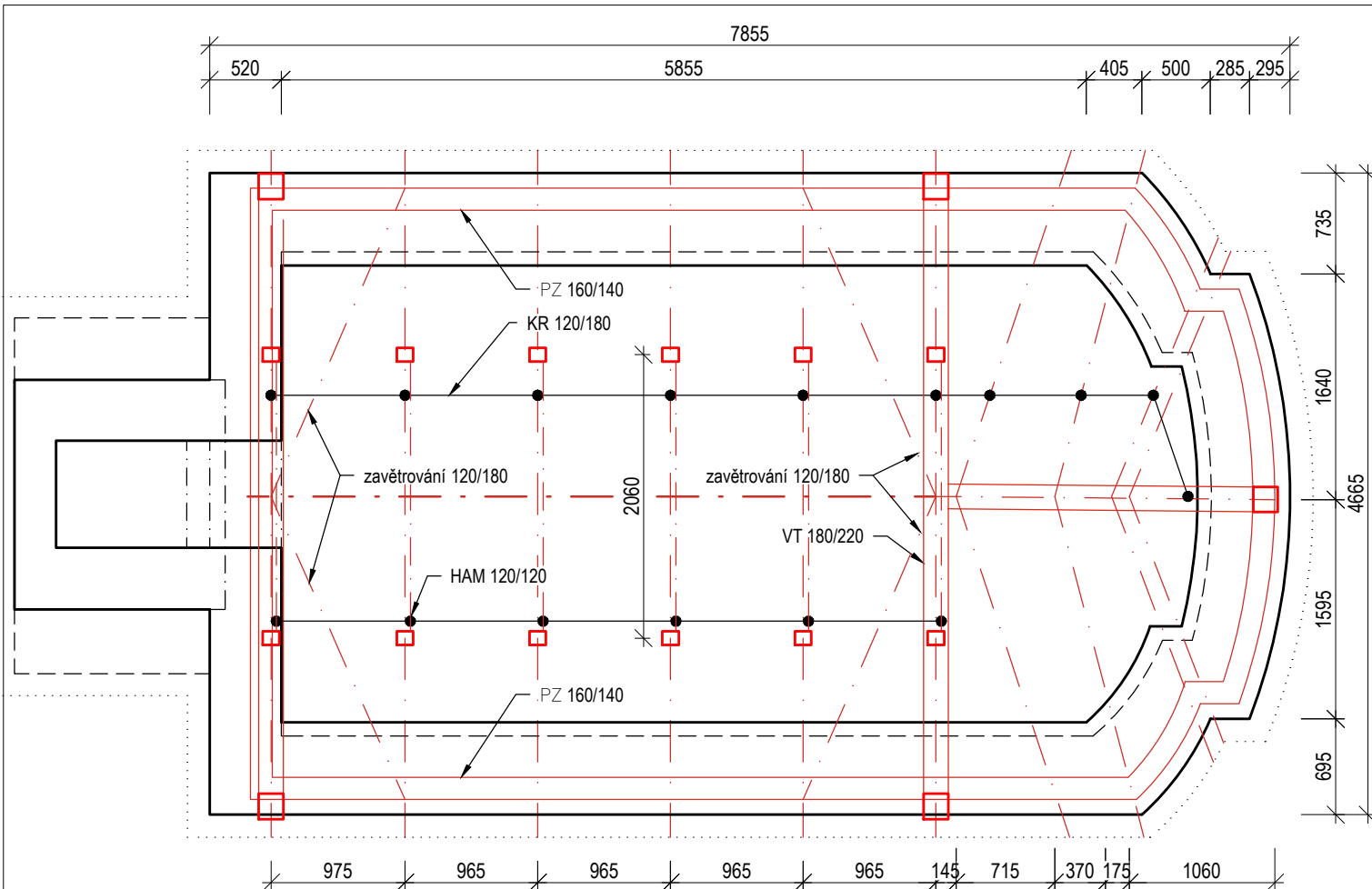
- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)
- zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.

- vyhláška č. 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
- zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích)
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČBÚP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- zákon 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)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 68/2010 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Poznámka:

Projektová dokumentace je navržena dle dostupných informací. Při stavební činnosti mohou být zjištěny skutečnosti, které mohou ovlivnit předpoklad a rozsah staveních prací. Pokud tato skutečnost nastane, bude projektant bez odkladu upozorněn. Do chráněné památky je možno zasahovat jen v nezbytné míře tak, aby nedošlo ke ztrátě památkových hodnot a způsobem, který zaručuje dlouhodobou trvanlivost. Bude upřednostňován maximálně konzervativní postup.

Tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou ani dílenskou dokumentaci a dokumentaci pro provádění stavby. Všechny konstrukce, stavební prvky a materiálové řešení je nutné provést dle příslušných technologických postupů a technických listů. V případě, že jsou v dokumentaci použita specifická označení výrobků (včetně výrobce), je možné použít i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení se stejnými nebo lepšími technickými parametry. Výrobky a výrobci uvedení v projektové dokumentaci jsou informativní a slouží jako podklad pro konkrétní výběr zhotovitele za stejných kvalitativních podmínek.



LEGENDA

- osa navržených krokví
- obrys navržených dřevěných prvků
- nové konstrukce v řezu
- stávající konstrukce v řezu
- obrys stávajících konstrukcí
- VT - VAZNÝ TRÁM
- PZ - POZEDNICE
- KR - KROKEV
- HAM - HAMBÁLEK
- Z - SMÍŠENÉ ZDIVO

±0,000 = 327,780 m n. m. Bpv ... úroveň podlahy 1.NP

NÁZEV AKCE

Kaple sv. Václava - Vonoklasy
krov

LOKALITA

Černošická 21, 252 28 Vonoklasy-Černošice
p.č.: 60; k.ú.: 784982 Vonoklasy

INVESTOR

Obec Vonoklasy
Na Násvi 4
252 28 Vonoklasy
IČ: 00241822, DIČ: CZ00241822

STUPEŇ DOKUMENTACE

Dokumentace pro stavební povolení

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

ČÍSLO VÝKRESU

P01

NÁZEV VÝKRESU

PŮDORYS KROVU
Navrhovaný stav

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

FAPAL s.r.o.
Stará Mostecká 250/2, 412 01 Litoměřice
IČ: 06083927



Projekt a statická kancelář

HIP

Ing. Pavel Veverka

PROJEKTANT ČÁSTI

FAPAL s.r.o.
Stará Mostecká 250/2
412 01 Litoměřice
IČ: 06083927

DÍLČÍ ČÁST

D.1.1.b

DATUM

01/2024

MĚŘÍTKO

1:50

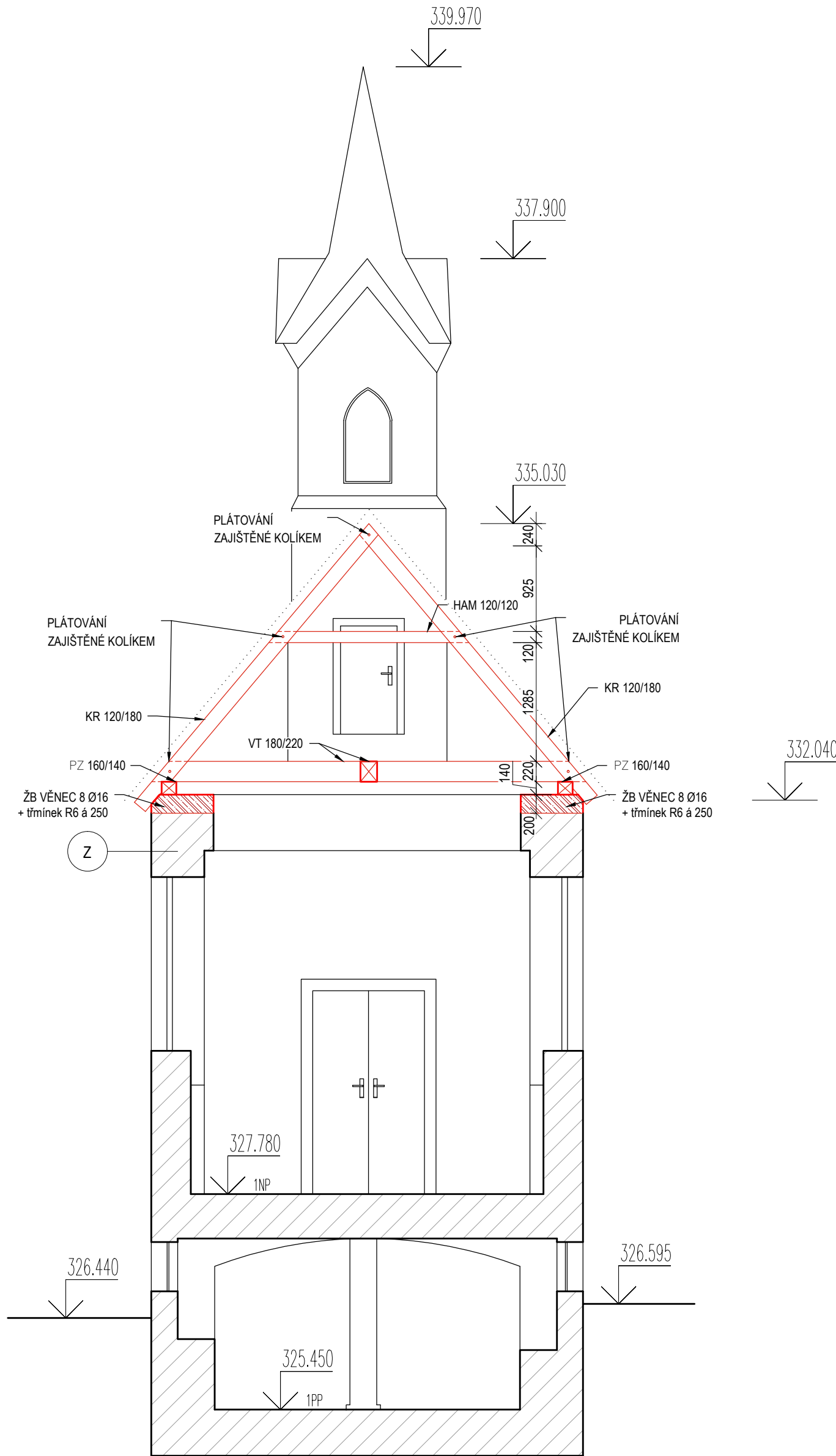
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jan Vinař, *autorizovaný inženýr
pro pozemní stavby, statiku
a dynamiku staveb*, (ČKAIT 0000769)

VYPRACOVAL

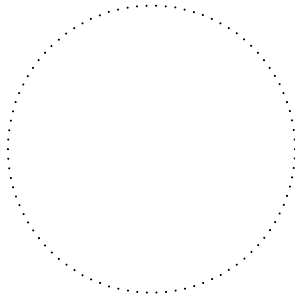
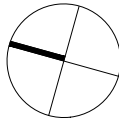
Ing. Jan Vinař
Ing. Pavel Veverka
Ing. arch. Petr Churáček

PARÉ



- LEGENDA
- — — — — osa navržených krokví
 - — — — — obrys navržených dřevěných prvků
 - — — — — nové konstrukce v řezu
 - — — — — stávající konstrukce v řezu
 - — — — — obrys stávajících konstrukcí

VT - VAZNÝ TRÁM
PZ - POZEDNICE
KR - KROKEV
HAM - HAMBÁLEK
Z - SMÍŠENÉ ZDIVO



±0,000 = 327,780 m n. m. Bp v ... úroveň podlahy 1.NP

NÁZEV AKCE
Kaple sv. Václava - Vonoklasy
krov

LOKALITA
Černošická 21, 252 28 Vonoklasy-Černošice
p.č.: 60; k.ú.: 784982 Vonoklasy

INVESTOR
Obec Vonoklasy
Na Návsi 4
252 28 Vonoklasy
IČ: 00241822, DIČ: CZ00241822

STUPEŇ DOKUMENTACE
Dokumentace pro stavební povolení

ČÁST DOKUMENTACE
D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

ČÍSLO VÝKRESU

R01

NÁZEV VÝKRESU

ŘEZ KROVEM A-A
Navrhovaný stav

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
FAPAL s.r.o.
Stará Mstecká 250/2, 412 01 Litoměřice
IČ: 06083927



HIP
Ing. Pavel Veverka

PROJEKTANT ČÁSTI
FAPAL s.r.o.
Stará Mstecká 250/2
412 01 Litoměřice
IČ: 06083927

DÍLČÍ ČÁST
D.1.1.b

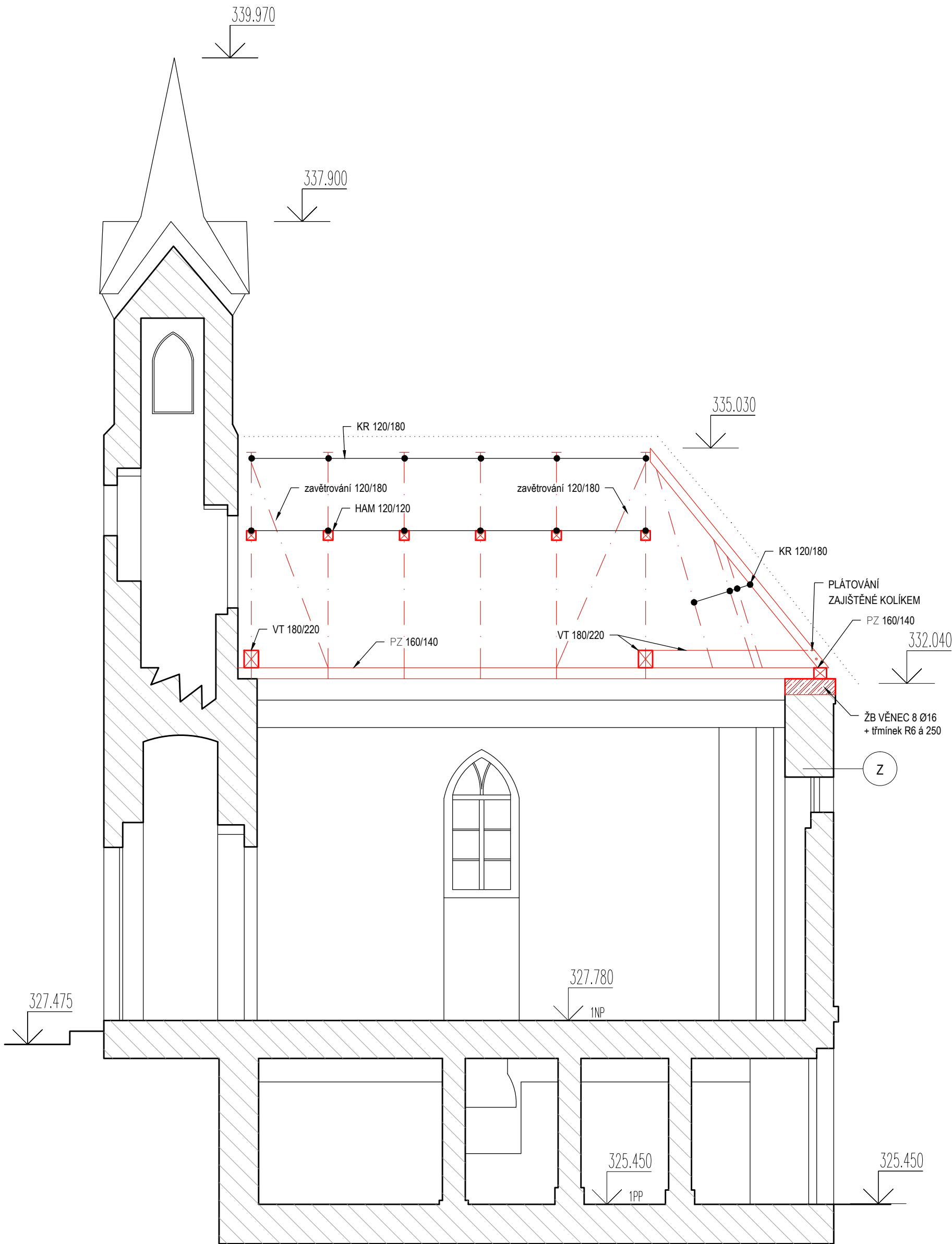
DATUM
01/2024

MĚŘÍTKO
1:50

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Jan Vlnář, *autorizovaný inženýr
pro pozemní stavby, statiku
a dynamiku staveb*, (ČKAIT 0000769)

VYPRACOVAL
Ing. Jan Vlnář
Ing. Pavel Veverka
Ing. arch. Petr Churáček

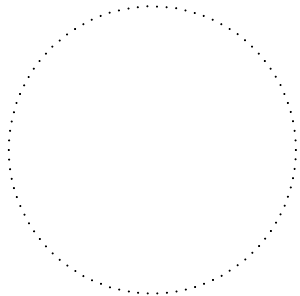
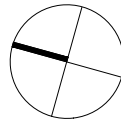
PARÉ



LEGENDA

- osa navržených krokví
- obrys navržených dřevěných prvků
- nové konstrukce v řezu
- stávající konstrukce v řezu
- obrys stávajících konstrukcí

VT - VAZNÝ TRÁM
PZ - POZEDNICE
KR - KROKEV
HAM - HAMBÁLEK
Z - SMÍŠENÉ ZDIVO



±0,000 = 327,780 m n. m. Bpiv ... úroveň podlahy 1.NP

NÁZEV AKCE

Kaple sv. Václava - Vonoklasy
krov

LOKALITA

Černošická 21, 252 28 Vonoklasy-Černošice
p.č.: 60; k.ú.: 784982 Vonoklasy

INVESTOR

Obec Vonoklasy
Na Návsi 4
252 28 Vonoklasy
IČ: 00241822, DIČ: CZ00241822

STUPEŇ DOKUMENTACE

Dokumentace pro stavební povolení

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

ČÍSLO VÝKRESU

R02

NÁZEV VÝKRESU

ŘEZ KROVEM B-B
Navrhovaný stav

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

FAPAL s.r.o.
Stará Mstecká 250/2, 412 01 Litoměřice
IČ: 06083927



HIP

Ing. Pavel Veverka

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jan Vlnář, *autorizovaný inženýr
pro pozemní stavby, statiku
a dynamiku staveb*, (ČKAIT 0000769)

PROJEKTANT ČÁSTI

FAPAL s.r.o.
Stará Mstecká 250/2
412 01 Litoměřice
IČ: 06083927

VYPRACOVAL

Ing. Jan Vlnář
Ing. Pavel Veverka
Ing. arch. Petr Churáček

DÍLČÍ ČÁST

D.1.1.b

PARÉ

DATUM

01/2024

MĚŘÍTKO

1:50