

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Průvodní zpráva je nedílnou součástí dokumentace a při provádění stavby je třeba vždy posoudit jak textovou část, výkresovou část, rozpočtovou část. Stavbu musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá dle platných zákonů, ČSN norem a případných dalších závazných předpisů. Na zvláště náročné konstrukce je třeba, aby zhotovitel stavby zpracoval výrobní dokumentaci a tuto nechal odsouhlasit investora a projektanta. Postup výstavby musí být chronologicky zaznamenán ve stavebním deníku a případné nejasnosti v dokumentaci je třeba projednat s projektantem. Projektovou dokumentaci zpracovanou v této úrovni lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena.

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

##### a) *název stavby*

Název: Kaple sv. Václava -rekonstrukce na parc. č. 299, k.ú. Dolní Kramolín  
Účel stavby: rekonstrukce (novostavba)

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

Místo stavby: pozemek .p.č. 299 , bývalá polní cesta mezi Dolním Kramolínem a Holubínem. Lokalita je cca 150 m východně od vrcholu kopce Pastvina (593 m n.m.)  
Parcelní číslo: parc. č. 299  
Katastrální území: Dolní Kramolín  
Kraj: Plzeňský

##### c) *předmět projektové dokumentace*

Předmětem projektu je novostavba kaple – rekonstrukce původní rozvalené stavby kaple podle dostupných pramenů

Obsahem projektu je řešení:

- novostavba ( rekonstrukce) kaple

#### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník ( objednatel PD): Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, pobočka Tachov,  
T. G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov

#### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant: Ing. Ladislav Němeček, Lipová 801, 348 15 Planá  
IČ 648 88 401

osvědčení o autorizaci: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě,  
Sokolská 15/1498, 120 00 Praha 2  
Ing. Jiří Ťupa, autorizovaný inženýr obor IP00 pozemní stavby  
pořadové číslo 0200239

Stupeň PD: Projekt k územnímu řízení a stavebnímu povolení (rozhodnutí o umístění stavby)

## **A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Hlavním podkladem byl zadávací list projektových prací od SPÚ v Tachově.

Prohlídku místa stavby jsem provedl poprvé již dne 25. 9. 2016 bez účasti zástupce SPÚ. Předcházelo několik pokusů ze strany investora i projektanta o získání jakýchkoliv dobových materiálů či informací, které by mohli pomoci při stanovení co neshodnějších proporcí podoby s původní stavbou. Na doporučení Národního památkového ústavu jsem navštívil i Okresní archiv v Chebu, kde evidují majetek kláštera premonstrátů v Teplé. Zde však archivovaly pouze jednoduchou dokumentaci jiné menší kapličky, jejíž rozvaliny jsem objevil podle popisu místních obyvatel nedaleko na lesním pozemku u vozovky z Dolního Kramolína do Holubína. Rovněž archiv v Tachově nedokázal poskytnout potřebné podklady.

Několik důležitých informací jsem získal od pana Nováka z Plané, který jako dítě chodíval do obecní školy z Kramolína do Holubína kratší polní cestou přes kopec – právě kolem předmětné kaple.

Jedinou fotografií čelního portálu jsem získal od ing. Švandrlíka, jehož otec se zabýval historickým místopisem okolí Mariánských Lázní a dostupné historické skutečnosti publikoval v časopise Hamelika.

Dnes se na místě nachází pouze kamenná rozvalina, z jejíhož tvaru se dají odvodit půdorysné rozměry.

Při prohlídce na místě nebyly prováděny žádné sondy ani odběry vzorků, pouze fotodokumentace.

## **A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ**

### *a) rozsah řešeného území*

Předmětem je novostavba – rekonstrukce kaple dle dostupných grafických podkladů. Místo stavby je dáno polohou zbytků stavebních konstrukcí původní stavby na parcele č. 299 v k.ú. Dolní Kramolín.

Na pozemek stavby je přístup pouze přes sousední pozemky pastvin buď z Kramolína, nebo lépe z Holubína od severu. Využití vlastního pozemku č. 299 jako přístupové cesty je naprosto nemožný, neboť hned z kraje od vsi ( D. Kramolína ) je pruh pozemku zarostlý náletovými dřevinami. Tímto prostorem by se při nejlepší vůli mohla zřídit přístupová cesta turistická, která by se však neobešla bez každoroční údržby. Vybudování solidní cesty by představovalo samostatnou akci, poměrně finančně náročnou. Touto trasou lokalita vzdálena od sjezdu z komunikace III. Tř. cca 1,0 km. Ze vsi Holubín je přístup relativně snazší, bez náletového porostu, ani zde však není pevná a používaná cesta. Odtud je vzdálenost cca 500 m. Vlastní stavba je na mírně svažitém terénu k východu.

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

Pozemek se nenachází v žádném chráněném území. Vlastní stavba není evidována jako kulturní památka.

### *c) údaje o odtokových poměrech*

Odtokové poměry se navrženou stavbou nezmění ani neovlivní. Staveniště se nachází téměř na temeni kopce Pastvina, na straně svažující se k východu. Srážkové vody odtud přirozeně odtékají svahem.

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

Jedná se o rekonstrukci stavby - novostavbu – na původním místě. Výstavbou nedojde ke změně využití okolních pozemků jako pastvin. Návrh je v souladu s územně plánovací dokumentací – resp. území není předmětem zpracovaného územního plánu.

### *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, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací*

Na záměr nebyl zpracováván jakýkoliv předchozí stupeň dokumentace.

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

Stavba je navržena tak, aby plnila základní požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti staveb dle Stavebního zákona č. 350/2012 Sb. §156, dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., dále se změnami dle vyhlášky č. 20/2012 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu.

*g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Stanoviska jednotlivých dotčených orgánů budou zajištěna investorem.

*h) seznam výjimek a úlevových řešení*

Nejsou potřebné žádné výjimky ani úlevová řešení.

*i) seznam souvisejících a podmiňujících investic*

Nejsou žádné související ani podmiňující investice.

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

Při realizaci stavby bude k přístup využito podle možností vlastního pozemku č.299 ze směru od Holubína, s případným použitím sousedních ploch pro skladování a manipulaci s materiálem – na základě písemných dohod s majiteli pozemků.

#### **A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o novostavbu na místě zboření – rekonstrukci v původním rozsahu a hmotových proporcích, přístupová cesta není předmětem tohoto projektu.

Stavba se bude nacházet na parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín, Plzeňský kraj.

*b) účel užívání stavby*

Stavba bude sloužit jako drobný historizující památník původního osídlení kraje

*c) trvalá nebo dočasná stavba*

Objekt bude trvalá stavba.

*d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (kulturní památka apod.)*

Objekt není zahrnut do seznamu kulturních nebo chráněných objektů.

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

Stavba bude provedena dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. se změnami dle 20/2012 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Stavba není navržena pro užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

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

Veškeré požadavky dotčených orgánů budou uvedeny ve stanovisku stavebního úřadu. Stanoviska jednotlivých dotčených orgánů zajistí investor.

*g) seznam výjimek a úlevových řešení*

Nejsou potřebné žádné výjimky ani úlevová řešení.

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Zastavěná plocha Kaple                  | 17,90 m <sup>2</sup> |
| Obestavěný prostor Kaple                | 82,00 m <sup>3</sup> |
| Zastavěná plocha celkem (+o. chodníček) | 24,00 m <sup>2</sup> |
| Obestavěný prostor celkem               | 82,00 m <sup>3</sup> |

*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.)*

Napojení objektu na rozvody jednotlivých médií nebude. Dešťová voda bude z okapů taškové střechy odtékat travnatým terénem na vlastní pozemek stavebníka. Energetická náročnost stavby se vzhledem k typu objektu nestanovuje. Stavba nebude produkovat žádné odpady ani emise.

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

Stavba tvoří jeden ucelený objekt. Průběh výstavby bude postupný. Práce budou zahájeny v létě roku 2017 a předpokládá se s dokončením v roce 2018. Výstavba bude probíhat běžnými postupy za použití standardních technologií, nepředpokládají se práce, které by významně negativně zatěžovaly okolí. Při provádění prací je nutné zajistit odborné vedení stavby.

*k) orientační náklady stavby*

Předpokládané celkové náklady stavby jsou 650 tis. Kč.

## **A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba tvoří jeden ucelený stavební objekt - Kaple

Nebudou dodávána žádná technická ani technologická zařízení.

V Plané, duben 2017

ČEK

Vypracoval: ing. Ladislav NĚME-

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### a) *charakteristika stavebního pozemku*

Jedná se o staveniště na pozemku bývalé polní cesty p.č 299 mimo zástavbu, v katastru Dolní Kramolín. Lokalita je vzdálena od vsi Dolní Kramolín asi 1000 m severně, cca 150 m na východ od vrcholu kopce Pastvina (593 m n. m.), od vsi Holubín na severu asi 500 m. Okolní – sousední pozemky tvoří louky (pastviny). Novostavba – rekonstrukce kaple nebude napojena na veřejné rozvody žádných médií. Dopravně je pozemek obtížně přístupný, při nejnútnejší úpravě někdejší trasy polní cesty nejlépe od severu ze vsi Holubín. Trasa přímo z Dolního Kramolína je silně zarostlá náletovými dřevinami. Stavba je situačně navržena s maximální přesností v poloze původní kapličky. Výškově se vystaví rovněž na stávající úroveň. Srážkové vody budou svedeny stávajícím systémem odtoku dešťových vod – do terénu.

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

V rámci zamýšlené stavby nebyl prováděn geologický průzkum ani hydrogeologický průzkum. Prohlídka místa stavby byla provedena projektantem v září r. 2016. Stavebně historický průzkum není požadován. Návrh stavby je proveden podle 1 dochované fotografie ze začátku 20. století. Jiné prameny a dokumentace se nepodařilo získat. Čerpáno bylo ještě podle ústní informace pana Nováka z Plané, který dětství prožil v Kramolíně a do Holubína chodil do základní školy polní cestou právě kolem předmětné kaple.

#### c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Stavba nezasahuje do žádného ochranného ani bezpečnostního pásma.

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

Navržená stavba 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*

Stavba nebude mít negativní vliv na sousední pozemky. Navržená stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v lokalitě. Likvidace dešťových vod bude probíhat přirozeně do terénu. Vzájemné vzdálenosti od sousedních objektů nebo hranic pozemků jsou zde bezpředmětné.

#### f) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Odklizení zbytků horní stavby původní kaple a odstranění původních základů lze považovat za demolice. V bezprostřední blízkosti objektu se nachází 2 vzrostlé jírovce. Investor zabezpečí jejich skácení a odstranění pařezů, neboť zde vzniká reálné ohrožení stavby nově budované. V rámci přípravy staveniště dodavatel provede odstranění pařezu a kořenů a srovnání terénu do původního stavu.

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

Stavba je na vlastním pozemku č. 299 – ostatní plocha (komunikace). Jedná se o stavbu trvalou.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu je pouze zmíněnou polní cestou – po vlastním pozemku č. 299. Přístup pro pěší je po téže komunikaci. Stavba bude sloužit jako historizující připomínka původního osídlení. Staveniště nebude napojeno na žádnou technickou infrastrukturu.

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

Při stavbě nebude omezeno okolí stavby (staveništní zábory nejsou žádné). Dojde k mírnému zvýšení hlučnosti a prašnosti při provádění stavby, pouze při použití malé mechanizace (dovoz a zpracování stavebního materiálu).

Související investice se nepředpokládají.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Novostavba kaple je navržena na par. č. 299 v k.ú. Dolní Kramolín. Objekt bude sloužit jako historizující připomínka původního osídlení západních Čech, resp. zdejší území spadalo do majetku premonstrátů kláštera v Teplé. Údajně byla kaple užívána jako poutní místo.

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Zastavěná plocha Kaple             | 17,90 m <sup>2</sup>       |
| Zastavěná plocha s okap. chodníčky | 24,00 m <sup>2</sup>       |
| Obestavěný prostor Kaple           | 82,00 m <sup>3</sup>       |
| Zastavěná plocha celkem            | <b>24,00 m<sup>2</sup></b> |
| Obestavěný prostor celkem          | <b>82,00 m<sup>3</sup></b> |

### **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

#### *a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Stavba kaple je navržena polohově a výškově v maximální shodě s provedením původní stavby. Vodítkem při návrhu byly pouze 1 dobová fotografie a ústní informace. Jedná se o drobnou venkovskou sakrální stavbu jednoduché koncepce – obdélníkového půdorysu s 2 křížovými klenbami, bez sanktusníku a zvoničky. Zdivo původní je převážně kamenné a poměrně masivní.

#### *b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Stavba má půdorys zastřešeného obdélníku o rozměrech 4,750 x 3,600 m, není podsklepena a je zastřešena valbovou střechou se sklonem cca 40°, s okapy. Vstupem je orientována na východ. Stěny objektu budou vyžděny ze smíšeného zdiva. Barevné řešení bude zvoleno podle návrhu investora po dohodě s dodavatelem. Střecha bude provedena z tvrdé krytiny na laťování – bobrovky ve skladbě šupinové. Dveře dřevěné jednokřídlové otevíravé v tesařské zárubni, dřevěným mřížováním a zamykáním v historizujícím stylu. Na fasádu nebudou použity výrazné syté barvy. Stavba nebude v okolní zástavbě působit rušivě.

### **B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Objekt bude sloužit výhradně jako drobná sakrální stavba, připomínající snahy o oživení krajiny generace původních obyvatel českého pohraničí. Žádná provozní řešení se zde nepředpokládají a nenavrhují.

### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba není navržena pro bezbariérové užívání dle vyhlášky 398/2009 Sb.

### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Bezpečnost při užívání bude řešit investor v rámci vlastních předpisů.

### **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

#### *a) stavební řešení*

Novostavba kaple je jednopodlažní nepodsklepená stavba půdorysu obdélníku se stranami 4,75 x 3,60 m. Polovalbová střecha se sklonem cca 40° s tvrdou krytinou z pálených tašek bobrovek, okapem odvodněna do terénu. Objekt bude založen na základových pasech š. 600 a 700 mm z prostého betonu prokládaného kamenem, sokl zdiva ze ztraceného bednění – pohledového škrábaného betonu. Stěny ze smíšeného zdiva. Zastropení dvěma křížovými klenbami z plných cihel, krov se štítem a valbou bude tvořendřevěnou tesařskou konstrukcí, krytina je navržena z pálených tašek.

Vstup je od východu portálem s trojúhelným štítem.

#### *b) konstrukční a materiálové řešení*

Přestože je tato stavba neobytná, navrhuji důsledné provedení vodorovné živičné hydroizolace. Konstrukčně se jedná o stěnový oboustranný systém. Jeden vnitřní prostor je členěn klenebními pasy na dvě pole s křížovými klenbami. Stěny ze smíšeného zdiva jsou poměrně masivní – zachovávají proporce původní stavby.

Zaklenutý půdorys je ukončen ztužujícím pozedním věncem tvarem ukončujícím římsu kolem celého obvodu stavby, včetně římsy podlomenice. Zastřešení valbovou konstrukcí krovu se štítem, s pálenou krytinou z bobrovek. Podlaha z keramických půdových dlaždic „topinek“.

Fasáda z tenkovrstvých omítek na perlince s barvením silikonovými barvami. Kolem objektu okapový chodníček z kamenů.

#### *c) mechanická odolnost a stabilita*

Mechanická odolnost a stabilita jednotlivých částí i celé stavby je navržena tak, aby nedošlo ke kolapsu, nadměrným deformacím, kmitání a dalším nežádoucím vlivům na konstrukce. Ztužení bude provedeno pozedními železobetonovými věnci. Základové konstrukce jsou navrženy z betonových pasů s kamenem. Únosnost základové půdy je dle předpokladu 200 kPa, navržené základové konstrukce jsou vyhovující, materiál podloží v této lokalitě je dostatečně znám a lze jej kvalifikovat jako jednoduché základové poměry.

### **B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

*Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií*

#### *a) technické řešení*

Technická zařízení se v nové stavbě nenavrhují.

#### *b) výčet technických a technologických zařízení.*

Technická ani technologická zařízení se nenavrhují.

### **B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Vzhledem k charakteru stavby se požárně bezpečnostní řešení nenavrhuje.

### **B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

#### *a) kritéria tepelně technického hodnocení*

Není posuzováno, jedná se o stavbu bez nároku na temperování.

#### *b) energetická náročnost stavby*

Není stanovena.

#### *c) posouzení využití alternativních zdrojů energií*

Nejsou navrženy žádné alternativní zdroje energie.

#### **B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

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

Větrání bude přirozeně trvalé pomocí větracích otvorů ve vstupních dveřích a trvale provětrávanými otvory ve štítu a na sucho připevňovanými pálenými hřebenáči.

Objekt nebude napojen na žádné veřejné rozvody splaškové kanalizace, pitné vody ani zemního plynu a elektřiny.

Existence stavby nebude mít žádné negativní účinky na okolí.

#### **B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Není navrhována – nejedná se objekt trvale užívaný osobami.

b) *ochrana před bludnými proudy*

Není navrhována.

c) *ochrana před technickou seismicitou*

Navržené konstrukce tvoří dostatečnou ochranu objektu před technickou seismicitou.

d) *ochrana před hlukem*

Není navrhována.

e) *protipovodňová opatření*

Nenavrhují se.

#### **B.2.12 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

a) *napojovací místa technické infrastruktury, přeložky*

Objekt nebude napojen na žádná média. Dešťová voda bude přirozeně svedena do terénu.

Není nutné provádět žádné přeložky stávajících inženýrských sítí- nenalézají se zde žádné sítě.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Žádné přípojky projekt neřeší.

#### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

a) *popis dopravního řešení*

Objekt bude přístupný po polní cestou ze vsi Holubín. Rozhledové poměry se zde neřeší.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Z místní komunikace u příjezdu do Holubína je stávající sjezd na polní cestu p.č. 299.

c) *doprava v klidu*

Nejsou navrhována žádná parkovací stání.

d) *pěší a cyklistické stezky*

Nejsou záměrem ovlivněny ani dotčeny. Nové nebudou prováděny.

#### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

a) *terénní úpravy*



Stávající vzrostlá vegetace se v dotčeném území vyskytuje. V rámci novostavby bude provedeno odstranění dvou vrstlých jírovců, které svou blízkostí stavbu přímo potencionálně ohrožují.

*b) použité vegetační prvky*

Při realizaci stavby bude minimálně zasahováno do okolního zatravněného terénu.

*c) biotechnická opatření*

Nevyskytují se.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Ovzduší nikterak nezatíží. Hlukem zatěžovat také nebude. Dešťová voda bude odvedena na terén.

*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 po realizaci negativní vliv na přírodu a krajinu.

*c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Záměr nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Nebylo zpracováváno stanovisko EIA.

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

Nová ochranná ani bezpečnostní pásma se nenavrhují ani nevznikají.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva*

Není dotčeno.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Při realizaci bude nutné zajistit dodávku pitné vody a elektrické energie pomocí motorové elektrocentrály – zabezpečí dodavatel stavby.

*b) odvodnění staveniště*

Je navrženo během stavby provedením povrchových odvodňovacích rigolů s odvodem do terénu.

*c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Dopravní napojení staveniště je zajištěno ze stávající místní komunikace v Holubíně. Výstavba bude probíhat obvyklým způsobem za použití běžných technologií a systémů. Potřeba elektrické energie bude zabezpečena pomocí mobilní elektrocentrály. Pitná voda bude dovážena v potřebném množství.

*d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Záměr nemá vliv na okolní pozemky. Pouze zvýšeným hlukem při realizaci - minimalizaci vlivu zajistí zhotovitel prací. Staveništní zábory se neuvažují ani nepožadují. Práce budou probíhat pouze na vlastním pozemku stavebníka.

e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*  
Staveniště bude řádně ohraničeno, aby bylo zamezeno vstupu nepovolaných osob. Skácení 2 vzrostlých stromů zabezpečí investor – odklizení pařezu a úpravu terénu dodavatel stavby.

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*  
Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku stavebníka, zábory cizích pozemků se nepředpokládají. Návrh zařízení staveniště předloží před zahájením zhotovitel.

g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*  
Zde se bude jednat převážně o dřevo náletové, dřevo kácených stromů a kámen ze zdiva původní stavby. Kamenivo bude uloženo na dočasných skládkách v místě akce a podle potřeby použito. Dřevo bude odvezeno k dalšímu využití jako palivo nebo podle kvality k dalšímu zpracování. Způsob likvidace dřeva z kácení bude řešit investor s dodavatelem. Žádné nebezpečné odpady na stavbě nebudou produkovány, plastové obaly ze stavebních materiálů budou odvezeny na řízené skládky ( plastové folie, kbelíky od barev).

#### VÝČET STAVEBNÍCH ODPADŮ

(Dle vyhl. MŽR č. 381/2001 Sb. V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a zákona č. 183/2006 Sb. - stavební zákon) §2, vyhl. 381/2001 Sb. - zařídění odpadů dle Katalogu odpadů

| 15        | STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KON-TAMINOVANÝCH MÍST)                        | předpoklá-dané množství [t] |
|-----------|---|-----------------------------|
| 15 01     | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového opdadu)                                      |                             |
| 15 01 01  | Papírové a lepenkové obaly  | 0,01                        |
| 15 01 02  | Plastové obaly  | 0,02                        |
| 15 01 03  | Dřevěné obaly   | 0,03                        |
| 17        | STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KON-TAMINOVANÝCH MÍST)                        | předpoklá-dané množství [t] |
| 17 01     | Beton, cihly, tašky a keramika  |                             |
| 17 01 01  | Beton   | 0,0                         |
| 17 01 02  | Cihly   | 1,3                         |
| 17 01 03  | Tašky a keramické výrobky   |                             |
| 17 01 06* | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky   |                             |
| 17 01 07  | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |                             |
| 17 02     | Dřevo, sklo a plasty  |                             |
| 17 02 01  | Dřevo   | 3,00                        |
| 17 02 02  | Sklo  |                             |
| 17 02 03  | Plasty  |                             |
| 17 02 04* | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné               |                             |
| 17 03     | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu  |                             |
| 17 03 01* | Asfaltové směsi obsahující dehet  |                             |
| 17 03 02  | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01   |                             |
| 17 03 03* | Uhelný dehet a výrobky z dehtu  |                             |
| 17 04     | Kovy (včetně jejich slitin)   |                             |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| 17 04 01     | Měď, bronz, mosaz  |      |
| 17 04 02     | Hliník   |      |
| 17 04 03     | Olovo  |      |
| 17 04 04     | Zinek  |      |
| 17 04 05     | Železo a ocel  |      |
| 17 04 06     | Cín  |      |
| 17 04 07     | Směsné kovy  |      |
| 17 04 09*    | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami   |      |
| 17 04 10*    | Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky  |      |
| 17 04 11     | Kabely neuvedené pod 17 04 10  |      |
| <b>17 05</b> | <b>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</b>   |      |
| 17 05 03*    | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky  |      |
| 17 05 04     | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03  | 4,0  |
| 17 05 05*    | Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky   |      |
| 17 05 06     | Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05   |      |
| 17 05 07*    | Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky  |      |
| 17 05 08     | Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07  |      |
| <b>17 06</b> | <b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>   |      |
| 17 06 01*    | Izolační materiál s obsahem azbestu  |      |
| 17 06 03*    | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky   |      |
| 17 06 04     | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03   |      |
| 17 06 05*    | Stavební materiály obsahující azbest   |      |
| <b>17 08</b> | <b>Stavební materiál na bázi sádky</b>   |      |
| 17 08 01*    | Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami   |      |
| 17 08 02     | Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01   |      |
| 17 09        | Jiné stavební a demoliční odpady   | 0,01 |
| 17 09 01*    | Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť  |      |
| 17 09 02*    | Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) |      |
| 17 09 03*    | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky   |      |
| 17 09 04     | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03   |      |

h) *bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín*

Objem zemních prací bude minimální- rýhy pro základové pásy vzniknou vybouráním původních základů. Přebytky výkopy a odpady vzniklé stavbou budou dle jejich charakteru odvezeny na řízené skládky určené příslušným orgánem a likvidovány dle příslušných zákonů, především zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném, znění, a souvisejícími právními předpisy,

i) *ochrana životního prostředí při výstavbě*

Stavba nebude mít při realizaci negativní vliv na životní prostředí. Prašnost a hlučnost při provádění prací bude minimalizována zhotovitelem.

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

Vzhledem k rozsahu prací nebude zajištěn koordinátor BOZP na staveništi a zpracován Plán BOZP na staveništi. Při provádění prací budou dodržovány bezpečnostní předpisy zejména vyhláška 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na ochranu zdraví při práci.

k) *úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Není dotčeno.

l) *zásady pro dopravně inženýrské opatření*

Není dotčeno.

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

Není nutné stanovovat speciální podmínky. Budou použity standardní technologické postupy a materiály.

n) *postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

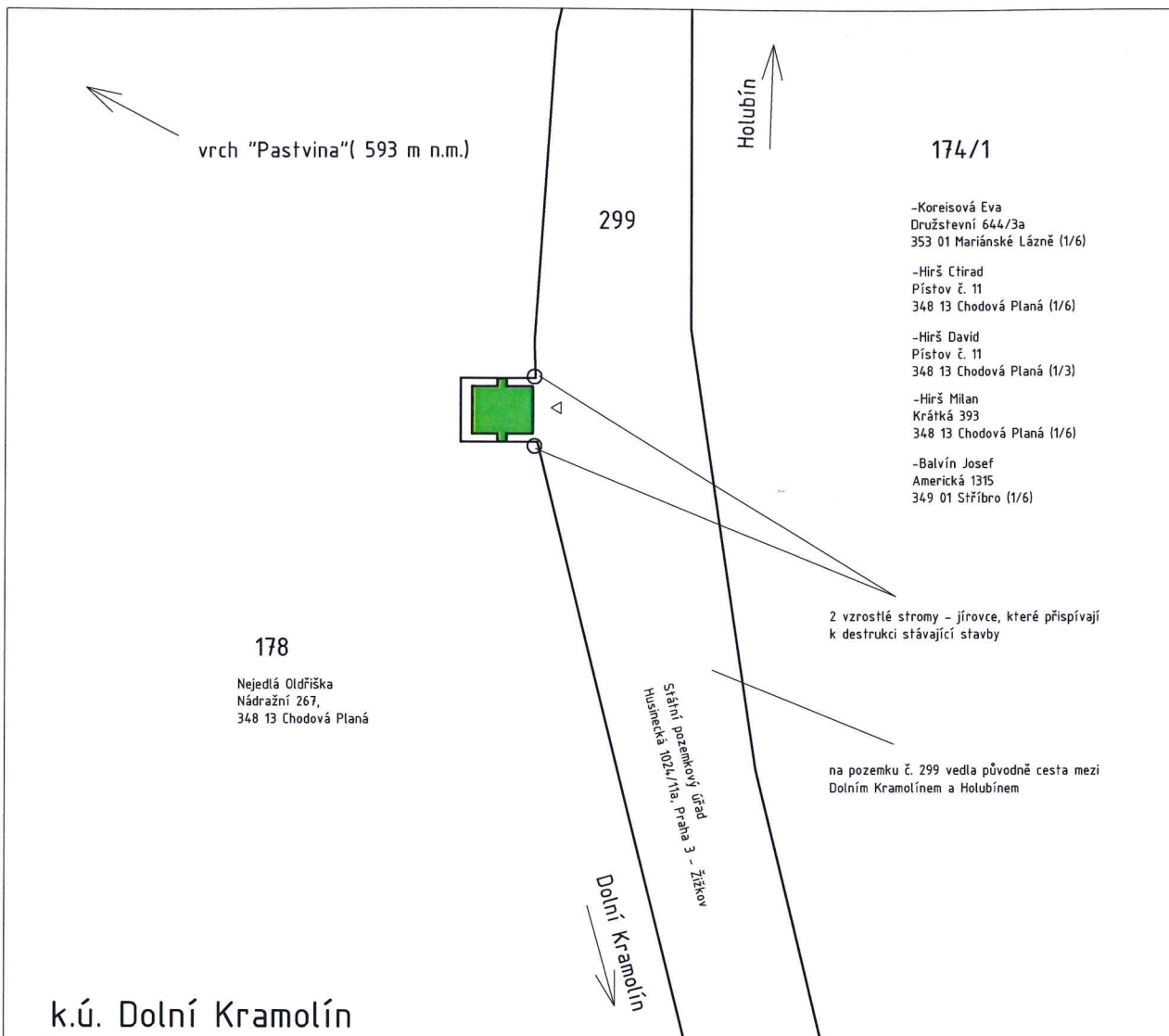
Stavba je posuzována jako jeden stavební objekt: - Kaple

Průběh výstavby bude postupný, práce budou zahájeny dle předpokladu v létě roku 2017 a dokončeny na konci roku 2018.

Rozhodující dílčí termíny se nestanovují.

V Plané v dubnu 2017

Vypracoval: ing. Ladislav NĚMEČEK



**Poznámka:**



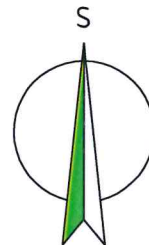
Stávající trosky kaple

Situace je zakreslena do katastrální mapy digitalizované, k. ú. Dolní Kramolín. Přesné hranice parcel je nutno podle potřeby ověřit geodetickým zaměřením.

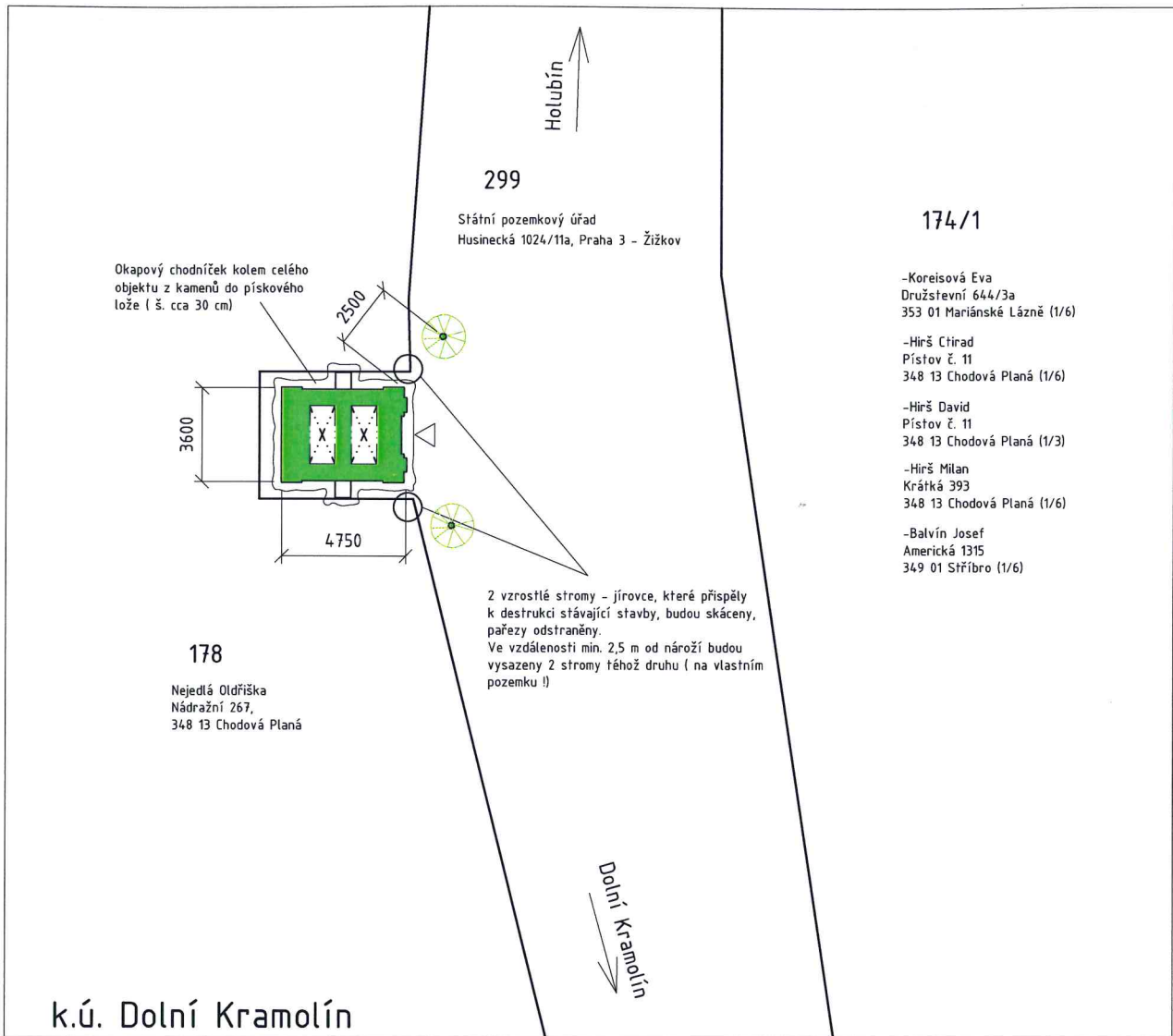
Vykreslení bylo provedeno na základě prohlídky a zaměření objektu provedené 9. 10. 2016. Inženýrské sítě nebyly zjišťovány - objekt nebude napojen na žádné veřejné rozvody. V zájmovém území se žádné jiné veřejné rozvody nevyskytují (viz vyjádření možných správců sítí).

Z původního objektu se zachovaly zbytky kamenného zdiva, ve štítu se zaklenutím vstupu a pilastry se zbytky smíšeného zdiva. Půdorysné rozměry jsou dobře zjištělné, přilehlý terén je očividně navýšen materiálem rozvalin vrchního zdiva.

Nový objekt kaple bude umístěn na místě původní stavby, po dokončení bude provedeno geodetické zaměření s vložení do mapy KN na katastrálním pracovišti v Tachově.



|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Hlavní projektant:    | ing. Ladislav Němeček   |                       |
| Odpovědný projektant: | ing. Jiří Ťupa  |                       |
| Vypracoval:           | ing. Ladislav Němeček   |                       |
| Investor:             | St. poz. úřad, pobočka Tachov, T. G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov           |                       |
| Akce:                 | <b>KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br/>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN</b> |                       |
| S 930/2015/251        | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín   | Datum: 12-2016        |
| Příloha:              | <b>SITUACE - MAPA KN (stávající stav)</b>                                   | Stupeň PD: Projekt    |
|                       |   | Měřítko: 1:500        |
|                       |   | Označení přílohy: C.2 |



○ Stromy ke skácení



○ Stromy nově vysazené - 2 ks jírovce



Navržená novostavba kaple na původním místě

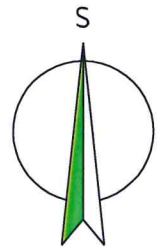
Zastavěná plocha - 17,90 m<sup>2</sup>

**Poznámka:**

Situace je zakreslena do katastrální mapy digitalizované, k. ú. Dolní Kramolín. Přesné hranice parcel je nutno podle potřeby ověřit geodetickým zaměřením.

Vykreslení bylo provedeno na základě prohlídky a zaměření objektu provedené 9. 10. 2016. Inženýrské sítě nebyly zjišťovány - objekt nebude napojen na žádné veřejné rozvody. V zájmovém území se žádné jiné veřejné rozvody nevyskytují (viz vyjádření možných správců sítí).

Nový objekt kaple bude umístěn na místě původní stavby, po dokončení bude provedeno geodetické zaměření s vložením do mapy KN na katastrálním pracovišti v Tachově.



|                       |   |  |                       |
|-----------------------|---|--|-----------------------|
| Hlavní projektant:    | ing. Ladislav Němeček   |  |                       |
| Odpovědný projektant: | ing. Jiří Ťupa  |  |                       |
| Vypracoval:           | ing. Ladislav Němeček   |  |                       |
| Investor:             | St. poz. úřad, pobočka Tachov, T. G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov           |  |                       |
| Akce:                 | <b>KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br/>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN</b> |  | Datum: 04-2017        |
| S 930/2015/251        | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín   |  | Stupeň PD: Projekt    |
| Příloha:              | SITUACE osazení - MAPA KN   |  | Měřítko: 1:250        |
|                       |   |  | Označení přílohy: C.3 |

## D. DOKUMENTACE STAVBY

### D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva je nedílnou součástí dokumentace a při provádění stavby je třeba vždy posoudit jak textovou část, výkresovou část, tak část rozpočtovou. Stavbu musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá dle platných zákonů ČSN, norem a dalších závazných předpisů. Na zvlášť náročné konstrukce je třeba, aby zhotovitel stavby zpracoval výrobní dokumentaci a tuto nechal odsouhlasit investora a projektanta. Postup výstavby musí být chronologicky zaznamenán ve stavebním deníku a případné nejasnosti v dokumentaci je třeba projednat s projektantem. Na stavbě budou použity pouze výrobky splňující základní technické požadavky na výrobky určené na trvalé zabudování do staveb v souladu se zákonnými požadavky. Projektovou dokumentaci zpracovanou v této úrovni lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena.

#### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

##### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

###### a) název stavby

Název: Kaple sv. Václava -rekonstrukce na parc. č. 299, k.ú. Dolní Kramolín  
Účel stavby: rekonstrukce (novostavba)

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

Místo stavby: pozemek .p.č. 299 , bývalá polní cesta mezi Dolním Kramolínem a Holubínem. Lokalita je cca 150 m východně od vrcholu kopce Pastvina (593 m n.m.)

Parcelní číslo: parc. č. 299

Katastrální území: Dolní Kramolín  
Kraj: Plzeňský

###### c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektu je novostavba kaple – rekonstrukce původní rozvalené stavby kapličky podle dostupných pramenů

Obsahem projektu je řešení:

- novostavba kaple

##### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník ( objednatel PD): Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, pobočka Tachov,  
T. G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov

##### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant: Ing. Ladislav Němeček, Lipová 801, 348 15 Planá  
IČ 648 88 401

osvědčení o autorizaci: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě,  
Sokolská 15/1498, 120 00 Praha 2

Ing. Jiří Ťupa, autorizovaný inženýr obor IP00 pozemní stavby  
pořadové číslo 0200239

Stupeň PD: Projekt k územnímu řízení a stavebnímu povolení

#### A.1.4 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

##### A. ÚČEL OBJEKTU

Novostavba kaple je navržena na parc. 299 v k.ú. Dolní Kramolín, na místě ruiny kaple původní. Objekt bude sloužit jako historizující krajínovotvorný prvek – pomník. Staveniště nebude napojeno na žádnou technickou infrastrukturu.

##### B. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba kaple je navržena polohově a výškově v maximální shodě s provedením původní stavby.

Stavba má půdorys zastřešeného obdélníku o rozměrech 3,60 x 4,75 m, není podsklepena a je zastřešena polovalbovou střechou. Vstupem je orientována na východ, vstupní portál je s trojúhelným štítem.

Stěny objektu a klenuté zastropení bude vyzděno klasicky, ze smíšeného zdiva - plných pálených cihel v lících, s výplní místním kamenem z ruiny. Tloušťka stěn je ponechána dle doporučení památkářů v původních masivních dimenzích, zaklenutí z plných cihel tl. 150 mm. Krytina je volena dle původní z pálených tašek a klempířské prvky z plechu TiZn. Fasáda je členěna pilastry a plošnými lizénami, se štukatérsky provedenými římsami. Barevné pojednání fasády bude předmětem dohody investora s památkáři.

Dveře vstupního portálu budou dřevěné jednokřídlové otevíravé dovnitř, v truhlářské zárubni s kovanými závěsy, dřevěnou mříží a zamykatelným štítkem kovaným v historizujícím stylu. Nebudou použity výrazné syté barvy. V čelním trojúhelném štítu je navržen ve stylizovaném kříži otvor skrze zeď, umožňující provětrání podkrovního prostoru. Atika štítu je oplechována TiZn plechem.

##### C. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY A ZASTAVĚNÉ PLOCHY

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zastavěná plocha Kaple    | 17,90 m <sup>2</sup>  |
| Obestavěný prostor Kaple  | 82,00 m <sup>3</sup>  |
| Zastavěná plocha celkem   | <b>17,90 m<sup>2</sup></b> ,( včetně okapového chodníčku 23,50 m <sup>2</sup> ) |
| Obestavěný prostor celkem | <b>82,00 m<sup>3</sup></b>  |

##### D. TECHNICKÉ A KOSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Obsahem projektu je řešení:

- novostavba Kaple

##### E. DEMOLICE, DEMONTÁŽE, BOURACÍ PRÁCE

Před zahájením vlastních demoličních prací zbytků původního objektu je nutné provést vyčištění prostoru od náletových dřevin a volných kamenů z plochy kolem mohutných stromů jírovců. Před následným skácením doporučuji nejdříve odstranit suché větve, které mohou při pádání stromů způsobit úraz. Pařezy obou stromů je nutné odstranit.



Při demoličních pracích je vhodné materiál (očištěné kameny bez mechu a hlíny) třídit na materiál vhodný jako výplňový do smíšeného zdiva ploché kameny využitelné při dokončení stavby na okapový chodníček. Z důvodu odstranění pařezů a kořenů lze předpokládat, že původní základy budou narušeny. Proto jsou navrženy nové základy v bezpečné nezámrzné hloubce.

Zhotovitel rovněž provede přípravu staveniště zajištěním řídicích bodů nároží původní stavby, aby byla co nejvěrněji zajištěna poloha nového objektu. Výšková úroveň  $+0,000$  bude určena po dokončení demoličních prací podle skutečného stavu terénu. Vhodné je dodržet minimální výšku 150 mm nad upraveným terénem – okapovým chodníčkem. Terén od chodníčku bude dle možnosti svahován se spádem do stávajícího terénu.

Nespotřebovaný nebo nevhodný materiál bude použit na místní terénní úpravy okolí na vlastním pozemku – lze např. vyrovnat plochu před vstupem, vytvořit kamennou rovnaninu pro sídlení drobné zvěře a plazů ( ještěrek, lasiček...).

## F. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

### Kaple :

#### ZEMNÍ PRÁCE, ZÁKLADY

Před započítáním prací bude na pozemku z plochy zvětšené cca o 2,0 m po obvodě sejmuta ornice v tl. 200 mm, tato bude uložena na pozemku a bude sloužit pro finální terénní úpravy. Poté bude zajištěno vytýčení objektu včetně výškového osazení a provedeny výkopové práce –ve skutečnosti jen úprava rýh po odstranění původních základů. Budou vyhloubeny rýhy pro základové pasy- dočištění po odstranění původních konstrukcí, toto bude provedeno strojně s ručním dočištěním. Předpokládá se, že v dané lokalitě se nacházejí zeminy v třídě těžitelnosti 3-4, popř. zvětralé skalní podloží. Vytěžená zemina bude odvezena na dočasnou skládku na pozemku a bude sloužit pro zpětné zásypy a terénní úpravy v rámci stavby nebo bude použita k zásypu podle pokynů investora. Po provedení výkopových prací bude základová spára zkontrolována TDI a projektantem, o tomto bude sepsán zápis do stavebního deníku. Předpokládá se, že v místě stavby není proveden násyp, pokud bude zjištěno, že úroveň terénu byla navýšena násypem, je nutné základovou spáru položit níže. Pokud bude zjištěno, že únosnost základové půdy je nižší, než je předpokládáno, je nutno upravit návrh založení. Rostlý terén není nutné hutnit, násypy budou hutněny na minimálně Edef 45 MPa. Zpětné zásypy se provedou až po provedení základové desky na pasech.

Po provedení výkopů bude základová spára i pláň pod základovou deskou zhutněna a pláň po zhotovení pasů následně vyrovnána vrstvou zhutněného štěrku frakce 32-63 v tl. cca 100 mm. Základovou konstrukci budou tvořit pasy šířky 600 a 700 mm z betonu prokládaného kamenem, resp. kamenné základy zděné na betonovou směs beton C16/20 XC2,. Do ložné spáry budou vloženy 2 pruty  $\square 10$  s možností napojení uzemnění bleskosvodů ( provedení doporučí elektrofirma).

Základová deska bude provedena z monolitického betonu vyztuženého Kari sítí  $\square 5$  mm s oky 150/150 mm (viz výkres výztuže). Nejprve se na distanční podložky osadí KARI síť 150x150x5, krytí min. 30 mm. Následně se vybetonuje podkladní betonová deska v tloušťce 100 mm z betonu C16/20 XC2. Po betonáži je desku řádně ošetřovat například kropením vodou. V případě klimaticky nepříznivých vlivů (mráz, vysoké teploty, silný déšť) je nutné beton zakrýt či použít jiné řešení, jehož návrh zpracuje dodavatel. – viz dokumentaci vyztužení desky. Povrch upravit pro následné penetrování a položení hydroizolace.

#### SVISLÉ KONSTRUKCE

Svislé nosné konstrukce jsou navrženy jako smíšené zdivo, jehož lícové strany ( vnitřní i vnější) jsou zděné z plných pálených cihel ve skladbě běhouny + vazáky ( P 200) na maltu MVC ,

s výplní kamenným zdivem. Z cihel se lépe vytvarují hrany pilastrů, popř. říms. Vnější sokl je navržen konstrukčně jako ztracené bednění z vyztuženého betonu, s povrchem ze

škrábaného pohledového betonu ( dodržet vhodnou jednotnou zrnitost směsi !). Obvodové zdivo bude provedeno v tl. 600 a 700 mm. Nadpraží otvoru dveří bude tvořit půlkruhový klenbový pás, ztužení železobetonový věnec, navržený ve tvaru s římsou (viz dokumentaci). Opěrné šikmé pilíře jsou zpevněny na šikmině vyztuženým ukončením, trojúhelný zděný štít má korunu zpevněnou vyztuženou římsou.

## VODOROVNÉ KONSTRUKCE

### a) stropní konstrukce

Strop je navržen ze dvou polí křížových kleneb do klenbových pásů. Je-li zvolena křížová klenba přímá, musí nutně řídicí křivku většího rozponu tvořit elipsa ! Menší 2 oblouky jsou polokruhové.

Tloušťka zaklenutí z plných cihel je navržena 150 mm.

### b) železobetonové a ztužující věnce

Pozední věnec bude proveden v úrovni horní hrany +3,425 m. Věnec tvoří zároveň vyztuženou římsu. Do věnce budou osazeny kotvy pozednic ze závitových tyčí  $\square 12$

– viz dokumentaci. Věnec je proveden po celém obvodu stavby i přes střední příčný klenbový pás. Betonáž provést nepřerušeně!

Návrh vyztužení věnce je detailně rozkreslen na výkrese. Před betonáží je nutné přizvat TDI, aby provedl převzetí vyztuže věnce a o tomto zapsal do stavebního deníku.

### c) překlady

Zde jsou použity polokruhové klenby.

### d) podhledy

Nenavrhují se.

### e) podlahy

Vnitřní podlaha v tl. 60 mm bude z betonu na idizolované základové desce. Cementovým potěrem tl. cca 10 mm se dorovná pro pohodlné následné lepení dlažby mrazuvzdorným flexibilním tmelem. Na vrchní vrstvu bude použit cementový potěr CP20 podle PN 03/2005. Pro výrobu bude použito minimálně 300 kg cementu na 1 m<sup>3</sup> směsi. Dlažba z mrazuvzdorných půdových dlaždic „topinek“ 200/200 nebo 250/250, spáry volit min. 10 mm široké, vyplněné MVC.

## SCHODIŠTĚ

Není navrženo.

## STŘECHA, KROV

Střecha kaple je navržena jako polovalbová, s tvrdou pálenou krytinou z tašek bobrovek na hustém laťování – ve skladbě korunové, s okapy beze žlabů, s hřebenáči. Hřebenáče budou připevněny na sucho pomocí příponek – aby bylo zajištěno dostatečné provětrání podstřešního prostoru. Přívod vzduchu zajistí otvor ve kříži štítu, krytý nerezovou sítí proti hmyzu.

Pozednice tesařsky vázaného krovu 120/100 jsou kotveny do pozedních ztužujících věnců pomocí kotev  $\square 12$  mm (viz výkr. dokumentaci). Dřevo konstrukce střechy bude z jehličnatého dřeva C22 s maximální vlhkostí 18 %. Při realizaci je nutné dodržet kotvení pozednice do věnce. Spojování jednotlivých prvků bude pomocí tesařských spojů doplněných ocelovými spojovacími prvky (hřebíky, svorníky, úhelníky, atd.) dle běžných zvyklostí při provádění. Krokve musí být ošetřeny protihnilobným nátěrem. Veškeré dřevěné prvky budou napuštěny ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu Bochemit Optimal hnědé barvy. Střešní latě na husto 50/40 mm, impregnované.

Podlomenice nad vstupem je kryta jednou řadou bobrovek uložených do vápenné malty vhodným způsobem – navrženo je vytvoření ložné spáry na římsce ze dvou řad cihel.

Krytí korunové římsy štítu je plechem TiZn s povrchem mat. Oplechování venkovních parapetů dvou oken je ze stejného materiálu.

Spodní řadu okapových tašek je vhodné naplno zaplnit maltou MV, případně štukátérsky upravit profilem.

#### *KOMÍNY*

Nevyskytují se.

#### *ÚPRAVY POVRCHŮ*

##### *a) vnitřní povrchové úpravy*

V objektu uvnitř budou provedeny na srovnané cihelné povrchy jednovrstvé novodobé tenkovrstvé omítky vyztužené perlínkou bílé vápnem (úprava doporučena zástupci památkářů). Rovinnost povrchů musí být dle normových požadavků. Po dostatečném vyzrání omítek tj. cca po 3 týdnech je možné provést výmalby vápenným mlékem.

Vnitřní vybavení není součástí projektu – jednoduchý oltář zhotoví truhlář po dohodě s investorem. Dřevo musí být napuštěno proti hnilobě (Bochemit) a opatřena 3x lazurovacím lakem tmavě hnědé barvy (Luxol, Balakryl...).

##### *b) vnější povrchové úpravy*

Povrch betonového soklu zdiva bude upraven škrábáním – nutno použít jen jemnější šterkopísek a hlavně dodržet strukturu kameniva (zajistit jednorázovou betonáž z jedné várky). Beton pro tuto úpravu nesmí být starší 24 hodin! Římsy budou hladce štukovány cementem. Veškeré hrany budou lehce zaobleny – cca R 3 mm. (pokud není určen poloměr větší).

Zdivo pilastrů a říms bude hladce štukováno a bíleno vápnem. Po provedení klempířských prací bude na jádro z vápenné malty (použít jen praný písek, nesmí být příměs kopaného!) nahozena hrubozrnná vrstva, která bude již barevně tónovaná (žlutavý okr). Viditelné dřevo ve fasádě bude zřejmě jen část krokve v zadním štítu – finální nátěr 3x lazurovací lak tmavě hnědý.

Stejný odstín bude použit na nátěr vstupních dveří. Nad vstupem bude ve fasádě štukátérsky proveden stylizovaný kříž v eliptickém tvaru – viz podrobnost na výkresu Pohledy.

##### *c) střešní plášť*

Tvrdá krytina na polovalbovém krovu – viz výše. Klepířské práce z TiZn plechu, povrch mat.

#### *DROBNÉ OBJEKTY*

Projekt neuvažuje s nějakými doplňky – nelze ovšem vyloučit, že při odklizecích a demoličních pracích budou nalezeny prvky nebo předměty, které bude možno eventuálně využít. Např. před vstupem bývají kamenné stupně s vyznačením letopočtu apod.

Chodníček kolem objektu bude proveden z vybraných plochých kamenů vrchní stavby, uložených do pískového lože.

#### *IZOLACE PROTI VODĚ*

##### *a) nátěrové hydroizolace*

Není navrženo. Na základové desce opatřené penetrační nátěrem bude natavena 1 vrstva asf. pásu IPA.

##### *b) střešní izolace*

Navržené konstrukce nevyžadují přídavné izolace.

*c) ostatní izolace*

Nová hydroizolace proti zemní vlhkosti je navržena z celoplošně natavených modifikovaných asfaltových pásů IPA. Asfaltové pásy budou kladeny na základovou desku. Před pokládáním izolace je nutné povrch betonu řádně zamést a odstranit případné nerovnosti, které by mohly hydroizolaci poškodit. Povrch se natře 2x penetračním asfaltovým nátěrem. Přesahy pásů ve spojích musí být min. 100 mm a spoje musí být řádně slepeny. Před zakrytím musí být odsouhlaseno stavebním dozorem a zapsáno do SD.

**IZOLACE TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ**

*a) izolace v podlahových konstrukcích*

Není navrženo.

*b) izolace ve střešních konstrukcích*

Nenavrhují se...

*c) izolace v překladech a ŽB věncích*

Není navrženo.

*d) izolace obvodového pláště*

Není navrženo.

*e) izolace protipožární*

Není navrženo.

**AKUSTICKÁ A PROTITŘESOVÁ OPATŘENÍ**

Nebude prováděno.

**KONSTRUKCE TESAŘSKÉ**

Střecha kaple je navržena jako polovalbová, krov klasicky tesařsky vázaný. Krokve budou ukotveny k pozednicím a ve vrcholové vaznici 80/80 orientované nakoso. Kleštiny valby jsou zachyceny na „vazném trámu“, který tvoří složený profil ze dvou kleštin profilu 100/120. Prvky budou z jehličnatého dřeva C22 s maximální vlhkostí 18 %. Při realizaci je nutné dodržet kotvení pozednic do věnce. Veškeré dřevěné prvky budou napuštěny ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu Bochemit Optimal hnědé barvy. Před pokrytím konstrukce krovu střechou je třeba odsouhlasit dílo TDI a zapsat o tomto do stavebního deníku.

**KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ**

Jsou navrženy z plechu titanzinek běžně používané tloušťky. Provedení oplechování bude dle ČSN 73 3610.

| materiál               | hliník | olovo | měď | zinek legovaný titanem | korozivzdorná ocel | zinkový žárový povlak oceli | ocel |
|------------------------|--------|-------|-----|------------------------|--------------------|-----------------------------|------|
| hliník                 | +      | o     | -   | +                      | +                  | +                           | -    |
| olovo                  | o      | +     | +   | +                      | +                  | o                           | -    |
| měď                    | -      | +     | +   | -                      | +                  | -                           | -    |
| zinek legovaný titanem | +      | +     | -   | +                      | +                  | +                           | -    |
| korozivzdorná ocel     | +      | +     | +   | +                      | +                  | +                           | +    |
| zinkový                | +      | o     | -   | +                      | +                  | +                           | -    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>žárový povlak oceli</b>  |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>ocel</b>   | - | - | - | - | + | - | + |  |
| + materiály mohou být v kontaktu<br>- kontakt materiálů je třeba vyloučit, výrazně se ovlivňují, k elektrolytické korozi dochází za přítomnosti vody<br>o kontakt materiálů raději vyloučit |   |   |   |   |   |   |   |  |

| <b>Materiál klempířské konstrukce</b>  | <b>hliník</b> | <b>olovo</b> | <b>měď</b> | <b>zinek legovaný titanem</b> | <b>zinkový žárový povlak oceli</b> | <b>ocel</b> | <b>korozi-vzdorná ocel</b> | <b>organický povlak plechu</b> |
|--|---------------|--------------|------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Podklad</b>   |               |              |            |                               |                                    |             |                            |                                |
| <b>Konstr. s pojivem cementovým*</b>   | -             | -            | +          | -                             | -                                  | +           | +                          | ?                              |
| <b>Konstrukce s pojivem sádrovým*</b>  | -             | +            | +          | -                             | -                                  | -           | +                          | ?                              |
| <b>Konstrukce s pojivem vápenným*</b>  | -             | -            | +          | -                             | -                                  | -           | +                          | ?                              |
| <b>Dřevo pH &lt; 4,5**</b>   | -             | -            | +          | -                             | -                                  | -           | -                          | ?                              |
| <b>Dřevo pH &gt; 4,5**</b>   | +             | +            | +          | +                             | +                                  | +           | +                          | ?                              |
| + materiály mohou být v kontaktu<br>- kontakt materiálů je třeba vyloučit, výrazně se ovlivňují, k elektrolytické korozi dochází za přítomnosti vody<br>* riziko působení vlhkosti podkladu<br>** Dřevo s pH > 4,5 – např. borovice lesní, borovice aljašská, smrk severský, buk, topol<br>** Dřevo s pH < 4,5 – např. jedle douglas, červený cedr, dub, kaštan, borovice přímořská, modřín evropský<br>? možnost kontaktu s materiálem je třeba ověřit u výrobce povlakovaného plechu |               |              |            |                               |                                    |             |                            |                                |

### KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ

#### a) výplně otvorů, dveře

Ve výkresové dokumentaci je navržen tvar vstupních dveří, zhotovených z masivu (borovice, smrk). Přesný tvar a provedení bude určen po dohodě s truhlářem a kovářem.

#### b) ostatní truhlářské prvky

Uvnitř kaple bude zhotoven jednoduchý dřevěný oltář-dle volby investora. Lze instalovat jen jednoduchou kamennou menzu.

V bočních stěnách budou osazena 2 stejná okna – plně pevně zasklená v rámu. Z důvodu eventuálního obnovení zasklení je vhodné řešit s odnímatelným rámem zevnitř. Tvar je zřejmý z výkresů. Zevně budou okenní otvory opatřeny kovanou mříží kotvenou do boků ostění – není narušeno oplechování venkovního parapetu.

### KOVOVÉ STAVEBNÍ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE

Budou dodány jako kovářské výrobky historizujícího provedení : - závěsy a kování dveří. Výrobní výkresy předloží zhotovitel investorovi k odsouhlasení. Návrhy tvaru dveří obsahuje tato dokumentace. Kované mříže na dvě okna nejsou součástí dokumentace.

### PODLAHY Z DLAŽDIC A OBKLADY KERAMICKÉ

Podlaha bude z keramických půdových dlaždic „topinek“ 200/200 nebo 250/250 mm. Barvu určí investor.

### PODLAHY VLYSOVÉ, PARKETOVÉ A POVLAKOVÉ

Nevyskytují se.

### NÁTĚRY

Veškeré dřevěné prvky budou napuštěny ochranným nátěrem proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu Bochemit Optimal. Viditelné části budou ohoblovány a opatřeny 2x lazurovacím lakem ( vstupní dveře).

Barevnosti jednotlivých povrchů určí investor po dohodě s TDI, popř. na doporučení zástupce památkářů. Návrh barevného řešení je přiložen.

#### *MALBY*

Po provedení tenkovrstvých omítek uvnitř bude provedeno bílení vápenným mlékem. Tenkovrstvé omítky venkovní na perlince budou se zrnem kolem 1 mm, po napuštění podkladním nátěrem budou opatřeny silikonovou malbou v barvách podle dohody s investorem. Písmomalířská nebo sakrální nástěnná výzdoba bude předmětem volby investora.

#### *VENKOVNÍ ÚPRAVY*

Kolem celého objektu bude proveden okapový chodník š. 300 až 400 mm z přírodních plochých kamenů osazených do pískového lože.

#### *ELEKTROINSTALACE*

Neuvažuje se. Doporučuje objekt jako celek chránit bleskosvodem s uzemněním. Podrobnější řešení navrhne elektrofirma. Včas je nutné dohodnout způsob a materiál uzemnění v základové konstrukci !

#### *G. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ*

Nestanovují se

#### *H. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU*

I.

Inženýrsko-geologický ani hydrogeologický průzkum nebyl proveden. Při návrhu se vycházelo ze znalosti místní lokality.

#### *J. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ*

##### *VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ*

Provádění stavebních prací bude mít po dobu jejich trvání minimální negativní vliv na životní prostředí v daném místě.

Může dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti při provozu nákladních automobilů při zásobování stavby stavebním materiálem. Tato okolnost nebude zatěžovat prostředí lesa větší mírou než běžný provoz techniky při hospodaření na okolních zemědělských pozemcích. Vhodnou organizací práce budou tyto negativní vlivy v co největší míře eliminovány. Příjezdová komunikace není zpevněná, nelze proto používat pro dopravu těžké stroje, zejména při rozměklém terénu.

Na stavbě nebudou použity stavební technologie produkující jedovaté, ani jinak nebezpečné odpady. Nádoby od barev, ředidel apod. budou odvezeny do sběru a zde odborně zlikvidovány.

V žádném případě nebude odpad spalován na staveništi. Stavební suť určená bude odvážena na řízenou skládku, použitelná bude dočasně skladována na vlastním pozemku. Nákladní automobily odvázející suť je nutno překrýt plachtou z důvodu snížení prašnosti při průjezdu obcí.

Recyklovatelný odpad (dřevo z kácených stromů) odvážen k dalšímu zpracování.

##### *VLIV PROVOZU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ*

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí v daném místě.

#### K. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Objekt bude přístupný z místní komunikace od Holubína po nezpevněném terénu ! (cca 500m).

#### L. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Stavba je navržena tak, aby byla ochráněna před běžnými škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

#### M. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., se změnami dle vyhlášky č. 20/2012 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu včetně souvisejících normových požadavků.

*seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software*

Při provádění stavby nutno respektovat **současně platné** předpisy, zákony, vyhlášky a normy ČSN. zejména:

- zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) se změnami dle zákona 350/2012 Sb.
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu se změnami dle vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- zákon č. 362/2005, nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 309/2006, vyhláška, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (Zákon o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 571/2006, vyhláška, kterou se mění Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi
- zákon č. 591/2006, nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN 73 0035 zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 1000 zakládání staveb
- ČSN 73 1101 navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 0580 denní osvětlení budov
- ČSN P 73 0600 hydroizolace staveb
- ČSN PENV 1996-3 navrhování zděných konstrukcí: část 3-zjednodušené metody a jednoduchá pravidla pro zděné konstrukce
- ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
- ČSN 73 1201 navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1203 navrhování konstrukcí
- ČSN 73 1701 navrhování dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 2310 provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 2400 provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 2810 dřevěné stavební konstrukce, provádění
- ČSN EN 26891 (73 2070) dřevěné konstrukce, spoje a mechanické a spojovací prostředky
- ČSN EN 365, 355 a 362 osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky, dále platí další závazné a obecné normy jako Zákoník práce
- ČSN 73 3050 zemní práce - všeobecná ustanovení

- ČSN 73 3150 tesařské spoje dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 3610 klempířské práce stavební
- ČSN 73 8101 lešení - společná ustanovení
- ČSN ISO 3864 bezpečnostní barvy a značky
- související předpisy a normy v oborech elektro, plynu, dopravy, hygieny, odpadového hospodářství apod.

Použitý software:

- CAD systémy (Nemetschek Allplan), Microsoft Word

**Materiály, konstrukce - jejich standart jsou podrobně popsány v projektové dokumentaci příslušných částí.**

Dodavatel si pro realizaci dle stavebního zákona má zpracovat dokumentaci pro provedení stavby, ve které řeší detailně veškeré konstrukce stavby, její technologii, technologické postupy atp. anebo má zkušené vedení stavby, které je schopno jednodušší stavby realizovat bez této dokumentace. Obsahem projektové dokumentace pro realizaci nejsou veškeré detaily, spojovací materiály, pomocné konstrukce a materiály, technologická pravidla atp. V rozpočtu jsou tyto práce a materiál zahrnutý v přírážkách - viz rozbor položek. Tyto podrobnosti řeší již zmíněná realizační dokumentace.

**Při práci bude dodržována bezpečnost práce dle příslušných ČSN, vyhlášek a navazujících předpisů. Zejména ustanovení Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - vztahuje se na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky.**

Zejména bude dbáno ustanovení o bezpečnosti při práci s technickými prostředky, při práci ve výšce, na lešení, apod. V rámci výrobní přípravy dodavatele bude řešena statická a bezpečnostní stránka zvedacích zařízení a lešení. Tato opatření nejsou předmětem projektu a jsou plně v kompetenci dodavatele. Statický návrh a výpočet lešení nejsou součástí tohoto projektu, ale musí být součástí výrobní přípravy dodavatele a musí být zahrnutý do kalkulace ceny dodávky.

Požadavky na provádění stavby vycházejí z předpokladu, že dodavatel použije spíše menší mechanizaci.

Stanovení způsobu a postupu provádění stavby je plně v kompetenci dodavatele a bude předmětem jeho nabídky a součástí jeho nabídkové ceny. Z tohoto pohledu nelze předem dodavatele omezovat a striktně mu stanovovat bližší podmínky, které by mohly pro konkrétní firmu znamenat znevýhodnění v soutěži. V případě, že vybraný dodavatel bude uvažovat s jinými prostředky, způsobem nebo postupem výstavby než předpokládal projekt, projedná svůj záměr (POV) s dotčenými orgány.

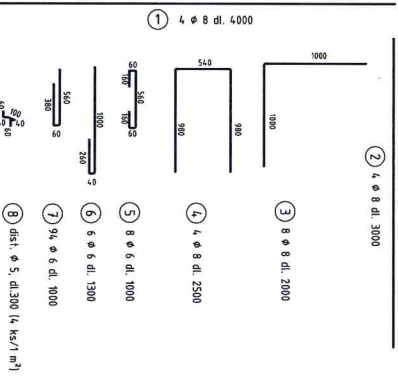
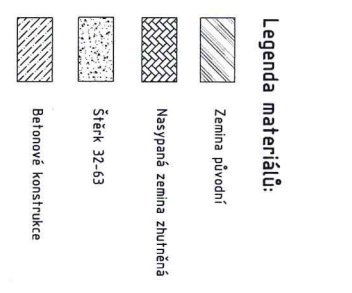
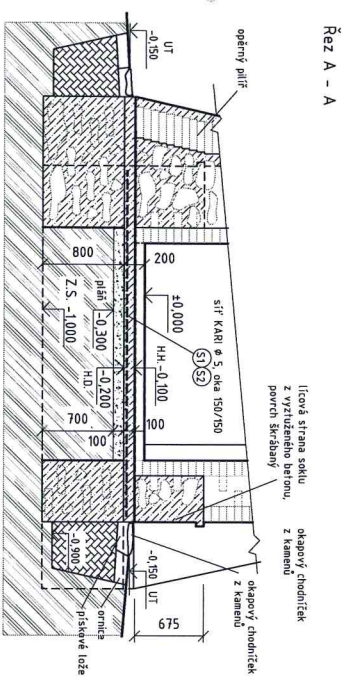
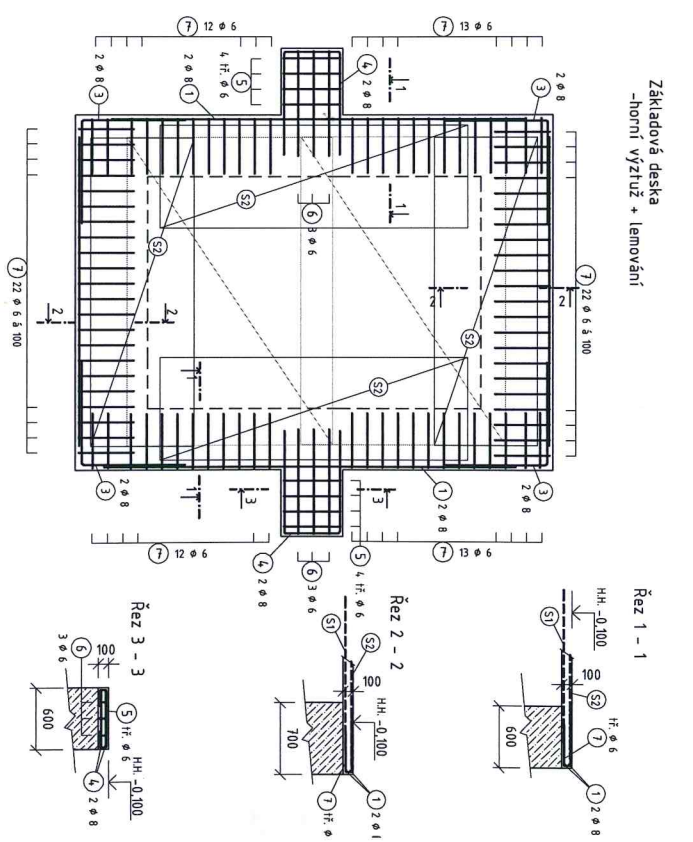
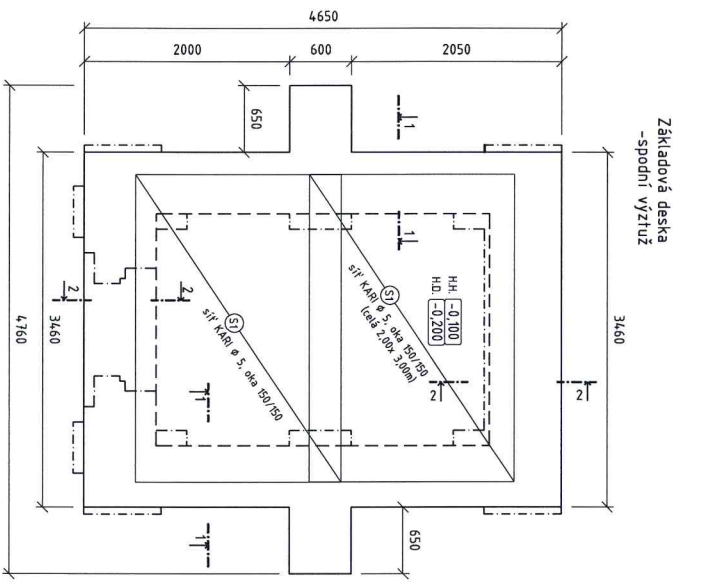
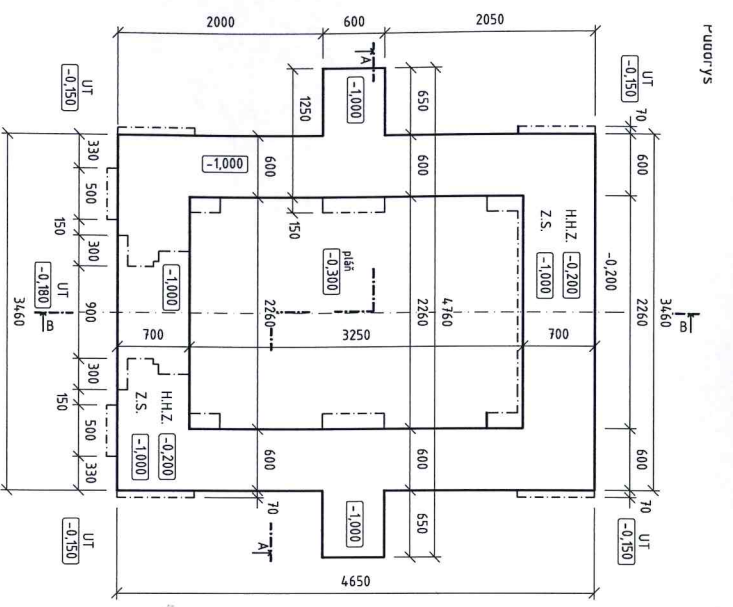
**Dodavatel je povinen veškeré změny proti projektové dokumentaci před jejich provedením konzultovat s investorem a projektantem. Za práce provedené bez předchozího odsouhlasení projektantem nepřebírá projektant zodpovědnost.**

Tento projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období nebo přerušena. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. V případě, že by z jakýchkoli důvodů byla stavba prováděna za nepříznivých klimatických podmínek, je nutno v rámci výrobní přípravy dodavatele navrhnout opatření, která zaručí kvalitu prováděných prací při nízkých teplotách.



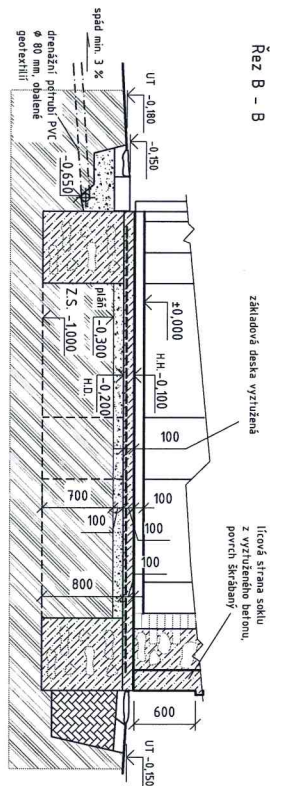
V Plané v dubnu 2017

Vypracoval: Ing. Ladislav  
NĚMEČEK



| Uzn.           | φ   | ks      | délka (m) |                |            |                | hmotnost (kg) |        |
|----------------|-----|---------|-----------|----------------|------------|----------------|---------------|--------|
|                |     |         | 1 ks      | φ5             | φ6         | φ8             | 1 mb          | celkem |
| (S1)           | R 5 | 2 sif'ě | 1 ks      | 150/150        | sif' 2x3 m | 1 ks           | 12,640        | 25,280 |
| (S2)           | R 5 | 4       | 1/2 sif'ě | -1,00 x 3,00 m | 1 ks       | 6,320          | 0,395         | 6,320  |
| (1)            | R 8 | 4       | 4,00      |                |            | 0,395          | 1,580         |        |
| (2)            | R 8 | 4       | 3,00      |                |            | 0,395          | 1,180         |        |
| (3)            | R 8 | 8       | 2,00      |                |            | 0,395          | 3,160         |        |
| (4)            | R 8 | 4       | 2,50      |                |            | 0,395          | 1,580         |        |
| (5)            | R 6 | 8       | 1,00      |                |            | 0,222          | 1,776         |        |
| (6)            | R 6 | 6       | 1,30      |                |            | 0,222          | 1,732         |        |
| (7)            | R 6 | 94      | 1,00      |                |            | 0,222          | 20,868        |        |
| (8)            | R 5 | 60      | 0,30      |                |            | 0,154          | 2,712         |        |
| délka celkem m |     |         | 18,00     | 109,80         | 54,00      | 4 ks sif' 3x2m |               | 99,038 |

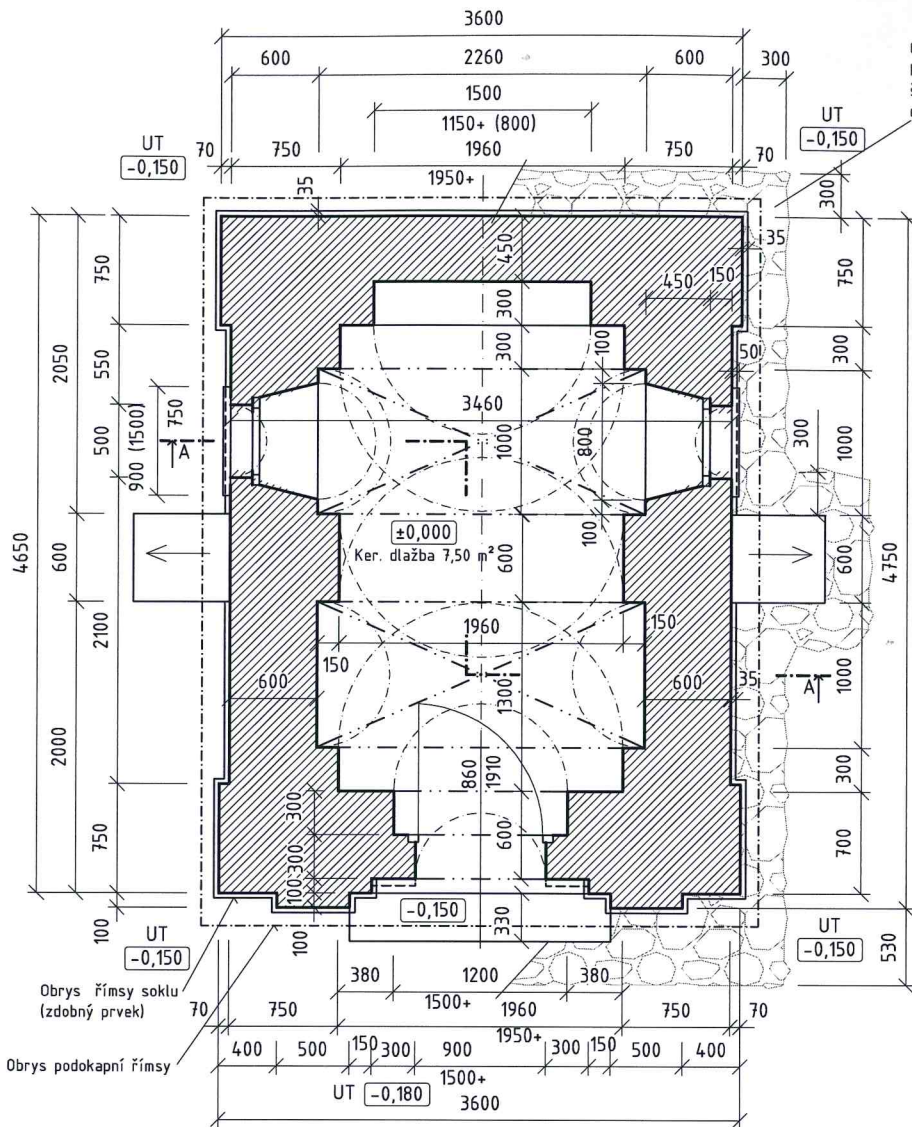
Objem betonu vyztuženě desky - 1,687 m<sup>3</sup> (16,859x0,1m)  
 Beton C 16/20 XC2  
 Ocel R 10 505 (rovor)



HHZ - hrana horní z. desky  
 HH - hrana horní z. desky  
 HD - hrana dolní z. desky  
 ZD - základová deska  
 Z.S. - základová spáňa

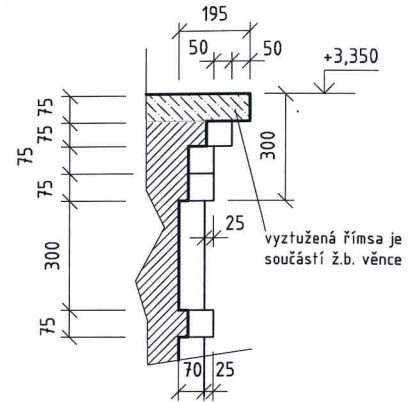
|                       |   |                   |         |
|-----------------------|---|-------------------|---------|
| Hlavní projektant:    | Ing. Ladislav Němček  | Datum:            | 04-2017 |
| Odpovědný projektant: | Ing. Jiří Tupa  | Stupeň PD:        | Projekt |
| Vypracoval:           | Ing. Ladislav Němček  | Měřtko:           | 1:50    |
| Investor:             | SPÚ, pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov              | Označení přílohy: | D.12    |
| Akce:                 | KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN |                   |         |
| Příloha:              | 0. 55/504/204/2016<br>ZÁKLADY, VÝZTUŽ Z. DESKY                      |                   |         |



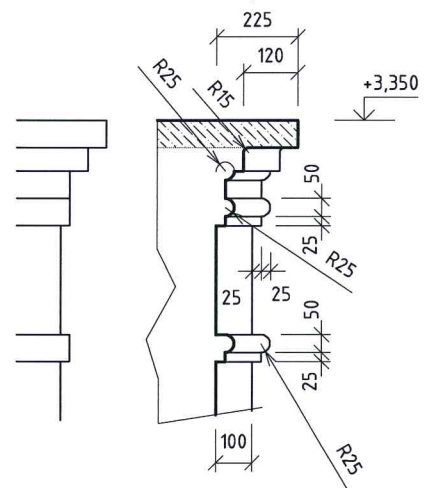


Okapový chodníček z plochých kamenů do pískového lože, šířka cca 30 cm kolem celého objektu

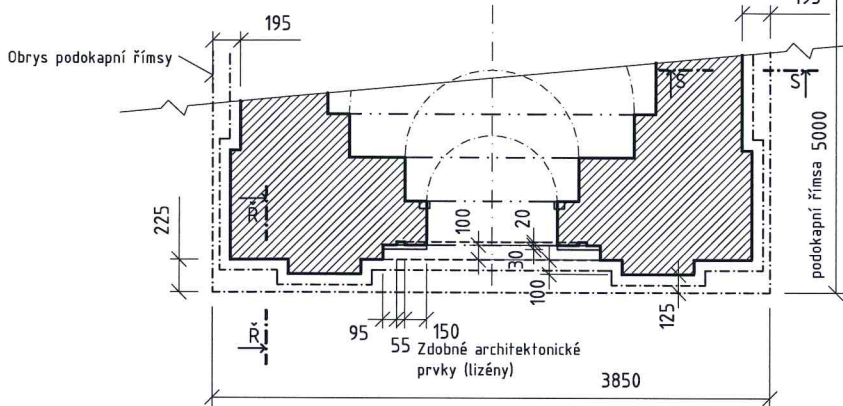
Detail konstrukce římsy  
M. 1 : 20 ( S - S u stěny)



Finální štukatérská úprava  
M. 1 : 20 ( Ř - Ř u pilastru)



Obrysy říms nad půdorysem



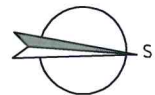
Legenda materiálů:



Zdivo smíšené z cihel plných pálených (P 200) na MVC a kamene, s betonovým soklem se škrábaným povrchem, římsička soklu hlazená

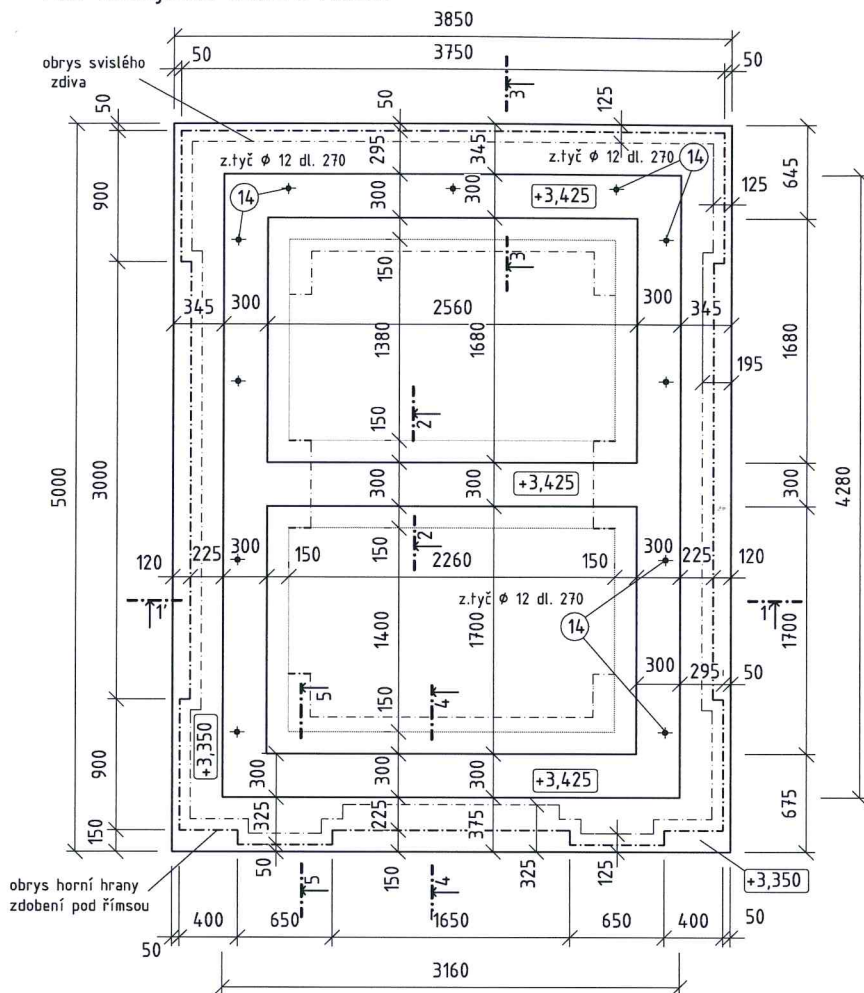


Betonové konstrukce vyztužené

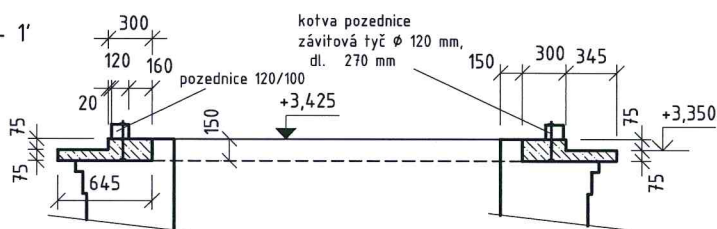


|                       |   |         |  |
|-----------------------|---|---------|--|
| Hlavní projektant:    | ing. Ladislav Němeček   |         |  |
| Odpovědný projektant: | ing. Jiří Ťupa  |         |  |
| Vypracoval:           | ing. Ladislav Němeček   |         |  |
| Investor:             | SPÚ, pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov                      |         |  |
| Akce:                 | <b>KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br/>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN</b> |         |  |
| O. 65/504204/2016     | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín   |         |  |
| Příloha:              | <b>PŮDORYS</b>  |         |  |
|                       | Datum:  | 04-2017 |  |
|                       | Stupeň PD:  | Projekt |  |
|                       | Měřítko:  | 1:50    |  |
|                       | Označení přílohy:   | D.1.4   |  |

### Tvar ztužujícího věnce s římsou



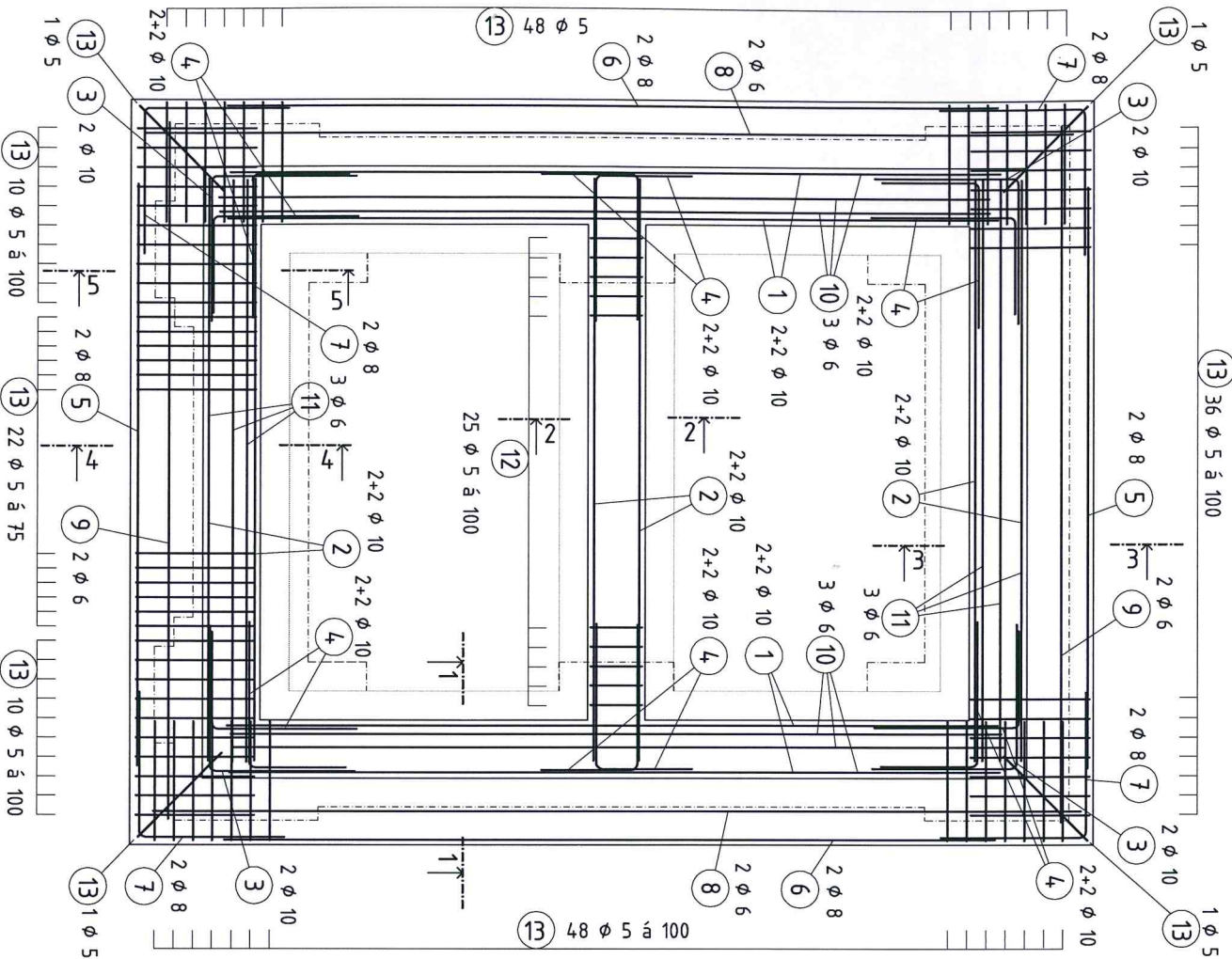
### Řez 1'-1'



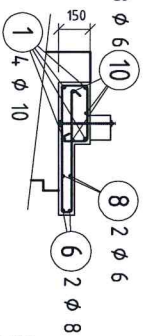
Poznámka: řezy 1, 2, 3, 4 a 5 - viz výkres výztuže věnce s římsou

|                       |   |  |                         |
|-----------------------|---|--|-------------------------|
| Hlavní projektant:    | ing. Ladislav Němeček   |  |                         |
| Odpovědný projektant: | ing. Jiří Ťupa  |  |                         |
| Vypracoval:           | ing. Ladislav Němeček   |  |                         |
| Investor:             | SPÚ, pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov              |  |                         |
| Akce:                 | KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN |  | Datum: 04-2017          |
| O. 65/504204/2016     | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín                                 |  | Stupeň PD: Projekt      |
| Příloha:              | TVAR POZEDNÍHO VĚNCE S ŘÍMSOU                                       |  | Měřítko: 1:50           |
|                       |   |  | Označení přílohy: D.1.5 |

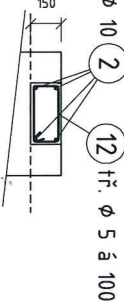
# VÝZTUŽ VĚNCE S ŘÍMSOU



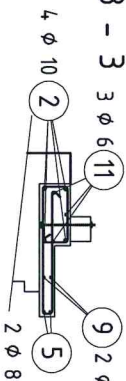
## Řez 1 - 1 3 φ 6 10 8 2 φ 6 6 2 φ 8



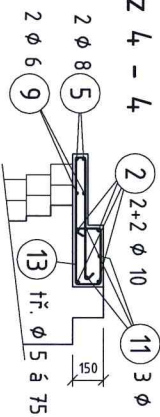
## Řez 2 - 2 2+2 φ 10 2 12 tř. φ 5 at 100



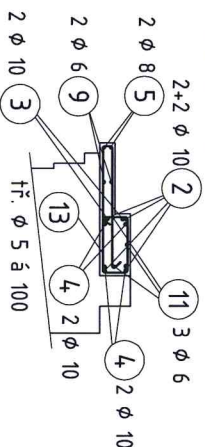
## Řez 3 - 3 3 φ 6 11 9 2 φ 6 4 φ 10 2 2 φ 8



## Řez 4 - 4 2 φ 8 5 2 2+2 φ 10 11 3 φ 6 2 φ 6 9 13 tř. φ 5 at 75



## Řez 5 - 5 2+2 φ 10 2 11 3 φ 6 2 φ 8 5 4 2 φ 10 2 φ 6 9 13 tř. φ 5 at 100



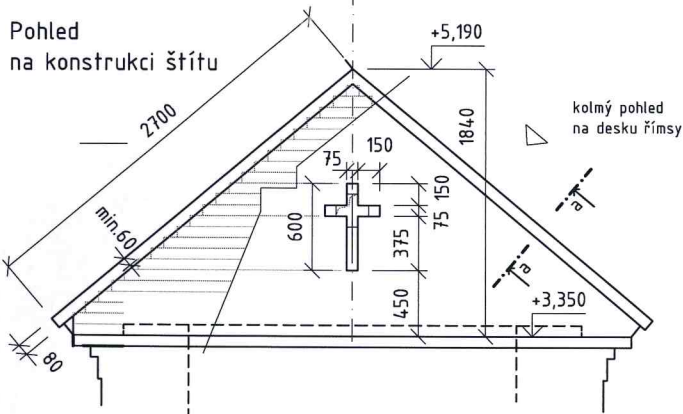
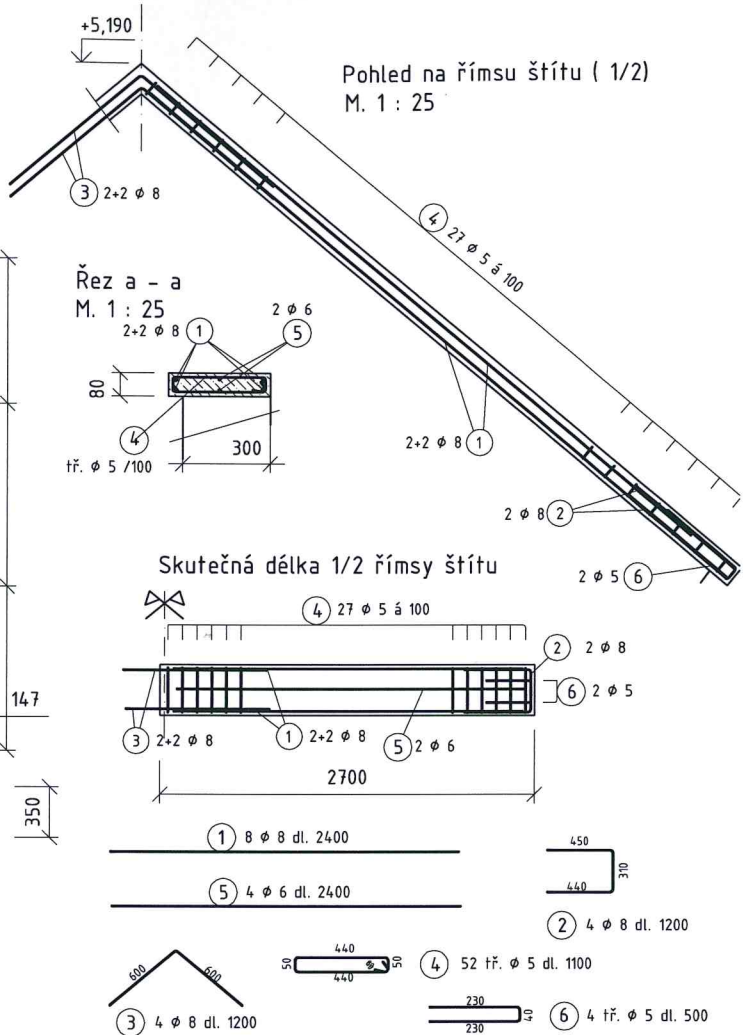
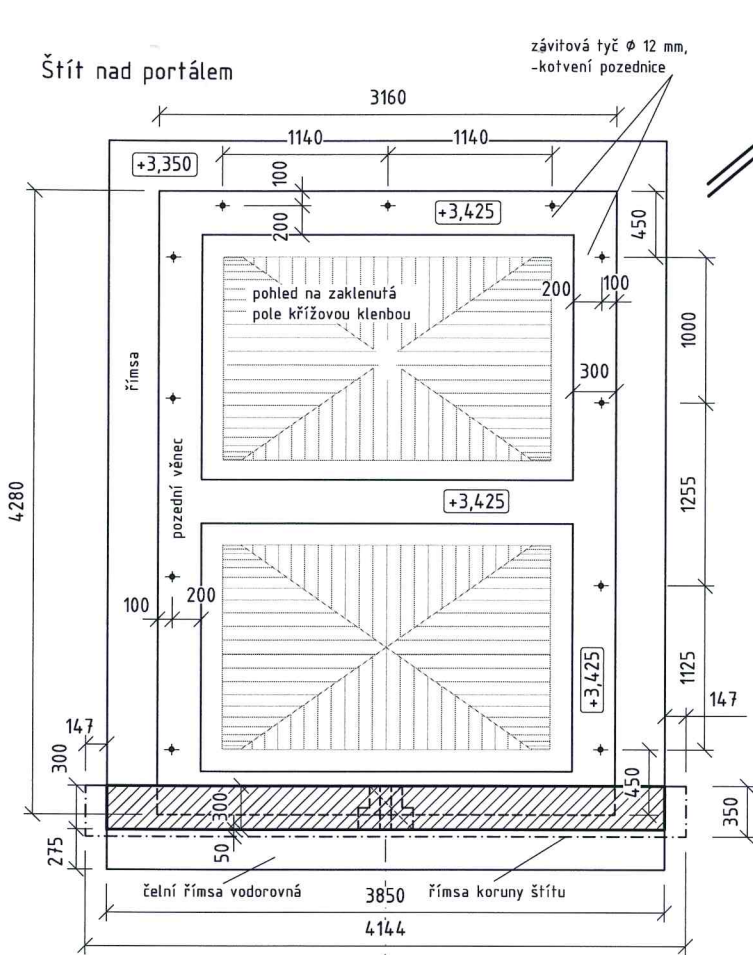
Objem betonu věnců s římsou - 1,180 m<sup>3</sup>  
 Beton C 25/30 xcl  
 Ocel R 10 505 (roxol)

| Ozn.               | φ    | ks  | délka (m)    |     |     | hmotnost (kg) |        |         |
|--------------------|------|-----|--------------|-----|-----|---------------|--------|---------|
|                    |      |     | 1 ks         | φ5  | φ6  | φ8            | 1 mb   | celkem  |
| 1                  | R 10 | 8   | 4,00         |     |     | 32,00         | 0,517  | 19,744  |
| 2                  | R 10 | 12  | 3,00         |     |     | 36,00         | 0,517  | 22,212  |
| 3                  | R 10 | 8   | 1,50         |     |     | 12,00         | 0,517  | 7,404   |
| 4                  | R 10 | 24  | 1,25         |     |     | 30,00         | 0,517  | 18,51   |
| 5                  | R 8  | 4   | 3,00         |     |     | 12,00         | 0,395  | 4,740   |
| 6                  | R 8  | 4   | 4,00         |     |     | 16,00         | 0,395  | 6,320   |
| 7                  | R 8  | 8   | 1,50         |     |     | 12,00         | 0,395  | 4,740   |
| 8                  | R 6  | 4   | 4,80         |     |     | 19,20         | 0,222  | 4,262   |
| 9                  | R 6  | 4   | 3,60         |     |     | 14,40         | 0,222  | 3,197   |
| 10                 | R 6  | 6   | 4,00         |     |     | 24,00         | 0,222  | 5,328   |
| 11                 | R 6  | 6   | 3,00         |     |     | 18,00         | 0,222  | 3,996   |
| 12                 | R 5  | 25  | 0,90         |     |     | 22,50         | 0,154  | 3,465   |
| 13                 | R 5  | 178 | 1,86         |     |     | 331,08        | 0,154  | 50,986  |
| 14                 | φ 12 | 11  | 0,27         |     |     | 12,97m        | 0,8891 |         |
| délka celkem m     |      |     | 355,51875,60 | 4,0 | 0,0 | 100,00        |        |         |
| hmotnost celkem kg |      |     |              |     |     |               |        | 154,906 |

### VÝKAZ VÝZTUŽE POZEDNÍHO VĚNCE S ŘÍMSOU

| Ozn. | φ    | ks  | délka (m) | celkem | hmotnost (kg) |        |
|------|------|-----|-----------|--------|---------------|--------|
| 1    | R 10 | 8   | 4,00      | 32,00  | 0,517         | 19,744 |
| 2    | R 10 | 12  | 3,00      | 36,00  | 0,517         | 22,212 |
| 3    | R 10 | 8   | 1,50      | 12,00  | 0,517         | 7,404  |
| 4    | R 10 | 24  | 1,25      | 30,00  | 0,517         | 18,51  |
| 5    | R 8  | 4   | 3,00      | 12,00  | 0,395         | 4,740  |
| 6    | R 8  | 4   | 4,00      | 16,00  | 0,395         | 6,320  |
| 7    | R 8  | 8   | 1,50      | 12,00  | 0,395         | 4,740  |
| 8    | R 6  | 4   | 4,80      | 19,20  | 0,222         | 4,262  |
| 9    | R 6  | 4   | 3,60      | 14,40  | 0,222         | 3,197  |
| 10   | R 6  | 6   | 4,00      | 24,00  | 0,222         | 5,328  |
| 11   | R 6  | 6   | 3,00      | 18,00  | 0,222         | 3,996  |
| 12   | R 5  | 25  | 0,90      | 22,50  | 0,154         | 3,465  |
| 13   | R 5  | 178 | 1,86      | 331,08 | 0,154         | 50,986 |
| 14   | φ 12 | 11  | 0,27      | 12,97m | 0,8891        |        |

|                       |   |                                     |         |
|-----------------------|---|-------------------------------------|---------|
| Hlavní projektant:    | Ing. Ladislav Němeček   | Datum:                              | 04-2017 |
| Odpovědný projektant: | Ing. Jiří Tupa  | Stupeň PD:                          | Projekt |
| Vypracoval:           | Ing. Ladislav Němeček   | Měřítko:                            | 1:25    |
| Investor:             | SPÚ, pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov              | Označení přílohy:                   | D.16    |
| Akte:                 | KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN |                                     |         |
| Příloha:              | VÝZTUŽ VĚNCE S ŘÍMSOU   |                                     |         |
|                       | 0. 65/504204/2016   | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín |         |



### Výkaz výztuže římsy štítu

| Ozn.               | $\phi$ mm | ks | délka (m) |          |          | hmotnost (kg) |       |        |
|--------------------|-----------|----|-----------|----------|----------|---------------|-------|--------|
|                    |           |    | 1 ks      | $\phi$ 5 | $\phi$ 6 | $\phi$ 8      | 1 mb  | celkem |
| 1                  | R 8       | 8  | 2,40      |          |          | 19,20         | 0,395 | 7,584  |
| 2                  | R 8       | 4  | 1,20      |          |          | 4,80          | 0,395 | 1,896  |
| 3                  | R 8       | 4  | 1,20      |          |          | 4,80          | 0,395 | 1,896  |
| 4                  | R 5       | 54 | 1,10      | 59,40    |          |               | 0,154 | 9,148  |
| 5                  | R 6       | 4  | 2,40      |          | 9,60     |               | 0,222 | 2,131  |
| 6                  | R 5       | 4  | 0,50      | 2,00     |          |               | 0,154 | 0,308  |
| délka celkem m     |           |    |           | 61,40    | 9,60     | 28,80         |       |        |
| hmotnost celkem kg |           |    |           |          |          |               |       | 22,963 |

### Legenda materiálů:



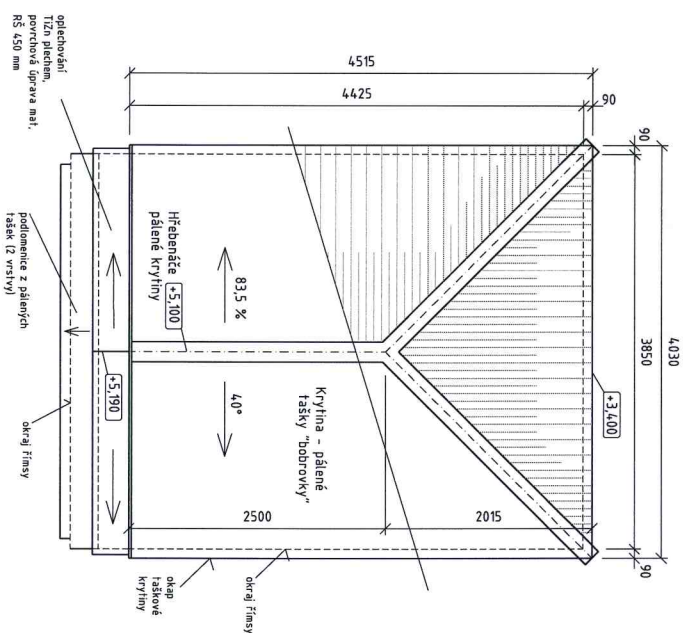
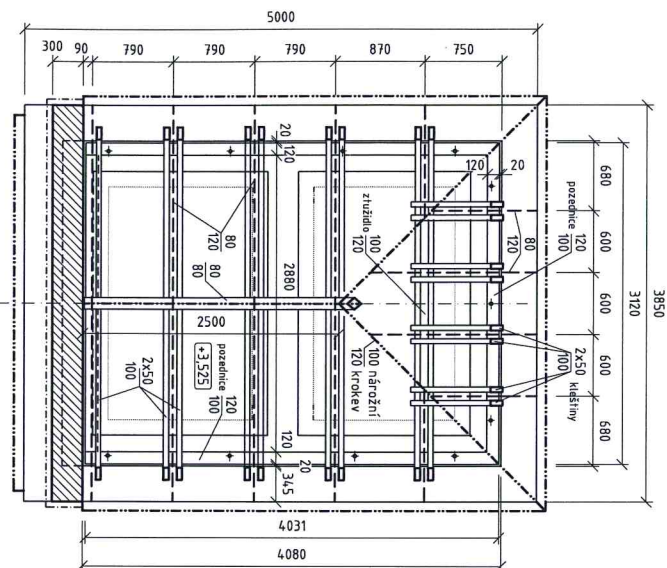
Zdivo štítu z plných cihel na MVC



Betonové konstrukce (vyztužené)

Objem betonu vyztužené šikmé římsy štítu - 0,170 m<sup>3</sup>  
 Beton C 25/30 xc1  
 Ocel R 10 505 (roxor)

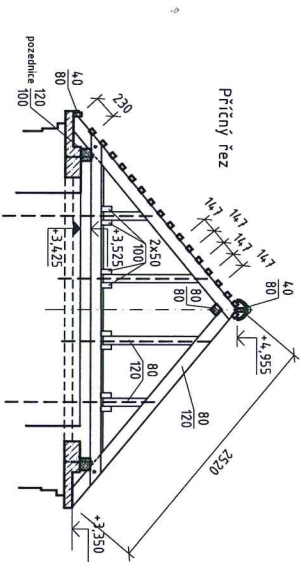
|                       |   |                         |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Hlavní projektant:    | ing. Ladislav Němeček   |                         |
| Odpovědný projektant: | ing. Jiří Ťupa  |                         |
| Vypracoval:           | ing. Ladislav Němeček   |                         |
| Investor:             | SPÚ, pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov              |                         |
| Akce:                 | KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN |                         |
| O. 65/504204/2016     | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín                                 | Datum: 04-2017          |
| Příloha:              | ŠTÍT + VÝZTUŽ ŘÍMSY ŠTÍTU   | Stupeň PD: Projekt      |
|                       |   | Měřítko: 1:50           |
|                       |   | Označení přílohy: D.1.7 |



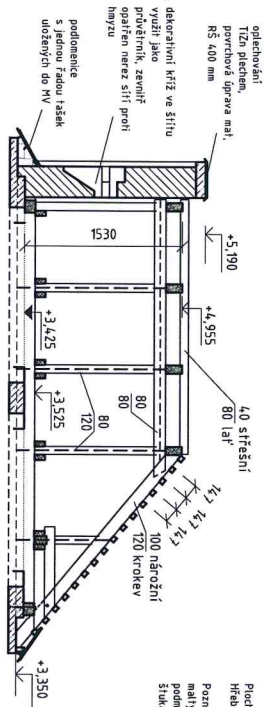
Výkaz prvků krovu a střechy

| Označení (popis prvku)    | mm      | ks | délka (m) |           |        | objem m <sup>3</sup>  |
|---------------------------|---------|----|-----------|-----------|--------|-----------------------|
|                           |         |    | 1 ks      | celkem    | 1 mb   |                       |
| pozednice                 | 120/100 | 2  | 4,10      | 8,20      | 0,012  | 0,098                 |
| vrcholová vaznice         | 80/80   | 1  | 2,75      | 2,75      | 0,006  | 0,018                 |
| nárožní krokové           | 100/120 | 2  | 3,20      | 6,40      | 0,012  | 0,077                 |
| krokové bázně             | 80/100  | 8  | 2,55      | 20,40     | 0,008  | 0,019                 |
| krokové valby             | 80/100  | 6  | 2,20      | 13,20     | 0,008  | 0,106                 |
| kleštiny valby            | 50/100  | 9  | 5,50      | 49,50     | 0,005  | 0,248                 |
| kleštiny valby            | 50/100  | 8  | 0,90      | 7,20      | 0,005  | 0,036                 |
| konstrukce krovu celkem   |         |    |           |           |        | 0,678 m <sup>3</sup>  |
| spojovací materiál...     |         |    |           |           |        |                       |
| Prvky střechy:            |         |    |           |           |        |                       |
| střešní laň 50/40         | 50/40   |    |           | 180,00 mb | 0,002  | 0,360 m <sup>3</sup>  |
| hřebeneň 40/80            | 40/80   | 1  | 2,50      | 2,50      |        |                       |
| římsová laň               | 40/80   |    |           | 13,00 mb  | 0,0032 | 0,050 m <sup>3</sup>  |
| řezivo střechy celkem     |         |    |           |           |        | 0,9410 m <sup>3</sup> |
| konstrukce střechy celkem |         |    |           |           |        | 0,9410 m <sup>3</sup> |

Poznámka:  
Prvky řeziva jsou napočítány s minimálním prořezem i



Podlažní řez



Krytina:

Pálené tašky bobrovky na hustém laťování.  
Hřeben a nárožní řubeny kryty pálenými předemči.  
Krokové bázně a valby kryty pálenými předemči.  
Nárožní krokové na šifru zabudují předemči.  
opletování se stříhají vodní tržkou pod krajní řadou tašek i

Poznámky:

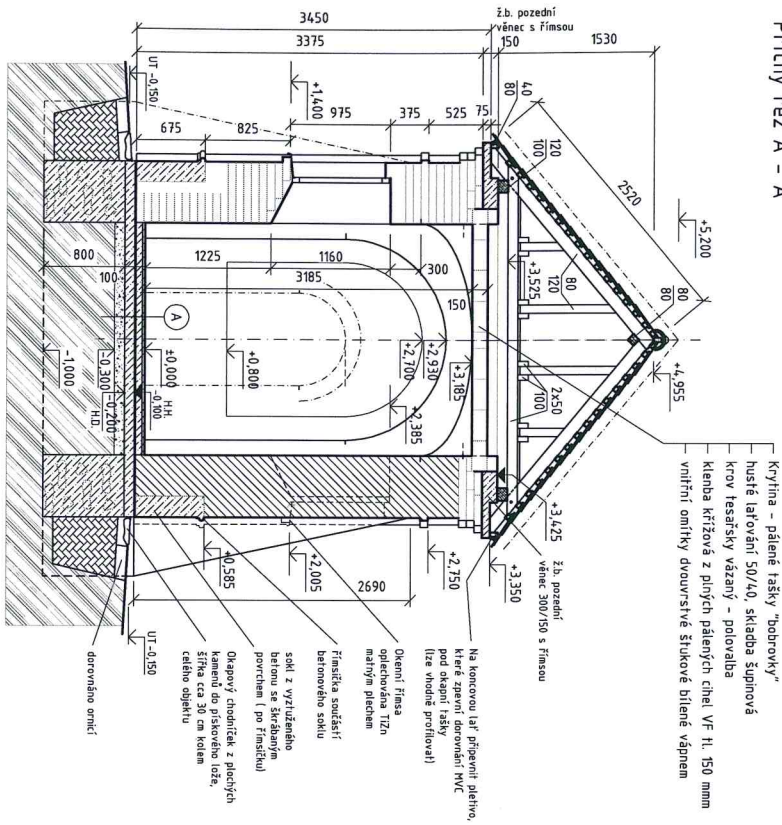
Není-li v projektové dokumentaci, ve smlouvě o dílo a navazující smluvní dokumentaci, popř. nabídce zhotovitele předemči a kvalita díla nesporně stanovena, v případě pochybností platí, že veškeré práce a dodávky mají být realizovány dle vyhlášky o obecné technické požadavcích na výstavbu (OTPV), technických norem platných v daném místě a podmínkách pro použití běžných materiálů, výrobků, konstrukcí a systémů tuzemské proveniencce, zaváděcích jejích vlastností na základě platných zkušebních norem a stávebního zákona.



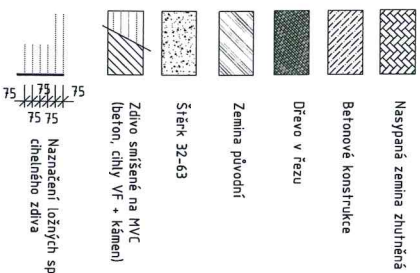
|                       |  |                   |          |
|-----------------------|--|-------------------|----------|
| Hlavní projektant:    | ing. Ladislav Němeček  | Datum:            | 04.-2017 |
| Odpovědný projektant: | ing. Jiří Tupa   | Stupeň PD:        | Projekt  |
| Vypracoval:           | ing. Ladislav Němeček  | Měřítko:          | 1:50     |
| Investor:             | SPJ, pobočka Tachov, J.G. Masaryka 1326, 367 01 Tachov             |                   |          |
| Akte:                 |  |                   |          |
|                       | KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMLŮN |                   |          |
|                       | 0. 65/504204/2016  |                   |          |
|                       | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín                                |                   |          |
| Příloha:              | KROV + STŘECHA   | Označení přílohy: | D.18     |



### Příčný řez A - A

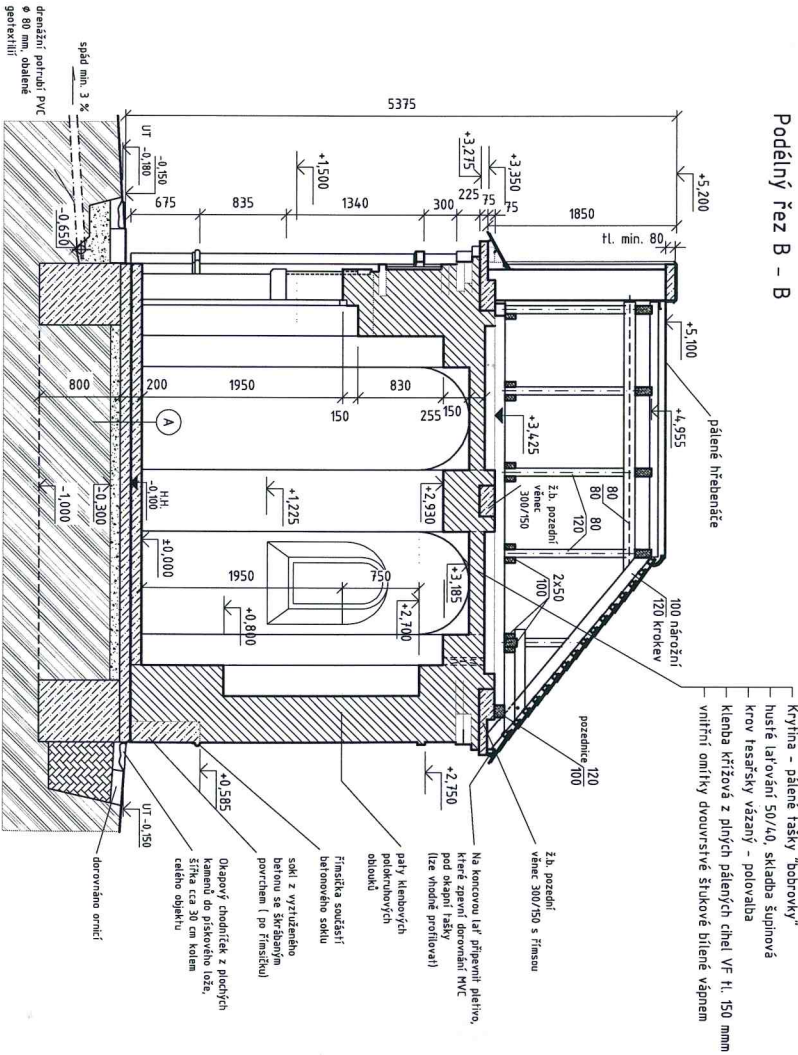


### Legenda materiálů:



H.H. - hrana horní z. desky  
H.D. - hrana dolní z. desky

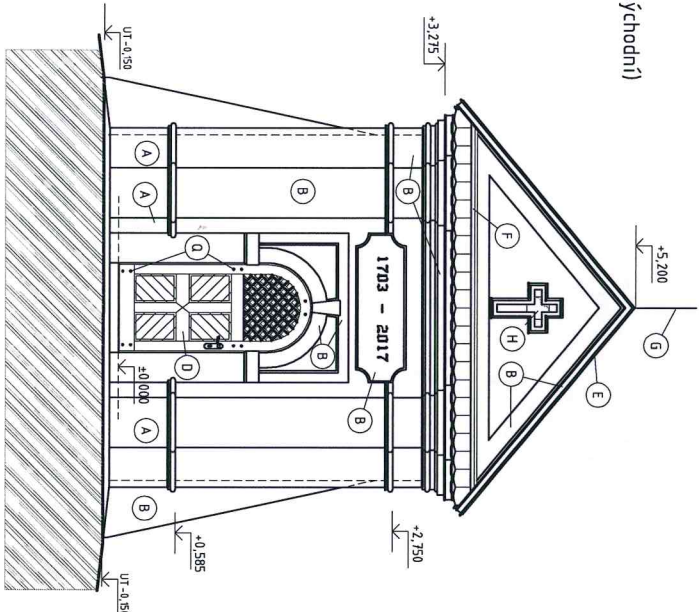
### Podélný řez B - B



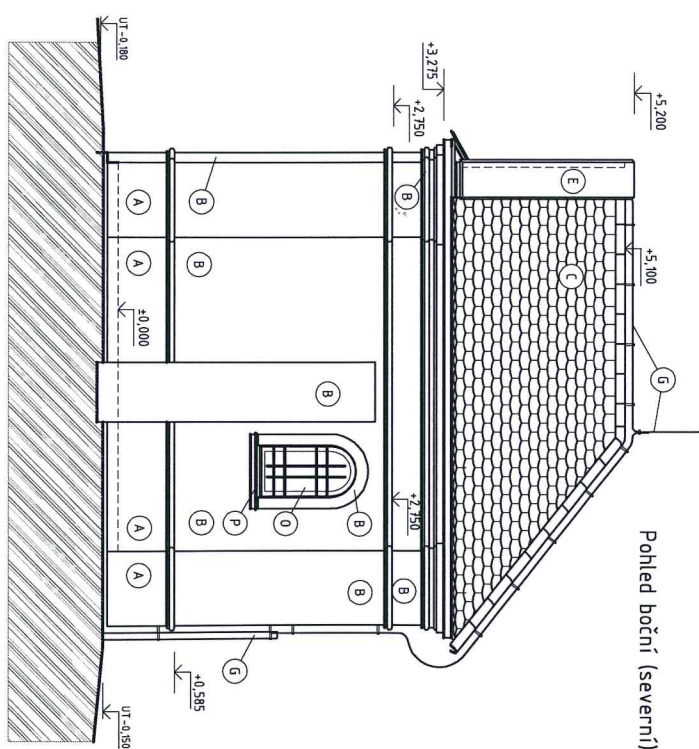
- A
- keramická dlažba "topinka" (mrázuvzdorná) 25 mm
  - tmel ker. dlažby flexibilní (mrázuvzdorný) 5 mm
  - konstrukce hrudě podlahy 70 mm
  - hydroizolace-asf. pás IPA
  - podkladní betonová základová deska s vyzránínou sítí KARI  $\phi$  5 mm 150/150, s pověšením a penetracím nátěrem 100 mm
  - dusné šitékové podloží (32-53) 100 mm
  - rostitý terén

|                       |   |                                     |          |
|-----------------------|---|-------------------------------------|----------|
| Hlavní projektant:    | Ing. Ladislav Němeček   | Datum:                              | 04.-2017 |
| Odpovědný projektant: | Ing. Jiří Tupa  | Stupeň PD:                          | Projekt  |
| Vypracoval:           | Ing. Ladislav Němeček   | Měřítko:                            | 1:50     |
| Investor:             | SPÚ, podnikárka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 34.7 01 Tachov                  | Označení přílohy:                   | D.19     |
| Akte:                 | <b>KAPLE SV. VÁCLAVA - REKONSTRUKCE<br/>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMOLÍN</b> |                                     |          |
| Příloha:              | 0. 55/504/204/2016  | parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín |          |

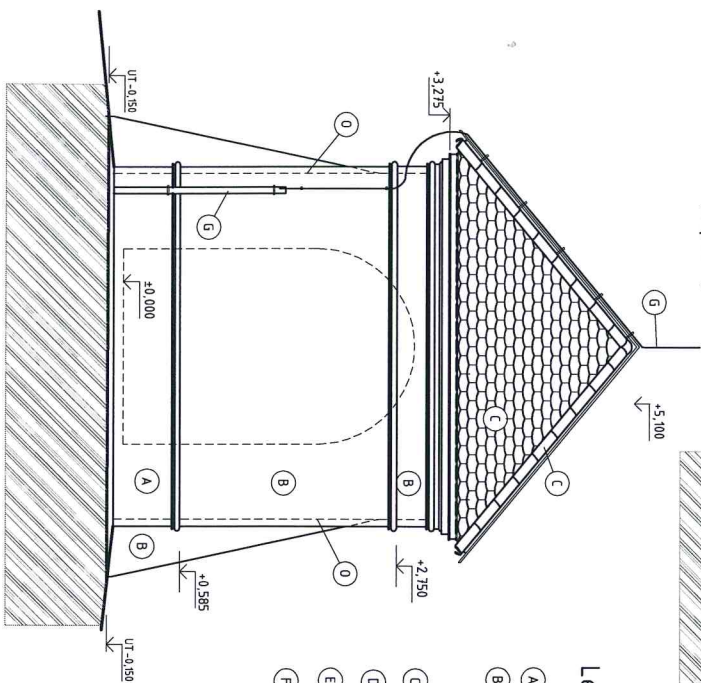
Pohled čelní (východní)



Pohled boční (severní)



Pohled zadní (západní)

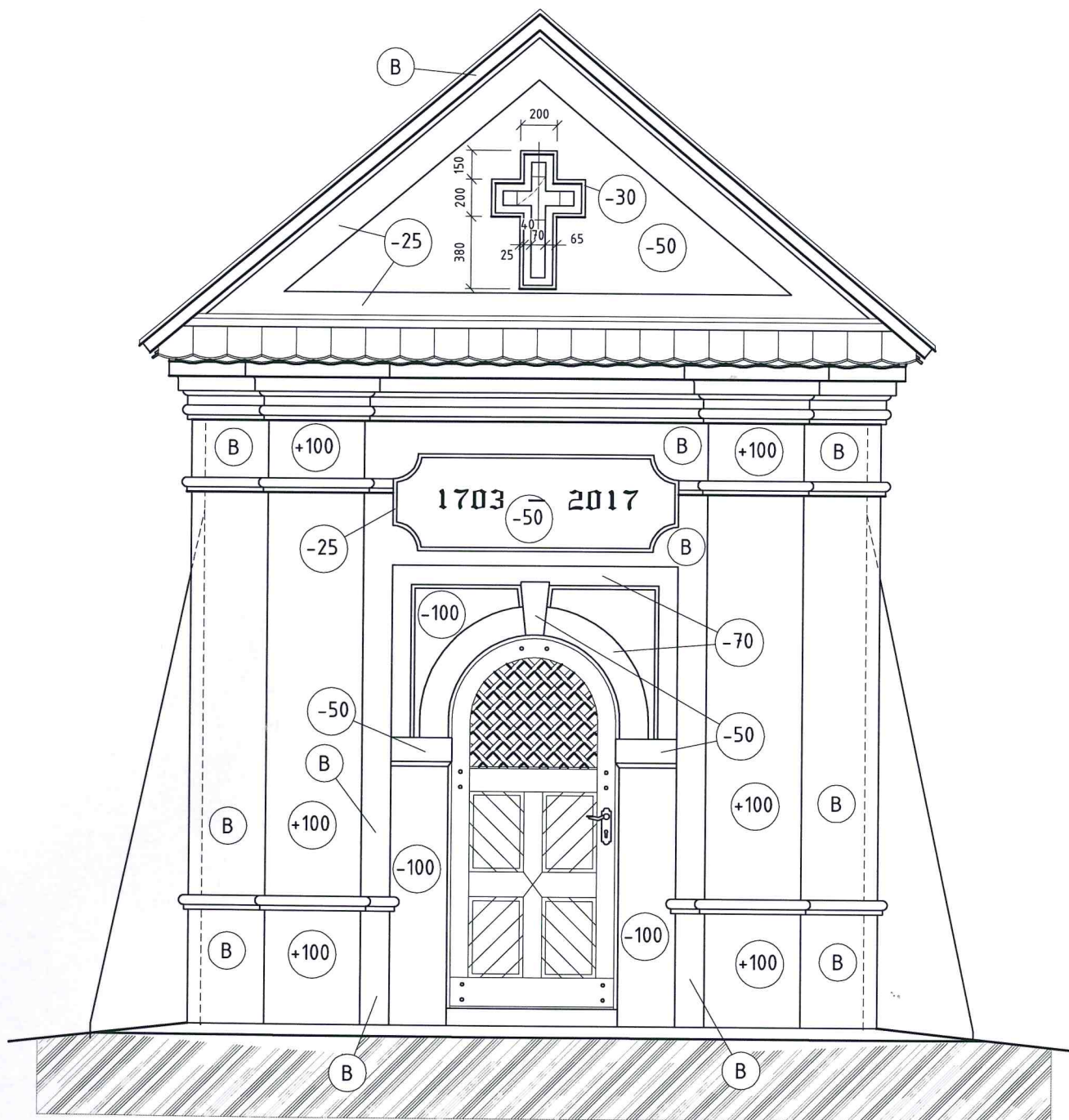


Legenda materiálů:

- A Sokl zdiva – pohledový beton, povrch škrábaný, ukončující římsa
- B Hlazená, nátěr silikonový, odstín šedivý
- C Fasáda – zdivo opatřeno tenkovrstvou omítkou šlechtěnou na perline, fasádní nátěr silikonovou barvou, odstín dle dohody s investorem (plášť a zdobení tmavším odstínem než základní plochy)
- D Krytina – palené tašky bobrovky na husté laťování, s přebírači upevňovanými na suché (připonkami na hrábenovou lať)
- E Dveře z masivní borovice, smrk, modřín s dřevěnou lepenou mříží a sítí proti hmyzu, v rámu do ostění, s kovovou klikou (viz podř. výřez)
- F Klempiřské prvky – oplechování štítové atiky – z plechu tlazánek, povrch mal bez nátěru
- G Klempiřské prvky – krycí lišta řady tašek na podlomenici – z plechu tlazánek povrch mal bez nátěru

- G Bleskosvodná soustava se zemnicími deskami, propojeno s oplechováním štítu
- H Přivětrávací otvor prostoru podkrovní se sítí proti hmyzu (ve střízlivaném provedení kříže ve štítu)
- D Okno do půlkruhového zaklenutí jednokřídlové pevné, jednoduše zasklené, s kovovou mříží s povrchovo úpravou černou – podle dohody s kovářem (2 ks vsříčací)
- P Oplechování parapetu oken venkovní – titoz plech
- D Ozdobné kované hřeběy nebo svorníky

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Hlavní projektant:    | ing. Ladislav Němeček  |
| Odpovědný projektant: | ing. Jiří Tupa   |
| Vypracoval:           | ing. Ladislav Němeček  |
| Investor:             | SPÚ, pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov               |
| Akce:                 | KAPLE SV. VÁCLAVA – REKONSTRUKCE<br>NA PARC. Č. 299, DOLNÍ KRAMLŮŤIN |
| Příloha:              | 65/504/2004/2016<br>parc. č. 299 v k. ú. Dolní Kramolín              |
| POHLEDY               |  |
| Datum:                | 03-2017  |
| Stupeň PD:            | Projekt  |
| Měřítko:              | 1:50   |
| Označení přílohy:     | D.1.2  |



**Legenda :**

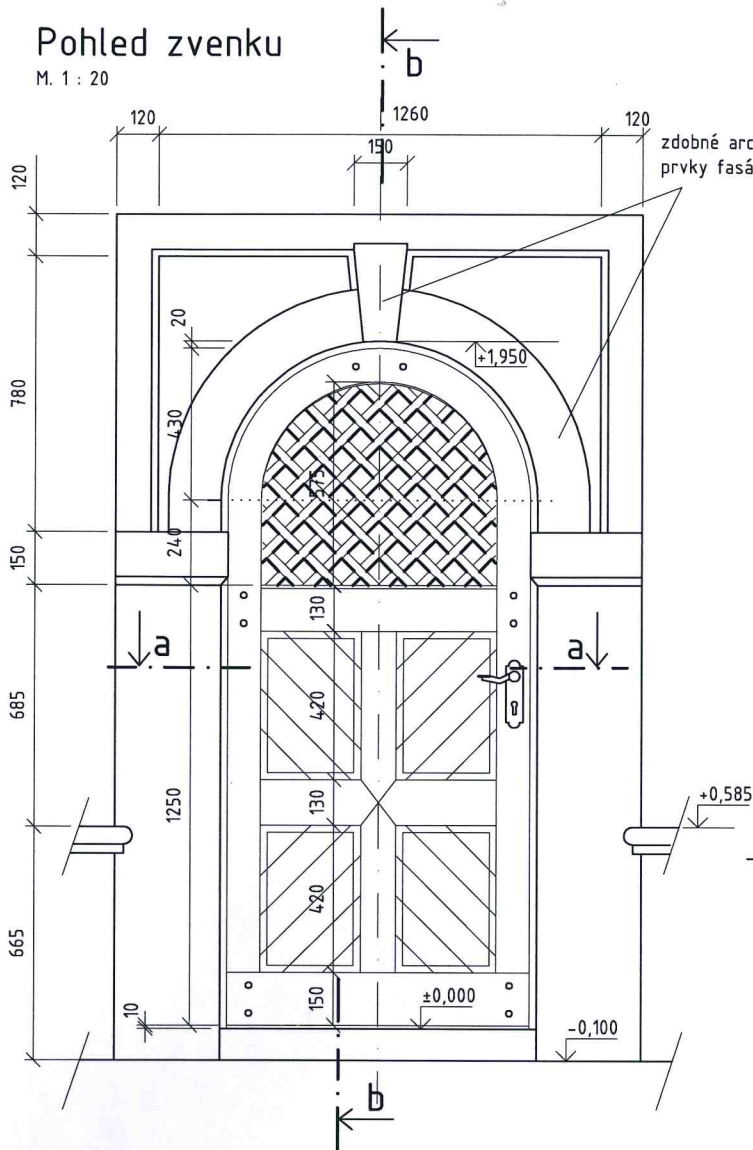
Výchozí základní plocha fasády - ±0,0 mm ( B )

Profilace vodorovných říms jsou patrné z částečných detailů na výkresech, šambrány kolem oken vystupují cca 20 mm nad základní plochu fasády. Ostatní podrobnosti je nutné dohodnout s investorem, popř. konzultovat s projektantem nebo zástupcem památkového úřadu. Rovněž barevné řešení a členění fasádních ploch lze měnit pouze po dohodě s investorem.

|   |                                    |                             |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
| O. 65/504204/2016                                       | parc. č.299 v k. ú. Dolní Kramolín | Měřítko:                    |
| Příloha:<br>NÁVRH PROFILACE ZDOBNÝCH PRVKŮ ČELNÍ FASÁDY |                                    | Označení přílohy:<br>D.1.11 |

# Pohled zvenku

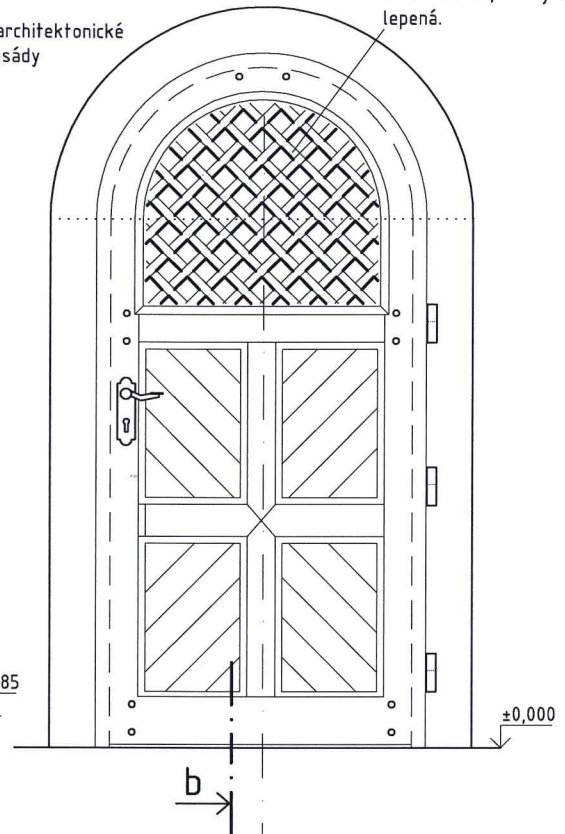
M. 1 : 20



# Pohled zevnitř

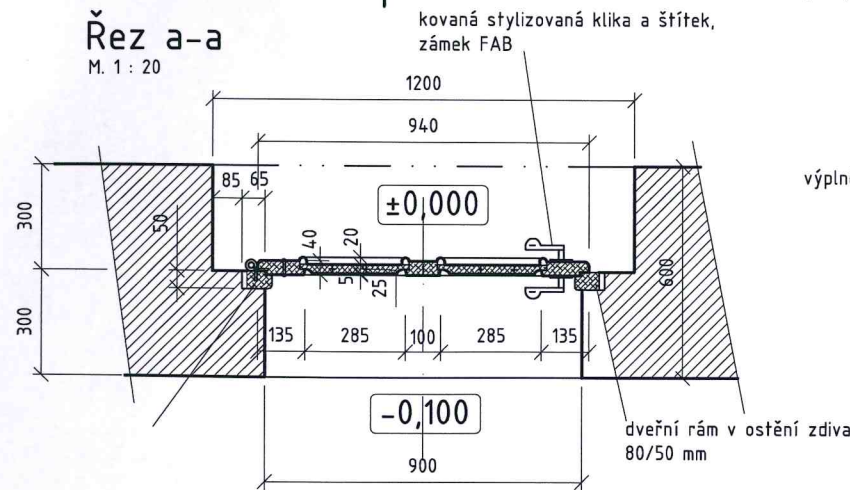
M. 1 : 20

výplň ve tvaru mřížky z laťí 25/25, s oky 50/50, lepená.



# Řez a-a

M. 1 : 20



rám dveří 70/50



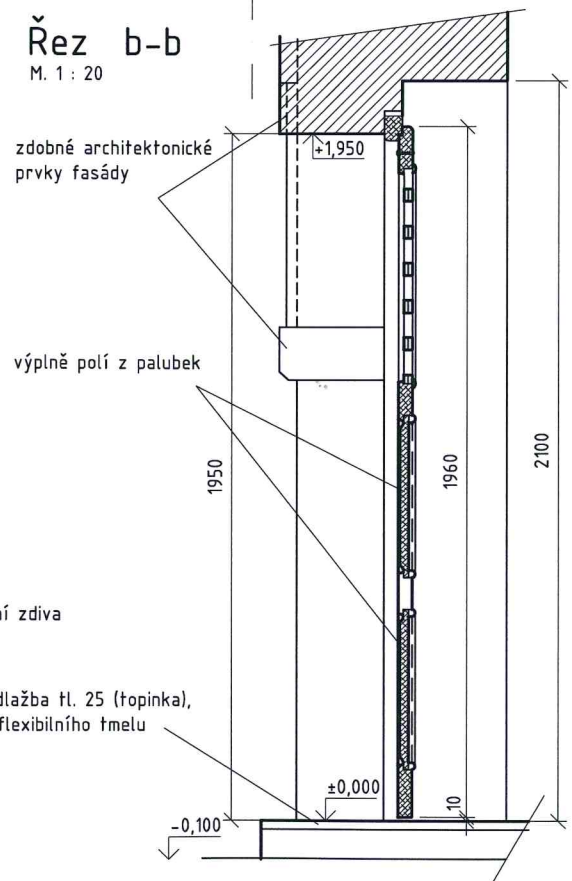
zdivo ostění z plných pálených cihel VF



dřevo v řezu - smrk, modřín, impregnováno a 3x lazurovací nátěr

# Řez b-b

M. 1 : 20



zdobné architektonické prvky fasády

výplně polí z palubek

dveřní rám v ostění zdiva 80/50 mm

vnitřní keramická dlažba tl. 25 (topinka), mrazuvzdorná, do flexibilního tmelu

O. 65/504204/2016

parc. č.299 v k. ú. Dolní Kramolín

Měřítko:

1:20

Příloha:

NÁVRH PROVEDENÍ DVEŘÍ

Označení příloha:

D.1.12