

## Kounicův dům , Berkova 100, Česká Lípa – nutné zabezpečovací práce

## Realizovaná statická zajištění

## Provizorní zajištění kleneb oken a dveřních otvorů

## Kotvení vazníků u středové zdi

## Podstojkování klenby I.NP dvorní trakt

## Zajištění stěny u komína II. a III.NP

## Podpěření kleneb v přízemí v západním rohu objektu

## Kotvení vazníků

①

P.O. No.

Státní úřad pro ochranu hospodářské soutěže  
Sídlo: Březová 167, 405 02 Džbín II

100-455710



**SKUTEČNÉ ZODPĚDÁNÍ**

Akce : Objekt Česká Lípa  
Provizorní zajištění kleneb

Cílem výpočtu bylo navrhnout nosné dřevěné prvky provizorního zajištění kleneb.

- Typické schema 1

Prvky zajištění ( sloupky, trám, roznášecí práh, vzpěry ) budou z profilu min. 10/10 cm.

Segmenty pod klenby z fošen – např. 4/16 cm.


- Typické schema 2

Prvky zajištění ( sloupky, roznášecí práh ) budou z profilu min. 10/10 cm. Horní trám z profilu 10/14 cm. Zavětrování z prken – např. 2,5/15 cm.

U tl. stěn 30 cm bude jedna podpůrná kce. U tl. stěn 60 cm a více budou vždy 2 kce. U oken (typ. schema 2) bude 1 kce. umístěna ve vnitřním ostění a druhá ve vnějším. Spoje prvků hřebíkové či pomocí vrutů. Každou kci. řádně doklínovat.

Stav konstrukcí průběžně kontrolovat.

②  
PSD s.r.o.  
Sídlo: Březová 187, 405 02 Děčín III.  
IČO: 04357910  
Město Děčín 31.12.2018



v Děčíně 04/2019

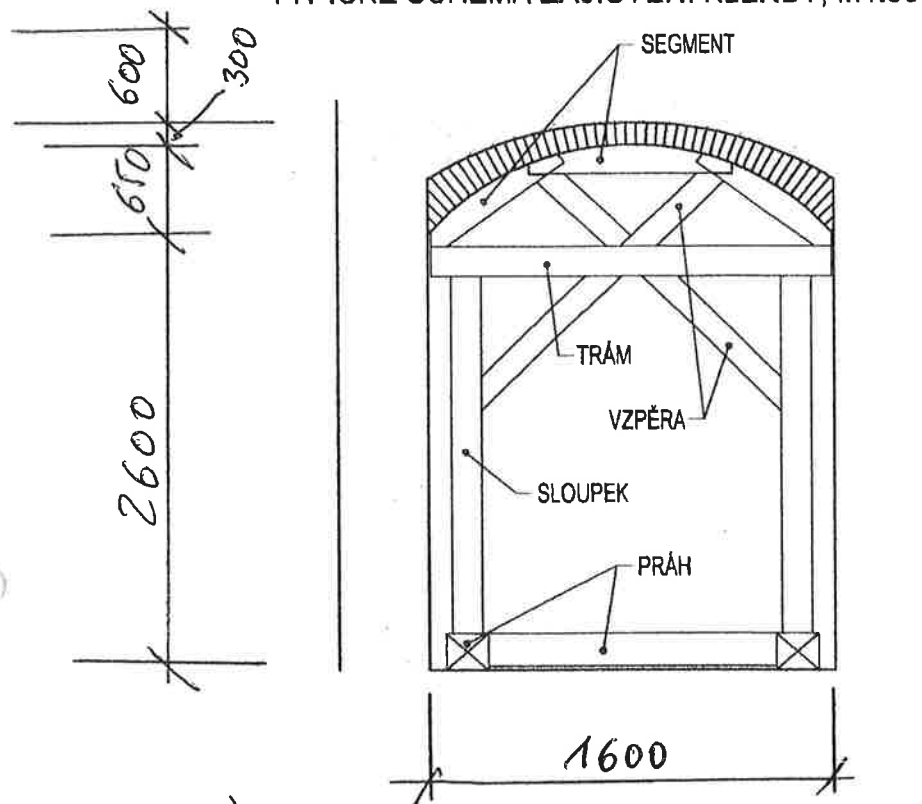
vypracoval : Ing. Demuth J.

PROJEKCE  
Ing. DEMUTH J.  
IČO: 402 13 803



TYPICKÉ SCHÉMA ZAJIŠTĚNÍ KLENBY, M1:50

VE SCHODIŠTI

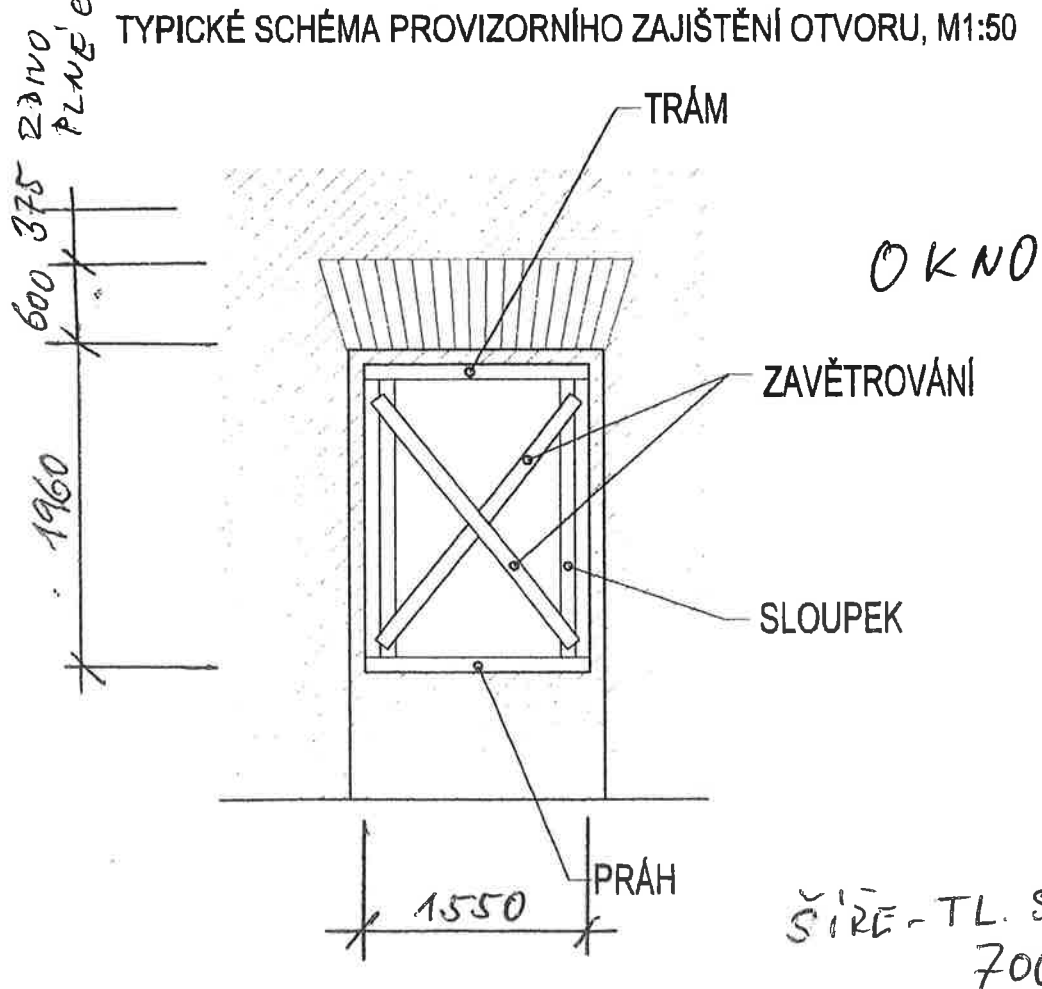


4x

ŠÍŘE ZDIVA 700

TYPICKÉ SCHÉMA PROVIZORNÍHO ZAJIŠTĚNÍ OTVORU, M1:50

PLAVEČNÍ



OKNO

ŠÍŘE - TL. STĚNY  
700 mm

**Předmět:** Kounicův dům - návrh na kotvení vazníků u středové zdi

**Od:** Radim Oliva <oliva@statik-cl.cz>

**Datum:** 27.05.2019 11:36

**Komu:** pripravar@psd.cz, barcal@psd.cz, ezr@mucl.cz, j.kabac@seznam.cz, Feige Petr <Feige.Petr@NPU.cz>, 'Anna Machaňová, DiS.' <machanova@mucl.cz>, David Mareček <marecek@statik-cl.cz>

Dobrý den,

zasíláme návrh kotvení vazníků u středové zdi. Ocelové nosníky jsme vypustili a nahradili jsme je dřevěnou pozednicí kotvenou k ocelovým stropnicím přes plechy.

S pozdravem

Radim Oliva

projektant pro pozemní stavby,  
mosty a inženýrské konstrukce



**Statik CL s.r.o.**

Projekční a statická kancelář  
Kancelář č. 4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ 023 65 197  
Telefon: +420 792 303 256  
Email: [oliva@statik-cl.cz](mailto:oliva@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)

— Přílohy: —

kotveni vazniku u stredove zdi.pdf

449 KB

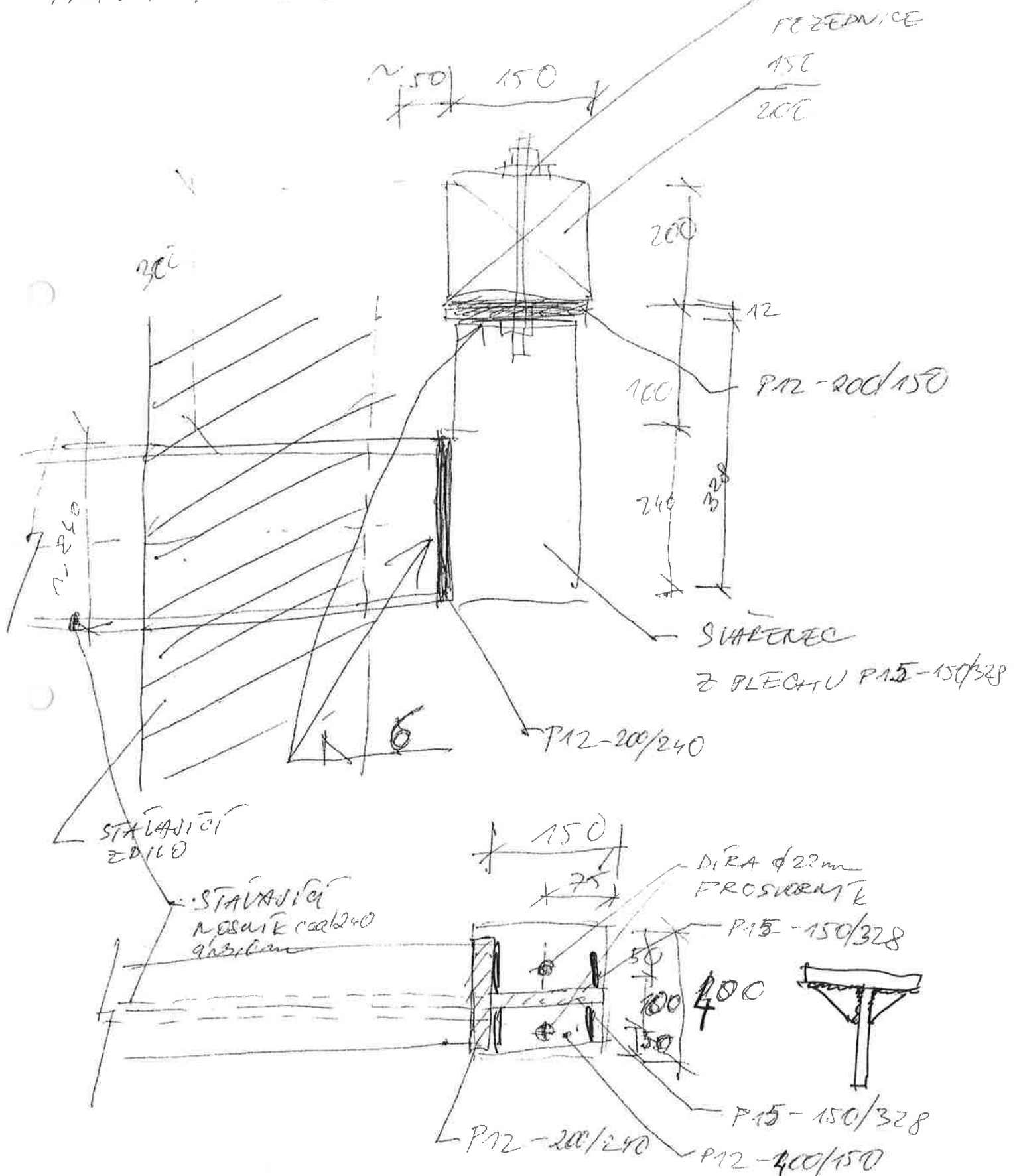
STATIK CL s.r.o.  
Kancelář č. 4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ 023 65 197  
Telefon: +420 792 303 256  
Email: [oliva@statik-cl.cz](mailto:oliva@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)



Idiary: kutele amin  $\geq 6$  mm

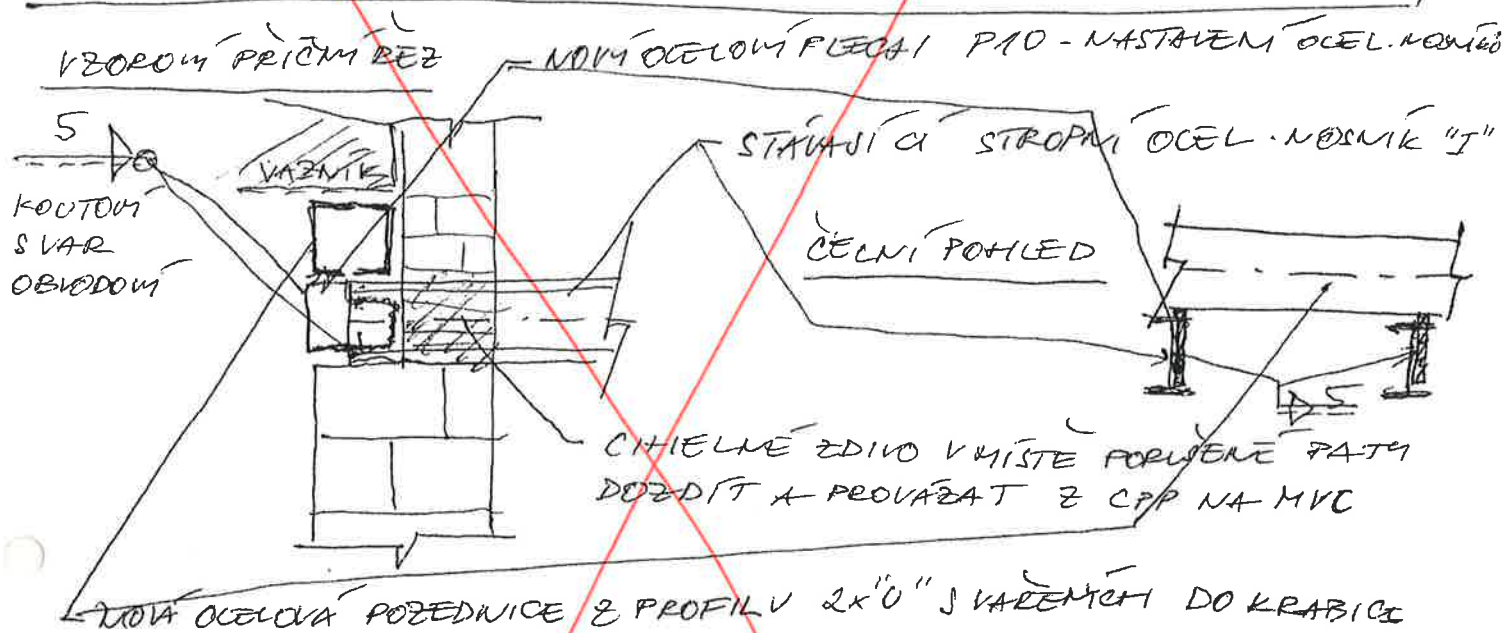
OGL: S235 JR

TRÍDA PROVEDENÍ: <sup>CCER04</sup> EXC2 <sup>SIERNIK M2EX30</sup>

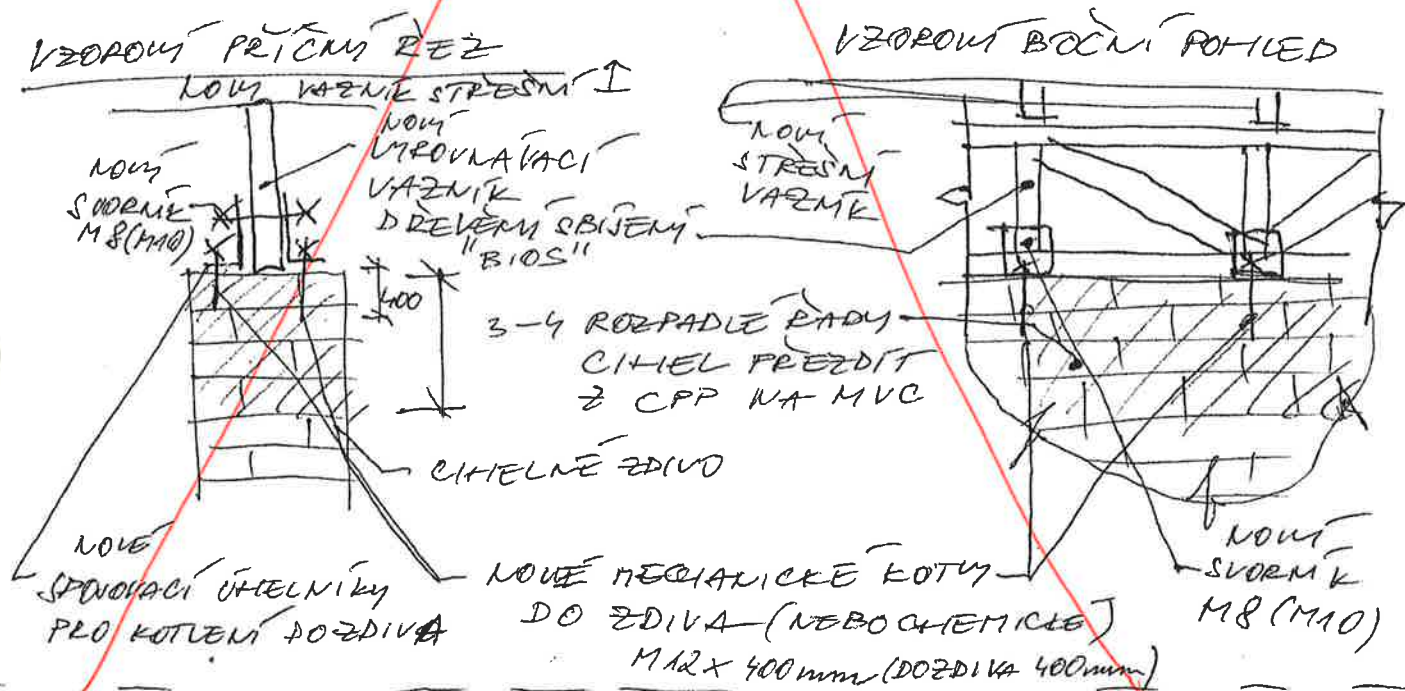


# DETAIL ULOŽENÍ VAZNÍKŮ NA ZDIVO

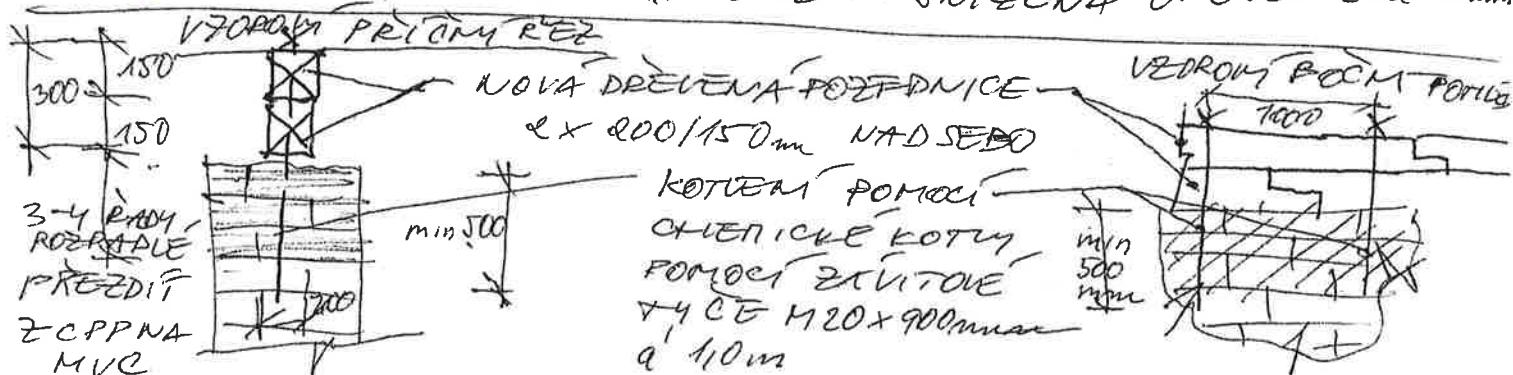
## DETAIL Č. 1 - STŘEDOVÁ ŽED' S OCELOVÝMI NOSNÍKY



## DETAIL Č. 2 - STŘEDOVÁ ŽED' - SNÍŽENÁ ÚROVEŇ cca 600mm



## DETAIL Č. 3 - STŘEDOVÁ ŽED' - SNÍŽENÁ ÚROVEŇ cca 300mm





**Předmět:** FW: Návrh statického zajištění-Kounicův dům

**Od:** "PSD s.r.o" <psd@psd.cz>

**Datum:** 18.04.2019 7:27

**Komu:** <barcal@psd.cz>

**Kopie:** <pripravar@psd.cz>, "Jozef Kocinec" <jakost@psd.cz>

**From:** David Mareček, Ph.D. [mailto:marecek@statik-cl.cz]

**Sent:** Wednesday, April 17, 2019 5:04 PM

**To:** j.kabac@seznam.cz; ezr@mucl.cz; broz@mucl.cz; feige.petr@npu.cz; info@3lstudio.cz; psd@psd.cz

**Cc:** Radim Oliva <oliva@statik-cl.cz>

**Subject:** Návrh statického zajištění-Kounicův dům

Dobrý den,

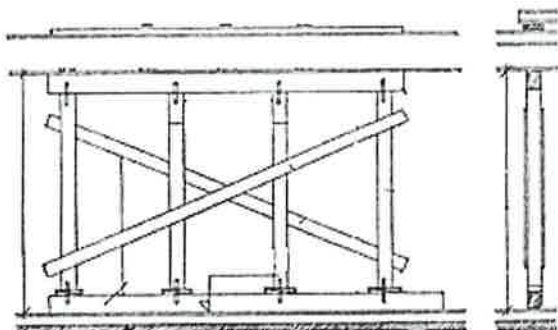
dle dohody zasílám stavbě podklady v příloze na zajištění stěny u komína.

Dále doporučuji liniově podstojkovat klenby pomocí dřevěných roznášecích prahů v hlavě a patě o dřevěném průřezu 140/160mm

s dřevěnými sloupy o průřezu 140/140mm s rozmístěním v osových vzdálenostech na prazích á 1,5m v podélném směru prahů.

Sloupy navrhuji prostorově zavětrovat Ondřejovými kříži fošnami o min. průřezu 40/100mm.

Viz schéma níže:



Žádám Vás o potvrzení přijetí a porozumnění.

Případné dotazy či připomínky zašlete co nejdříve.

Děkuji a přeji hezké velikonoce.

S přátelským pozdravem

David Mareček  
jednatel společnosti  
autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb,  
mosty a inženýrské konstrukce  
ČKAIT: 0501040

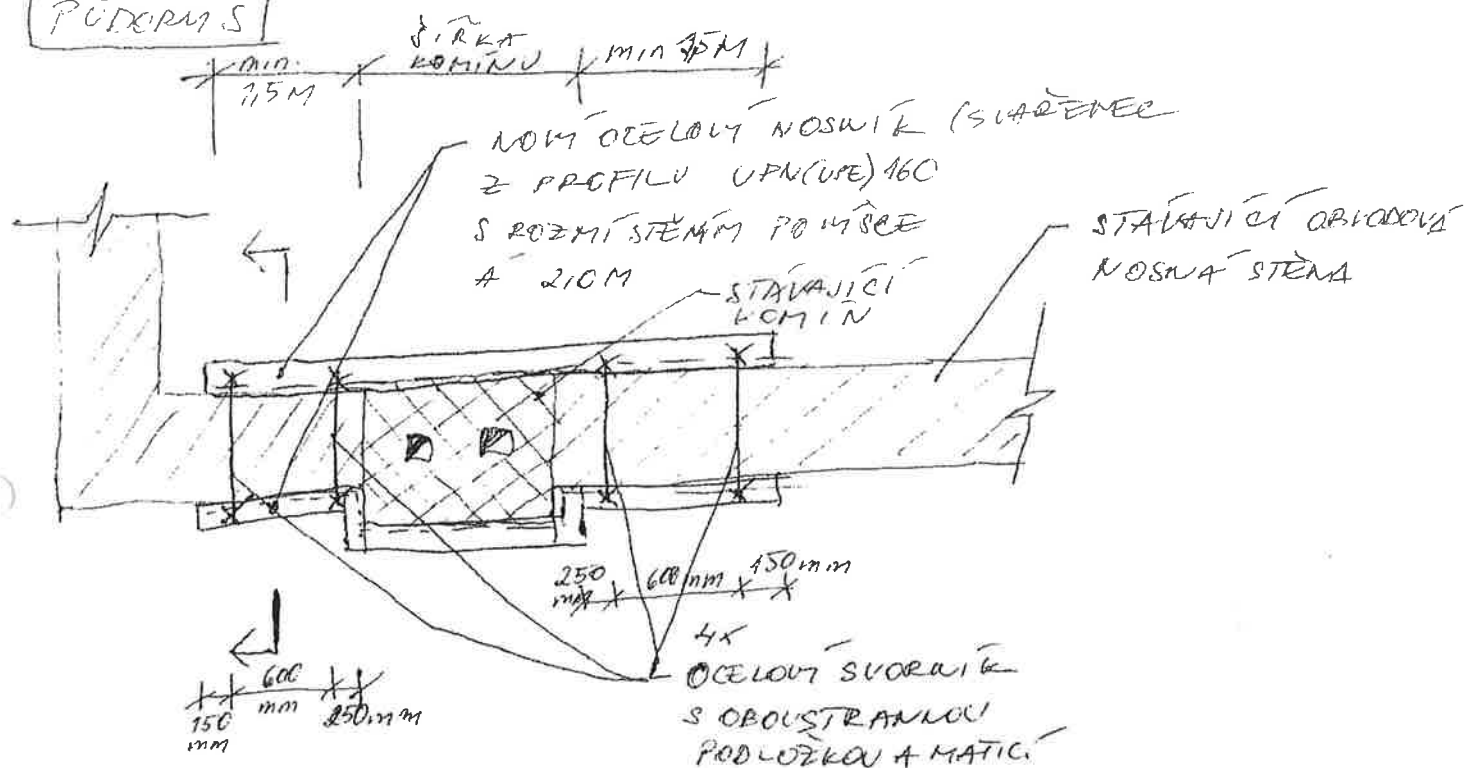
PSD s.r.o.  
Jana Dřezova 167, 405 02 Děčín III  
IČO: 44650910

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Mareček".

# SCHEMA ZTUŽENÍ STĚN S KOMÍNEM

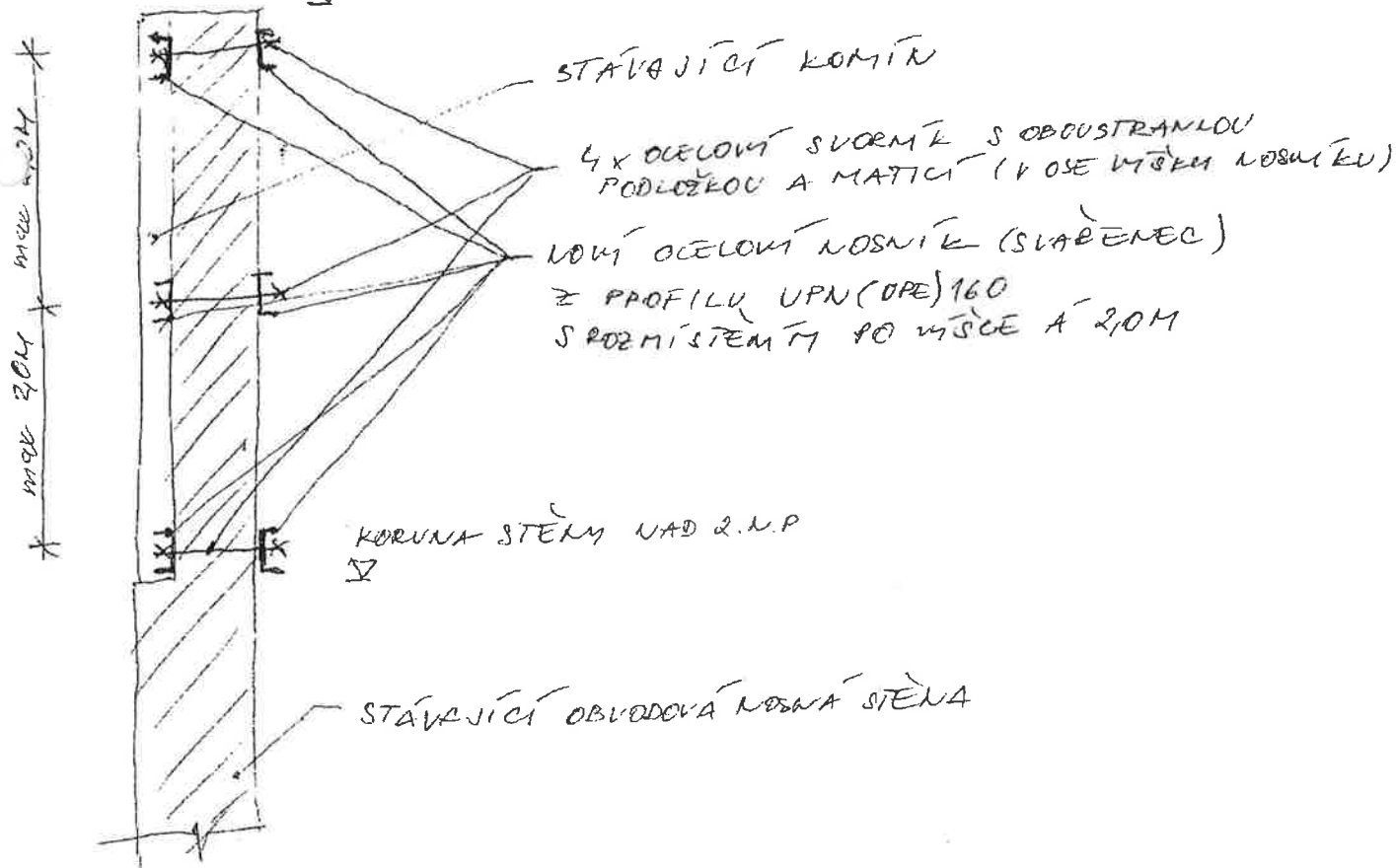
V ÚROVNI 2.N.P. - 3.N.P.

## PŮDORYS



## VZOROVÝ PŘÍČNÝ REZ

KORUNA STĚNY NAD 3.N.P.





**Předmět:** Fwd: Kounicův dům - doplnění dotazů z KD

**Od:** Radim Oliva <oliva@statik-cl.cz>

**Datum:** 29.04.2019 8:09

**Komu:** pripravar@psd.cz



Dobrý den,

přeposílám páteční e-mail. Příští korespondenci už Vám pošleme také.

S pozdravem

R. Oliva

PSD s.r.o.  
Jiřího Štrobáče 167, 405 02 Džbín II  
Č. 228 445 000

----- Přeposlaná zpráva -----

**Předmět:** Kounicův dům - doplnění dotazů z KD

**Datum:** Fri, 26 Apr 2019 14:24:53 +0200

**Od:** Radim Oliva <oliva@statik-cl.cz>

**Komu:** [barcal@psd.cz](mailto:barcal@psd.cz), [j.kabac@seznam.cz](mailto:j.kabac@seznam.cz), [feige.petr@npu.cz](mailto:feige.petr@npu.cz), [info@3lstudio.cz](mailto:info@3lstudio.cz), David Mareček <[marecek@statik-cl.cz](mailto:marecek@statik-cl.cz)>, [ezr@mucl.cz](mailto:ezr@mucl.cz), [broz@mucl.cz](mailto:broz@mucl.cz)

Dobrý den,

zasíláme doplnění dotazů z kontrolního dne.

#### Návrh patek pod lešení

Pod patky budou vloženy dřevěné hranoly 180x140mm. Délka bude přizpůsobena pro jeden svislý rám lešení - na šířku pole, tj. na dvě patky v příčném směru lešení. Maximální délka polí bude 1,2m.

#### Přezdění pat zdiva 3.NP v místě uložení ocelových stropnic 2NP

Stávající zdivo mezi ocelovými stropnicemi bude bouráno a přezděno po jednotlivých fázích - krocích v maximální délce 1m. V první fázi budou přezděny rohy. Další fáze budou od sebe vzdáleny min. 3m. Po dostatečném zatvrdnutí již provedených úseků se budou provádět další fáze.

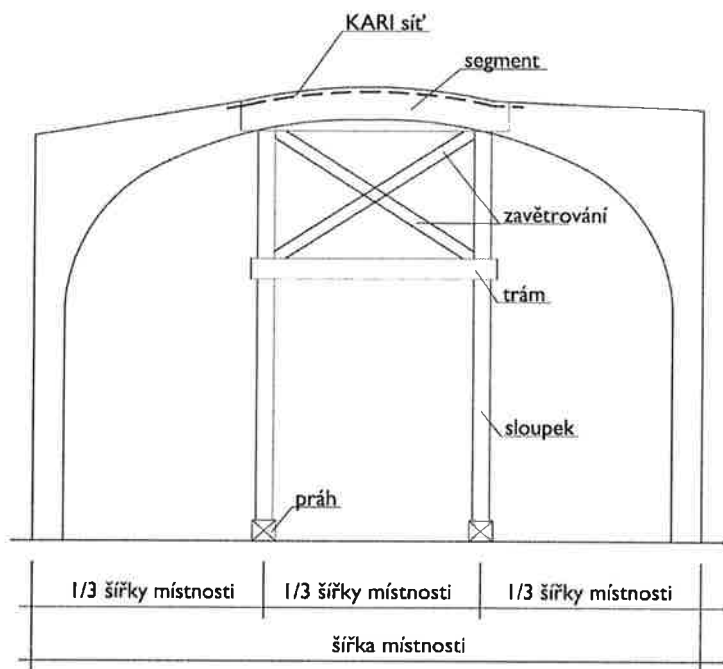
#### Podepření kleneb v přízemí v západní rohu objektu

Navrhujeme pouze podepření kleneb, jejich sanace, příp. stažení, bude provedena až v další fázi rekonstrukce objektu, kdy bude navržen přesný postup sanace. U kleneb bude provedeno

celoplošné podskružení kleneb.

Celoplošné bednění bude provedeno z KARI sítě KY50, aby nebylo přerušeno vysychání v líci klenby. Sítě budou k sobě svařeny nebo vzájemně svázány s přesahem dvou ok. K líci klenby budou přitlačeny pomocí podpůrných dřevěných segmentů, klínů a sloupů.

Profil: segment z fošny 50x250mm, práh 160x140mm, sloupy prům. 140mm, zavětrování z prken 25x160mm, příčný a podélný trám 140x140mm



V podélném směru se sloupky budou opakovat v max. vzdálenostech 3m.

S pozdravem

Radim Oliva

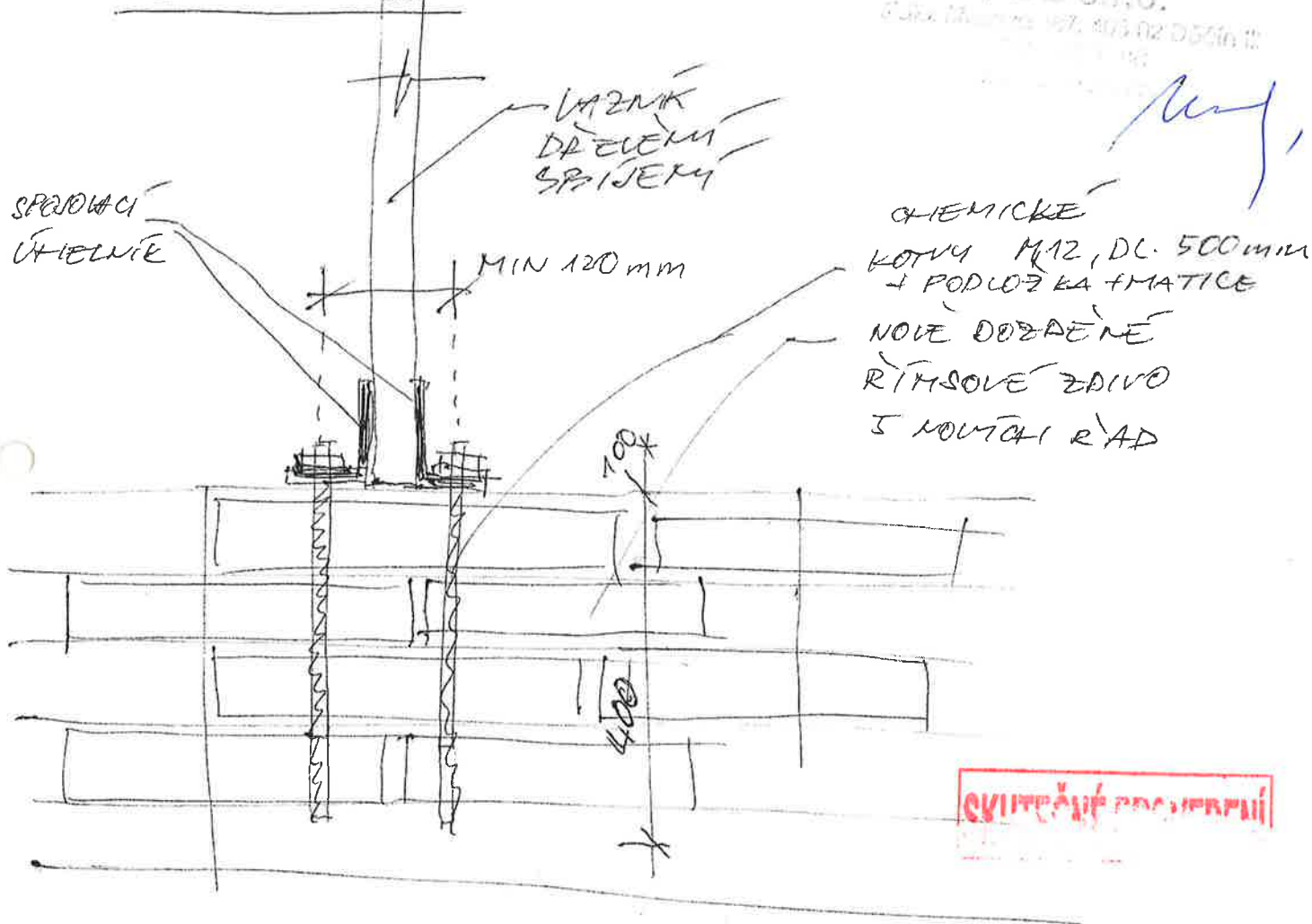
projektant pro pozemní stavby,  
mosty a inženýrské konstrukce



Projekční statická kancelář  
Kancelář č. 4.31, Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa  
IČ: 023 65 197, DIČ: CZ 023 65 197  
Telefon: +420 792 303 256  
Email: [oliva@statik-cl.cz](mailto:oliva@statik-cl.cz), [www.statik-cl.cz](http://www.statik-cl.cz)

# DETAIL KOTVENÍ VÁZNÍKU

ČERNÝ POHLED



BČNÍ POHLED ŘEZ

