

Obnova venkovského domu
Dolní dvůr č. p. 114



Jméno: ThLic. PhDr. Marek Matějka, Ph.D. Th.D.

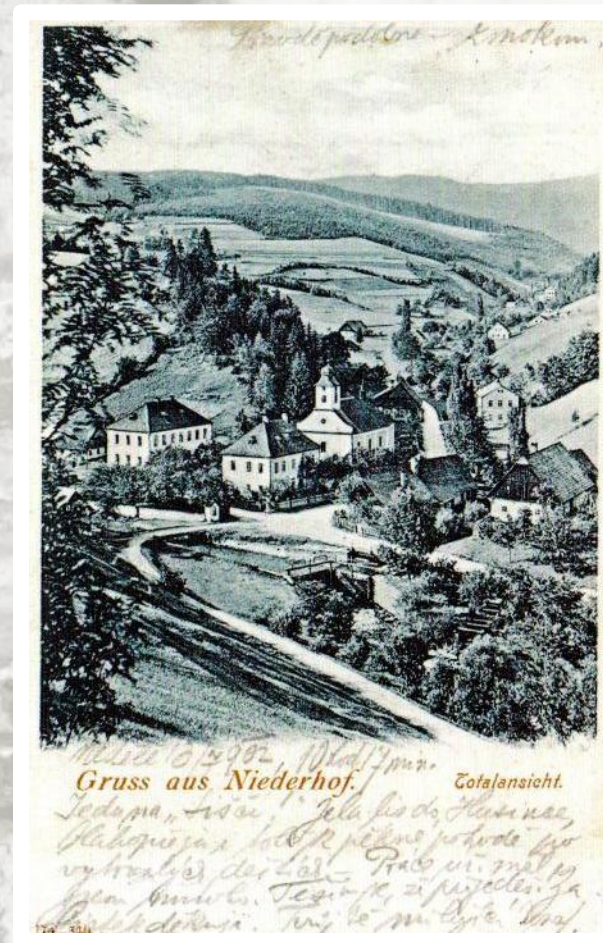
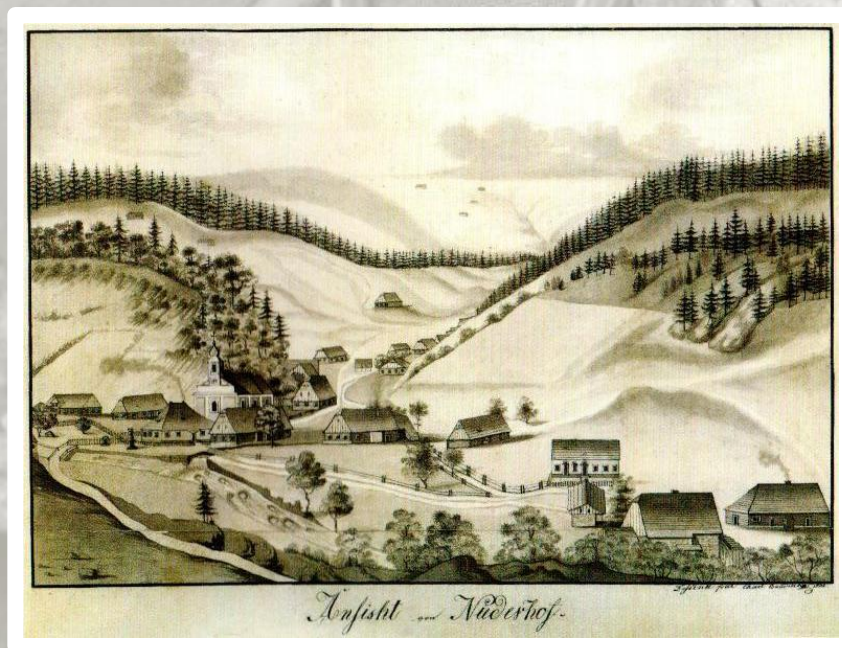
Dne: 18. února 2019

Kurz památkové péče, GŘ NPÚ v Praze

Dolní Dvůr



Dolní Dvůr na pohlednicích



Původní stav



Říjen 2015



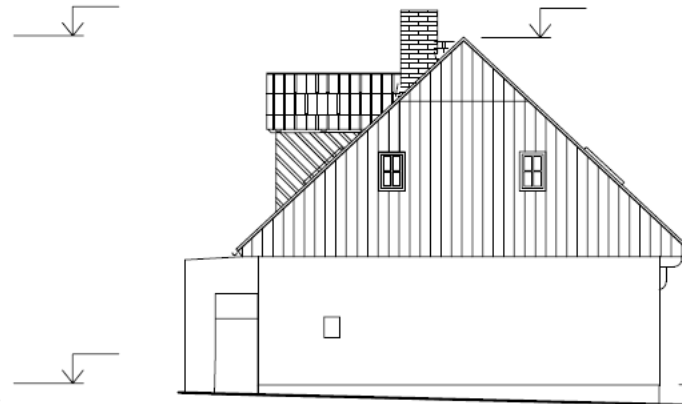


Zaměření objektu

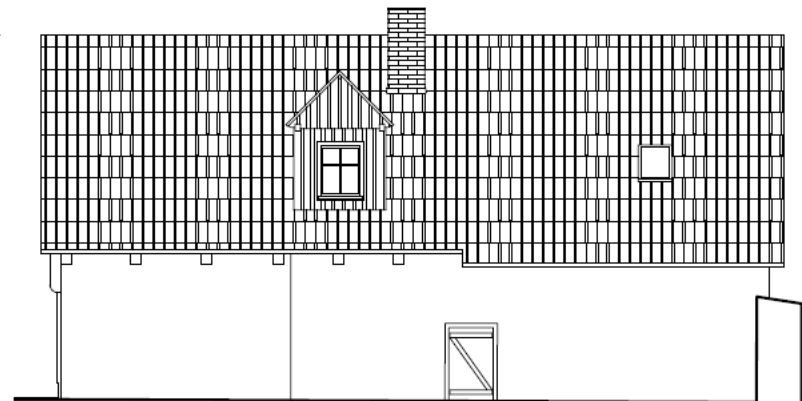
POHLED ZÁPADNÍ:



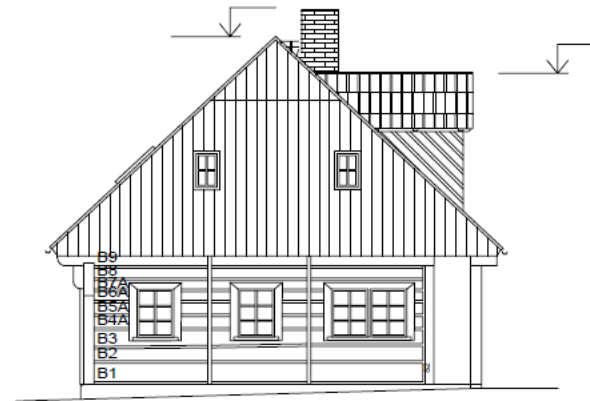
POHLED SEVERNÍ:



POHLED VÝCHODNÍ:



POHLED JIŽNÍ:

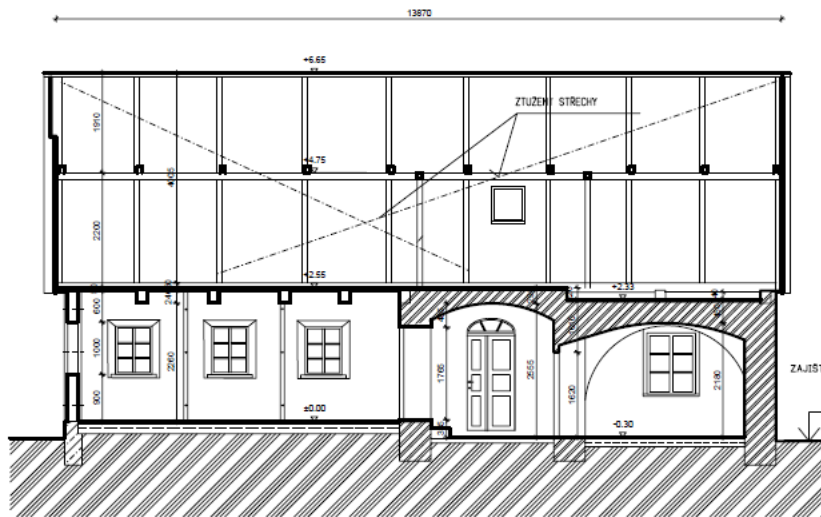


| | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------------|--|
| Zodpovědný projektant: Lubor Funk | | Významnost: Lubor Grund | | Číslo stavby: 319/17 | |
| Závaznost: Ing. c. PhDr. Miroslav Matějka, Ph.D., Ing. J. J. D. J. Dukovská 388/20, Podčásteč I, 67401 Třebíč Tel: 565 222 222, Fax: 565 222 223 Dr. Suzy 882/15, Podčásteč I, 67401 Třebíč | | Objekt: OPRAVA CHALUPY č. p. 114 v katastrálním území Dolní Dvůr | | Datum: prosinec 2017 | |
| Objekt: Dolní Dvůr, obec: Křtávek, okres: Křtávek | | Práce: OPRAVA CHALUPY č. p. 114 v katastrálním území Dolní Dvůr | | Práce: pro ohlédání stavby | |
| Práce: OPRAVA CHALUPY č. p. 114 v katastrálním území Dolní Dvůr | | Měřítko: 1:75 | | Číslo výkresu: D 1.1.4 | |

POHLEDY

Zaměření objektu

PODÉLNÝ ŘEZ B-B:



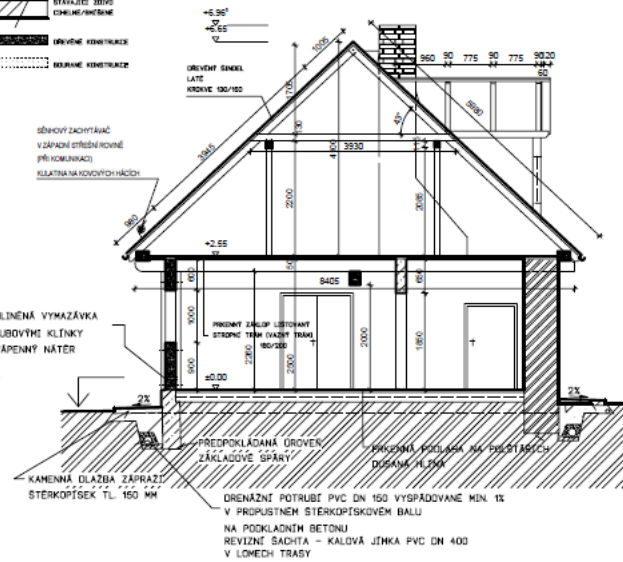
PRÍČNÝ ŘEZ A-A:

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ ŽIVÝ ČERHEJ/ANEBRNE
- KAMENNÉ KONSTRUKCE
- MURANÉ KONSTRUKCE

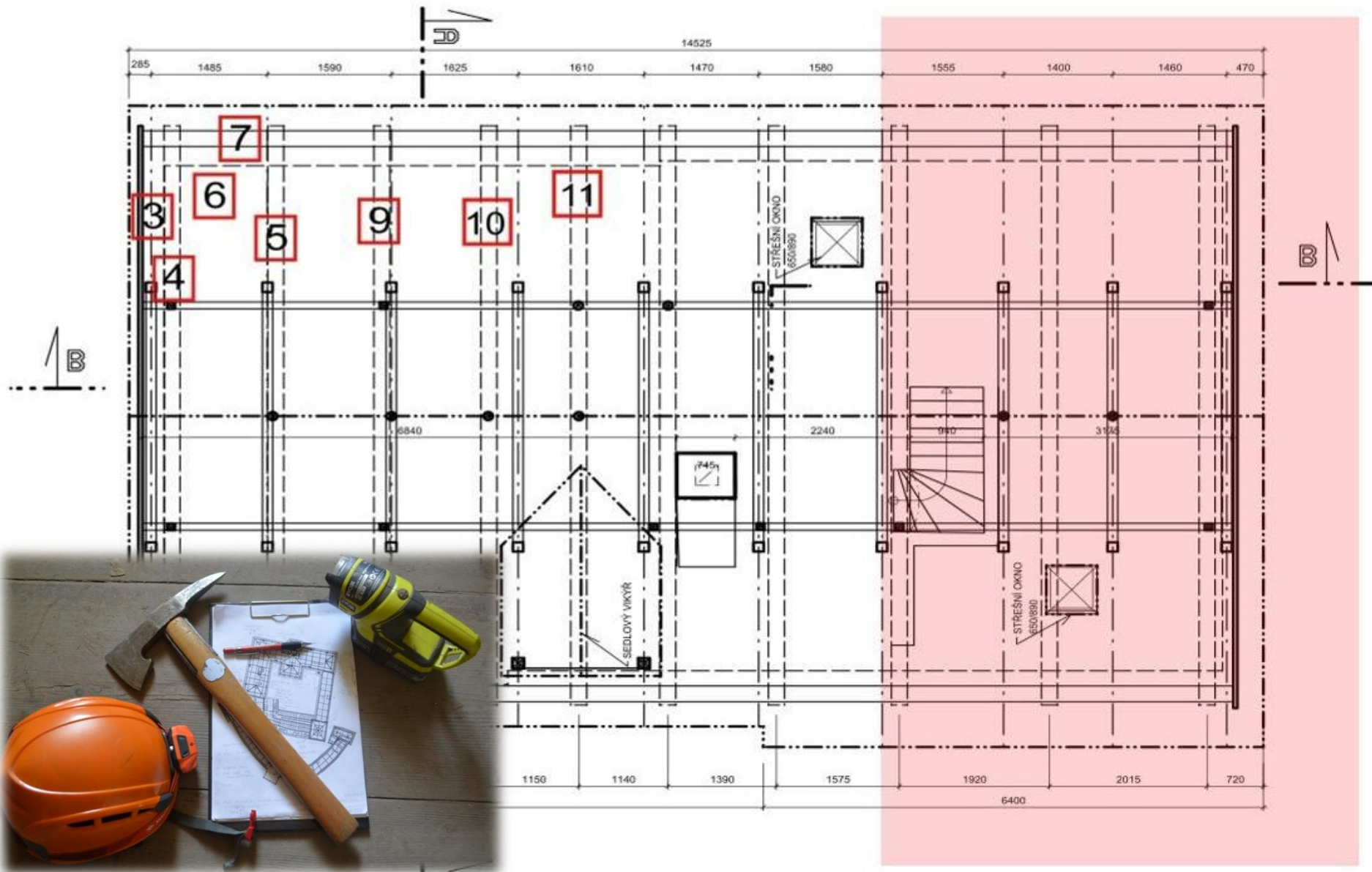
SÉROVÝ ZACHYTIVAČ
V ZÁPADNÍ STŘEŠNÍ ROVINĚ
(PŘI KOMUNIKACI)
KULATINA NA ROVINYCH HŘÍZÍCH

HLINĚNÁ VYMAZÁVKA
ZAJISTĚNÍ
DUBOVÝE KLÍNKY
VÁPENNÝ NÁTER

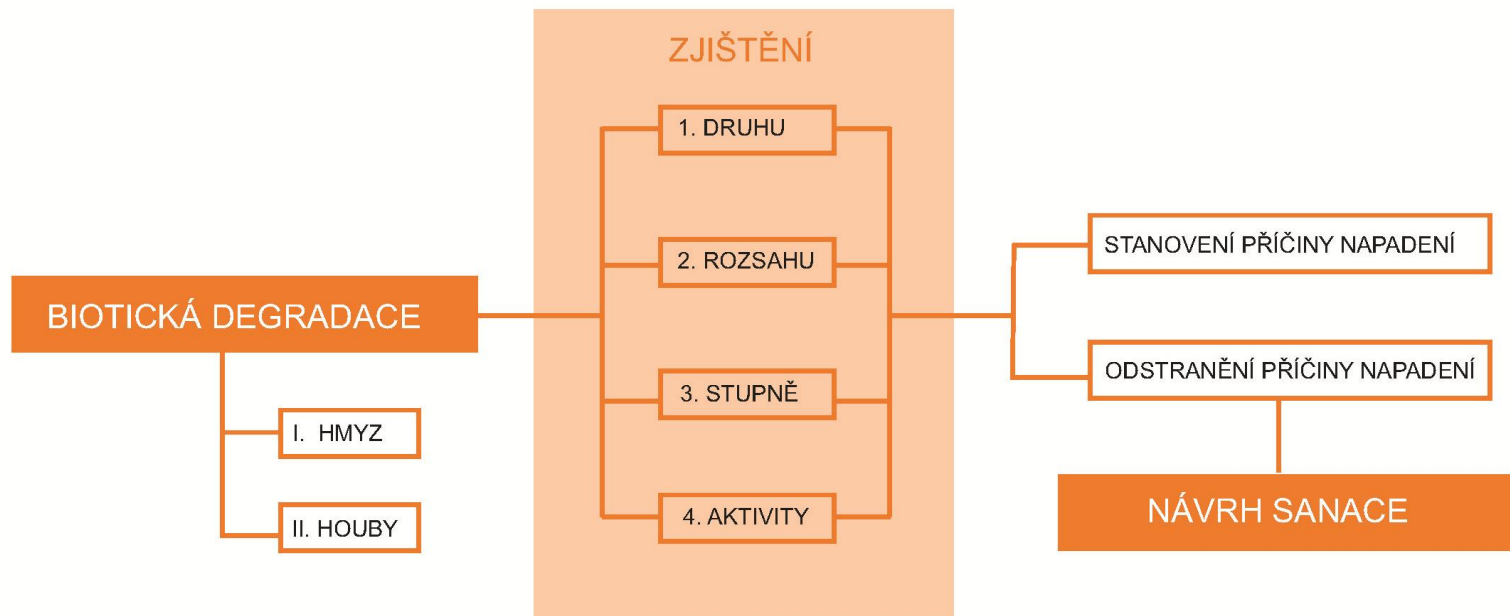


| | | | |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Západový projektant: Lubor Grund | | Vypracoval: Lubor Grund | |
| Investor: ThLic. PhDr. Marek Matějka, Ph.D. Th.D., Dukelská 388/20, Pocklásteř, 67401 Třebíč Mgr. Marcela Matějková, Dr. Suzy 862/15, Pocklásteř, 67401 Třebíč | | | |
| Obec: Dolní Dvůr | Kraj: Královéhradecký | Číslo zakázky: 319/17 | |
| Místo: OPRAVA CHALUPY č.p. 114 v katastrálním území Dolní Dvůr Etapa č. 3 - Dokenčovací práce | | Datum: prosinec 2017 | |
| Příloha: PŘÍČNÝ ŘEZ A-A, B-B | | měřítka: 1:75 | Číslo výkresu: D 1.1.3 |

Diagnostika biotické degradace



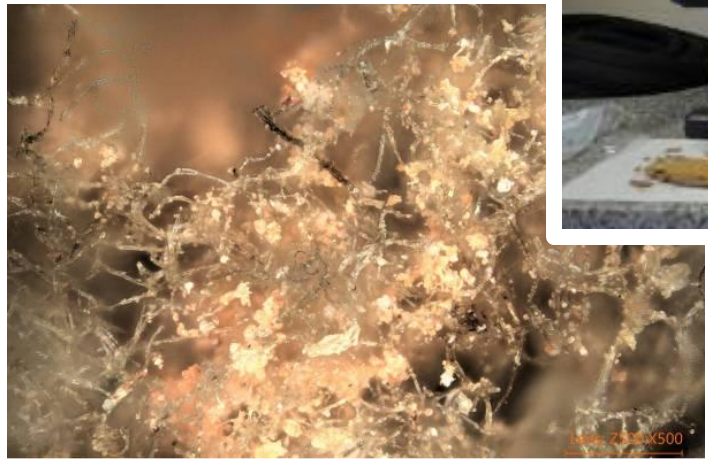
Postup detekce poškození







Mikroskopická analýza





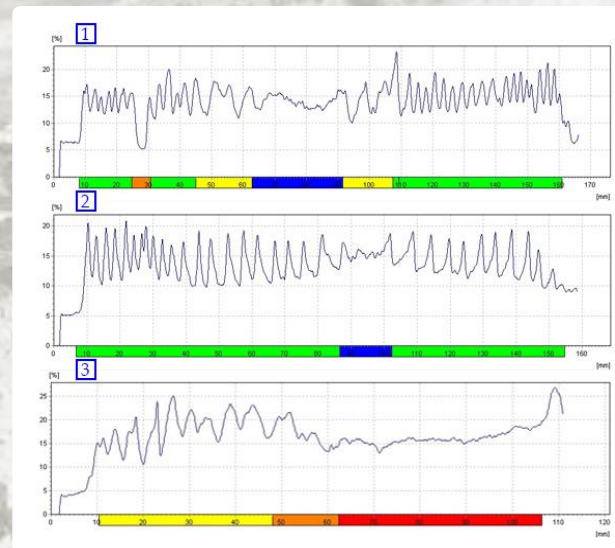
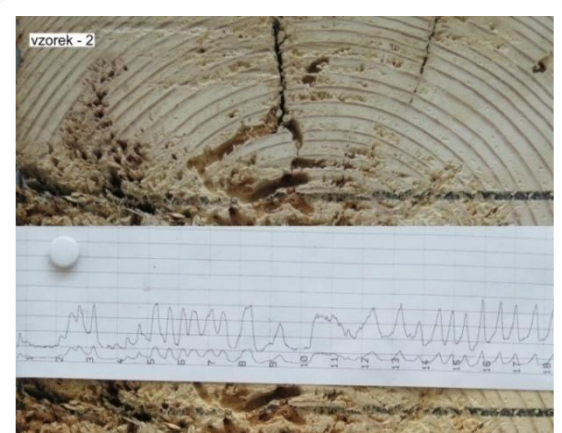


Průnik vlhkosti do objektu



Září 2016

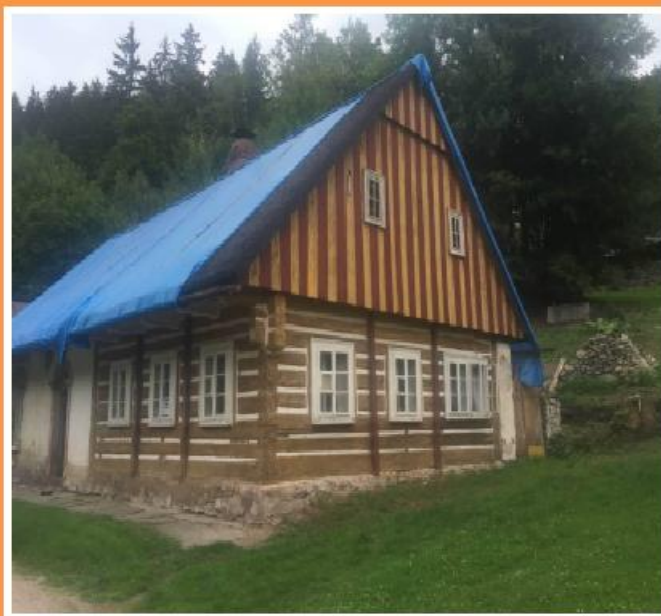
Invazivní stanovení stavu Resistograph





Srpen 2016

Závěrečná zpráva - výstupy diagnostiky



**DIAGNOSTIKA BIOTICKÉHO NAPADENÍ
KROVU VENKOVSKÉHO DOMU Č. P. 114**

Obnova krovu a střechy



Obnova krovu a střechy



Listopad 2016

Obnova roubení



Červen - srpen 2017

Stav roubení před obnovou



Demontáž oken a vymazávek



Po rozebrání roubení



Ruční výroba nových prvků



Tesařské spoje



Obnova roubení



Horkovzdušná sanace

TECHNOLOGIE

DIN 68 800 část 4
Dřevěné prvky staveb je
nutné ohřát na
teplotu 55 °C po dobu 60 min.

Metoda byla poprvé použita v
roce 1930 v Dánsku.



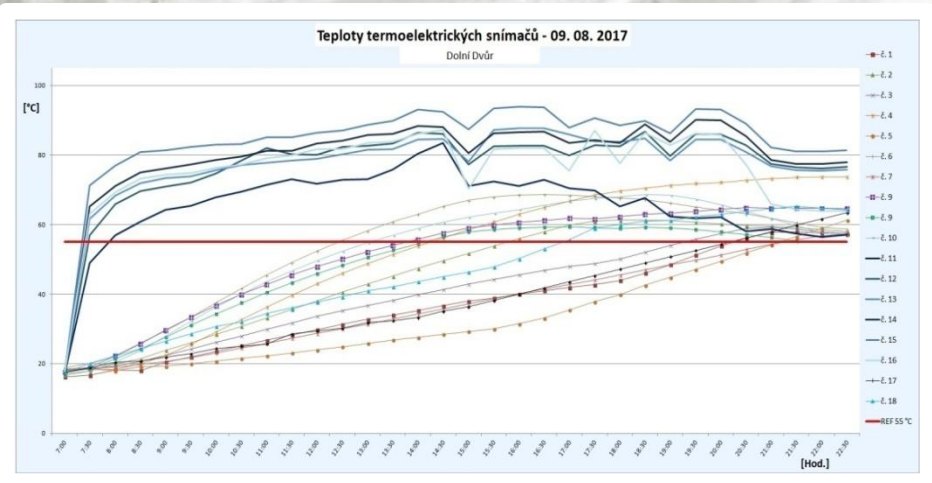
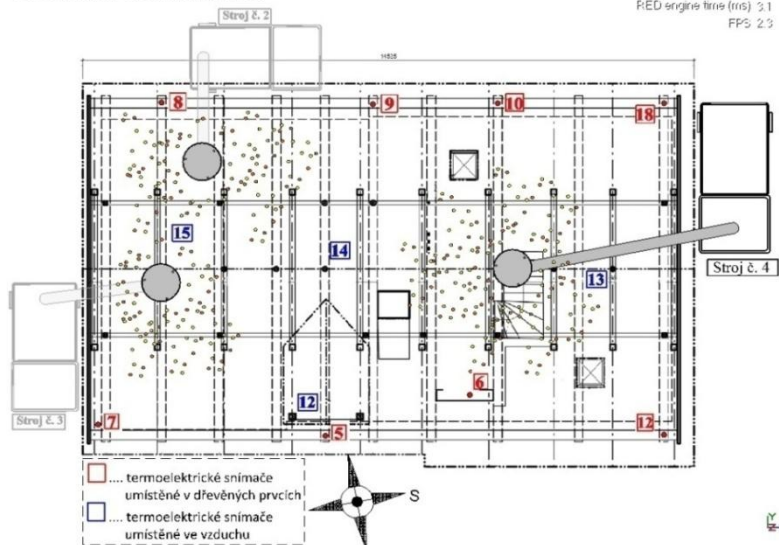
THERMO
SANACE



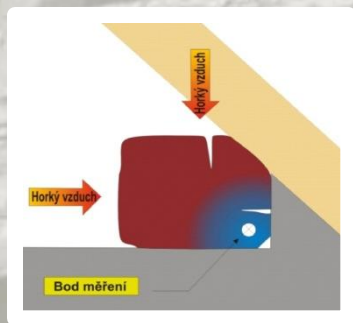
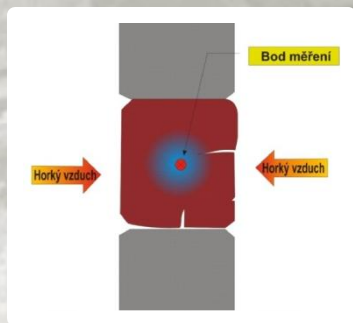
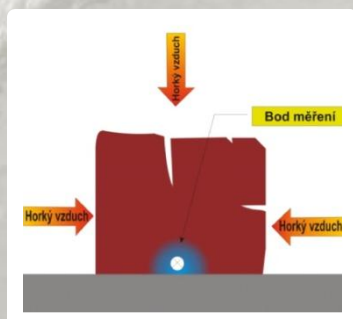
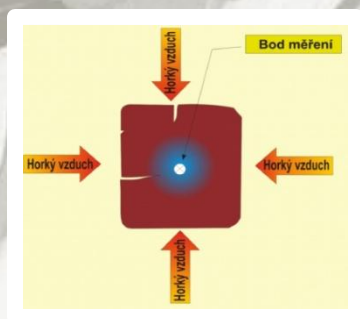
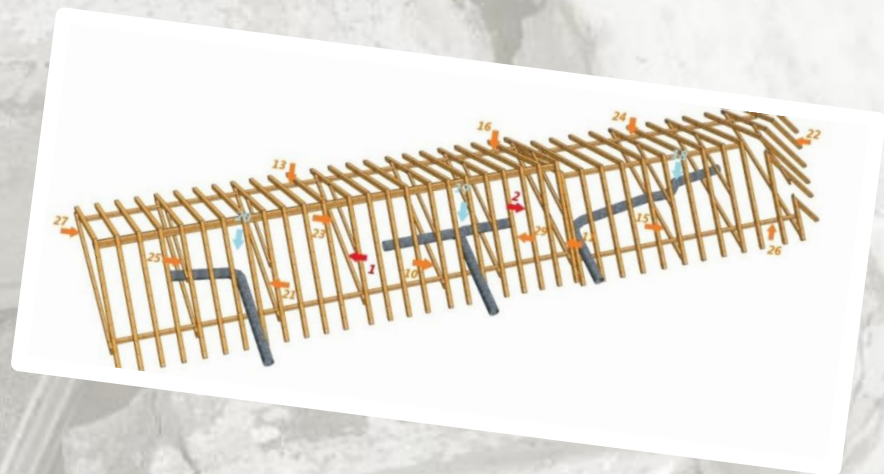


Krovová konstrukce

Application: tris (tris) 457.6
 RED engine tris (tris) 3:1
 FPS 2:3



Postup prací a technika



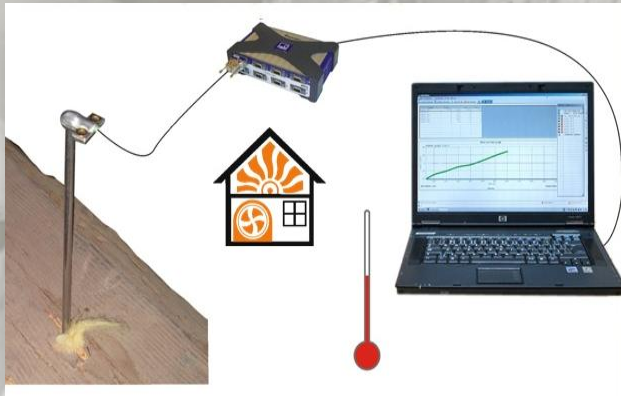
Doba ohřevu je ovlivněna:

1. teplotou venkovního vzduchu,
2. velikostí sanovaného prostoru,
3. průřezem sanovaných dřevěných prvků.

Monitorování teplot:

1. Termoelektrickými snímači
2. Termovizní kamerou

Termoelektrické snímače a termovizní kamera



Obnova vymazávek roubení



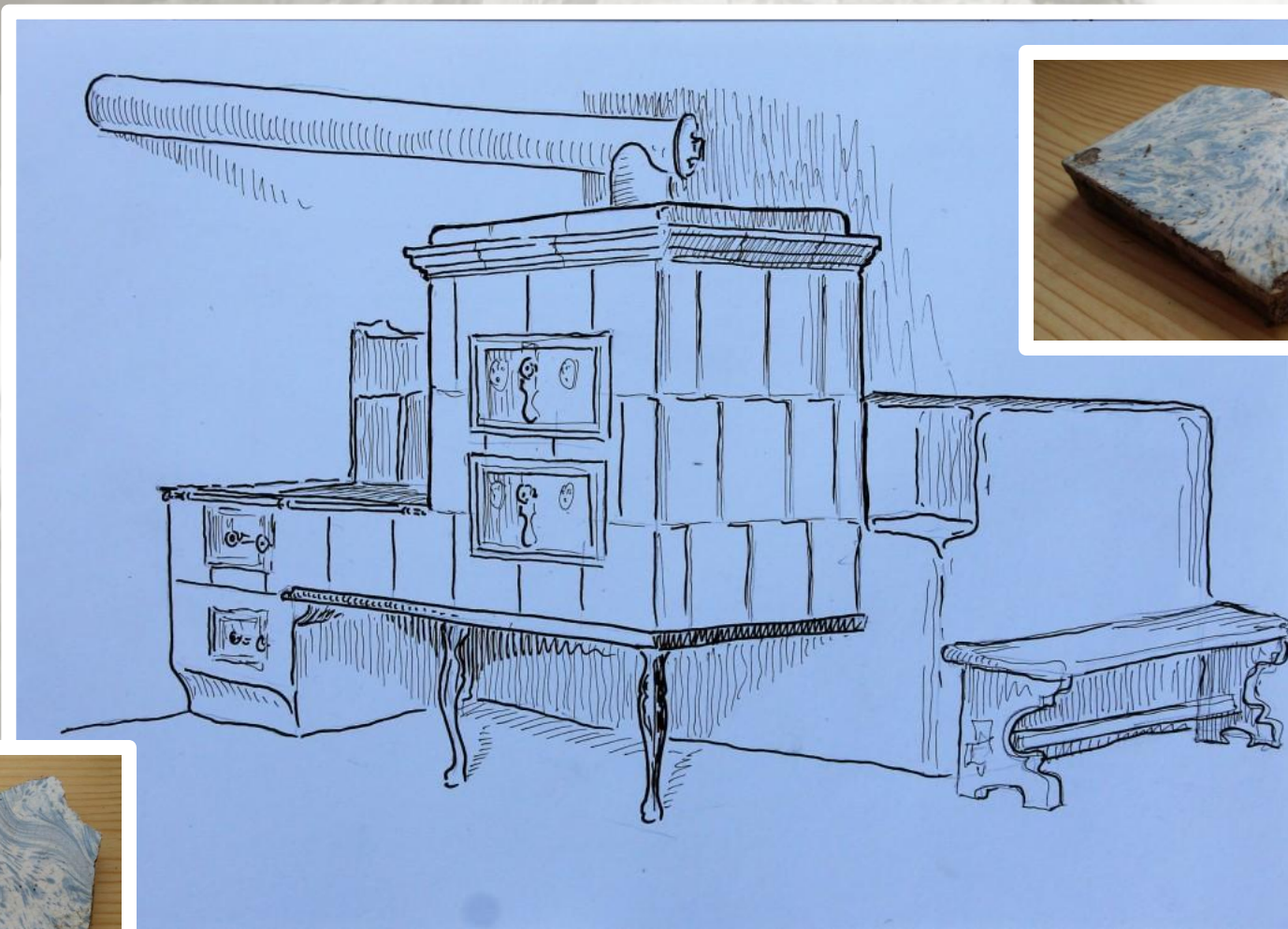
Říjen 2017

Instalace restaurovaných oken



Listopad 2017

Stavba sporáku a kamen



Září 2018

Stavba sporáku a kamen



Září 2018

Stavba sporáku a kamen



Září 2018

Obnova hliněné omítky



Listopad 2018

Obnova vápenné omítky



Říjen 2018

Současný stav



Děkuji Vám za pozornost.

Marek Matějek

