

ALTÁN A1 - POPIS A NÁVRH ÚPRAV

Na altán A1 - v jihovýchodní části a reálu FU AV Cukrovarnická 10 bylo zpracováno statické posouzení. Ing. V.Jandáčkem v březnu 2017.

Posouzení konstatuje současný stav konstrukce:

Dřevěná konstrukce je posazená na betonový základ a zatížení se přenáší na patní profil ze dřeva, který je dnes obetonovaný.

Stěny altánu jsou z dřevěných profilů s ozuby pro prkenné výplně, které tvoří ztužení.

Nosná konstrukce je z dřevěných profilů 75/75mm

Střecha je prkenná osazená trojicí ramenátů v čelech a ve středu objektu na nosné kratší stěny.

Konstrukce je zhotovena odborně jako truhlářská práce z měkkého dřeva, její provedení je řemeslné a odpovídá době vzniku - cca 1925.

Dnešní stav konstrukce je narušený uvolněním stěnových prken a paty, která je z betonu a je poškozená vodou.

Konstrukce je uvolněná v čepích a proto do ní byla vložena provizorní výztuha tvaru A, která je u vstupních dveří.

Nejvíce jsou poškozeny patní profily, dále pak konstrukce stěn, kde jsou poškozeny výplně uvolněním. Je nutné konstrukci stabilizovat vložením prkenných výplní a dále pak přesazením všech čepovaných částí. Nově je třeba provést patní profily a po přesazení celého objektu musí být tyto profily podloženy tak, aby do nich nevtékala voda. Odtok vody ze žlabů bude sveden mimo paty dřevěné konstrukce.

Návrh opravy:

Provedení odborné repase altánu je uvažováno v dílně v opatrně demontovaném stavu.

Oprava musí být provedena celkově s tím, že celá konstrukce stěn bude rozebrána a znovu sestavena na nové prahy.

Konstrukce střechy bude sejmuta jako celek a vyměněna bude krytina z pozink. plechu.

Dřevo konstrukce bude ošetřeno, vyhnílé části doplněny a styky čepů budou vyklínovány. Oprava konstrukce bude i revizí spojů hřebíkováných a případně jejich náhradou spoji šroubovanými.

Budou odstraněny dvoukřídlové dveře, které nejsou původní a zatěžují sloupky vstupu do altánu.

Zasklením horního otvoru bude provedeno výplní skleněnou tl. 3mm do jednoduchého rámu na míru, aby přilíši nezatěžovala konstrukci.

Pro opravu je nutná příprava rozebrání dle dokumentace a s označením jednotlivých dílů. Oprava je doporučena provést mimo areál, aby bylo možné sestavení stěn a ztužení spojů na rovných plochách.

Výměna dřevěných prvků za nové - předpoklad 20%. Osazovací prahy budou nové.

Doporučení - zachovat v největší možné míře stávající materiál !

Stávající prkenné výztuhy ve tvaru A budou odstraněny.

Bude provedena na bočních stranách vestavěná dřevěná lavice - 2x.

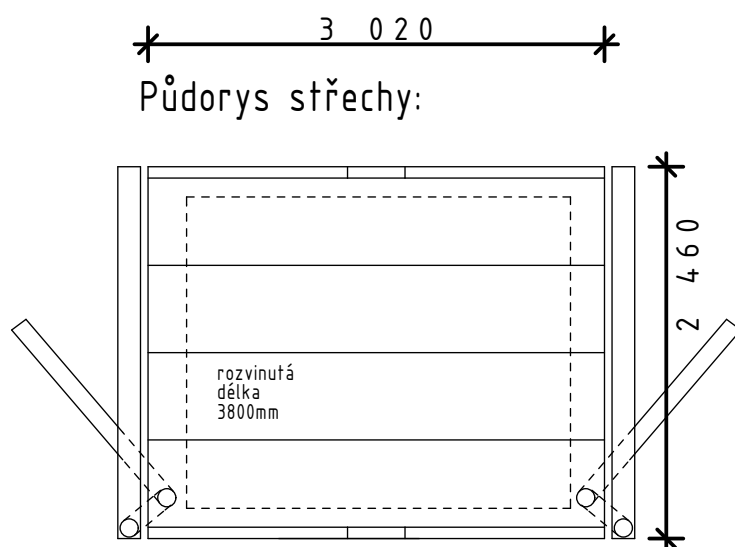
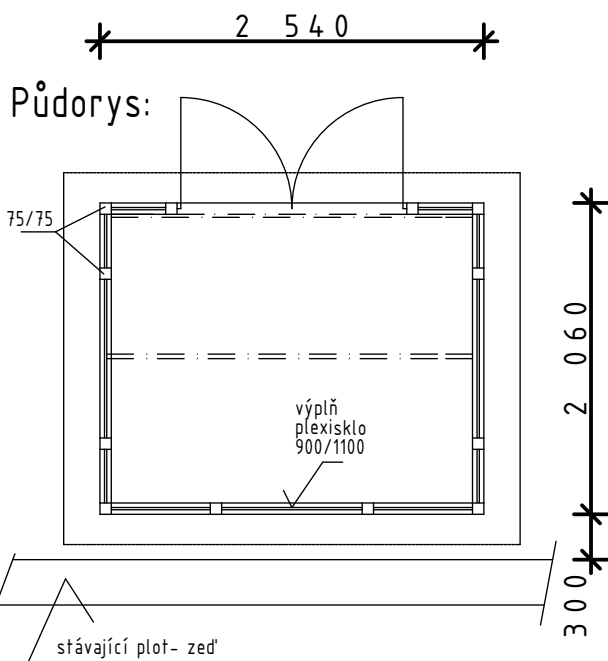
Všechny prvky po ošetření, vyčištění, zbavení původního nátěru, přebroušení a vysmírkování povrchu budou opatřeny nátěry pro profesionální použití při ošetřování dřeva v historických rekonstrukcích (standard Colorex, Herbol):

Exteriér - barva zelená dle původního odstínu - určí se dle skutečnosti s porovnáním vzorníku dodavatele

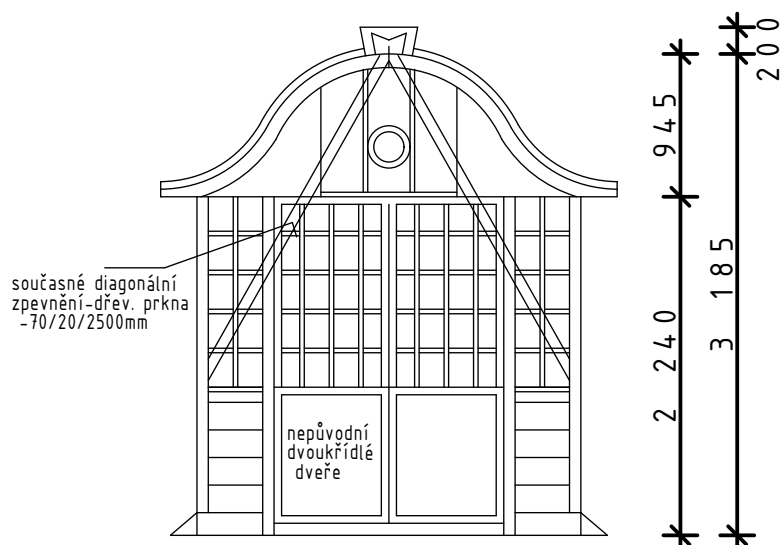
- základní penetrační rozpouštědlový s protiplísňovým působením (standard Colorex Grundolja 1-Klasik, nebo Herbol Bläueschutzgrund)
- mezinátěr -Klasik v odstínu zeleném - rozpouštědlový (standard Colorex Grundolja Utegrund 2 Klasik nebo Herbol Venti 3 Plus Satin)
- vrchní nátěr v odstínu zeleném dle původní barevnosti altánu vodouředitelný 2x (standard Colorex Solid nebo Herbol Herbol Venti 3 Plus Satin)

Interiér -lazura dle původního odstínu - určí se dle skutečnosti s porovnáním vzorníku dodavatele (pravděpodobně teak

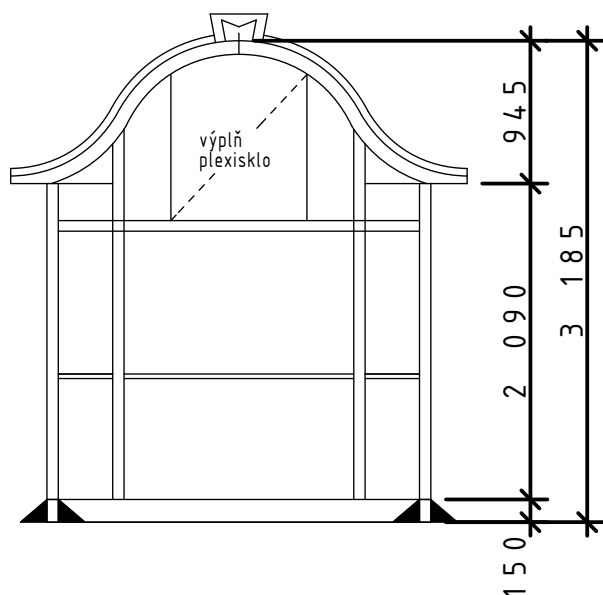
- základní penetrační rozpouštědlový s protiplísňovým působením (standard Colorex Grundolja 1-Klasik, nebo Herbol Bläueschutzgrund)
- lazura ve dvou vrstvách (standard Colorex Norden Herbol Offenporig)



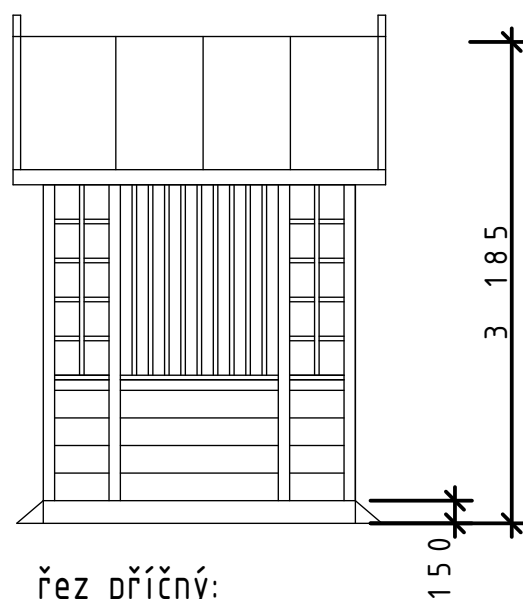
Pohled severozápadní (vstupní):



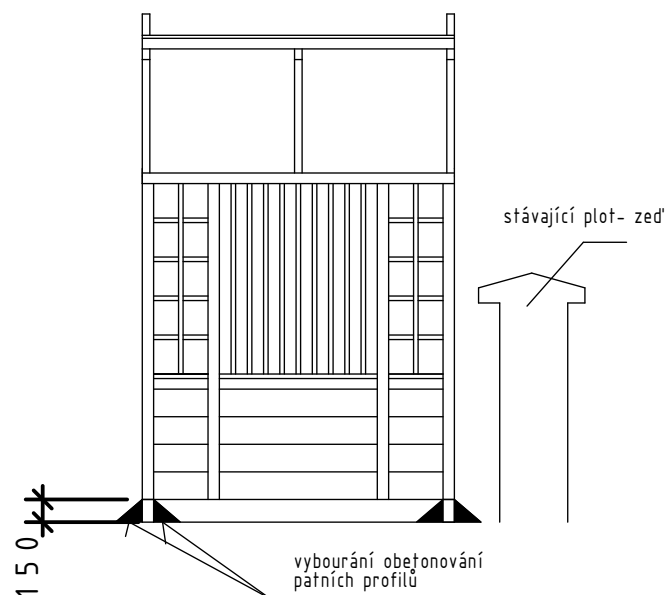
řez podélný:



Pohled jihozápadní:



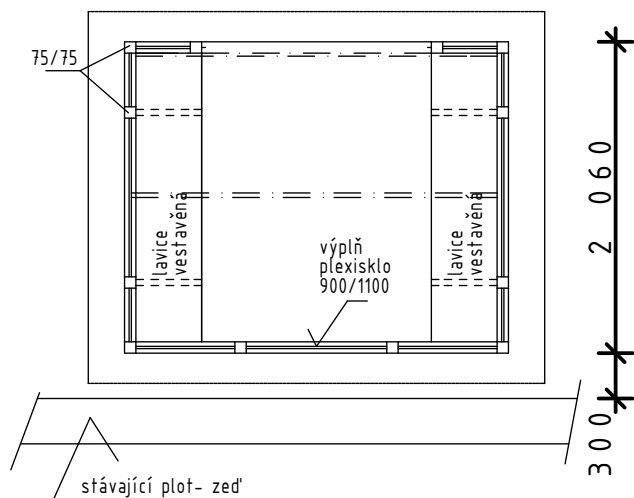
řez příčný:



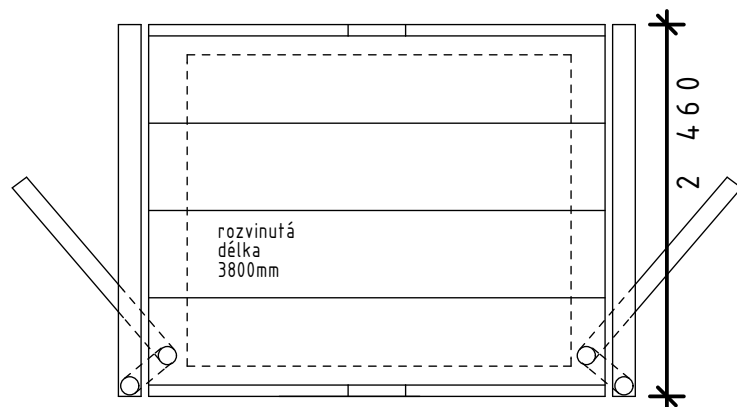
A1

altán v původní zahradě Giardino Secreto arch. Kumpána,
stav po repasi

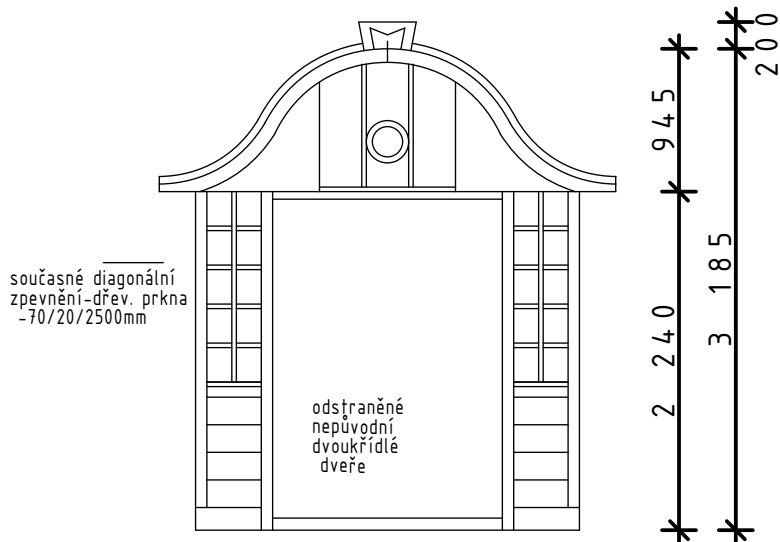
Půdorys:



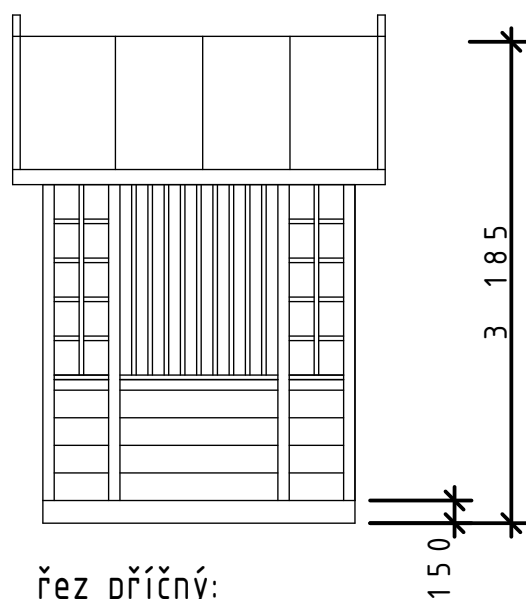
Půdorys střechy:



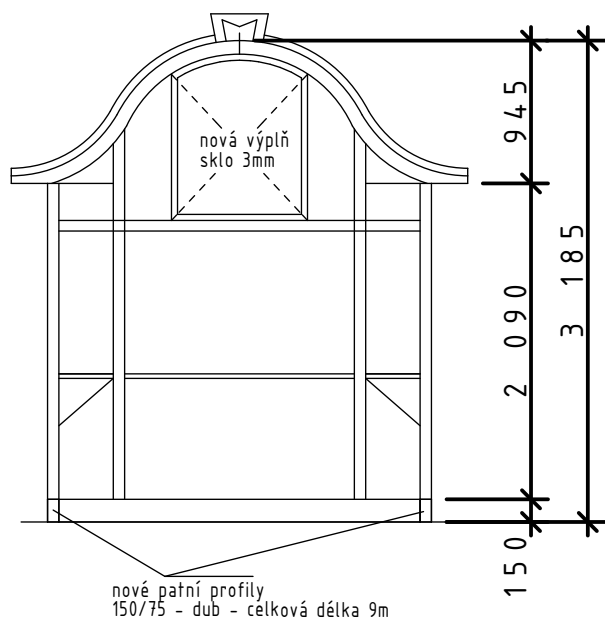
Pohled severozápadní (vstupní):



Pohled jihozápadní:



řez podélný:



řez příčný:

