

Obsah:

1. Identifikační údaje
2. Změny v provedení stavby
3. Výkresová část
 - 3.1. půdorys
 - 3.2. půdorys WC
 - 3.3. řez A-A'
 - 3.4. detaily
4. Závěr

2. Změny v provedení stavby

Změny stavby proti původnímu návrhu byly provedeny v zájmu zachování největší možné kontinuity na řemeslné tradice a materiály užívané při rekonstrukcích historických objektů.

2.1. Svislé konstrukce

2.1.1. Nosné zdivo

Obvodové hrázděné zdivo nedoznalo proti původnímu návrhu zásadních změn. Byl vsazen prahový trám \square 140/140 mm.

2.1.2. Příčky

Byla změněna konstrukce příček. Místo SDK desek montovaných na roštu bylo užito zdění přesnými tvárnicemi Ytong® tl. 100 mm.

2.1.3. Komíny

Komínové těleso beze změn s výjimkou nadezdívky o 500 mm a nerezové vložky \varnothing 160 mm.

Krb v hale byl demontován a znovu vyzděn. Pod krbem a v jeho okolí byla vzhledem k požární bezpečnosti provedena cihelná dlažba.

2.2. Vodorovné konstrukce

2.2.1. Podlahy

Podlahy nebyly provedeny z dřevoštěpkových OSB desek, ale z tradičních materiálů. V hlavní místnosti a zázemí byla provedena dřevěná podlaha z hoblovaných prken tl. 30 mm na pero a drážku (P+D). V místnostech WC a předsínky byla užita cihelná dlažba tl. 25-30 mm kladená do tmelu.

V podlaze na WC je umístěna šachta hlavního uzávěru vody, zakrytá víkem s cihelnou dlaždicí.

2.2.2. Stropní konstrukce

Snížená nosná konstrukce stropního podhledu v místě sociálního zařízení je provedena oproti původnímu návrhu z dřevěných hranolů \square 50/100 mm tvořících rošt kotvený do nosného zdiva.

Stropní podhled je pak ze SDK desek do vlhka šroubovaných na dřevěných latích \square 60/40 mm.

Snížený podhled má světlou výšku +2,710 m, kdy nulová niveleta (\pm 0,000 m) je tvořena vrchní plochou cihelné dlažby.

2.3. Tepelné izolace

Do stropní konstrukce je vložena tepelná izolace z minerální vlny tl. 200 mm.

Navíc ve sníženém stropu nad WC je vložena minerální vlna tl. 100 mm.

Pod všemi tepelnými izolacemi je položena difúzní fólie.

2.4. Střešní konstrukce

Nosné prvky střešní konstrukce nedoznají změn. Po dohodě s investorem byly Cu plechy nahrazeny materiálem Zn-Ti. Dešťová voda je svedena podokapními žlaby do odp.trub a dále do štěrkových drenů ve volném terénu za stavbou.

2.5. Schodiště

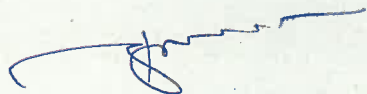
Do stropu v místnosti zázemí byly vsazeny výklopné dřevěné schůdky půdorysného rozměru 800/1200 mm.

2.6. Zařizovací předměty

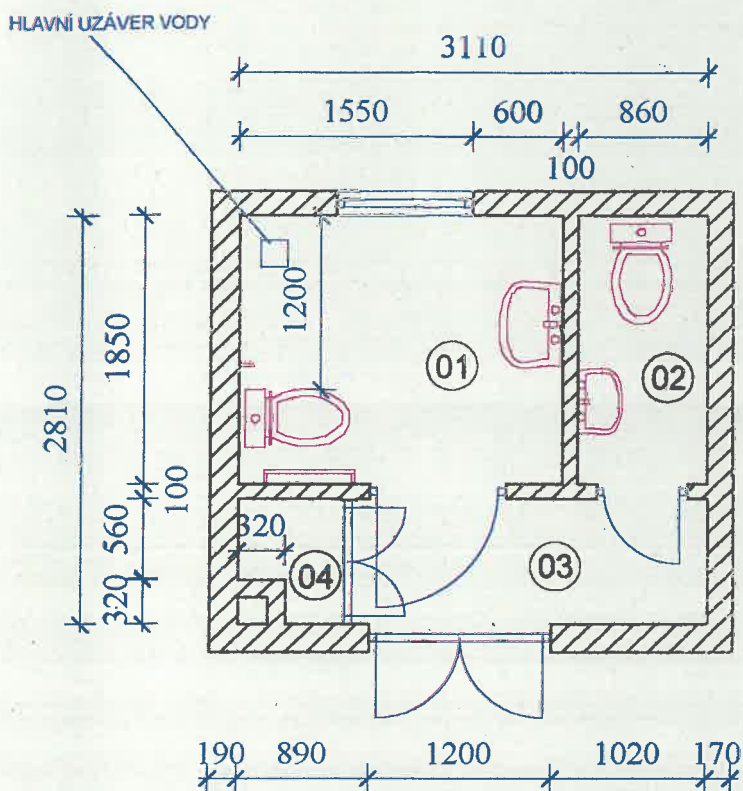
Hlavní změnou je dispoziční úprava sociálního zařízení pro bezbariérový přístup. Tomu byl podřízen i výběr zařizovacích předmětů včetně opěrných madel.

2.7. Vliv změn stavby na požární bezpečnost a ochranu zdraví

Změny stavby proti navrženému projektu nejsou v rozporu s požárně bezpečnostním řešením stavby. Odstupové vzdálenosti požárně nebezpečného prostoru zůstávají zachovány v původních limitech, stejně tak se zásadně nemění spalnost konstrukcí a členění požárních úseků. Žádné provedené změny stavby se negativně neprojeví ve vztahu stavby k oboru ochrany zdraví osob, naopak bezbariérový přístup na WC velmi posiluje pozici této stavby a zvyšuje její společenskou hodnotu.



3.2. Půdorys WC ÷ 1:50

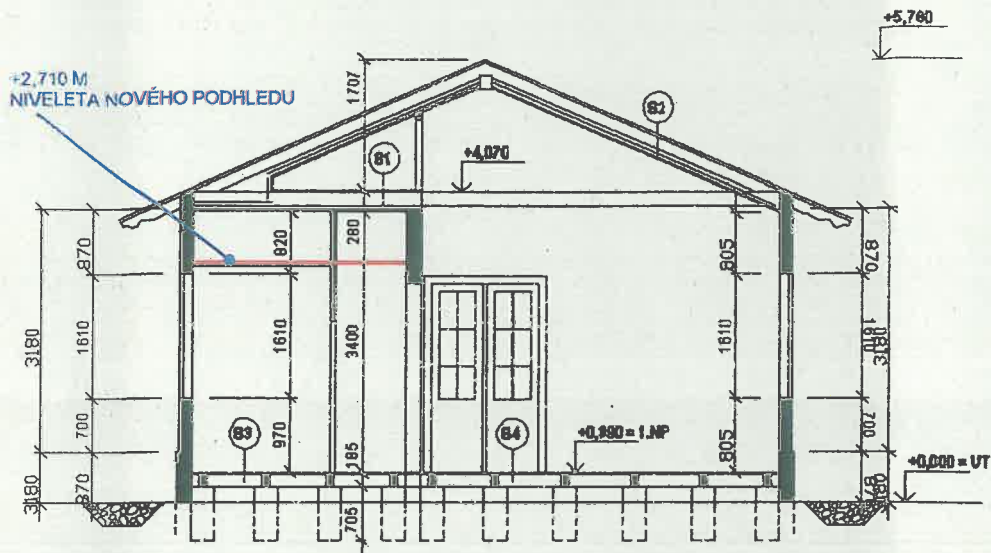


01 - BEZBARIÉROVÉ WC	3,98 M2
02 - WC	1,59 M2
03 - CHODBA	2,08 M2
04 - SKLAD	0,46 M2



ODP.PROJ.	PĚTR KELLNER	ARCH.	
VYPRACOVAL:	JIŘÍ BURSA	DAT.	09/2005
STAVBA:	ALTÁN V ARBORETU BUKOVINA	FORM.	A4
INVESTOR:	SPRÁVA CHKO ČR, PRAHA	M:	Č.
VÝKRES:	ZMĚNY - PŮDORYS WC	1:50	2

3.3. Řez A-A'



PŮVODNÍ NÁVRH

S1 – řez stropní konstrukcí

- dřevoštěpková deska OSB tl. 12 mm
- stávající kleštiny/vazné trámy
- dřevoštěpková deska OSB tl. 10 mm

S2 – řez střešní konstrukcí

- CU plech
- stávající prkna
- stávající krokve
- ORSIL 100 mm v roštu z CW profilů
- parotěsná zábrana DELTA-FOL REFLEX
- sádrokarton tl. 9 mm

S3 – řez podlahovou konstrukcí (WC)

- dřevoštěpková deska OSB tl. 22 mm
- hranol 60*100 mm
- dubová podložka 110*110 mm tl. 20 mm
- BITAGIT
- betonová patka 300*300 mm
- rostlý terén

S4 – řez podlahovou konstrukcí (expoziční)

- prkna tl. 25 mm
- hranol 100*160 mm
- dubová podložka 110*110 mm tl. 20 mm
- BITAGIT
- betonová patka 300*300 mm
- rostlý terén

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ

S1 – řez stropní konstrukcí

- stávající kleštiny/vazné trámy, tep. izolace
- nosný rošt – hranoly 50/100 mm, tep. izolace
- difúzní fólie
- rošt z latí 60/40 mm
- SDK do vlhka (podhled)

S2 – řez střešní konstrukcí

- Zn-Ti plech
- stávající prkna
- stávající krokve
- (tep. izolace je vložena do stropní konstrukce)

S3 – řez podlahovou konstrukcí (WC)

- cihelná dlažba 30 mm, tmel
- bet. mazanina 240 mm
- Hydroizolace
- pískový podsyp 50 mm
- štěrková vrstva 100 mm
- rostlý terén

S4 – řez podlahovou konstrukcí (expoziční)

- prkna P+D 30 mm
- hranoly 140 mm
- dubové podložky 20 mm
- bet. mazanina 80 mm
- Hydroizolace
- pískový podsyp 50 mm
- štěrková vrstva 100 mm
- rostlý terén



ODP.PROJ.	PETR KELLNER	ARCH.	
VYPRACOVAL:	JIŘÍ BURSA	DAT.	09/2005
STAVBA:	ALTÁN V ARBORETU BUKOVINA	FORM.	A4
INVESTOR:	SPRÁVA CHKO ČR, PRAHA	M:	Č.
VÝKRES:	ŘEZ A-A'	1:100	3

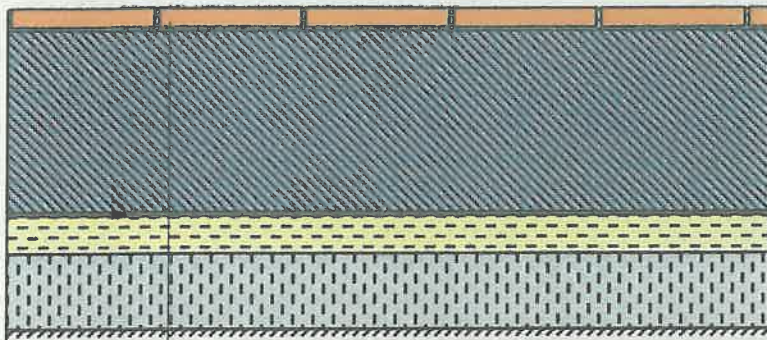
3.4. Detaily

3.4.1. Stropní konstrukce na WC (skladba – 1:10)



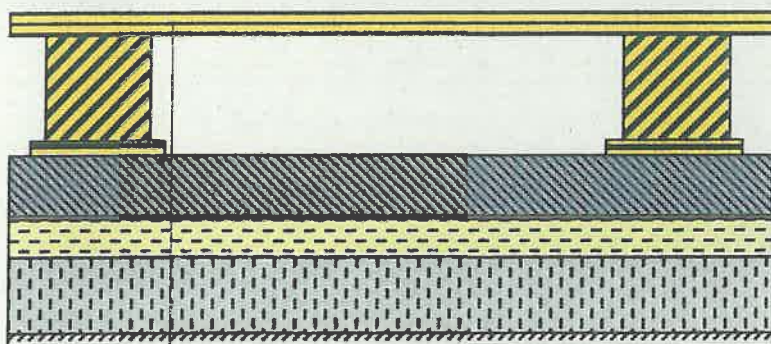
NOSNÝ HRANOL \square 50/100 MM, TEPelná IZOLACE TL.100 MM
 DIFÚZNÍ FÓLIE (PAROTĚSNÁ ZÁBRANA)
 DŘEVĚNÝ ROŠT Z LATÍ \square 60/40 MM
 DESKY SDK DO VLHKA TL.12,5 MM

3.4.2. Podlaha na WC (skladba – 1:10)



CIHELNÁ DLAŽBA 30 MM, TMEL
 BET. MAZANINA 240 MM
 HYDROIZOLACE
 PÍSKOVÝ PODSYP 50 MM
 ŠTĚRKOVÁ VRSTVA 100 MM
 ROSTLÝ TERÉN

3.4.3. Podlaha v hlavní místnosti (skladba – 1:10)



PRKNA P+D TL.30 MM
 DŘEVĚNÝ HRANOL \square 140 MM
 DUBOVÉ PODLOŽKY TL.20 MM
 BET. MAZANINA 80 MM
 HYDROIZOLACE
 PÍSKOVÝ PODSYP 50 MM
 ŠTĚRKOVÁ VRSTVA 100 MM
 ROSTLÝ TERÉN



ODP.PROJ.	PETR KELLNER	ARCH.	
VYPRACOVAL:	JIRÍ BURSA	DAT.	09/2005
STAVBA:	ALTÁN V ARBORETU BUKOVINA	FORM.	A4
INVESTOR:	SPRÁVA CHKO ČR, PRAHA	M:	Č.
VÝKRES:	ZMĚNY – DETAILS	1:50	4

4. Závěr

Stavební práce provedené odlišně od původního návrhu nemají negativní vliv na účelové určení stavby ani na snížení kvality stavebních konstrukcí.

Je zřejmé, že všechny změny byly provedeny v zájmu zachování tradice používaných přírodních materiálů a nejbližších možných technologických postupů v historicky významných stavbách, jakou bezesporu Altán v arboretu Bukovina je.

Jiří Bursa



Petr Kellner

