

OBSAH

Identifikační údaje.....	1
1. Podklady.....	1
2. Účel objektu.....	1
3. Architektonické, funkční, dispoziční řešení.....	1
4. Stavebně konstrukční řešení.....	2
5. Požadavky na provádění stavby	3
6. Rozebrání objektu – Mokřany	5
7. Stavba MVS Vysoký Chlumeč	8

Identifikační údaje

Název stavby:	MVS Vysoký Chlumeč – transfer hospodářského objektu z Mokřan čp.13
Místo stavby:	kú. Vysoký Chlumeč parc.č. 414/2
Umístění stavby před transferem:	Nechvalice, část obce Mokřany čp.13 kú. Mokřany u Nechvalic 702579 parc.č. 17
Stavebník:	Hornické muzeum Příbram nám. Hynka Kličky 293 261 01 Příbram VI - Březové Hory IČO: 00360121
Statutární zástupce: Vedoucí Muzea V. Chlumeč:	PaeDr. Josef Velfl, ředitel muzea PhDr. Lubomír Procházka, CSc
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro stavební povolení v podrobnosti pro provádění stavby
Projektant:	Ing.arch. Petr Dostál Varšavská 22, 120 00 Praha 2 autorizace ČKA 00728 IČO: 17004209
Stavební část:	Ing.arch. Petr Dostál
Datum zpracování:	12. 2018

1. Podklady

Vysoký Chlumeč, okres Příbram, inženýrskogeologické posouzení, RNDr. Jana Krausová, 1999

Expoziční záměr MVS Vysoký Chlumeč (Mgr. J. Berková, PhDr. Lubomír Procházka, CSc, 1999)

MVS Vysoký Chlumeč – studie (Dostál 1998)

2. Účel objektu

Expoziční objekt skanzenu, hospodářská budova obsahující sklepy a komory.

3. Architektonické, funkční, dispoziční řešení

Hospodářská budova určená k přesunu do muzea představuje jeden ze základních typologických druhů regionální tradiční vesnické zástavby, roubené komory se zděným suterénem. Stavba má obdélný půdorys o rozměrech 16,0 x 6,0 m; nečleněná dvoupodlažní hmota se sedlovou střechou má výšku hřebene (nad nižší úrovní terénu) 7,6 m.

Suterén obsahuje 5 malých klenutých prostorů se samostatnými vstupy ze dvora (pouze dva severozápadní prostory mají společný vstup); prostory mají charakter

sklepů, nebo malých chlévů (kotců). Přízemí (z pohledu vstupního průčelí patro) obsahuje 3 komory (jedna zcela, dvě zčásti roubené), přístupné z pavlače v severovýchodním (vstupním) průčelí; na pavlač se nastupuje venkovními schody na terénu umístěnými u severního nároží budovy. Střecha je krytá keramickou taškovou krytinou (bobrovka). Ve výrazu průčelí se uplatňuje zejména členění severovýchodního průčelí rytmičované mělkými segmentově ukončenými vpadlinami a horizontálou zábradlí pavlače s dekorativně tvarovanými deskami. Ostatní průčelí jsou členěna pouze střídáním omítaných ploch zděné části a ploch pohledově přiznané roubené konstrukce; dvě stavební fáze budovy dokládá zcela odlišný výraz štítových průčelí.

Cílem transferu je objekt v areálu muzea prezentovat v podobě shodné se stavem, dochovaným na původním stanovišti.

4. Stavebně konstrukční řešení

současný stav (Mokřany)

Budova je založena na základové pasy shodné šířky jako zdivo suterénu, předpokládaná hloubka základové spáry je 0,6 m pod úroveň podlahy suterénu. Základové zdivo (nelícované) zřejmě shodné se zdivem suterénu.

Suterén je vyzděn z masivních stěn (lícované zdivo s větším podílem hliněné malty ve vnitřní střední části); ve zdivu převažuje místní nepravidelný (patrně převážně sbíraný) kámen – žula, zděný na vápennou maltu (s malým podílem vápna). Shodný charakter má zdivo v části jihozápadní a v severozápadní stěně přízemí. Ostatní stěny přízemí jsou roubené, z dvoustranně hraněných trámů (šířky cca 18 cm) s nárožní vazbou na rybinové plátování. Trámy stěn severozápadní komory jsou masivnější (vyšší), než trámy dvou roubených stěn střední a jihovýchodní komory.

Prostory suterénu jsou s výjimkou druhého prostoru od severozápadu zastropeny cihlovou klenbou segmentového tvaru; zmíněná odlišná klenba je valená (převýšená, respektive s vysokými náběhy ve spodní části stěn), vyzděná z kamenného zdiva. Stropy přízemí jsou jednoduché trámové, se záklopem z hoblovaných prken tl. 30 mm na pero a drážku.

Krov sedlové střechy má jednoduchou subtilní konstrukci vaznicového typu; na stropních trámech přízemí jsou ponechány okapové vaznice staršího odstraněného krovu; nad tyto vaznice jsou na krátké sloupky (20-35 cm, sloupky vyrovnávají podélný sklon starších vaznic) uloženy mladší okapové vaznice, přibližně v ose krovu je sloupky na stropních trámech nesena hřebenová vaznice, zavětrovaná pásky v podélném směru se sloupky. Na vaznice jsou (ve vzdálenosti cca 1,0 m) osedlány páry krokví s výraznými přesahy pod okapové vaznice (delšími ve vstupním průčelí). Jihovýchodní štít je svisle bedněný, severozápadní zděný s dvojicí malých oken a dvěma nikami v ose (horní kruhová). Na latě je položena dvojitá bobrovka.

Podlahy suterénu jsou zčásti tvořené dlažbou z drobnějšího, částečně plochého kamene, ve dvou prostorech tvoří dnes vrchní vrstvu podlahy betonová mazanina; v severozápadní prostoru je na podlaze položena cihlová dlažba a cihly.

Ve vstupech do suterénu jsou osazeny tesané kamenné zárubně se svlakovými křídly různého stáří. V okenních otvorech se dochovaly rámy malých jednoduchých jednokřídlových okenních výplní. Všechny prostory suterénu jsou odvětrány větracími průduchy ústícími v patě zadního podélného průčelí.

Ve vstupech do komor přízemí jsou osazeny rámové dveře, malé ležaté větrací otvory jsou uzavřeny jednoduchými okénky přisazenými na vnější stranu roubených stěn.

rozebrání objektu

Zdivo stěn a kleneb bude opatrně rozebráno, materiál z jednotlivých konstrukčních celků odděleně transportován. Prvky dřevěné konstrukce, podlah, stropů a řemeslné prvky budou označeny a rozebrány, transportovány. í a transportu znovu použity v maximálně možném rozsahu. Částečně nebo zcela poškozené konstrukce a řemeslné prvky budou nahrazeny částečnou nebo celkovou kopií s užitím shodných materiálů a technologických postupů.

stavba v areálu MVS Vysoký Chlumeč

Budova bude v areálu muzea postavena shodně se stavem před rozebráním, korigovány budou pouze drobné stavební úpravy provedené po polovině 20. století.

Budova bude na novém stanovišti nově založena na základové pasy (pod úrovní terénu z prostého betonu). Obvodové zdivo suterénu v kontaktu s terénem bude opatřeno jílovým těsněním, po obvodu bude provedena drenáž v úrovni 0,2-0,6 m pod podlahou suterénu.

5. Požadavky na provádění stavby

5.1. Všeobecné

Stavební práce musí probíhat v souladu se schválenou projektovou dokumentací. Případné realizační změny schválené projektové dokumentace budou **před provedením** odsouhlaseny investorem a projektantem.

5.2. Provozní

Součástí smlouvy o dílo s dodavatelem stavby budou podmínky investora, vyplývající z požadavku minimálně omezit návštěvníkový provoz v areálu. Jedná se zejména o rozsah a umístění skladovacích a pracovních ploch, dopravní cestu materiálu a koordinaci prací, které ovlivní okolí stavby prachem, hlukem.

5.3. Technologické

Řešený objekt je přenesen s cílem jeho prezentace jako tradiční vesnické stavby dokládající užití historických stavebních materiálů, konstrukcí, povrchových úprav a řemeslných prvků z období 18. – počátku 20. století. Při znovuvýstavbě a opravě (zhotovení kopií) uvedených konstrukcí jsou vyžadovány materiály, detaily a technologické postupy shodné nebo obdobné se stavem před rozebráním.

Před provedením budou stavebníkem a projektantem odsouhlaseny na vzorcích materiály a technologie níže uvedených konstrukcí a výrobků:

- zdivo stěn a kleneb, omítky
- kamenná dlažba, cihlová dlažba
- kamenické prvky
- tesařské konstrukce - roubené stěny, stropy, krov, stropní záklop, bednění štítu
- krytina
- truhlářské výrobky
- kované kovové výrobky

Projektová dokumentace připouští při doplňování chybějících nebo opravě poškozených konstrukčních částí nebo prvků druhotné užití staršího materiálu nebo prvků shodných vlastností, jako materiál – výrobek původní za předpokladu, že materiál – prvek bude funkčně způsobilý pro navržené využití, bez rizika

biologického napadení dřevěné konstrukce. Materiál odsouhlasí před užitím na stavbě investor a projektant.

Projektová dokumentace připouští druhotné užití starších

truhlářských výrobků

stavebního kování

kovářských výrobků

za předpokladu, že výrobky odpovídají požadavku kap.5.3 odst.1 a budou (případně po opravě nebo repasi) funkčně způsobilé pro navržené využití. Výrobky odsouhlasí před užitím na stavbě investor a projektant.

Požadavky na kvalitu provádění tesařských spojů

Čelní plochy plátového spoje musí doléhat po celé ploše bez vůle. Boční plochy plátového spoje musí doléhat po celé ploše s lokální vůlí max. 1,5 mm. K výrobě spoje nesmí být použita ruční motorová řetězová pila. Podřezy nejsou přípustné. Spoje nebudou lepené.

Ošetření dřeva proti dřevokazným škůdcům

Impregnace bude provedena nátěrem nebo nástřikem následujícími přípravky:

- stávající napadené prvky – lihový roztok fungicidní a insekticidní přípravek na dřevo a zdivo, typové označení dle ČSN 49 0600-1: FB, P, IP, 1,2,3, D, SP; vydatnost přípravku dle technologického pokynu výrobce; přípravek bezbarvý (referenční výrobek Adolit BAQ+)
- vodou ředitelný fungicidní a insekticidní přípravek na dřevo a zdivo, typové označení dle ČSN 49 0600-1: FB, P, IP, 1,2,3, D, SP; vydatnost přípravku dle technologického pokynu výrobce; přípravek bezbarvý (referenční výrobek Lignofix I-profi OH)
- před natíráním se musí dřevo očistit od nečistot a omést od prachu; všechny plochy prvků je třeba ošetřit před zabudováním; množství - vydatnost přípravku podle technologického předpisu výrobce

Impregnace

- určené tesařské konstrukce budou ošetřeny 2x nátěrem fermež lněná, pro aplikaci ohřátá na teplotu cca 60°C
- určené tesařské konstrukce budou ošetřeny nátěrem dřevní dehet ředěný (fermež, terpentýn)

5.4. Materiály

Malta

M/1

zdící vápenná malta; přirozeně hydraulické vápno NHL3,5, písek směs kopaného a praného písku cca 1:1, zrnitost 0-8 mm

M/2

omítková vápenná malta; přirozeně hydraulické vápno NHL3,5, písek směs kopaného a praného písku cca 1:1, zrnitost 0-4 mm

Kámen

místní sbíraný kámen

dlažba – kámen s jednou rovnou lícovou plochou cca 400-200 x 400-200 x 150-80 mm (pokládka naplocho)

Cihla

C1 – cihla plná 290/140/65 mm P20, M15, vzhled tradiční cihly (bez drážek po obvodu)

C2 - cihla kameninová rezná 290/140/65, nasákavost $\leq 5\%$, mrazuvzdornost 100 cyklů, odstín červená

Dřevo

Hranoly – měkké dřevo

- dřevina: smrk, specifikované prvky modřín; čerstvě kácené dřevo bez růstových vad, trhlín, bez biotického napadení; nejmenší objemová váha zkušební vzorku při vlhkosti 20% smrk 0,40 kg/m³, modřín 0,45 kg/m³
- trámy hranit z kulatého profilu tesáním sekyrou, povrch utažený, stopa nástroje po vlákněch; uvažovat příčné seschnutí

Deskové řezivo a latě – měkké dřevo

- dřevina: smrk,
- vizuální třída dle ČSN 73 2824-1 - S10
- vlhkost před zabudováním 12%
- povrchová úprava dle výpisu materiálu

Dřevěné spojovací prostředky (kolíky, hmoždíky, klíny)

- dřevina: dub, akát
- vizuální zatřídění Q-F1a.
- vlhkost před zabudováním 10%

6. Rozebrání objektu – Mokřany

6.1. Požadavky

Dokumentace

Stavba bude informovat projektanta prováděcí dokumentace o průběhu rozebírání objektu a přizpůsobí postup tak, aby mohla být provedena pracovní dokumentace rozebíraných konstrukcí a prvků.

Při rozebírání bude doplněna pracovní dokumentace (rozměrový náčrt a fotografie) zakrytých konstrukcí, prvků a detailů přístupných pouze z lešení; zejména

- omítka, barevné rámování a nápis na zděném štítu
- skladba cihel v líci ostění otvorů a nik ve zděném štítu
- typická skladba lícové plochy kamenného zdiva jednotlivých stěn, případné spáry ve zdivu skryté pod omítkou, úprava pro uložení kleneb, nadezdívky stěn nad uložení kleneb, skladba (vazba) nároží, ukončení (koruna) zdi včetně štítu
- skladba (vazba) ostění včetně překladů a záklenků všech otvorů a nik ve zdivu
- skladba kleneb včetně uložení a tloušťky; šablona 1:1 pro přípravu ramenátu pro vyzdění klenby v místnost 004

Značení materiálu a prvků

- před zahájením rozebírání označit všechny konstrukční skupiny, prvky dřevěných konstrukcí a řemeslné prvky ve shodě s prováděcí projektovou dokumentací
- požadavky na označení: kovové nebo plastové štítky přichycené mechanicky (hřebíčky, sponkami, vázacím drátem apod.); nepoškodit prvky; čitelnost po celou dobu transferu; odolnost při manipulaci s materiálem; odstranění bez viditelných stop

- jednotlivé prvky - trámy stěn, prvky krovu, truhlářské detaily, prkna podlah, prkna štítu, záklopy
- jednotlivé skupiny - dlažba podlah, materiál z jednotlivých stěn, kleneb; samostatně značit kvádry a desky v pozici armování a překladů

Rozebírání

- opatrná demontáž – rozebrání bez poškození
- opatrné očištění prvků pro opětovné použití

Uložení a příprava pro transport

- rozebrané detaily a materiál chránit před vlivy povětrnosti a poškození při manipulaci, transportu a uložení na stavbě v muzeu (typ kontejneru, palet, způsob skládání, zajištění proti pohybu)
- všechny poškozené prvky a části konstrukcí rovněž převézt a uložit na stavbě (dílně) až do ukončení stavby (nebo do souhlasu stavebníka a projektanta s likvidací)

Převoz materiálu

Předpokládaná trasa převozu Mokřany (Nechvalice) – Vysoký Chlumeč, délka trasy činí cca 10 km.

6.2. Postup

Odstrojení stavby

- truhlářské prvky – křídla dveří, okenní výplně - číslovat
- kovové prvky – mříže, skoby - číslovat

Střecha

- demontáž krytiny – taška bobrovka, použitelné tašky očistit a přepravit
- demontáž bednění pod latěmi před štítem D, závětrné lišty
- demontáž bednění mezi vaznicí a krytinou (strana A, C)
- demontáž bednění štítu B (okrajová část), D – číslovat
- demontáž sýpkového bednění po obvodu podlahy půdy (strana A, C, D) – číslovat
- demontáž bednění mezi okapovými vaznicemi strana C - číslovat
- demontáž latí – dokumentovat podchycení přesahu latí u zděného štítu, profil latí u okapu (případně další detaily), přepravit latě atypických profilů, běžné latě nepřepřavovat
- demontáž krovu – krokve, vaznice, sloupky, pásy, krátké sloupky pod okapovými vaznicemi, spodní okapové vaznice – číslovat

Zábradlí pavlače

- demontáž zábradlí pavlače – vaznice, sloupky, madlo a práh – číslovat; desky výplně - číslovat

Strop přízemí

- demontáž záklopových prken, v m.č. 103 demontáž profilovaných latí na spodní straně záklopu - číslovat
- demontáž stropních trámů ST1-ST10 - číslovat

Roubené stěny

- odstranit vnitřní omítku stěn 1C, D, 4A, 5A, G; demontáž sekaných latí přibitých

ke stěně

- demontáž stěn A, C, D, F, G po jednotlivých vrstvách trámů – číslovat; demontáž trámkových ostění dveří – číslovat; hlinu vymazávek spar uložit, přepravit

Zdivo

- před zahájením bourání podrobná dokumentace (z lešení) ostění otvorů, nik a nápisu ve štítu B, dokumentace ubouraného obvodu zdiva štítu
- rozebrání zdiva štítu, dokumentace vazby zdiva ostění otvorů a nik, opatrná demontáž částí ostění z cihlových tvarovek - číslovat
- rozebrání zdiva stěn přízemí B, C2; dokumentace větších (opracovaných) kamenů, umístěných ve zdivu (armování nároží apod.)
- demontáž cihel z koruny zdiva ve stěně C1
- rozebrání zdiva stěn suterénu včetně stěn sklepa 006 a základového zdiva; materiál jednotlivých stěn uložit a přepravit odděleně; dokumentace vazby zdiva ostění otvorů a nik (včetně větracích průduchů ve stěně C), dokumentace větších (opracovaných) kamenů, umístěných ve zdivu (armování nároží apod.); opatrná demontáž kamenných zárubní vstupních dveří – číslovat; dokumentovat uložení kleneb do zdiva a nadezdívky (výška, tloušťka) stěn nad klenbami
- rozebrání kleneb včetně klenby sklepa 006; materiál jednotlivých kleneb uložit a přepravit odděleně; před rozebráním zhotovit šablonu profilu klenby v místnosti 004
- demontáž stupňů a podest venkovních schodů – číslovat

Podlahy

- bourání betonových podlah přízemí; dokumentace, rozebrání a přesun případně zjištěných starších podlahových vrstev
- odstranění násypů na klenbách suterénu
- demontáž prkenné podlahy 002 (prkna, polštáře)
- bourání betonových podlah suterénu – sklep 001, 002?; dokumentace, rozebrání a přesun případně zjištěných starších (spodních) podlahových vrstev
- vybrat hliněnou mazaninu na podlaže 003, dokumentace, rozebrání a přesun případně zjištěných starších (spodních) podlahových vrstev
- rozebrat kamennou dlažbu ve sklepě 004, kameny očistit, přesunout
- rozebrat cihlovou dlažbu ve sklepě 005; dokumentace skladby, cihly a dlaždice očistit, přesunout
- případně zjištěnou kamennou dlažbu ve sklepě 006 rozebrat, kameny očistit, přesunout

Opěrná zeď

- ve stopě obvodových stěn suterénu B, C, D nová opěrná zeď; beton C20/25; základová deska tl.250 mm, zeď v půdorysném tvaru u na volných koncích a ve třetinách dlouhé strany ztužena příčným „žebrem“, materiál vibrolisované betonové tvárnice 500x300x250 mm tl. 300 mm, výztuž ocel betonářská B500B svislá Ø12mm po 166 mm (3x Ø12mm/bm), vodorovná Ø10mm po 250 mm (1x Ø10mm do každé vodorovné spáry tvárnic); koruna zdi ukončena betonovou deskou s otvory pro oplocení
- násyp zemina na rubové straně zdi
- oplocení na koruně zdi; ocelové sloupky Ø40 mm, dl 1,7 m, zinkováno; pletivo poplastované 2,5 mm se zapleteným napínacím drátem, výška 1250 mm; drát 1,65 mm, oka 50/50 mm; délka oplocení 28 m

Plocha odstraněné stavby

- úklid plochy odstraněného objektu a plochy dotčené demontáží objektu

- zásyp výkopů po odstraněném základovém zdivu; urovnání plochy odstraněné stavby na úroveň přilehlého terénu dvora; zemina, vrchní vrstva tloušťky 0,3m ornice

7. Stavba MVS Vysoký Chlumeč

výkopy, zemní práce

- skrávka kulturní vrstvy 300 mm v ploše zemních prací
- výkop stavební jámy
- výkopy pro základové pasy a obvodovou drenáž
- výkopy pro odvodnění drenáže
- výkop pro pojistnou drenáž

základy

- základové pasy ve spodní části do nepažených rýh, výše do bednění; beton C 16/20; prostupy pro drenážní potrubí (v úrovni terénu pod skladbou podlahy);
- obvodová drenáž; betonový práh povrchem spádovaným od objektu, v profilu 400x700 mm štěrkový zásyp štěrk 16-32 mm separovaný po obvodu netkanou geotextilií 500g/m²; na práh uložit drenážní potrubí PE-HD 160 mm 2/3 perforace, v lomech a vzdálenosti 15 m drenážního potrubí revizní šachty Ø300 mm se systémovým poklopem; odvod drenážní vody ukončen jednoduchou výústní úpravou

zdivo

- obvodové a vnitřní stěny suterénu, přízemí a štít B – zdivo z převezeného kamene na vápennou maltu M/1 s užitím přírodního hydraulického vápna (NHL3,5); skladba kamenů v líci zdi shodná se stavem před rozebráním zdiva – lícované (řádkové) zdivo, jednotlivé kameny kladené naplocho, větší kameny prokládat drobnými kameny a plochými úlomky tak, aby bylo dosaženo minimální šířky spar
- svislá izolace zdiva pod úrovní terénu jílové těsnění tl. 150 mm; vrstvu těsnicího jílu uložit a hutnit po vrstvách do taženého bednění, mezi jíl a násyp zeminy netkaná geotextilie 400g/m²
- ostění otvorů včetně překladů a záklenků, ostění nik ve zdi a všechny další dokumentované části zdiva provést jako kopie podle dokumentace provedené při rozebrání; při zdění osadit kamenné zárubně vstupů suterénu; úprava pro uložení pat kleneb; materiál rozebraný kámen, plné cihly na vápennou maltu M/1; poškozené cihly nahradit CP 290/140/65 mm P 20, M15 (C1)
- otvory a niky ve štítu B; poškozené cihlové tvarovky doplnit kopiemi zhotovenými podle nepoškozených tvarovek
- omítka vnitřní i vnější malta vápenná M/2, jednovrstvá v tloušťce do 15 mm kopírující povrch zdiva; zatočená dřevem, pačok, vápenný nátěr
- nápis v ploše pod okny štítu kopie podle šablony zhotovené z lešení před odstraněním omítky

klenby

- místnosti 001, 002, 003, 005 cihlová klenba segmentového tvaru; materiál převezené plné cihly na vápennou maltu M/1; poškozené cihly nahradit CP 290/140/65 mm P20, M15; klenout na bednění (posuvný ramenát) tvaru kruhové výseče
- místnost 004 klenba z kamenného zdiva, materiál rozebraný kámen na M/1, skladba a tloušťka shodně s konstrukcí před rozebráním; klenout na bednění podle šablony zhotovené před rozebráním

- omítka malta vápenná M/2, jednovrstvá v tloušťce do 15 mm kopírující povrch zdiva; zatočená dřevem, pačok, 2x vápenný nátěr odstín bílá

roubené stěny

- roubená konstrukce bude sestavena v rozsahu shodném se stavem před rozebráním; ve stěně 1C budou doplněny 2 spodní trámy a část stěny v ploše vyříznutého otvoru
- poškozené trámy budou opraveny částečnou nebo celkovou výměnou ve shodném profilu, povrchovém opracování a provedení tesařského spoje; hraněné profily budou tesány z kulatiny tradičním způsobem, nastavení při protézování bude provedeno jako kopie nastavení trámu C5 nebo C7 (kolíkový vodorovný plát); nové dřevo materiál smrk, u specifikovaných trámů modřín 1.jakost, čerstvě kácené dřevo, v rozměrech profilů uvažovat seschnutí; předpokládaný rozsah výměn viz výpis tesařské konstrukce; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3
- spodní trámy stěn a práh pavlače budou zhotovovány z modřínového dřeva a na koncích, pod vazbami kolmých stěn a uprostřed stěn uloženy na dubové podložky profil 150x15 mm, délka 300 mm
- výplň spar - střední část spár těsnící provazec konopí / len Ø30 mm, lícové části spár hliněná mazanina se slaměnou řezankou kotvená na dřevěné klínky cca 15/50 mm, zatlučené ve vzdálenosti cca 8 cm do oblíny nad a pod spárou
- povrchová úprava interier – povrch roubených stěn očistit od nesoudržných vrstev vápenných a olejových nátěrů; m.č. 101 vápenný nátěr odstín bílá na spárách a přilehlých okrajích trámů (střed trámů bez nátěru); m.č.102 vápenný nátěr odstín bílá v celé ploše stěn; m.č. 103 novodobá vnitřní vápenná omítka na štípané latě v komoře 103 nebude znovu prováděna, vápenný nátěr odstín bílá, plocha bude upřesněna podle dochované situace odkrytého povrchu stěn;
- povrchová úprava exterier – povrch všech roubených stěn očistit od nesoudržných vrstev vápenných a olejových nátěrů; stěny C, D vystavené povětrnosti – nátěr dřevním dehtem ředěným terpentýnem a fermeží (poměr 1:2,5:1), vápenný nátěr odstín bílá

stropy

- stropní trámy budou osazeny shodně se stavem před rozebráním; poškozené trámy budou opraveny částečnou nebo celkovou výměnou ve shodném profilu, povrchovém opracování a provedení tesařského spoje; hraněné profily budou tesány z kulatiny tradičním způsobem, nastavení při protézování bude provedeno kolíkovým svislým plátem; nové dřevo materiál smrk, čerstvě kácené dřevo, v rozměrech profilů uvažovat seschnutí; předpokládaný rozsah výměn viz výpis tesařské konstrukce; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3
- montáž záklopů – číslovaná prkna shodně se stavem před rozebráním, v m.č.103 doplnit případně poškozené profilované lišty kryjící spáry na lícové straně záklopu; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3

střecha

- na stropní trámy uložit spodní okapové vaznice (VA1, 2) 190/190 mm (kampový plát zajištěný kolíkem); na krátké sloupky uložit horní okapové vaznice (VA3,4) 140/120, 160/100 mm); horní vaznice částečně zmírňují a vyrovnávají podélný sklon krovu; horní vaznice jsou zajištěny proti vytočení pásovými kotvami ke stropním trámům; na 4 sloupky (SL1-4) 120/140 je osazena hřebenová vaznice (VH) 120/120 zavětrovaná pásky (PA1-4), na vaznice osazeny páry krokví (KR1-16); předpokládaný rozsah výměn viz výpis tesařské konstrukce; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3

- štít D svisle bedněný, číslována prkna shodně se stavem před rozebráním; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3; předpoklad 30% výměna, prkna tl. 30 mm, šířka podle nahrazovaného prkna (200-300 mm), povrch ručně hoblován uběrákem, kartáčován rotačním abrazivním kartáčem pro zvýraznění struktury let; na spodní hraně prkna obloučková zkosení
- štít B bednění plochy mezi okrajem zděné části a okapovými vaznicemi na straně A; číslována prkna shodně se stavem před rozebráním, předpoklad 30% výměna; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3; 2x nátěr (ohřátá) fermez lněná
- po obvodu podlahy půdy na straně A, C, D lemování „sýpkovými“ prkny; číslována prkna shodně se stavem před rozebráním, předpoklad 30% výměna; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3

střecha - krytina

- nové laťování, řezané latě 55/35 mm; husté laťování pro šupinové krytí; u okapu lať atypického průřezu 40/80 mm, hoblovaná; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3
- ve štítu B přesah latí do líce štítu, na čela latí přichycena lať 55/35 mm po spádu (pod taškami, otočená na výšku); okraj krytiny přesahuje ukončující lať o 20 mm; přesah latí před poslední krokem u okapů (mimo štít) bude podchycen latí ve spádu shodně se stavem před rozebráním; krajní tašky ve štítu budou přichyceny nerez drátem k latím
- ve štítu D přesah krytiny před štít na latích cca 300 mm; na čela latí přichycena lať 85/35 mm po spádu (pod taškami, otočená na výšku); okraj krytiny přesahuje ukončující lať o 20 mm, krajní tašky ve štítu budou přichyceny nerez drátem k latím; mezi bedněním štítu a ukončující latí pod latě prkna ve spádu, číslována prkna shodně se stavem před rozebráním, předpoklad 75% výměna
- krytina rozebraná taška bobrovka, šupinové krytí, předpoklad doplnění 30% nové tašky na zadní straně (strana C u štítu D); okraj krytiny ve štítech zajistit šroubováním každé krajní tašky k lati
- požadavek na nové tašky – taška keramická bobrovka 18x38 cm segmentový řez, povrch standard rezná, barva přírodní červená; ostré hrany, drsný povrch

podlaha

- suterén podlahy skladba S1, S2; na upravený rostlý terén štěrkový podsyp separovaný geotextilií a kamenná nebo cihlová dlažba do hutněného štěrkového lože; použít rozebrané kameny, dlaždice, cihly; chybějící kámen doplnit kamenem obdobného petrografického složení, velikostního a tvarového spektra (optimálně sbíraný nebo z výsypky); m.č. 001, 002 dlažba štětová – ploché kameny kladené na výšku, horní lícová plocha hrubě rovná, cca 4/10 – 12/25 cm; m.č. 003 dlažba z plochého nepravidelného kamene řádková, kameny kladené naplocho, horní lícová plocha hrubě rovná, cca 15/25-30/45 cm, m.č. 004 stávající rozebraný kámen; m.č. 005 stávající plné cihly a cihlové dlaždice, chybějící plocha doplnit (předpoklad 80%) cihla kameninová rezná 290/140/65, nasákavost ≤5%, mrazuvzdornost 100 cyklů, odstín červená, šířka spar shodně se stavem před rozebráním, spáry zásyp křemičitý písek frakce 0,3-0,8
- přízemí komory 101-103 zásyp kleneb do úrovně 110 mm pod úroveň podlahy granulované pěnosklo frakce 16-32 mm, hutnit; polštáře (středové dvoustranně hraněné profily zbavené kůry) 120/80 mm osově cca 0,8 m, mezi polštáře granulované pěnosklo frakce 8-16 mm, hutnit, (střed násypu mezi polštáři cca 8 mm nad horní líc polštářů); podlahová prkna hoblovaná 250-300/35 mm (v celé délce místnosti) na drážku a vložené pero; všechny prvky ošetřit proti biotickému napadení – viz kap. 5.3
- pavlač 104 zásyp kleneb do úrovně 100 mm pod úroveň podlahy granulované

pěnosklo frakce 8-16 mm, hutnit, dlažba cihla plná 290/140/65 P20 M15, skladba na vazbu; na vnější hranu podlahy (pod zábradlí pavlače) 1 krajní řada cihla kameninová režná 290/140/65, nasákavost ≤5%, mrazuvzdornost 100 cyklů, odstín červená (C2); cihly do malty M1 ve spádu; spáry 8 mm, malta M1

klempířské výrobky

- okapní žlab (pouze v průčelí C) dle ČSN 73 3610, pozinkovaný plech tl. 0,6 mm

kovové výrobky

- viz tabulka kovových prvků
- mříž v okně komory 103
- kotvy horních pozednic
- rámeček se sítí ve větracích otvorech
- nátěr kovových výrobků (železné kovy): příprava podkladu - odstranění starých nátěrů, 1 - 2x nátěr štětcem antikorozní email na bázi syntetických pryskyřic s patinovým efektem (zrnitá struktura povrchu – jemnozrnná), odstín šedá střední; referenční výrobek Kiron K779 GF

truhlářské výrobky

- viz tabulka truhlářských výrobků
- 5ks okno sklepa; nová křídla do stávajících rámců
- 3ks okno komory, 2ks okno ve štítu oprava
- 1ks okno komory – nová okenice
- 4ks dveře sklepa s kamennou zárubní; 1x oprava, 3x nové křídlo
- 3ks dveře komory; oprava
- schody na půdu
- zábradlí pavlače - nátěr 2x fermez Iněná
- nátěr kování (železné kovy): příprava podkladu - odstranění starých nátěrů, 1 - 2x nátěr štětcem antikorozní email na bázi syntetických pryskyřic s patinovým efektem (zrnitá struktura povrchu – jemnozrnná), odstín šedá střední; referenční výrobek Kiron K779 GF

kamenické výrobky

- viz tabulka kamenických výrobků
- 4ks kamenná zárubeň vstupu do sklepa
- venkovní schody

venkovní plochy

- pojistná drenáž ve svahu nad objektem; pažená rýha šířka 0,6 m, hloubka 1,5 m; v profilu 0,4 x 0,4 m štěrkový zásyp štěrk 16-32 mm separovaný po obvodu netkanou geotextilií 500g/m²; na dno výkopu do zásypu uložit drenážní potrubí PE-HD 160 mm 2/3 perforace, na počátku a ve vzdálenosti 15 m drenážního potrubí revizní šachty Ø300 mm se systémovým poklopem; odvod drenážní vody ukončen jednoduchým výústním objektem 0,6x0,6x0,6 m z kamenného zdiva; po uložení potrubí rýhu zasypat výkopkem hutněným po vrstvách
- zpevněná plocha před vstupním průčelím; krytý žlab pro odvod dešťové a drenážní vody; dno žlabu kamenné desky cca 400x400x100 mm do malty M/1, podélný spád 1,5%; boční stěny žlabu zdivo kamenné lícované, malta M/1, v navržené výšce otvory 70/90 mm ve vzdálenosti 0,6 m pro odtok vody z drenážní vrstvy navazujících ploch; krytý žlabu kamenné desky 550-450/250-300/100-120 mm; lícová plocha hrubě opracovaná (prýskaná), na hraně zápraží zarovnaná strana desek tvoří stupeň s proměnnou výškou; na severovýchodním konci usazovací šachta 450x450x600 mm vyzděná z betonových cihel 290/140/65 mm

na maltu M/1, základ deska z prostého betonu C16/20 tl. 150 mm, poklop ocelový ze slízkového pozinkovaného plechu včetně rámu, vnitřní rozměr rámu 450x450 mm, rám ozasen do betonového krytí koruny zdiva šachty výšky 50 mm; úroveň poklopu 150 mm pod úrovní upraveného terénu, poklop krytý kamennými deskami shodnými s krytím žlabu

- dešťová kanalizace; kontrolní šachta Ø425 mm celoplastová samonosná z vlnitého PP, poklop z kompozitního materiálu pro zatížení B125 s dětskou pojistkou; úroveň poklopu 100 mm pod úrovní upraveného terénu, poklop krytý vrchní vrstvou skladby okolní plochy; šachtu propojit se sedimentační šachtou krytého žlabu troubou PVC SN4 DN200; potrubí dešťové kanalizace z PVC trub SH4 DN200 v zářezu s přirozeným úhlem sklonu zeminy do šterkopískového lože následným obsypem a zásypem výkopkem hutněným po vrstvách; výústní objekt 0,6x0,8x0,6 m zděný z nepravidelného kamene s navazující plochou 0,6x0,6 m s uloženou šterkodrtí ŠD0-63 v tl.0,1 m, plochu lemovat nepravidelým plochým kamenem cca 250x250x100 mm
- před vstupy dlažba z nepravidelných kamenných desek cca 550-450/250-300/100-120 mm, příčný sklon 5% (od objektu)

skladba S11:

kamenné desky do šterkového lože 4-8 mm		150 mm
hutněné drcené kamenivo 16-32 mm	VŠ	100 mm
hutněné drcené kamenivo 32-63 mm	VŠ	150 mm
netkaná geotextilie 500 g/m ²		
jílové těsnění		80 mm
celkem		480 mm

- mimo vstupy a vně žlabu dešťové kanalizace mlatový povrch odstín pískový okr skladba S12:

lomová výsivka 0-4 mm (zavibrovaná do šterku)	LV	(40 mm)
hutněné drcené kamenivo 8-16 mm	VŠ	100 mm
hutněné drcené kamenivo 16-32 mm	VŠ	100 mm
hutněné drcené kamenivo 32-63 mm	VŠ	150 mm
netkaná geotextilie 500 g/m ²		
celkem		350 mm

- opevněný žlab odtoku dešťové vody pod svodem ze střechy (délka 2,5 m); šířka 0,6 m, 2x řada nepravidelného plochého kamene do šterkového lože 8-16 mm, desky kladeny rovnou hranou do osy žlabu, příčný profil žlabu osa 50 mm pod úrovní terénu
- opevněný žlab odtoku dešťové vody v patě svahu na severozápadní straně objektu (délka 13,0 m); šířka 0,6 m, 2x řada nepravidelného plochého kamene do šterkového lože 8-16 mm, desky kladeny rovnou hranou do osy žlabu, příčný profil žlabu osa 50 mm pod úrovní terénu
- úprava terénu kolem objektu, svahování; povrchová vrstva upravených ploch bez zpevněného povrchu - návoz skryté kulturní vrstvy v tl. 400 mm, založení trávníku na ploše dotčené stavbou
- výsadba 4 ks strom letní dub; průměr kmene 14-16 cm, výsadbová jáma podle zemního balu, ponechat stávající zeminu, 3x kůl, vyvázat, ochrana kmene kovovým pletivem proti okusu

vybavení objektu

- 2 ks přenosný hasicí přístroj práškový s hasební schopností 34A