

OBSAH

| | | |
|------|---|----|
| 1. | Základní údaje | 2 |
| 1.1. | Identifikační údaje..... | 2 |
| 1.2. | Předmět dokumentace | 2 |
| 1.3. | Podklady..... | 2 |
| 2. | Architektonické řešení..... | 2 |
| | Celkové řešení | 2 |
| | Architektonické (dispoziční, materiálové a konstrukční) řešení jednotlivých objektů | 3 |
| 3. | Materiálové a technologické požadavky | 6 |
| | Zdivo | 6 |
| | Dřevěné konstrukce..... | 6 |
| 4. | Popis konstrukcí..... | 8 |
| 4.1. | SO.02 usedlost..... | 8 |
| | SO.21 dům 2..... | 8 |
| | SO.22 kolna 2..... | 11 |
| | SO.23 chlív 2 | 12 |
| | SO.24 stodola 2 | 14 |
| | SO.25 drobné objekty a venkovní plochy | 15 |
| | SO.251 dřevěné hrzení plné | 15 |
| | SO.252 dřevěné oplocení tyčové..... | 15 |
| 4.2. | SO.31 dům 3..... | 15 |
| | SO.331 oboroh | 18 |
| | SO.332.1 dřevěné oplocení tyčové..... | 18 |
| 4.3. | SO.32 dům 4..... | 18 |
| | SO.332.2 dřevěné oplocení s výpletem..... | 20 |

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1. Identifikační údaje

| | |
|--------------------------------|---|
| Název stavby: | Archeoskanzen Trocnov |
| Část: | SO.02, SO.03 – Expoziční objekty – usedlost a domy |
| Místo stavby: | Borovany, část obce Trocnov |
| Pozemek: | kú. Trocnov 768448 , parcela 2463/1 |
| Stavebník: | Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, p.o. |
| IČ: | 0007 3539 |
| Sídlo: | Dukelská 242/1, České Budějovice 6 370 01 České Budějovice |
| Zastupuje: | Ing. František Štangel, ředitel |
| Stupeň dokumentace: | dokumentace pro provádění stavby |
| Projektant: | Ing.arch. Petr Dostál Varšavská 22, 120 00 Praha 2 IČ: 17004209 autorizace ČKA 00728 |
| Architektonicko-stavební část: | Ing.arch. Petr Dostál |
| Stavebně konstrukční část: | Ing. Filip Chmel Ing. Zdeněk Rieger |
| Datum zpracování: | 03. 2019 |

1.2. Předmět dokumentace

Soubor objektů - rekonstrukcí středověkých venkovských staveb - pro expoziční a výukové využití. Stavba je provozní součástí stávajícího Muzea Památníku Jana Žižky z Trocnova.

1.3. Podklady

Projektová dokumentace pro stavební povolení, Ing.arch. Petr Dostál, 08.2018

Projektová dokumentace k územnímu rozhodnutí, Ing.arch. Petr Dostál, 04.2018

Expozice historických staveb Trocnov, koncept; prof. J. Škabrada, Ing.arch. P. Chotěbor, 08. 2017

Účelová mapa 1:500; Geo-CZ sro., 02.2017

2. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Celkové řešení

Navržený archeoskanzen modeluje výsek zástavby středověké vesnice; záměrem je představit základní typologický a sociální rejstřík vesnických staveb středověkého období. Čtyři stavební jednotky (dvorec, usedlost, chalupa a domek) jsou rozmístěny a architektonicky navrženy tak, aby jejich konfigurace, hmotové řešení a stavební utváření odráželo dosavadní vědomosti o podobě středověké vesnické zástavby. Pro přesvědčivý výraz všech expozičních objektů je zásadní podmínkou užití tradičních materiálů a konstrukcí a dokonalé řemeslné provedení.

Dominantou souboru je zemanský dvorec, umístěný v nejvyšší poloze, v severozápadní části pozemku. Na východní straně ke dvorci přiléhá s malým odstupem skupina tří stavebních jednotek - usedlost sedláka, dům chalupníka a obydlí domkáře. Navržená sestava objektů s plochou louky a rybníkem evokuje část návesního prostoru.

Dvorec tvoří samostatný celek s objekty po obvodu dvora, jeho součástí jsou dům, sýpka, kolna s chlévem a stodola; obvod dvora je mimo budovy uzavřen hrazením a na východní straně vjezdem. Sociální postavení stavebníka je zvýrazněno většími rozměry a náročnějším stavebním řešením budov.

Sestava budov usedlosti zahrnuje dům, chlév, stodolu a kolnu. Východní skupinu budov doplňuje dům chalupníka s oborohem a dům minimální velikosti. Dvory těchto jednotek jsou jednoduše ohrazeny.

Součástí expozičních objektů je terénní úprava zastavěných ploch, dvorů a bezprostředního okolí staveb, doprovodná zeleň a zatravněné cesty.

Architektonické (dispoziční, materiálové a konstrukční) řešení jednotlivých objektů

Architektonické řešení je dáno dostupnými informacemi o podobě objektů jednotlivých typologických kategorií (dům, chlév, sýpka, kolna, stodola). Základní rysy společné pro všechny objekty jsou obdélný půdorys a nečleněná hmota se strmější sedlovou střechou.

Materiálové řešení uplatňuje tradiční místní materiály, kámen, dřevo, hlínu; barevné řešení je podřízeno užitým materiálům a jejich přírodní barevnosti.

SO 01 - dvorec

SO 11 – dům 1

Z větší části dvoupodlažní budova s polovalbovou střechou; obdélný půdorys 20,0 x 10,0 m, výška hřebene 11,20 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení trojdílné, dvoutraktové; vysoká světnice, nižší světnička ve druhém traktu; síň, dvojice komor ve dvoupodlažním řešení. Pod obytnou částí nízký suterén. Otopné vybavení kamna ve světnici, jednoduchá černá kuchyně v síni, nad ní dřevohliněný dymník (bez odvodu kouře nad střechu).

Obytná místnost vnitřní srub, ostatní stěny zděné. Stropy dřevěné trámové, záklopy povalové. Krov dřevěný hambalkového typu, krytina šindelová.

SO 12 – sýpka

Patrová budova s valbovou střechou; obdélný půdorys 11,0 x 8,0 m, výška hřebene 10,0 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení jednoprostorové; patro přístupné vnitřními schody.

Přízemí zděné, patro roubené. Stropy dřevěné trámové, záklop deskový. Krov dřevěný hambalkového typu, krytina šindelová.

SO 13 – chlév 1 a kolna 1

Přízemní budova s valbovou střechou; obdélný půdorys 23,0 x 6,50 – 7,00 m, výška hřebene 7,70 – 8,10 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení dvouprostorové, kolna do dvora otevřená.

V návaznosti na ohradní zeď část s chlévem zděná, kolna s dřevěnou rámovou konstrukcí. Stropy dřevěné trámové, záklop poválky s lepenicí. Krov dřevěný hambalkového typu, krytina došková.

SO 14 – stodola 1

Budova s valbovou střechou; obdélný, na jižní straně víceboký půdorys 19,0 x 10,0 m, výška hřebene 9,50 m nad podlahou přízemí.

Prostorové členění mlat a 2 perny s nestejnou velikostí.

Obvodové stěny zčásti zděné (ohradní zeď), zčásti roubené. Krov dřevěný lemězového typu (s hřebenovou vaznicí), propojený s vnitřní rámovou konstrukcí nezávislou na obvodových stěnách; krytina došková.

SO 15 – venkovní plochy

SO 151 - venkovní chlebová pec (2,5 x 4,0 m); zděný kubus pece krytý sedlovou stříškou

SO 152 – expoziční záchod (2,0 x 2,5 m); dřevěná obedněná konstrukce

SO 153 – ohradní zeď s vjezdem; masivní kamenná zeď krytá drnováním, pilířový vjezd uzavřený křídlem vrat

SO 154 – dřevěné hrazení z masivních trhaných desek

SO 155 – upravené plochy; plochy nepravidelné štětové dlažby, zatravněné štěrkové plochy

SO 02 - usedlost

SO 21 – dům 2

Přízemní budova s polovalbovou střechou; obdélný půdorys 17,0 x 8,4 m, výška hřebene 9,5 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení trojdílné, dvoutraktové; vysoká jizba, nižší nevytápěná místnost ve druhém traktu; síň, v zadním dílu dvoupodlažní sestava komor. Otopné vybavení dymná pec v jizbě.

Obytná část roubená, zvenčí s lepenicí, zadní komorová část a síň zděná. Stropy dřevěné trámové, záklopy povalové. Krov dřevěný hambalkového typu, krytina došková.

SO 22 – kolna 2

Přízemní budova s valbovou střechou; obdélný půdorys 10,0 x 4,7 m, výška hřebene 6,6 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení jednoprostorové; tři strany do dvora otevřené.

Přízemí zčásti zděné, zčásti dřevěná rámová konstrukce. Strop dřevěný trámový, záklop povaly. Krov dřevěný hambalkového typu, krytina došková.

SO 23 – chlév 2

Přízemní budova s valbovou střechou; obdélný půdorys 15,0 x 5,0 m, výška hřebene 6,7 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení jednoprostorové.

Přízemí zděné. Stropy dřevěné trámové, záklop povalový. Krov dřevěný hambalkového typu, krytina došková.

SO 24 – stodola 2

Budova s valbovou střechou; oválný půdorys 15,0 x 10,0 m, výška hřebene 8,4 m nad podlahou přízemí.

Prostorové členění mlat a 2 perny.

Obvodové stěny kamenné, krov dřevěný lemězového typu (s hřebenovou vaznicí) nesený rámovou konstrukcí nezávislou na obvodových stěnách; krytina došková.

SO 25 – venkovní plochy

SO 251 - úseky dřevěného hrazení z trhaných desek, vjezd

SO 252 – úseky dřevěného oplocení s tyčovou konstrukcí

SO 253 - upravené plochy; plochy nepravidelné štětové dlažby, zatravněné štěrkové plochy

SO 03 - domy

SO 31 – dům 3

Přízemní budova s valbovou střechou; obdélný půdorys 15,0 x 5,5 m, výška hřebene 6,6 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení trojdílné, jednotraktové; obytná místnost typu polozemnice se zděnou zapuštěnou částí, síň a hospodářský díl s dřevěnou rámovou konstrukcí. Otopné vybavení ohniště nebo jednoduchá pec v zahloubené obytné místnosti.

Stěny zapuštěné části zděné, horní část obytné místnosti roubená, zbytek stěn rámová konstrukce s dřevěnou výplní. Strop obytné místnosti povalový, hospodářská část bez stropu. Krov dřevěný s hřebenovou vaznicí, krytina došková.

SO 32 – dům 4

Přízemní budova s valbovou střechou; obdélný půdorys 9,5 x 5,0 m, výška hřebene 6,9 m nad podlahou přízemí.

Dispoziční řešení dvoudílné, jednotraktové; vysoká jizba, síň s vestavěným chlévem. Otopné vybavení

Obytná místnost roubená, zbytek zděný. Stropy dřevěné trámové, záklopy povalové. Krov dřevěný hambalkového typu, krytina došková.

SO 33 – venkovní plochy

SO 331 – oboroh (4,0 x 4,0 m), přístřešek pro uskladnění slámy

SO 332 – dřevěné oplocení s tyčovou konstrukcí

SO 332.1 oplocení dvora SO 31 – dům 3

SO 332.2 oplocení dvora SO 32 – dům 4

SO 333 - upravené plochy; plochy nepravidelné dlažby, zatravněné štěrkové plochy

SO 04 – venkovní plochy areálu

SO 401 – účelová komunikace s rozšířenou plochou v místě expozičních objektů; délka 220 m, šířka 3,5 m; štěrková konstrukce, zatravněný povrch

SO 402 - expoziční studna roubená s vahadlem

SO 403 - dřevěná zvonička s vidlicí a stříškou

3. MATERIÁLOVÉ A TECHNOLOGICKÉ POŽADAVKY

Pro naplnění záměru řešené stavby je nezbytné dodržet specifikované materiály, konstrukční přírodní řešení včetně detailů a technologické postupy.

Zdivo

materiál: místní neopracovaný sbíraný nebo lomový kámen; alespoň v části použitého objemu plochý (s deskovou odlučností), vhodný pro opracování lícové plochy; různorodá velikost, drobné ploché úlomky pro vyplňování nepravidelností větších kamenů v lici zdiva, střední kameny do pozice běhounů a vazáků a větší kameny pro armování zdiva v nároží

zdivo základové, zdivo stěn - malta vápenná MV, pojivo přirozeně hydraulické vápno Calcidur NHL 3,5 písek 50% ostrý říční, 50% kopaný, zrnitost 0-4 mm lícované zdivo, 0-8 mm hrubě lícované zdivo

zdivo v místech zvýšeného namáhání (úložná lože, pilíře, záklenky) – malta vápenná MV, pojivo přirozeně hydraulické vápno Hydradur NHL 5,0 50% ostrý říční, 50% kopaný, zrnitost 0-4 mm

Zdivo lícované

plášťové, v lícových vrstvách kameny s rovnou lícovou stranou pečlivě skládané – lícované s minimální šířkou spar, vnitřní vrstva zdiva z méně pravidelných kamenů s větším podílem malty; v některých stavbách zdivo řádkové (s průběžnými ložnými spárami)

Zdivo hrubě lícované

v lícových vrstvách přípustné kameny s nepravidelnou lícovou plochou, bez požadavku na vkládání drobných plochých kamenů do líce zdiva

Kamenná rovnanina

Zdivo z plochého kamene, zdicí malta ve střední části zdiva, líc zdiva ponechán s maltou nevyplněnými spárami

Krytí koruny zdiva

Větší ploché kameny uložené rovnou hranou cca 50 mm před líc zdiva, s částečně opracovanými hranami ve styčných spárách (s minimální šířkou spar); v nekryté koruně horní plocha upravena s mírným sklonem k vnější lici zdi

Dřevěné konstrukce

Všechny dřevěné prvky budou dokonale odkorněny a ošetřeny proti biotickému napadení před zabudováním do konstrukce.

Konstrukce roubené, rámové, stropní trámy, krovy

- materiál čerstvě kácené dřevo podle specifikace (SM, MO, JE); dřevo kvalitní, husté, bez vad (v některých objektech jsou navrženy prvky délky až 12,0 m)
- v konstrukcích jsou navrženy prvky nehraněné, částečně hraněné (do pravidelného nebo konického profilu, s možným podílem oblin nebo hraněné v určených úsecích např. ve spojích, otvorech apod.) a zcela hraněné (stropní trámy obytných místností); všechny konstrukční prvky budou tesány z dřeva kulatého průřezu shodně s historickou technologií sekerou (teslice, širočina); na opracovaném povrchu budou patrné stopy po nástroji a povrch bude utažený po vláknech; některé prvky budou upraveny profilací hran nebo zhlaví

- tradiční tesařské spoje jsou určeny typem konstrukce a pozicí prvku (případně definované schematickým detailem); spoje budou na stavbě před prováděním upřesněny tesařem a odsouhlaseny projektantem, složitější spoje budou řešeny výrobní dokumentací; spoje budou provedené obdobně s historickou technologií sekerou (dlátovka), příčnou pilou, dlátem (bez užití ruční řetězové pily); bez podřezů, s požadovanou rovinností styčných ploch; zajišťovací kolíky spojů materiál (akát, smrk)a tvar podle specifikace, kolíky štípané
- pro jednotlivé objekty bude stanovena základní charakteristika zpracování konstrukce (přípustnost konických profilů, oblin, přesnost opracování ve spojích)
- při přípravě konstrukci roubených stěn je nutno uvažovat seschnutí dřeva v příčném směru, a to v dřevěných konstrukčních celcích i ve vztahu ke zděným konstrukcím

tradiční tesařské spoje (určené schematickým detailem), spoje opracované bez užití ruční řetězové pily; bez podřezů, s požadovanou rovinností styčných ploch; zajišťovací kolíky spojů materiál (akát, smrk)a tvar podle specifikace, štípané;

při přípravě konstrukci roubených stěn nutno uvažovat seschnutí dřeva v příčném směru

4. POPIS KONSTRUKCÍ

4.1. SO.02 usedlost

Skrývka kulturní vrstvy zeminy cca v tl.0,3 m v celé ploše; po ukončení stavby bude v plochách mimo objekty a zpevněné plochy terén upraven do navržené úrovně a zatravněn.

SO.21 dům 2

zemní práce

- výkopy pro základové pasy a zahluobené části objektu; rozměry jsou určeny výkresy

zděné konstrukce

- základové pasy do vyznačené úrovně (cca 0,3 m pod úroveň upraveného terénu) budou vyzděny z nepravidelného kamene na maltu M/1; zdivo hrubě lícované, velikost kamene do i nad 0,02 m³
- nadzákladové zdivo tl. 700 mm je oboustranně lícované, zděné z nepravidelného kamene na maltu M/1, velikost kamene do i nad 0,02 m³; skladba lícové plochy viz vzor (foto); kameny pokládat naplocho (ne na výšku), rovnou plochou do líce zdiva; mezi velké kameny vkládat drobnější a ploché tak, aby plocha a šířka spár byla minimální (do 10 mm); struktura zdiva (rozmístění velkých, menších a drobných kamenů v líci) musí být v ploše stěny stejnoměrná; některé větší kameny pokládat jako vazáky; střední vrstvu zdiva možno zdít s větším podílem malty
- korunu zdiva krýt většími plochými kameny kladenými delší rovnou hranou do líce zdi
- ostění otvorů a nik (tvar, překlady nebo záklenky) je specifikováno na výkresech; trátkové zárubně budou osazeny před vyzděním ostění
- zdivo zahluobených částí objektu (přízemní komory) bude na vnější straně ve výšce mezi rozšířením spodní části základu a úrovní upraveného terénu opatřeno jílovým těsněním; mletý jíl bude postupně sypán v tl. 100 mm do bednění spolu se zásypem základového výkopu zeminou
- povrchová úprava zdiva je navržena shodně v interiéru i exteriéru rozetřením zdicí malty do líce zdi dřevěným hladítkem, plochy spar a líc kamenů ustupující za líc zdiva budou kryty tenkou vrstvou zdicí malty (omítkou), plochy kamenů v líci budou ponechány bez omítky
- venkovní i vnitřní stěny budou natřeny vápenným lazurním nátěrem odstín okr střední

otopné vybavení

- v jizbě (mč.105) je modelováno expoziční otopné vybavení, topeniště a kamna; podesta 1,4 x 2,0 m výšky 0,5 m má vyzděný obvod v tl. 500 mm z plochého nepravidelného kamene na M/1 shodně s nosným zdivem; přední plocha podesty 1,4 x 0,5 m je krytá plochým kamenem (otevřené topeniště), na ostatní ploše 1,5 x 1,3 m budou postavena kamna z cihlových kachlů zděných na kamnářskou maltu

schody

- vstup do spodních komor je vymezen levou vyšší a pravou nižší zídou tl. 500 mm, schody 3x200/200 jsou vyzděny z kamene, nášlapy stupňů z hrubě opracovaných větších plochých kamenů s rovnými hranami (cca 400-500/200/100 mm)
- před vstupem do světnice zděný stupeň 175/300, horní plocha stupňů z hrubě opracovaných větších plochých kamenů s rovnými hranami

roubená konstrukce

- roubené stěny jsou navrženy z nehraněných dřev kruhového průřezu zbavených dokonale kůry; dřeva s ponecháním kónického tvaru jsou ve stěnách na sebe kladena střídavě oddenkovým a korunovým koncem; ve vodorovných spárách jsou kruhové profily dřev nepatrně přitesány – srovnány; v kolmých stěnách jsou spodní trámy uloženy rozdílně o $\frac{1}{2}$ výšky trámu
- materiál dřevo smrk, spodní věnec stěn modřín; trámy spodního věnce jsou uloženy na dubové podložky 400 x 200 x 30 mm umístěné v nárožích, spojích stěn a cca 2,0 m mezi těmito uzly
- vazba roubených stěn bude provedena s přesahem konců trámů o cca 300-500 mm (zaroubení s dvojítm kámpováním); trámy jsou ponechány nehraněné, pláty mají ložné plochy vodorovné (1/4-1/2-1/4 profilu), krajní části profilu mimo pláty jsou seříznuty v rovině proniku trámů; konce trámů jsou upraveny nepravidelným řezem nebo odtesáním
- součástí stěn jsou hraněná trámková ostění dveřních a okenních otvorů, trámy stěn jsou u ostění rovněž ve vzdálenosti cca 200 mm od ostění dvoustraně hraněny; trámy stěn přerušené okenními a dveřními otvory jsou ukončeny čepy, vloženými do drážek ve sloupcích ostění; v případě potřeby je nutno mezery mezi trámy nastavit vložením distančních hmoždinek; při zhotovení ostění a jeho osazení do stěny je nutno uvažovat seschnutí dřeva (změna výšky stěny)
- při zhotovení roubené konstrukce nutno uvažovat v návaznosti na další konstrukce (např. uložení krovu) seschnutí dřeva (změna výšky stěny)
- spáry mezi trámy jsou na vnitřní straně vyplněny hliněnou mazaninou uchycenou plochými dřevěnými kolíky (klínky) cca 50x15x10 mm vetknutými do obliny nad i pod spáru ve vzdálenosti cca 80 mm
- na vnější straně jsou trámy v širší části kónického profilu přitesány (cca do líce užšího konce profilu) a stěna je v celé ploše kryta vrstvou hliněné omazávky v tl. v tloušťce minimálně 60 mm, uchycenou na dřevěné kolíky v celé ploše stěny v rastru cca 100x100 mm

roubená konstrukce - přízemí

- prostorová konstrukce stěn místností 104, 105; střední průměr trámů stěn je 300 mm; v příčných i podélných stěnách má spodní trám cca o 100 mm větší přesah, než ostatní trámy; v příčných stěnách E a D má 9. trám výrazný přesah na obou koncích pro uložení okapových vaznic; v podélné stěně H má 10. trám ve štítovém průčelí výraznější přesah pro uložení spodního trámu bednění štítu
- trámy podélných stěn jizby mč. 105 A a H se od 11. trámu začínají „zavírat“ k podélné ose místnosti; v úrovni stropu je vnitřní líc stěny posunut o cca 350 mm oproti spodní části stěny

roubená konstrukce – komorové patro

- prostorová konstrukce stěn místností 201, 202; střední průměr trámů stěn je 280 mm; v příčných i podélných stěnách mají spodní trámy cca o 100 mm větší přesah, než ostatní trámy; ve stěnách B a F má 4. trám výrazný přesah na obou koncích pro uložení okapových vaznic; ve stěně G má 4. trám ve valbovém průčelí výraznější přesah pro uložení okapové vaznice valby
- trámy podélné stěny C komory 202 se od 7. trámu začínají „zavírat“ k ose budovy; v úrovni stropu je vnitřní líc stěny posunut o cca 500 mm oproti spodní části stěny
- ve stěně F je osazena sdružená trámková zárubeň vstupu komor, trámy stěny H jsou ukončeny čepy vloženými do drážky ve středním sloupku
- větrací otvory jsou upraveny pouze vyříznutím (rozšířením spáry) ve dvou trámech nad

sebou; líce trámů kolem otvoru jsou upraveny okosením

vnitřní pavlač

- horní komory (mč. 201, 202) jsou přístupné z podesty s rámovou tesařskou konstrukcí, povalovou podlahou a bedněným zábradlím
- schody na podestu jsou navrženy dřevěné s masivními stupni kolíkovanými k trámkovým schodnicím, doplněné jednoduchým zábradlím z dřevěné tyčoviny

trámové stropy

- stropy místností v přízemí a patře jsou navrženy dřevěné trámové; profily a poloha stropních trámů a povalové záklopy jsou specifikovány na výkresech; síň (mč. 101) není zastropena
- mč. 102, 103 – stropní trámy profilu 250/220 mm naplocho, hrubě tesané, hrany bez okosení, profilace; záklop povaly kruhového průřezu Ø150-180 mm kryté vrstvou hliněné mazaniny tl. 50 mm
- mč. 104 jeden stropní trám 200/240 mm, tesaný, s okosením spodních hran ukončeným výběhy cca 200 mm od stěn; záklop povaly kruhového průřezu Ø150-180 mm, uložené na koncích na horní trám roubených stěn; hliněná mazanina v tl. 80 mm bude spárami protlačena na lícovou stranu záklopu a cca 40 mm nad spodním lícem povalů zarovnána
- mč. 105 jeden stropní trám 220/260 mm, tesaný, s okosením spodních hran ukončeným výběhy cca 200 mm od stěn, záklop povaly kruhového průřezu Ø150-180 mm, uložené na koncích na horní trám roubených stěn; hliněná mazanina v tl. 80 mm bude spárami protlačena na lícovou stranu záklopu a cca 40 mm nad spodním lícem povalů zarovnána
- m.č. 203, 204 stropní trámy 240/200 mm naplocho, hrubě tesané, hrany bez okosení, profilace; záklop povaly kruhového průřezu Ø150-180 mm kryté vrstvou hliněné mazaniny tl. 80 mm

střecha

- krov valbové střechy (s polovalbou na východní straně) má konstrukci s hřebenou vaznicí a dvojicí vaznic na každé straně krovu
- hřebenová vaznice je nesena sloupky osazenými na příčné bačkory v místech středních příčných stěn a středních stropních trámů; sloupky jsou s vaznicí zavětrovány pásky
- mezilehlé vaznice jsou uloženy na příčné bačkory sloupků hřebenové vaznice; nad nižším stropem místnosti 104 je mezilehlá vaznice nesena sloupky osazenými na příčné bačkory položené na strop; okapové vaznice jsou nesené konzolami trámů roubených stěn
- krokve jsou osedlány na hřebenovou a spodní vaznici; ve valbě jsou nárožní krokve lípnuty na krokve krajní vazby a osedlány na okapovou vaznici valby, uloženou na spodní vaznici v podélných stranách a vykonzolovaný trám střední roubené stěny komor; nárožní krokve polovalby jsou osedlány na bačkoru uloženou na povalový záklop
- na východní straně je střecha uzavřena polovalbou a bedněním mimo štítové průčelí jizby; bednění tvoří svisle kladená prkna profilu 350-400/35 mm kolíkována ke krokvím a vaznici v základně štítu; na západní straně je střecha uzavřena valbou
- krytina slaměná - došková, ze žitné slámy, došky vázány na odkorněné tyče Ø50-70 mm mm uchycené ke krokvím dřevěnými kolíky; vzdálenost latí podle délky došek, min. 350 mm; hřebenové došky přichycené odkorněnými bidly Ø60-80 mm vázanými ke krokvím, v místě vazeb krovu přes bidla háky – samorostry z větví; u okapu na hranu krokví pod krajní lať prkno 200/30 mm materiál modřín
- mezera mezi krytinou a korunou obvodových stěn bude uzavřena odkorněnými povaly a půlpovaly Ø80-140 mm kladenými mezi vaznice a krytinu

podlahy

- skrytá pláň bude upravena násypem výkopku do úrovně pod skladbu podlah; skladby podlah jednotlivých místností jsou specifikovány v tabulce
- v mč. 101 (sín) a 102, 103 (komora) jsou podlahy navrženy v tl. 400 mm se šterkovým podsypem a dlažbou z plochého nepravidelného kamene do šterkového lože
- v mč. 103 a 104 (jizba) je na podlaze v tl. 400 mm navržena hliněná mazanina tl. 100 mm se šterkovým podsypem
- v mč. 201, 202 (horní komory) jsou navrženy podlahy z dusané hliněné mazaniny

výplně otvorů

- okenní a dveřní výplně jsou navrženy jako kopie historických prvků doložených v dochovaných časově srovnatelných stavbách
- dveřní otvory mají tesařsky zpracované trámkové zárubně, které jsou osazeny spolu se stavbou stěn; dveřní křídla mají svlakovou konstrukci točnicového typu
- okna obytných místností ve východní části objektu jsou uzavřena jednokřídlovými okenicemi, nad dvojicí oken ve východní stěně jizby mč. 105 je upraven větrací otvor uzavřený okenicí; ostatní větrací otvory jsou bez výplní, doplněná jednoduchou dřevěnou prutovou mříží

venkovní plocha

- před jižním (vstupním) průčelím domu je ve střední části upraveno zápraží dlážděné plochým nepravidelným kamenem do šterkového lože a šterkového podsypu (skladba S1)
- v západní a severní straně domu je pod okapem střechy upraven povrchový opevněný žlab pro odvod srážkové vody; žlab tvoří dvě řady plochého nepravidelného kamene (s rovnou hranou v ose žlabu), uložené do jílového těsnění
- terén podél průčelí bude v pruhu šířky 1,5 m příčně spádován ve sklonu 3-5% od objektu

SO.22 kolna 2

zemní práce

- výkopy pro základové pasy a patky; rozměry jsou určeny výkresy

zděná konstrukce - přízemí

- základové pasy do vyznačené úrovně (cca 0,3 m pod úroveň upraveného terénu) budou vyzděny z nepravidelného kamene na maltu M/1; zdivo hrubě lícované, velikost kamene do i nad 0,02 m³
- nadzákladové zdivo západní stěny tl. 550 mm je oboustraně lícované, zděné z nepravidelného kamene na maltu M/1, velikost kamene do i nad 0,02 m³; skladba lícové plochy viz vzor (foto); kameny pokládat naplocho (ne na výšku), rovnou plochou do líce zdiva; mezi velké kameny vkládat drobnější a ploché tak, aby plocha a šířka spár byla minimální (do 10 mm); struktura zdiva (rozmístění velkých, menších a drobných kamenů v líci) musí být v ploše stěny stejnoměrná; část větších kamenů pokládat jako vazáky; střední vrstvu zdiva možno zdít s větším podílem malty
- korunu zdiva krýt většími plochými kameny kladenými delší rovnou hranou do líce zdi
- povrchová úprava zdiva je navržena shodně v interiéru i exteriéru rozetřením zdicí malty do líce zdi, plochy spar a líc kamenů ustupující za líc zdiva budou kryty tenkou vrstvou zdicí malty (omítkou), plochy kamenů v líci budou ponechány bez omítky
- venkovní i vnitřní stěny budou natřeny vápenným lazurním nátěrem

rámová konstrukce – kolna

- rámová konstrukce východní stěny kolny je navržena z tesaných trámů; sloupky mají ve spodní části ponechán kulatý profil a jsou osazeny na kamenné patky; sloupky jsou s překladem a vaznými trámy zavětrovány pásky s rybinovými pláty

strop

- stropní záklop je uložen na vazné trámy hambalkového krovu, povaly kruhového průřezu Ø cca 120 mm ve střední a západní třetině objektu

střecha

- valbová střecha má krov hambalkového typu; jednotlivé vazby jsou tvořeny vazným trámem, párem krokví a hambalkem; prvky jsou spojeny rybinovými pláty zajištěnými dřevěnými kolíky; krov je v podélném směru zavětrován diagonálami ve střešních rovinách
- nárožní krokve jsou lípnuty na krokve krajní vazby a osedlány na okapovou vaznici uloženou na pozednici a překlad rámové konstrukce; krokve valby jsou lípnuty na nárožní krokve a osedlány na okapovou vaznici
- krytina slaměná - došková, ze žitné slámy, došky vázány na odkorněné tyče Ø50-70 mm mm uchycené ke krokví dřevěnými kolíky; vzdálenost latí podle délky došků, min. 350 mm; hřebenové došky přichycené odkorněnými bidly Ø60-80 mm vázanými ke krokví, v místě vazeb krovu přes bidla háky – samorosty z větví

podlahy

- skrytá pláň bude upravena násypem výkopku hutněným po vrstvách do úrovně pod skladbu podlah; je navržena podlaha v tl. 400 mm se štěrkovým podsypem a dusanou hliněnou mazaninou

venkovní plocha

- v severní, východní a jižní straně objektu je pod okapem střechy upraven povrchový opěvněný žlab pro odvod srážkové vody; žlab tvoří dvě řady plochého nepravidelného kamene (s rovnou hranou v ose žlabu), uložené do jílového těsnění
- terén podél průčelí bude v pruhu šířky 1,5 m příčně spádován ve sklonu 3-5% od objektu

SO.23 chlév 2

zemní práce

- výkopy pro základové pasy a patky; rozměry jsou určeny výkresy

zděná konstrukce - přízemí

- základové pasy do vyznačené úrovně (cca 0,3 m pod úroveň upraveného terénu) budou vyžděny z nepravidelného kamene na maltu M/1; zdivo hrubě lícované, velikost kamene do i nad 0,02 m³
- nadzákladové zdivo tl. 650 mm je oboustraně lícované, zděné z nepravidelného kamene na maltu M/1, velikost kamene do i nad 0,02 m³; skladba lícové plochy viz vzor (foto); kameny pokládat naplocho (ne na výšku), rovnou plochou do líce zdiva; mezi velké kameny vkládat drobnější a ploché tak, aby plocha a šířka spár byla minimální (do 10 mm); struktura zdiva (rozmístění velkých, menších a drobných kamenů v líci) musí být v ploše stěny stejnoměrná; část větších kamenů pokládat jako vazáky; střední vrstvu zdiva možno zdít s větším podílem malty
- korunu zdiva krýt většími plochými kameny kladenými delší rovnou hranou do líce zdi
- ostění otvorů a nik (tvar, překlady nebo záklenky) je specifikováno na výkresech; trámková zárubeň dveří bude osazena při zdění ostění; v jižní stěně budou pod stropem upraveny ve zdivu 2 větrací průduchy profilu 180/180 mm

- u jižní stěny vyzdít podezdívku pro uložení stájových žlabů (450x500x10700 mm), osadit dřevěné žlaby, v mezerách dozdit kamenné zdivo
- povrchová úprava zdiva je navržena shodně v interiéru i exteriéru rozetřením zdicí malty do líce zdi, plochy spar a líc kamenů ustupující za líc zdiva budou kryty tenkou vrstvou zdicí malty (omítkou), plochy kamenů v lici budou ponechány bez omítky
- venkovní i vnitřní stěny budou natřeny vápenným lazurním nátěrem

strop

- stropní záklop je uložen na vazné trámy hambalkového krovu; záklop povaly kruhového průřezu Ø cca 120 mm, přechovaná hliněná mazanina tl. 60-100 mm; mazaninu protlačenou sparami mezi povaly ponechat bez úpravy

střecha

- valbová střecha má krov hambalkového typu; jednotlivé vazby jsou tvořeny vazným trámem, párem krokví a hambalkem; prvky jsou spojeny rybinovými pláty zajištěnými dřevěnými kolíky; krov je v podélném směru zavětrován diagonálami ve střešních rovinách
- nárožní krokve jsou lípnuty na krokve krajní vazby a osedlány na okapovou vaznici uloženou na pozednici a překlad rámové konstrukce; krokve valby jsou lípnuty na nárožní krokve a osedlány na okapovou vaznici
- krytina slaměná - došková, ze žitné slámy, došky vázány na odkorněné tyče Ø50-70 mm mm uchycené ke krokví dřevěnými kolíky; vzdálenost latí podle délky došků, min. 350 mm; hřebenové došky přichycené odkorněnými bidly Ø60-80 mm vázanými ke krokví, v místě vazeb krovu přes bidla háky – samorosty z větví

podlahy

- skrytá pláň bude upravena násypem výkopku do úrovně pod skladbu podlah; skladby podlah jednotlivých místností jsou specifikovány v tabulce
- v mč101 je navržena podlaha v tl. 400 mm se šterkovým podsypem a štetovou dlažbou z drobného nepravidelného kamene do šterkového lože, podlaha je v ploše modelového stání zvířat ve spádu od jižní stěny (od žlabů), v části podlahy (4,0x2,5 m) budou na podlaze položeny dřevěné podlažky – štípané půlpovaly profilu 300/100 mm kolíkované ke svlakům profilu 300/100 mm položeným po spádu jako polštáře

výplně otvorů

- vstupní dveře chléva jsou navrženy s tesařsky zpracovanou trámkovou zárubní a křídlem se svlakovou točnicovou konstrukcí
- větrací otvory jsou bez výplní, doplněná jednoduchou dřevěnou prutovou mříží

venkovní plocha

- v ploše 1,2x2,0 m před vstupem do chléva dlažba z plochého nepravidelného kamene (skladba S1)
- před vstupem zídka z nasucho kladeného plochého kamene tl. 0,6 m, délka 2,5 + 6,8 m, výška 0,6 m (náznak hnojiště)
- v západní a severní straně objektu je pod okapem střechy upraven povrchový opevněný žlab pro odvod srážkové vody; žlab tvoří dvě řady plochého nepravidelného kamene (s rovnou hranou v ose žlabu), uložené do jílového těsnění
- terén podél průčelí bude v pruhu šířky 1,5 m příčně spádován ve sklonu 3-5% od objektu

SO.24 stodola 2

zemní práce

- výkopy pro základové pasy a patky; rozměry jsou určeny výkresy;

zděná konstrukce

- základové pasy a patky do vyznačené úrovně (cca 0,3 m pod úroveň upraveného terénu) budou vyzděny z nepravidelného kamene na maltu M/1; zdivo hrubě lícované, velikost kamene do i nad 0,02 m³
- zdivo obvodové stěny tl. 650 mm je oboustraně lícované, zděné z plochého nepravidelného kamene na maltu M/1, velikost kamene do i nad 0,02 m³; skladba lícové plochy shodná jako u zdění nasucho, ložné spáry nemaltovat do líce; kameny pokládat naplocho (ne na výšku), rovnou plochou do líce zdiva; mezi velké kameny vkládat drobnější a ploché tak, aby plocha a šířka spár byla minimální (do 10 mm); struktura zdiva (rozmístění velkých, menších a drobných kamenů v líci) musí být v ploše stěny stejnoměrná; část větších kamenů pokládat jako vazáky; střední vrstvu zdiva možno zdít s větším podílem malty
- korunu zdiva krýt většími plochými kameny kladenými delší rovnou hranou do líce zdi
- horní část základových patek - pilířky na výšku skladby podlahy vyzdít se shodným charakterem líce zdiva jako obvodové zdivo
- zdivo neomítané, bez povrchové úpravy

rámová konstrukce a krov

- prostorová rámová konstrukce sestává ze dvou příčných rámců nesoucích vaznice; konstrukce je navržena z tesaných trámů; sloupky (s větším profilem spodní části) jsou osazeny na prahové trámy; s vaznými trámy a vaznicemi jsou sloupky zavětrovány pásky a vzpěrami; u krokví jsou přípustné konické profily, respektive profily částečně hraněné, případně na slabším konci zcela oblé
- sloupky v ose konstrukce nesou hřebenovou vaznici, se kterou jsou zavětrovány pásky; podélnou tuhost konstrukce zvyšuje podélný trám pod hřebenovou vaznicí
- prostor mlatu je od peren oddělen nízkými oplotněmi; ke sloupkům je plátovým spojem uchycen horní trám oplotně, mezi něj a prahový trám je vložena fošna 350/40 mm vložená do polodrážky po obvodu a kolíkována ke sloupkům
- valbová střecha má ve střední části páry krokví zavěšeny na hřebenovou vaznici a osedlány na vaznici a pozednice; ve valbách jsou krokve osedlány na krátké hambalky krajních vazeb nebo lípnuty na krokve nárožní
- na jihovýchodní straně má střecha nad vjezdem zvýšený okap; v šířce mlatu jsou na zkrácené krokve přidány dlouhé námětky, osedlané na vaznici uloženou na zhlaví vazných trámů
- krytina slaměná - došková, ze žitné slámy, došky vázány na odkorněné tyče Ø50-70 mm mm uchycené ke krokví dřevěnými kolíky; vzdálenost latí podle délky došků, min. 350 mm; hřebenové došky přichycené odkorněnými bidly Ø60-80 mm vázanými ke krokví, v místě vazeb krovu přes bidla háky – samorosty z větví

podlaha

- skrytá pláň bude upravena násypem výkopku hutněného po vrstvách do úrovně pod skladbu podlahy; podlaha je v pernách navržena ve spádu kopírujícím terén
- v celém objektu je navržena podlaha v tl. 400 mm se šterkovým podsypem a povrchovou vrstvou z dusané hliněné mazaniny (stodolovým mlatem)

výplně otvorů

- vjezd má samostatný trámkový rám (s prahovým trámem) přichycený k vazným trámům; dvoukřídlová vrata točnicového typu jsou zajištěna dřevěnou závorou

venkovní plocha

- na západní a severní straně objektu -je pod okapem střechy upraven povrchový opevněný žlab pro odvod srážkové vody; žlab tvoří dvě řady plochého nepravidelného kamene (s rovnou hranou v ose žlabu), uložené do jílového těsnění
- terén podél průčelí bude v pruhu šířky 1,5 m příčně spádován ve sklonu 3-5% od objektu

SO.25 drobné objekty a venkovní plochy

SO.251 dřevěné hrazení plné

- hrazení z plných štípaných desek; dřevěné sloupky kulatý profil kotveny do ocelové trubky v terénu; vodorovné svlaky kolíkovány ke sloupkům, v sousedních polích střídavě výškově posunuty o výšku profilu svlaku
- ve vjezdu do dvora brána s dřevěnou rámovou konstrukcí; tesané profily s tradičními spoji zajištěnými štípanými kolíky, valbová stříška krytá doškovou krytinou; dvoukřídlová vrata s rámovou konstrukcí točnicového typu

SO.252 dřevěné oplocení tyčové

- hrazení z odkorněné tyčoviny Ø 60-80 mm; dřevěné sloupky kulatý profil kotveny do ocelové trubky v terénu; vodorovné svlaky kolíkovány ke sloupkům, tyče ke svlakům kolíkovány
- v úseku mezi SO.23 a SO.24 v oplocení branka šířka 1,2 m, křídlo s rámovou konstrukcí točnicového typu

4.2. SO.31 dům 3

zemní práce

- výkopy pro základové pasy a zahloubené části objektu; rozměry jsou určeny výkresy

zděné konstrukce

- základové pasy do vyznačené úrovně (cca 0,3 m pod úroveň upraveného terénu) budou vyzděny z nepravidelného kamene na maltu M/1; zdivo hrubě lícované, velikost kamene do i nad 0,02 m³
- nadzákladové zdivo zahrnuje spodní část stěn zahloubené jizby mč.102 a podezdívku střední a jižní části domu; zdivo tl. 600 mm je ve spodní části jednostranně, od úrovně cca 300 mm pod úrovní upraveného terénu oboustranně lícované, shodně je navržena i podezdívka rámové konstrukce v tl. 500 mm; zdivo je zděné z nepravidelného kamene na maltu M/1, velikost kamene do i nad 0,02 m³; skladba lícové plochy viz vzor (foto); kameny pokládat naplocho (ne na výšku), rovnou plochou do líce zdiva; mezi velké kameny vkládat drobnější a ploché tak, aby plocha a šířka spár byla minimální (do 10 mm); struktura zdiva (rozmístění velkých, menších a drobných kamenů v líci) musí být v ploše stěny stejnoměrná; některé větší kameny pokládat jako vazáky; střední vrstvu zdiva možno zdít s větším podílem malty;
- korunu zdiva krýt většími plochými kameny kladenými delší rovnou hranou do líce zdi
- zdivo zahloubené částí objektu (částečně zapuštěná jizba mč.102) bude na vnější straně v rozsahu mezi základovou spárou a úrovní upraveného terénu opatřeno jílovým těsněním; mletý jíl bude postupně sypan v tl. 100 mm do bednění spolu se zásypem základového výkopu zeminou

- povrchová úprava zdiva je navržena shodně v interiéru i exteriéru rozetřením zdicí malty do líce zdi dřevěným hladítkem, plochy spar a líc kamenů ustupující za líc zdiva budou kryty tenkou vrstvou zdicí malty (omítkou), plochy kamenů v lici budou ponechány bez omítky
- venkovní i vnitřní stěny budou natřeny vápenným lazurním nátěrem

otopné vybavení

- v jizbě (mč.105) je modelováno expoziční otopné vybavení, topeniště a kamna; podesta 1,2 x 1,8 m výšky 0,5 m má vyzděný obvod v tl. 500 mm z plochého nepravidelného kamene na M/1 shodně s nosným zdivem; přední plocha podesty 1,2 x 0,4 m je krytá plochým kamenem (otevřené topeniště), na ostatní ploše 1,4 x 1,2 m budou postavena kamna z cihel zděných na kamnářskou maltu

schody

- vstup do zahrazené jizby je vymezen dvojicí schodových zídek tl. 400 mm, schody 4x175/250 jsou vyzděny z kamene, nášlapy stupňů z hrubě opracovaných větších plochých kamenů s rovnými hranami (cca 400-500/200/100 mm)

roubená konstrukce

- horní část stěn jizby je navržena roubená z nehraněných dřev kruhového průřezu zbavených dokonale kůry, střední průměr 250 mm; dřeva s ponecháním kónického tvaru jsou ve stěnách na sebe kladena střídavě oddenkovým a korunovým koncem; ve vodorovných spárách jsou kruhové profily dřev nepatrně přitesány – srovnány; v kolmých stěnách jsou spodní trámy uloženy rozdílně o 1/2 výšky trámu
- materiál dřevo smrk, spodní věnec stěn modřín; trámy spodního věnce jsou uloženy na dubové podložky 400 x 200 x 30 mm umístěné v nárožích, spojích stěn a cca 2,0 m mezi těmito uzly
- vazba roubených stěn bude provedena s přesahem konců trámů o cca 300-500 mm (zaroubení s dvojitým kámpováním); trámy jsou ponechány nehraněné, pláty mají ložné plochy vodorovné (1/4-1/2-1/4 profilu), krajní části profilu mimo pláty jsou seříznuty v rovni průniku trámů; konce trámů jsou upraveny nepravidelným řezem nebo odtesáním; v příčných i podélných stěnách má spodní trám cca o 100 mm větší přesah, než ostatní trámy; v příčných stěnách B, E má 9. trám výrazný přesah na obou koncích pro uložení okapových vaznic
- součástí stěn jsou hraněná trámková ostění dveřních a okenních otvorů, trámy stěn ve vzdálenosti cca 100 mm od ostění přecházejí do hraněného profilu šířky 190 mm; trámy stěn přerušené okenními a dveřními otvory jsou ukončeny čepy, vloženými do drážek ve sloupcích ostění; v případě potřeby je nutno mezery mezi trámy fixovat vložením distančních hmoždinek; při zhotovení ostění a jeho osazení do stěny je nutno uvažovat seschnutí dřeva (změna výšky stěny); ve stěně E je nad vstupem upraven přerušením 6. trámu stěny větrací otvor 500/300 mm; konce přerušeného trámu jsou čepovány do sloupků vložených mezi sousední trámy stěny
- při zhotovení roubené konstrukce nutno uvažovat v návaznosti na další konstrukce (např. uložení krovu) seschnutí dřeva (změna výšky stěny)
- spáry mezi trámy jsou na vnitřní straně vyplněny hliněnou mazaninou uchycenou plochými dřevěnými kolíky (klínky) cca 50x15x10 mm vetknutými do oblíny nad i pod spáru ve vzdálenosti cca 80 mm
- na vnější straně jsou trámy v širší části kónického profilu přitesány (cca do líce užšího konce profilu) a stěna je v celé ploše kryta vrstvou hliněné omazávky v tl. v tloušťce minimálně 60 mm, uchycenou na dřevěné kolíky v celé ploše stěny v rastru cca 100x100 mm

rámová konstrukce

- rámová konstrukce střední a severní části je tvořena prahy 200/240 mm, sloupky 200/200 mm a překlady shodného profilu s prahy; sloupky ve styku stěn jsou s překlady a vaznými trámy zavětrovány pásky 90/130 mm; výplně stěn tvoří trhané desky profilu 300-400/90-110 mm zasunuté čepy v čelních hranách do drážek ve sloupcích; spáry mezi deskami jsou vyplněny mechem

trámové stropy

- stropy místností 102 a 103 jsou navrženy dřevěné trámové; profily a poloha stropních trámů a povalové záklopy jsou specifikovány na výkresech; síň (mč. 101) není zastropena
- mč. 102 – jeden stropní trám profilu 180/240 mm, spodní hrana s jednoduchým okosením spodních hran ukončeným výběhy cca 200 mm od stěn; záklop povaly kruhového průřezu Ø150-180 mm, hliněná mazanina v tl. 50 mm bude spárami protlačena na lícovou stranu záklopu a cca 40 mm nad spodním lícem povalů zarovnána
- mč. 103 jeden stropní trám 180/240 mm, hrubě tesaný, bez okosení; záklop povaly kruhového průřezu Ø150-180 mm, kryté vrstvou hliněné mazaniny tl. 50 mm

střecha

- krov valbové střechy má konstrukci hambalkového typu; páry krokví jsou osedlány na okapové vaznice nesené konzolami trámů roubených stěn a stropních trámů; podélně je krov zavětrován diagonálami ve střešních rovinách
- nárožní krokve polovalby jsou osedlány na bačkoru uloženou na povalový záklop, krovve valby jsou lípnuty na nárožní krokve a osedlány na okapovou vaznici valby, uloženou na okapové vaznice v podélných stranách
- krytina slaměná - došková, ze žitné slámy, došky vázány na odkorněné tyče Ø50-70 mm mm uchycené ke krokví dřevěnými kolíky; vzdálenost latí podle délky došek, min. 350 mm; hřebenové došky přichycené odkorněnými bidly Ø60-80 mm vázanými ke krokví, v místě vazeb krovu přes bidla háky – samorosty z větví; u okapu na hranu krokví pod krajní lat' prkno 200/30 mm materiál modřín
- mezera mezi krytinou a korunou obvodových stěn bude uzavřena odkorněnými povaly a půlpovaly Ø80-140 mm kladenými mezi vaznice a krytinu

podlahy

- skrytá pláň bude upravena násypem výkopku do úrovně pod skladbu podlah; skladby podlah jednotlivých místností jsou specifikovány v tabulce
- v mč. 101 (sín), 102 (jizba) a 103 (komora) jsou podlahy navrženy v tl. 400 mm se šterkovým podsypem a dusanou hliněnou mazaninou

výplně otvorů

- okenní a dveřní výplně jsou navrženy jako kopie historických prvků doložených v dochovaných časově srovnatelných stavbách
- dveřní otvory mají tesařsky zpracované trámkové zárubně, které jsou osazeny spolu se stavbou stěn; dveřní křídla mají svlakovou konstrukci točnicového typu;
- okna a větrací otvory obytné místnosti jsou uzavřena jednokřídlovými okenicemi, ostatní větrací otvory jsou bez výplní, doplněná jednoduchou dřevěnou prutovou mříží

venkovní plocha

- před jižním (vstupním) průčelím domu je ve střední části upraveno zápraží dlážděné plochým nepravidelným kamenem do šterkového lože a šterkového podsypu (skladba S1)
- v západní a severní straně domu je pod okapem střechy upraven povrchový opevněný žlab pro odvod srážkové vody; žlab tvoří dvě řady plochého nepravidelného kamene

(s rovnou hranou v ose žlabu), uložené do jílového těsnění

- terén podél průčelí bude v pruhu šířky 1,5 m příčně spádován ve sklonu 3-5% od objektu

SO.331 oboroh

- štenýřová konstrukce s posuvnou stříškou; 4x sloupek zapuštěný do terénu, nízká jehlanová stříška z částečně hraněných profilů spojovaných tesařskými spoji zajištěnými štípanými kolíky; ve sloupcích otvory pro nastavení polohy střechy štípanými kolíky
- krytina došky (žitná sláma) vázané na odkorněné tyče Ø 50 mm kolíkované ke krokvím

SO.332.1 dřevěné oplocení tyčové

- oplocení výška 1,8 m; dřevěné sloupky kulatý profil kotveny do ocelové trubky v terénu; vodorovné svlaky kolíkovány ke sloupkům, odkorněné tyče Ø 60-80 mm ke svlakům kolíkovány
- vjezd uzavřený dvoukřídlými vraty, křídla s rámovou konstrukcí točnicového typu

4.3. SO.32 dům 4

zemní práce

- výkopy pro základové pasy a zahloubené části objektu; rozměry jsou určeny výkresy

zdivné konstrukce

- základové pasy do vyznačené úrovně (cca 0,3 m pod úroveň upraveného terénu) budou vyzděny z nepravidelného kamene na maltu M/1; zdivo hrubě lícované, velikost kamene do i nad 0,02 m³; v rozsahu roubených stěn bude hrubě lícované základové zdivo vyzděno na celou výšku podezdívky roubených stěn
- nadzákladové zdivo stěn síně mč.101 tl. 650 mm je oboustranně lícované, zděné z nepravidelného kamene na maltu M/1, velikost kamene do i nad 0,02 m³; skladba lícové plochy viz vzor (foto); kameny pokládat naplocho (ne na výšku), rovnou plochou do líce zdiva; mezi velké kameny vkládat drobnější a ploché tak, aby plocha a šířka spár byla minimální (do 10 mm); struktura zdiva (rozmístění velkých, menších a drobných kamenů v líci) musí být v ploše stěny stejnoměrná; některé větší kameny pokládat jako vazáky; střední vrstvu zdiva možno zdít s větším podílem malty;
- korunu zdiva krýt většími plochými kameny kladenými delší rovnou hranou do líce zdi
- povrchová úprava zdiva je navržena shodně v interiéru i exteriéru rozetřením zdicí malty do líce zdi dřevěným hladítkem, plochy spar a líc kamenů ustupující za líc zdiva budou kryty tenkou vrstvou zdicí malty (omítkou), plochy kamenů v líci budou ponechány bez omítky
- venkovní i vnitřní stěny budou natřeny vápenným lazurním nátěrem

otopné vybavení

- v jizbě (mč.105) je modelováno expoziční otopné vybavení, topeniště a kamna; podesta 1,2 x 1,8 m výšky 0,5 m má vyzděný obvod v tl. 500 mm z plochého nepravidelného kamene na M/1 shodně s nosným zdivem; přední plocha podesty 1,2 x 0,4 m je krytá plochým kamenem (otevřené topeniště), na ostatní ploše 1,4 x 1,2 m budou postavena kamna z cihel zděných na kamnářskou maltu

roubená konstrukce

- roubené stěny jizby mč. 102 jizby jsou navrženy z nehraněných dřev kruhového průřezu zbavených dokonale kůry, střední průměr 250 mm; dřeva s ponecháním kónického tvaru jsou ve stěnách na sebe kladena střídavě oddenkovým a korunovým koncem; ve vodorovných spárách jsou kruhové profily dřev nepatrně přitesány – srovnány;

v kolmých stěnách jsou spodní trámy uloženy rozdílně o 1/2 výšky trámu

- materiál dřevo smrk, spodní věnec stěn modřín; trámy spodního věnce jsou uloženy na dubové podložky 400 x 200 x 30 mm umístěné v nárožích, spojích stěn a cca 2,0 m mezi těmito uzly
- vazba roubených stěn bude provedena s přesahem konců trámů o cca 300-500 mm (zaroubení s dvojítm kámpováním); trámy jsou ponechány nehraněné, pláty mají ložné plochy vodorovné (1/4-1/2-1/4 profilu), krajní části profilu mimo pláty jsou seříznuty v rovině proniku trámů; konce trámů jsou upraveny nepravidelným řezem nebo odtesáním; v příčných i podélných stěnách má spodní trám cca o 100 mm větší přesah, než ostatní trámy; v příčných stěnách B, E má 8. trám výrazný přesah na obou koncích pro uložení okapových vaznic
- součástí stěn jsou hraněná trámková ostění dveřních a okenních otvorů, trámy stěn ostění přecházejí do hraněného profilu těsně u ostění; trámy stěn přerušené okenními a dveřními otvory jsou ukončeny čepy, vloženými do drážek ve sloupcích ostění; v případě potřeby je nutno mezery mezi trámy fixovat vložením distančních hmoždinek; při zhotovení ostění a jeho osazení do stěny je nutno uvažovat seschnutí dřeva (změna výšky stěny); v jižní stěně A je nad dvojicí oken větrací otvor upravený výřezem poloviny 7. a 8. trámu stěny; ve stěně E je nad vstupem upraven přerušením 6. trámu stěny větrací otvor 500/300 mm; konce přerušeného trámu jsou čepovány do sloupků vložených mezi sousední trámy stěny
- při zhotovení roubené konstrukce nutno uvažovat v návaznosti na další konstrukce (např. uložení krovu) seschnutí dřeva (změna výšky stěny)
- spáry mezi trámy jsou na vnitřní straně vyplněny hliněnou mazaninou uchycenou plochými dřevěnými kolíky (klínky) cca 50x15x10 mm vetknutými do oblíny nad i pod spáru ve vzdálenosti cca 80 mm
- na vnější straně jsou trámy v širší části kónického profilu přitesány (cca do líce užšího konce profilu) a stěna je v celé ploše kryta vrstvou hliněné omazávky v tl. v tloušťce minimálně 60 mm, uchycenou na dřevěné kolíky v celé ploše stěny v rastru cca 100x100 mm

trámové stropy

- stropy místnosti 101 a 102 jsou navrženy dřevěné trámové; profily a poloha stropních trámů a povalové záklopy jsou specifikovány na výkresech; síň (mč. 101) je zastropena pouze ve východní polovině
- mč. 101 – jeden stropní trám profilu 220/180 mm, hrubě tesaný, bez okosení; záklop povaly kruhového průřezu Ø110-130 mm, bez hliněné mazaniny
- mč. 102 jeden stropní trám 220/180 mm, hrubě tesaný, bez okosení; záklop povaly kruhového průřezu Ø130-150 mm, kryté vrstvou hliněné mazaniny tl. 50 mm

střecha

- krov valbové střechy má konstrukci s hřebenovou vaznicí; páry krokví jsou osedlány na hřebenovou a okapové vaznice nesené konzolami trámů roubených stěn a stropních trámů
- nárožní krokve polovalby jsou osedlány na vaznici valby, uloženou na vaznici v podélných stranách, krokve valby jsou lípnuty na nárožní krokve a osedlány na okapovou vaznici valby
- krytina slaměná - došková, ze žitné slámy, došky vázány na odkorněné tyče Ø50-70 mm uchycené ke krokvím dřevěnými kolíky; vzdálenost latí podle délky došek, min. 350 mm; hřebenové došky přichycené odkorněnými bidly Ø60-80 mm vázanými ke krokvím, v místě vazeb krovu přes bidla háky – samorostry z větví
- mezera mezi krytinou a korunou obvodových stěn bude uzavřena odkorněnými povaly a půlpovaly Ø80-140 mm kladenými mezi vaznice a krytinu

podlahy

- skrytá pláň bude upravena násypem výkopku do úrovně pod skladbu podlah; skladby podlah jednotlivých místností jsou specifikovány v tabulce
- v mč. 101 (sín), 102 (jizba) a 103 (komora) jsou podlahy navrženy v tl. 400 mm se štěrkovým podsypem a dusanou hliněnou mazaninou

výplně otvorů

- okenní a dveřní výplně jsou navrženy jako kopie historických prvků doložených v dochovaných časově srovnatelných stavbách
- dveřní otvory mají tesařsky zpracované trámkové zárubně, které jsou osazeny spolu se stavbou stěn; dveřní křídla mají svlakovou konstrukci točnicového typu;
- okna a větrací otvory obytné místnosti jsou uzavřena jednokřídlými okenicemi, ostatní větrací otvory jsou bez výplní, doplněná jednoduchou dřevěnou prutovou mříží

venkovní plocha

- před jižním (vstupním) průčelím domu je ve střední části upraveno zápraží dlážděné plochým nepravidelným kamenem do štěrkového lože a štěrkového podsypu (skladba S1)
- v západní a severní straně domu je pod okapem střechy upraven povrchový opevněný žlab pro odvod srážkové vody; žlab tvoří dvě řady plochého nepravidelného kamene (s rovnou hranou v ose žlabu), uložené do jílového těsnění
- terén podél průčelí bude v pruhu šířky 1,5 m příčně spádován ve sklonu 3-5% od objektu

SO.332.2 dřevěné oplocení s výpletem

- oplocení výška 1,3 m, akátové sloupky s vodorovně zapletenými vrbovými pruty
- ve vstupu do dvora branka, křídlo s konstrukcí točnicového typu, výplet shodný s oplocením