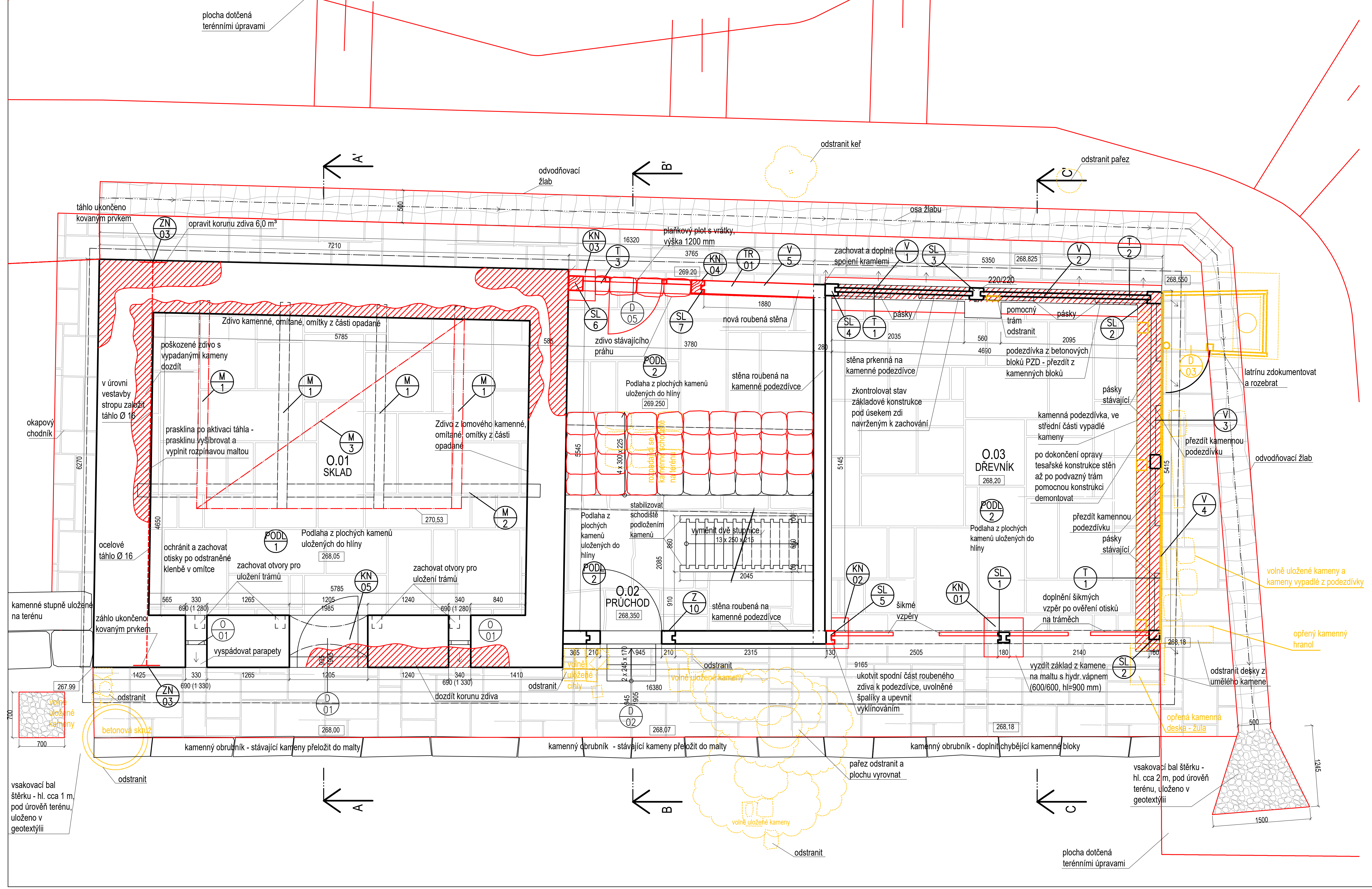
PŮDORYS 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



Skladby

Podlahy:

PODL/1

Z navrhované úrovně vybrat pro skladbu podlahy 200 mm

Nová skladba:

- Ploché kameny ~ 60 - 200 mm

(spáry vyplnit směsí jílu, pískem a hydraulickým vápnem 15 – 18 %)

- Podklad pro položení dlažby
- Hutněný terén

Skladbu kamenů nutno ověřit na vzorku.

PODL/2

- Vybrané ploché kameny ve spádu (spáry vyplnit hlínou) 80 - 240 mm
- Malta s hydraulickým vápnem 120 mm
  Suchá směs s praného říčního písku fr. 0-4 a hydraulického vápna Otterbein Calcidur NHL 3,5 v objemovém poměru P:V=4:1
- Hrubozrnný štěrk (fr ~ 60 – 100) balený v geotextilii

PODL/3

- Vytřídit použitelná původní prkna a na vazné trámy je nabít na sraz ~ 32 mm

PODL/4

- Hutněná směs jílové zeminy s řezankou (12 %) ~ 60 – 80 mm
- Úzké krajiny (š = ~100 – 120) nabité na vazné trámy 60 mm

Stěny:

STEN/1

Odstranit uvolněnou omítku po stranách prasklin, z poškozeného rozpadlého zdiva vybrat uvolněné kameny, omýt tlakovou vodou.
Do prasklin vložit „šíbry" tenké kameny a spáry zaplnit rozpínavou maltou (standart vuskoret)
Původními kameny dozdít vypadlé kaverny
Malta zdící 3 MPa - (na stavbě míchaná)

- ostrý říční písek frakce 0-8 mm 3 díly
- hydraulické vápno Otterbein Calcidur NHL 3,5 1 díl

Odstranit uvolněnou jednovrstvou plochu omítky a nahodit.

Omítková malta štuková na plochy - (na stavbě míchaná)

- praný křemičitý písek frakce 0,1-3 mm 2 díly
- hašené vápno I. jakosti, min. 1 rok odleželé 1 díl

+ nahozená jednovrstvá omítka v konečném vzhledu bude odpovídat zachovalým plochám.

STEN/2

Zdivo z pískovcových štuk (kvádrů), velikost štuk ~ 560/300; v=240
V rozsahu narušení, které je způsobeno zejména uvolněním malty ze spár, bude provedeno vyspravení s lokálním doplněním zdiva a spárování. V případě, že budou některé kameny uvolněné, budou tyto jednotlivé kameny vyjmuty, očištěny a znovu osazeny ve zdivu. U širších spár budou v případě potřeby vkládány menší ploché kameny nebo jejich úlomky. Spáry budou pečlivě do hloubky vyplněny maltou.
Malta zdící 5 MPa - (na stavbě míchaná)

- ostrý říční písek frakce 0-8 mm 3 díly
- hydraulické vápno Otterbein Calcidur NHL 5,0 1 díl

Spáry mezi kvádry utáhnout.

STEN/3

Na zděné konstrukci skladu jsou místa, kde byla malta mezi kameny vyplavena. Po snesení krytiny bude objekt zajištěn zaplachtováním.
Označená místa, kde chybí pojivo mezi kameny budou zdokumentována a postupně opravena.
V rozsahu narušení, které je způsobeno zejména uvolněním malty ze spár, bude provedeno vyspravení s lokálním doplněním zdiva a spárování. V případě, že budou některé kameny uvolněné, budou tyto jednotlivé kameny vyjmuty, očištěny a znovu osazeny ve zdivu. U širších spár budou v případě potřeby vkládány menší ploché kameny nebo jejich úlomky. Spáry budou pečlivě do hloubky vyplněny maltou.
Před zděním nutno pracovní spáru očistit stlačeným vzduchem.
Malta zdící 3 MPa - (na stavbě míchaná)

- ostrý říční písek frakce 0-8 mm 3 díly
- hydraulické vápno Otterbein Calcidur NHL 3,5 1 díl

Uvedenou maltou budou vyplněny i spáry a otvory ve zdivu. Pod krycí omítkou bude proveden prostřik celé plochy režného zdiva.
Na severní straně se dochovalo původní dekorativní členění fasády. Rámování plochy na východní straně je otiskem pultové střechy. U východní, jižní a západní fasády bude povrch režného zdiva přehozen tenkou ochrannou vápennou omítkou
(cca 20-30 mm) kopírující tvar vystupujících kamenů. Otisk střechy kolny bude zachován.

Omítková malta štuková na plochy - (na stavbě míchaná)

- praný křemičitý písek frakce 0,1-1 mm 2 díly
- hašené vápno I. jakosti, min. 1 rok odleželé 1 díl

Na severním průčelí jsou patrné dvě vrstvy omítek. Po obvodu fasády byl vystupující rám.
Fasádu omýt mírně tlakovou vodou, odstranit uvolněné kry novodobé omítky. Nesourodá omítka bude zpevněná (standard Porosil).
Omítková malta štuková na profily - (na stavbě míchaná)

- praný křemičitý písek frakce 0,1-0,5 mm 2 díly
- hašené vápno I. jakosti, min. 1 rok odleželé 1 díl

Na závěr prací budou vnější plochy sjednoceny vápennou barvou v přirozeném odstínu – dvojnásobný nátěr.

STEN/4

Oprava roubeného zdiva.
Prohlédnout jednotlivé trámy a poškozené části vyplombovat (výměna cca 10% plochy). Pomocí klínů vrátit trámy do původních pozic.
Spáry vyplnit (vytemovat) rulíky ze slámy a pak spáru oboustranně přemazat homogenizovanou směsí jílové hlíny plev a nasekané slámy.
Po dokončení opravy natřít zdivo opakovaně teplou fermeží.

STŘ/1

Na nové laťování nabít nekorodujícími hřebíky modřínové ručně štípané šindele 500 x 120; tl.15. Ve dvou vrstvách před položením namořit a impregnovat.

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
0.01	Sklad	27,25	PODL/1	vestavěná konstrukce STEN/1	PODL/4	
0.02	Průchod	19,40	PODL/1	vestavěná konstrukce STEN/3, STEN/4	PODL/3	
0.03	Dřevník	23,65	PODL/1	vestavěná konstrukce STEN/2, STEN/4	PODL/3	

Přípravné práce

1) Vyklidit jednotlivé prostory

01	sklad	- neopracované kameny		
		- plotové kovové dílce		
		- dřevo	cca	28,0 m³
02	průchod	- betonové tašky		
		- nábytek		6,0 m³
03	dřevník	- dřevo		
		- kameny		10,0 m³

V ploše odstranit kameny a desky z terasa 8,0 m³
Kameny vytřídit a vyrovnat na palety. Pro rekonstrukci budou použity převážně nové kameny.

2) Provizorní podepření v dřevníku doplnit o vodorovný trám na úrovni podlahy a tři stojky.
3) Odstranit keře na jižní straně, prořezat stromy na západní straně u latríny a odfrézovat pařezy na jižní a severní straně.
4) Zdokumentovat a rozebrat dřevěnou konstrukci latríny.
5) V celé ploše střechy snést betonové lisované střešní tašky. Střechu proti zatečení zajistit plachtami.
6) Očíslovat a snést pro další použití volně položená prkna a trámky z podkroví.
7) Hrubě upravit profil terénu po obvodu hospodářského stavení, snížit terén v průchodu 0.2
8) Porovnat odkrytou tesařskou konstrukci s projektem, případně rozsah výměn doplnit.
9) Ze západní strany očíslovat a odstrojit Z.101; Z.102; Z.103; a JS.1; JS.2; JS.3; JS.4 a JS.5
10) Zdokumentovat svislé stěny dřevníku na jižní a západní straně a odstrojit. Vybourat podezdívku z beton prefabrikátů na jižní straně a opatrně rozebrat poškozenou podezdívku z pískových bloků na západní straně. Upravit profil terénu a současně vyhloubit základovou rýhu.
11) Základovou konstrukci pod úrovní podlahy dřevníku vyzdít z nových kamenů na maltu s hydraulickým vápnem. Viditelnou část podezdívky vyzdít z opracovaných pískovcových kvádrů (štuk). Korunu podezdívky spádovat (velikost štuk ~ 560/300; v=240). POZOR! Způsob zdění odsouhlasit na vzorku.
12) Na tenký pruh asfaltové lepenky založit práh svislé stěny sestavené na péro a drážku (nové trámy, ručně tesané) u nároží jednotlivé díly práhu přeplátovat. Do dlabů osadit stojky s jednostrannou, nebo dvoustranou drážkou. Do drážky zasunout prkna, na jižní straně původní (doplnit 40%), na západní straně tesané kopie původních. Na sloupky osadit podvazní trám spojený v rozích přeplátováním.
13) Zkontrolovat stav hrázděné stěny na východní straně dřevníku, zachovat kramle ve styku se sloupkem s drážkou. Vyšší trámy roubení podepřít a vyměnit spodní degradovaný trám. Ve všech spojích obnovit vymazání směsí jílu a slámy.
14) Nastavit pomocí tesařských spojů vazné trámy a degradované vazné trámy nahradit tesařskými kopiemi (viz tabulka tesařských výměn).
15) Nastavit pomocí tesařských spojů krokve, nahradit kopiemi degradované, sestavit krov. Námětky jsou navrženy nové tesané. Na krov nabít latě.
16) Na podlaze podkroví sestavit původní prkna na sraz. Všechny dřevěné prvky chemicky ošetřit proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu.
17) Rozrušený JZ roh skladu bude opraven. V rozsahu narušení, které je způsobeno zejména uvolněním malty ze spár, bude provedeno vyspravení s lokálním doplněním zdiva a spárování. V případě, že budou některé kameny uvolněné, budou tyto jednotlivé kameny vyjmuty, očištěny a znovu osazeny ve zdivu. U širších spár budou v případě potřeby vkládány menší ploché kameny nebo jejich úlomky. Spáry budou pečlivě do hloubky vyplněny maltou. Použít původní kameny na maltu s hydraulickým vápnem.
18) Ve střední části v průchodu, vyzdít z kamenu na maltu s hydraulickým vápnem základy pod dřevěné sloupky. Sloupky budou postaveny na kámen kryjící základovou patkou. Na sloupky osadit podvazný trám.
18) Demontovat prkennou pochozí plochu lávky a odstrojit krov (stávající krokve jsou nové, řezané na katru).
19) Osadit nové (vazné) tesané vazné trámy do kterých se začepují nové tesané krokve. Instalovat lávku i se zábradlím.
20) Opravit hrázděnou stěnu na severní straně průchodu. Vyměnit trám pod prahem dveří. Vysazené dveřní křídlo spasovat a osadit. Obnovit schodišťový stupeň a plochu průchodu zadláždit.
21) Nad skladem 0.1 zachovat zbytky hliněné mazaniny uložené na krajinách.
22) V úrovni vestavěného stropu vložit ocelové táhlo Ø 16 a aktivovat. Prasklinu vyšibrovat a vyplnit rozpínavou maltou. Stlačeným vzduchem očistit povrch rozrušeného zdiva a doplnit na vápennou maltu (cca 6,0 m³).
23) Doplnit nosnou konstrukci mezipatra. Podlaha z prken na sraz.
24) Opravit krov, vyměnit novodobé krokve řezané na katru (viz tabulka tesařských prvků).
25) Obnovit vikýř, včetně dvířek ze svislých prken spojených svlaky.
26) Podlaha v krovu
    Hutněná jílovitá hlína ~ 100
    Dřevěné krajiny ~ 80
27) Zadláždit podlahu skladu, ploché kameny do písku s hydraulickým vápnem.
28) Očistit povrch stěn v interiéru, původní pevnou vrstvou omítky zachovat.
29) Stěny opatřit jednovrstvou vápennou omítkou strhávanou hranou hladítka. Na bednění upevnit pomocí nekorodujících hřebíků šindel.Krytinu (modřín) hřeben i nároží řešit pomocí přesahů. Po obvodu střechy osadit na kované háky dřevěné žlaby Ø 200. Žlaby budou zakončeny nad vsaky.
30) Osadit opravené výplně otvorů.
31) Upravit profil terénu, po obvodu objektu vyhloubit šachty vyplněné štěrkem pro vsaky (fr. 36-54).
32) Osadit obrubní kameny a zadláždit zpevněnou plochu na severní straně před objektem.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- nové konstrukce a prvky
- demontované a bourané konstrukce a prvky
- vyspravení a lokální doplnění zdiva
- stávající zdivo
- nové zdivo kamenné
- masivní dřevo
- jíl, jílovitá zemina
- štěrk

U zděné části objektu nebude kamenné zdivo rozebíráno a přezdíváno. V rozsahu narušení, které je způsobeno zejména uvolněním malty ze spár, bude provedeno vyspravení lokálním doplněním zdiva a spárování. V případě, že budou některé kameny uvolněné, budou tyto jednotlivé kameny vyjmuty, očištěny a znovu osazeny ve zdivu. U širších spár budou v případě potřeby vkládány menší ploché kameny nebo jejich úlomky. Spáry budou pečlivě do hloubky vyplněny maltou.

J Z V S

REVIZE Č.:	OBSAH :	DATUM :
2	Vyjádření oddělení investic Středočeského kraje	02/2023
1	Vyjádření NPÚ ÚOP v Praze	11/2022

TATO DOKUMENTACE JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM PROJEKTOVÉHO ATELIÉRU, JEJÍ KOPÍROVÁNÍ A ROZŠIŘOVÁNÍ JE MOŽNO POUZE SE SOUHLASEM AUTORA

MÍSTO STAVBY:	Dolní Krupá, parcelní číslo st. 7
OBJEDNATEL:	MUZEUM MLADOBOLESLAVSKA, příspěvková organizace Staroměstské náměstí 1, 293 01 Mladá Boleslav
ZÁSTUPCE INVESTORA:	Mgr. Kateřina Jeníčková, ředitelka

SDRUŽENÍ:

PROJEKTOVÝ ATELIER
PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o.
BĚLEHRADSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČO : 45308616
TEL.: 221 592 931, EMAIL: ATELIERTS@ATELIERTS.CZ

AUTORSKÝ KOLEKTIV:	Ing.arch. T. ŠANTAVÝ, Ing.arch. J. ROLÍNKOVÁ		
HL. INŽENÝR PROJEKTU:	Ing.arch. T. ŠANTAVÝ		
ODPOV.PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Ing.arch. T. ŠANTAVÝ	Ing.arch. T. ŠANTAVÝ Ing.arch. J. ROLÍNKOVÁ	Ing.arch. J. ROLÍNKOVÁ	Ing.arch. T. ŠANTAVÝ

Č.ZAK.: 3489 015 22 01 DATUM: 11/2022 POČET A4: NÁZEV*DWG:	NÁZEV DÍLA: DOLNÍ KRUPÁ, PARCELA. Č. ST. 7 OBNOVA HOSPODÁŘSKÉ BUDOVY V AREÁLU FARY	Č.PARÉ:
MĚŘÍTKO: 1:50	ČÁST: SPOJ. PROJEKT DPS, DZS	
STUPEŇ: DPS DZS PROFESE: ARCH. STAV.	NÁZEV PŘÍLOHY: PŮDORYS 1. NADZEMNÍHO PODLAŽÍ	Č.PŘÍLOHY: D.1.1.3