

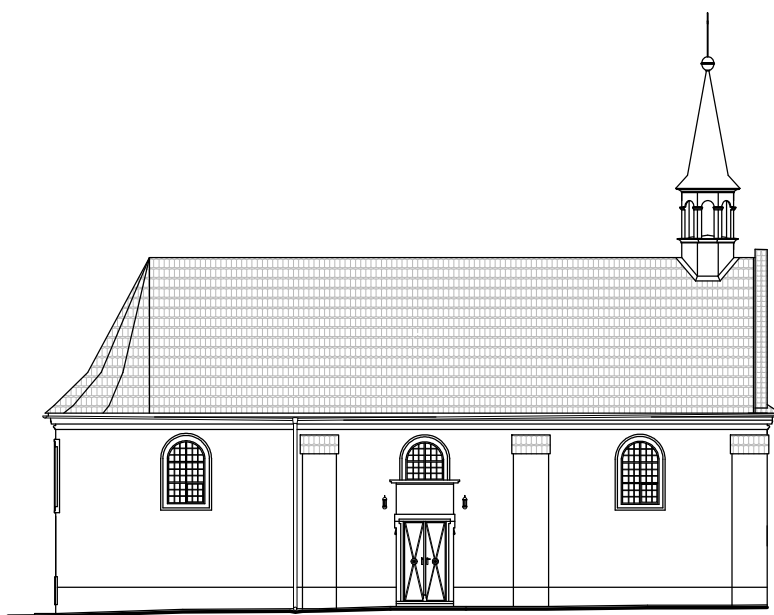
OBJEKT:

DOBŘÍŠ, KOSTEL POVÝŠENÍ SV. KŘÍŽE

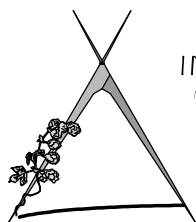
NÁZEV AKCE:

OPRAVA PODLAHY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY



PROJEKTANT:



ING. FILIP CHMEL

AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO POZEMNÍ STAVBY, STATIKU A DYNAMIKU STAVEB

SUCHDOLSKÉ NÁM. 1253/11

165 00 PRAHA 6

IČ: 747 84871

+420 725 743 829

F.CH@CENTRUM.CZ

VYPRACOVAL A KONTROLOVAL:

ING. FILIP CHMEL
ING. MARIE PILECKÁ

ZAK.Č.:

30/23

OBJEDNATEL:
MĚSTO DOBŘÍŠ
MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 119, 263 01 DOBŘÍŠ
IČO: 00242098

DATUM:

09/2023

OBSAH:

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA, VÝPISY MATERIÁLU

PARÉ:

Obsah textové části D.1.1.:

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

- a) Stručná historie a popis objektu
- b) Popis současného stavu, zjištěné závady a poruchy
- c) Navrhovaná opatření
- d) Použité materiály
- e) Ochranná pásma a POV
- f) Závěr

Výpisy materiálu.

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

a) Stručná historie a popis objektu

Stavba kostela se datuje do roku 1589, kdy tehdejší purkrabí hradu a panství dobříšského Oldřich Doudlebský z Doudleb nechal postavit nevelký kostel na pahorku před dobříšským hradem, pravděpodobně na základech starší stavby. Kostel byl původně zasvěcen Nejsvětější Trojici.

V roce 1630 koupil celé panství i s kostelem hrabě Bruno z Mannsfeldu. Ke kostelíku byla přistavena zvonice a kolem byl založen malý hřbitov pouze pro zámecké obyvatele. V roce 1688 byla hrabětem Františkem Maxmiliánem z Mannsfeldu provedena důkladná oprava kostela a na věž byl zavěšen nový zvon. V samotném kostele byla zřízena rodová hrobka, do které se pohřbívalo až do roku 1814.

V roce 1734 byla zřízena samostatná dobříšská fara, kostel Nejsvětější Trojice byl povýšen na farní, stávající hřbitov byl rozšířen. Roku 1797 byl před zámek dostavěn nový kostel, na který bylo přeneseno zasvěcení Nejsvětější Trojici. Původní kostel byl nově zasvěcen Povýšení sv. Kříže a nadále sloužil jako kostel hřbitovní.

V roce 1800 byl zavěšen do věže kostela nový hřbitovní zvon sv. Florián. Roku 1807 byl kostel renovován knížetem Rudolfem Colloredo-Mansfeld. Byla odstraněna sakristie, předsíň, kůr, kazatelna a tři oltáře a opravena rodová hrobka. Na místě kůru u západní štítové stěny nechal Rudolf postavit pomník své matce - černý mramorový jehlan dosahující téměř ke klenbě. Od té doby se kostelu říkalo Isabelina kaple a po roce 1880 kaple sv. Kříže.

Po zřízení nového hřbitova byly staré náhrobní kameny zrušeny, novější hroby byly přeneseny. Koncem 80. let 20. století byl kolem kostela založen urnový háj a od roku 1992 se v kostele opět konají mše za zemřelé.

Areál kostela je od roku 1958 nemovitou kulturní památkou.

V posledních deseti letech probíhají práce na celkové obnově objektu, byl opraven krov, střecha a fasádní omítky, byl upraven terén po obvodě kostela. Dvě barokní sochy světců umístěné na prostranství před východním závěrem byly nahrazeny kamennými kopiemi, originály byly zrestaurovány a umístěny v interiéru lodi po stranách vítězného oblouku. Vypracovány jsou restaurátorské záměry na opravu dřevěných lavic, skříň harmonia a sestavy mramorového oltáře s kalvárií.

Popis objektu

Jednoduchá stavba o celkových rozměrech cca 22x8 m je na východní straně ukončena půlkruhovým presbyteriem v šířce lodi, na západní straně štítovou stěnou. Loď má z každé strany tři opěrné pilíře, je zaklenutá valenou klenbou s výsečemi. Mezi opěráky jsou půlkruhově ukončená okna, členěná do šesti tabulí. Další tři okna prolamují stěny presbytáře. Hlavní vstup do kostela je na severní straně, dvoukřídlové vstupní dveře jsou umístěné v profilovaném kamenném portálu. Nad dveřmi je obdélníková suprafenestra s nápisovou mramorovou deskou a rovnou římsičkou, nad kterou je snížené okno. V průčelí jsou plechové dveře v kamenném ostění, vedoucí do úzké komory v šířce stěny, ze které je po žebříku přístup do krovu.

Sedlová střecha lodi je uzavřena polygonální valbou, která kopíruje půdorys presbytáře. Krov je proveden jako barokní ležatá stolice se svisle orientovanou vaznicí. U štítové stěny je na vazných trámech založená osmiboká sanktusní věžička s lucernou a jehlanovou střechou, ukončenou makovicí s křížem.

Fasády jsou opatřeny hladkou vápennou omítkou se žlutookrovým vápenným nátěrem. Profilovaná korunní římsa a ploché štukové šambrány jsou v provedení v bílé barvě. Střecha je kryta červenou pálenou krytinou, dvojitou bobrovkou na laťování, římsa na západním průčelí je krytá prejzy, koruna štítu a opěráků jsou kryté bobrovkou. Sanktusní věžička je oplechovaná.

Popis řešené části - podlaha

Dlažba je provedena deskami diagonálně kladených, v presbytáři jsou dlaždice z pískovce o rozměrech 300/300/40 mm, v lodi desky ze žuly 400/400/100 mm. V presbytáři velkou část podlahové plochy (9 m²) tvoří mramorové stupně s oltářem. Do úrovně podlahy před oltářem je zapuštěn mramorový rám s krycí deskou nad vstupem do krypty. Mezi dlažbou lodi a presbytáře je kamenný pás z obdélníkových desek cca 340x850 mm.

Po stranách vítězného oblouku byly nedávno umístěny sochy světců. Před jejich osazením byly provedeny sondy do podlahy hl. 0,5-0,7 m. Zjištěná skladba – pod dlažbou vrstva skelné strusky cca 20-50 mm na loži ze zeminy smíšené s vápnem tl. cca 50 mm, níže zásyp ze směsi zeminy, kamene a úlomků cihel, lokálně starší smíšené zdivo. Dlažba pod podstavci soch byla nově založena na zhuťném zásypu a vyztužené podkladní desce z malty na bázi hydraulického vápna.

b) Popis současného stavu, zjištěné závady a poruchy

Dlažba v presbytáři je celkově v dobrém stavu, nevykazuje pokles, lokálně je degradovaná spárovací hmota, některé desky mají olámané hrany.

Dlažba v lodi je lokálně pokleslá, jednotlivé desky mají olámané hrany nebo rohy a v různé míře degradovaný povrch, několik kusů je prasklých. Část plochy je vyspárována černou cementovou spárovací hmotou, která je u některých dlaždic použita i k vyrovnání porušeného povrchu. V zadní části lodi jsou stopy po odstraněném zábradlí – díry po sloupcích doplněné cementovými plombami, dochovaná kovová zápustka. Dlažba v lodi je uprostřed plochy zakryta dřevěnou podlahou s kostelními lavicemi (12,5 m²). Stav dlažby pod dřevěnou podlahou je neznámý. Dlažba podél stěn je zakryta omítkovým soklem šířky 40 mm, výšky 400-420 mm provedeným z tvrdé cementové malty.

Desky dělicího pásu mají degradovaný povrch doplněný cementovými plombami.

c) Navrhovaná opatření

Projekt vychází z vlastního zaměření stavu z roku 2015. Při vlastním průzkumu byly doměřeny kóty pro potřeby projektu. Relativní výška ±0,00m byla zvolena na úrovni prahu vstupních dveří do kostela. Úroveň vyrovnané podlahy je 40 mm pod prahem.

Položkám v legendě výkresů odpovídá značení v textu a ve výpisech materiálu.

Přípravné práce

Přípravné práce zahrnují vybudování zařízení staveniště na volné ploše pozemku viz oddíl e) a situace C.3.

Před zahájením prací musí být lavice, harmonium a skříňka za oltářem demontovány a odvezeny a uloženy na bezpečném místě.

Ochranná opatření

Po dobu provádění prací budou označené prvky chráněny obalením geotextilií a obedněním pevnou konstrukcí z latí a desek OSB do výšky min 1,5m. Jedná se jmenovitě o oltář, jehlancový pomník, originály dvou soch světců, nádoba na svícenou vodu, práh dveří a vstupní dveře samotné.

Demontáže (objemy a plochy viz výpis)

DM1 – demontáž dřevěných lavic, podlahy a harmonia (3 řady lavic a pultů dl. 3,6 m, 3 plošiny 3,6x1,1 m), uložení na vyhrazeném místě a zpětná montáž. Během uskladnění doporučená oprava (**RP1**).

DM2 – demontáž dřevěné skříňky (1,8x0,5x1,1 m), uložení na vyhrazeném místě a zpětná montáž. Během uskladnění doporučená oprava (**RP2**).

Kamenické a zednické práce (objemy a plochy viz výpis)

Dlažba lodi

P1 – plocha spárovaná maltou / měkkou spárovací hmotou – opatrné vyškrábnutí horní degradované části spárovací hmoty do hloubky cca 10-20 mm, odstranění cementových plomb z prohlubní kamene.

P2 – plocha spárovaná tvrdou (černou) cementovou spárovací hmotou, pokles dlažby až 40 mm – opatrné vysekání spárovací hmoty z prohlubní kamene a ze spár do hloubky cca 100 mm, demontáž dlaždic a podkladních vrstev do hl. cca 300 mm (archeologický dohled), opětovné uložení do nové skladby dle detailu.

Nová skladba: původní žulové desky 400/400 mm, výška 100 mm, nové vápenopískové lože 50 mm z malty M1, suchý štěrak frakce 4-8 mm (ručně hutněný) 100 mm, suchý štěrak frakce 8-16 mm (ručně hutněný) 150 mm, hutněný násyp z původní zeminy.

P3 – plocha spárovaná tvrdou (černou) spárovací hmotou, bez poklesu – opatrné vysekání hmoty z prohlubní kamene a ze spár do hloubky cca 10-20 mm.

P4 – plocha v místě provedených sond - již přeložená dlažba na nové podkladní vrstvě s vloženou Kari sítí, spárovaná suchou směsí - vyškrábnutí horní části spárovací hmoty do hloubky cca 10-20 mm.

Dlažba v presbytáři

P5 - plocha spárovaná maltou / měkkou spárovací hmotou – opatrné vyškrábnutí horní degradované části spárovací hmoty do hloubky cca 10-20 mm.

P6 – kamenný práh mezi dlažbou lodi a presbytáře – desky spárované maltou / měkkou spárovací hmotou – opatrné vyškrábnutí horní degradované části spárovací hmoty do hloubky cca 10-20 mm, odstranění cementových plomb z prohlubní kamene.

SP – kamenné desky budou očištěny od zbytků spárovací hmoty, uražené rohy, hrany nad 10 mm a velké nerovnosti povrchu budou vyspraveny umělým kamenem. Výrazně poškozené nebo zlomené desky budou nahrazeny kopiemi z kamene obdobných vlastností. Spáry budou nově vyplněny maltou **M1** a spárovací hmotou **M2**.

Povrch dlažby bude očištěn od prachu průmyslovým vysavačem, zanesené nečistoty budou vymyty a mechanicky odstraněny měkkým kartáčem, případně bude povrch ošetřen zpevňujícím roztokem **J3**.

OM – oprava původních omítek v dolní ploše soklu – nad podlahou v místech překládané dlažby bude odsekán spodní pruh omítky výšky cca 50-100 mm pro zpřístupnění dlaždic. V obnažených plochách bude zdivo opatřeno terčovitě podhozem z malty **MP1** a po jeho zavadnutí novou jádrovou omítkou **MP1** a štukovou omítkou **MS1**. Celá plocha soklu bude opatřena novým sjednocujícím vápenným **J2** nátěrem v barevném odstínu dle původního.

Původní kovářské prvky K1-K2

K1 Zápustka zábradlí – očištění na místě, nátěr **J1**.

K2 Skoba s funkcí zápustky vstupních dveří – demontáž, očištění, nátěr **J1**, montáž – zapuštění do kamenné podlahy, na maltu do předvrtaných otvorů.

Restaurátorské práce (nejsou součástí oceněného soupisu prací)

Během opravy podlahy doporučujeme provést restaurátorské opravy souvisejících prvků:

RP1 - oprava lavic a dřevěné podlahy dle zpracovaného restaurátorského záměru (podklady A.2-4). Restaurování harmonia – nutné nejprve zpracovat restaurátorský záměr.

RP2 – oprava intarzované desky před oltářem a dřevěné skříňky dle zpracovaného restaurátorského záměru (podklady A.2-5).

RP3 – oprava kamenné krycí desky nad vstupem do krypty, včetně portálu dle restaurátorského záměru – je v realizaci.

d) Použité materiály

Kámen

Pískovec – lom Božanov, polotovar řezané desky 300/300/40, ruční opracování povrchu jako kopie stávajících.

Žula – lom Matula Hlinsko, a.s., polotovar řezané desky 400/400/100, ruční opracování povrchu jako kopie stávajících.

Zvolené kamenické polotovary včetně povrchové úpravy musí být na vzorcích 1:1 schváleny před jejich zabudováním.

Malty

M1 - malta pro pokládku dlažby (na stavbě míchaná)

ostrý říční písek frakce 0-8 mm

2,5 díly

přírozně hydraulické vápno NHL 5,0 (např. Otterbein Hydradur)

1 díl

M2 - malta pro spárování dlažby (na stavbě míchaná)

ostrý říční písek frakce 0-2 mm

3 díly

přírozně hydraulické vápno NHL 5,0 (např. Otterbein Hydradur)

1 díl

Omítkové malty

MS1 – omítková malta štuková

Pytlovaná maltová směs na bázi vápna a puzzolánových přísad, zrnitost 0-0,3 mm

Pevnost v tlaku po 28 dnech CS I (min. 0,9 MPa)

Koeficient propustnosti vodních par $\mu < 10$

Mrazuvzdornost 5 cyklů $> 0,8$

(např. PREMIX FASO 10V)

MP1 – omítková malta vápenná jádrová

Pytlovaná maltová směs na bázi vápna, zrnitost 0-4 mm

Pevnost v tlaku po 28 dnech min. 1,4 MPa (CS I), po 90 dnech min. 1,5 MPa

Faktor difuzního odporu prostupu vodní páry $\mu < 12$

Tepelná vodivost 0,9 W /m.K

Mrazuvzdornost 5 cyklů $> 0,8$

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech min. 0,2 MPa

Barva bílá až béžová

(např. PREMIX FASO 20V).

Roztoky a nátěry**J1 – konzervace kovářských prvků**

Roztok ve složení 250 g taninu, 1 l destilované, 150 ml etanolu, ředit 5–10% kyselinou fosforečnou na hodnotu pH = 2,2–2,4.

J2 - nátěr vápenný

Základní vápenný nátěr (např. Porokalk P, Aqua Bárta);

vrchní vápenný nátěr (např. Porokalk A, Aqua Bárta) – odstín dle odsouhlaseného vzorku bílá a okrová.

J3 – zpevňující roztok na kámen

Zpevňovací organokřemičitý nehydrofobní konsolidant na přírodní kámen (např. Funcosil KSE 300 E, Porosil RZ, Ifest OH 100).

Technologické postupy dle návodu výrobce.

e) Ochranná pásma a POV

Chráněnými prvky jsou všechny prvky opravovaného objektu s výjimkou prvků jmenovitě určených k demontáži. Zvláštní ochranu vyžadují architektonické prvky interiéru (oltář, pomník, sochy světců, nádoba na svěcenou vodu, dveře) viz výše ochranná opatření. Přesun hmot musí probíhat šetrně a s ohledem na zachování funkčnosti hřbitova. Před zahájením prací bude z dotčených prostor vystěhován mobiliář (lavice, harmonium, oltářní dřevěná skříň). Požadavky na bezpečnost při provádění prací jsou podrobně popsány v oddíle B.8.

Veškeré práce musí být prováděny s ohledem na památkový charakter stavby a podléhají kontrole autorů projektu a památkového dozoru. Před rozebíráním dlažby bude informován příslušný archeologický dohled. Všichni pracovníci zhotovitele budou před zahájením prací řádně proškoleni, seznámeni s kulturní hodnotou objektu a s bezpečnostními opatřeními při provádění prací. O školení bude proveden zápis.

ZOV - výkres C.3 Celkový situační výkres stavby

Objekt stojí uprostřed plochy hřbitova s urnovým hájem, v sousedství zastavěného území obce. Pozemek hřbitova je z jižní strany ohraničen strmým svahem nad rybníkem, z ostatních stran je ohrazen obvodovou zdí se vstupní branou a brankou na severní straně. Podél ohradní zdi vede místní komunikace (ulice U Ovčína) s asfaltovým povrchem. Od severní brány k objektu vede zpevněná cesta s asfaltovým povrchem, která pokračuje užším chodníkem kolem východní a jižní strany objektu. Plocha před západní fasádou je dlážděna kamennými deskami. K objektu je možný příjezd dodávkovým automobilem nebo multikárou celkové hmotnosti do 3,5 t.

Na pozemku hřbitova bude vyhrazena volná plocha pro zařízení staveniště (32 m²). Podrobný projekt ZOV zpracuje zhotovitel před zahájením stavby. Doprava materiálu a průběh stavby budou organizovány tak, aby se minimálně křížily s provozem areálu. V průběhu stavby nebude kostel přístupný pro veřejnost.

V objektu je proveden světelný a zásuvkový rozvod elektro, který je možné použít pro potřeby stavby. Přípojka vody je vyústěna na hřbitově v blízkosti brány. Dešťová voda ze střechy je svedena na terén.

ZS Zařízení staveniště 8x4 m (32 m²) - prostor ohraničený ohradou výšky 2 m. Nezpevněný terén bude chráněn geotextilií. V ohradě bude umístěna mobilní buňka (šatna a denní místnost), chemické wc a skladové plochy pro uskladnění stavebního materiálu na paletách nebo dřevěné podlaze. Doprava materiálu na místo kolečkem nebo nošením.

f) Závěr

V průběhu výstavby je nutné rozhodující uzlové body konzultovat s projektantem. Účast projektanta na stavbě je nezbytná po demontáži a odstranění násypů pod dlažbou určenou k přeložení, dále pak před předáním díla. Kóty a výměry je nutné před započítím prací zkontrolovat. Veškeré práce musí být prováděny s ohledem na památkový charakter stavby. Provádění prací musí odpovídat platným ČSN a požadavkům dokumentů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci.

V Praze 6.10.2023

Ing. Filip Chmel
Ing. Marie Pilecká

DOBŘÍŠ, KOSTEL POVÝŠENÍ SV. KŘÍŽE - OPRAVA PODLAHY

Zak. č : 30/23

DEMONTÁŽE, ZEDNICKÉ A KAMENICKÉ PRÁCE

OZN.	POPIS	ROZMĚRY					MATERIÁL
		plocha (m2)	výška(m)	šířka(m)	délka(m)	objem(m3)	
P1	OPATRNE VYŠKRÁBNUTÍ DEGRADOVANÉ ČÁSTI SPÁROVACÍ HMOTY DO HL. CCA 10-20 mm, LOKÁLNĚ ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH PLOMB Z PROHLUBNÍ KAMENE	8,00	0,015				MĚKKÁ SPÁROVACÍ HMOTA / MALTA
P2	OPATRNE VYSEKÁNÍ SPÁROVACÍ HMOTY DO HL. CCA 100 mm, LOKÁLNĚ ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH PLOMB Z PROHLUBNÍ KAMENE	17,20	0,03				TVRDÁ SPÁROVACÍ HMOTA
	DEMONTÁŽ DLAŽDIC V. 100 mm, ÚPRAVA VIZ (SP)	17,20	0,10				
	DEMONTÁŽ PODKLADNÍCH VRSTEV DO HL. CCA 300 mm DO SUTI (ARCHEOLOGICKÝ DOHLED)	17,20	0,30			5,16	ZEMINA, SKELNÁ STRUSKA
P2	ZPĚTNÁ MONTÁŽ DLAŽDIC NA NOVOU SKLADBU:						
	NOVÉ VÁPENOPÍSKOVÉ LOŽE 50 mm	17,20	0,05			0,86	MALTA M1
	SUCHÝ ŠTĚRK FR. 4-8 mm, RUČNĚ HUTNĚNÝ, VÝŠKA 100 mm	17,20	0,10			1,72	ŠTĚRK fr. 4-8
	SUCHÝ ŠTĚRK FR. 8-16 mm, RUČNĚ HUTNĚNÝ, VÝŠKA 150 mm	17,20	0,15			2,58	ŠTĚRK fr. 8-16
P3	OPATRNE VYSEKÁNÍ SPÁROVACÍ HMOTY DO HL. CCA 10-20 mm, LOKÁLNĚ ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH PLOMB Z PROHLUBNÍ KAMENE	32,20	0,015				TVRDÁ SPÁROVACÍ HMOTA
P4	OPATRNE VYŠKRÁBNUTÍ HORNÍ ČÁSTI SPÁROVACÍ HMOTY DO HL. CCA 10-20 mm	3,00	0,015				SUCHÁ SMĚS
P5	OPATRNE VYŠKRÁBNUTÍ DEGRADOVANÉ ČÁSTI SPÁROVACÍ HMOTY DO HL. CCA 10-20 mm, LOKÁLNĚ ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH PLOMB Z PROHLUBNÍ KAMENE	20,50	0,015				MĚKKÁ SPÁROVACÍ HMOTA / MALTA
P6	OPATRNE VYŠKRÁBNUTÍ DEGRADOVANÉ ČÁSTI SPÁROVACÍ HMOTY DO HL. CCA 10-20 mm, LOKÁLNĚ ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH PLOMB Z PROHLUBNÍ KAMENE	1,20	0,015				MĚKKÁ SPÁROVACÍ HMOTA / MALTA
OM	LOKÁLNÍ OPRAVA OMÍTEK SOKLU – NAD PODLAHOU BUDE ODSEKÁN SPODNÍ PRUH OMÍTKY VÝŠKY CCA 50-100 mm, NOVĚ BUDE ZDIVO OPATŘENO TERČOVITĚ PODHOZEM Z MALTY MP1, JÁDROVOU OMÍTKOU MP1 A ŠTUKOVOU OMÍTKOU MS1.		0,100	0,04	6,50	0,03	OMÍTKA MP1, MS1
	CELÁ PLOCHA SOKLU - NOVÝ SJEDNOCUJÍCÍ VÁPENNÝ NÁTĚR, BAREVNÝ Odstín dle původního.	18,80	0,400		47,00		NÁTĚR J2

OZN.	POPIS		ROZMĚRY				MATERIÁL
		plocha (m2)	výška(m)	šířka(m)	délka(m)	objem(m3)	
SP	KAMENNÉ DESKY BUDOU OČIŠTĚNY OD ZBYTKŮ SPÁROVACÍ HMOTY. URAŽENÉ ROHY, HRANY NAD 10 MM A VELKÉ NEROVNOSTI POVRCHU BUDOU VYSPRAVENY UMĚLÝM KAMENEM. SPÁRY BUDOU NOVĚ VYPLNĚNY MALTOU M2.	79,10					SPÁROVÁNÍ M2
	PŘEDPOKLAD - NÁHRADA ZNIČENÝCH KAMENNÝCH DESEK KOPIEMI - ROZMĚRY 400/400/100	odhad 10 ks					ŽULA
	PŘEDPOKLAD - NÁHRADA ZNIČENÝCH KAMENNÝCH DLAŽDIC KOPIEMI - ROZMĚRY 300/300/40	odhad 5 ks					PÍSKOVEC

PŮVODNÍ KOVOVÉ PRVKY

OZN.	POPIS		ROZMĚRY				MATERIÁL
		počet	výška(m)	šířka(m)	délka(m)	objem(m3)	
K1	ZÁPUSTKA ZÁBRADLÍ – OČIŠTĚNÍ NA MÍSTĚ, NÁTĚR J1.	1 ks					NÁTĚR J1
K2	SKOBA S FUNKCÍ ZÁPUSTKY VSTUPNÍCH DVEŘÍ – DEMONTÁŽ, OČIŠTĚNÍ, NÁTĚR J1, MONTÁŽ – ZAPUŠTĚNÍ DO KAMENNÉ PODLAHY, NA OLOVO DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ.	1ks					NÁTĚR J1