

## **MDK- ZÁDVEŘÍ**

5. května 655  
356 01 Sokolov  
Obec: Sokolov  
Kraj: Karlovarský

**DPS/ Dokumentace pro provedení stavby**

**ARC INT/ Architektonicko stavební část- Interiér D.1.1.**

**Datum: 07/2019**

**Index aktuálnosti: -**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.1.a**

#### **OBSAH**

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE  
A.2 ÚČEL DOKUMENTACE  
A.3 PODKLADY  
A.4 BOURACÍ PRÁCE  
A.5 NÁVRH  
A.6 POVRCHY  
A.7 VESTAVNÉ PRVKY  
A.8 DOPLŇKY, KONCOVÉ ELEMENTY  
A.9 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY  
A.10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ  
A.11 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE  
A.12 PŘÍLOHY

#### **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

##### **NÁZEV PROJEKTU**

MDK- Interiér zádveří

##### **FÁZE**

Projekt pro provedení stavby

##### **MÍSTO STAVBY**

5. května 655  
356 01 Sokolov  
Obec: Sokolov  
Kraj: Karlovarský

##### **INVESTOR**

**Město Sokolov**  
Rokycanova 1929  
356 01 Sokolov

##### **ÚDAJE O PROJEKTANTOVI**

**projektant části: Architektonicko stavební část- Interiér:**

**Ing. arch. Olga Růžicková**  
Gagarinova 510/21  
360 20 Karlovy Vary  
tel: 605 433 631  
E-mail: [olgaruz@atlas.cz](mailto:olgaruz@atlas.cz)

## **A.2 ÚČEL DOKUMENTACE**

Tato část projektu řeší interiér zádveří v MDK v Sokolově. Tento prostor je hlavní vstupní část do MDK. V současné době již stávající stav (interiérová úprava, svítidla apod.) nevyhovuje a je nutná oprava daného prostoru.

V této části dokumentace popisujeme:

- interiérové úpravy- odstranění všech nevhodných „nánosů“
- povrchy podlah, stěn a stropu a jejich barevnost
- nové výplně otvorů
- umístění a typ koncových elementů- svítidla, radiátory
- popis vestavných prvků- krytí topení

## **A.3 PODKLADY**

### **Podklady - dokumenty**

Podkladem pro řešení interiéru malého sálu a jeho zázemí je projektová dokumentace z roku 2009 Stavební úpravy objektu KSZ Sokolov- Hornický dům- 2. etapa a požadavky investora, místní šetření.

## **A.4 BOURACÍ PRÁCE**

Ve stávajících prostorech bude odstraněn podhled a část výplní otvorů. Vstupní dřevěná stěna do „Informací“ bude ochráněna proti poškození během stavby. Bude demontováno stávající obložení nik- krytí radiátorů. Dále budou sejmuty všechny koncové elementy silnoproudu- svítidla, zásuvky apod. Koncové elementy slaboproudé (EPS, kamery) budou ochráněny proti poškození při provádění stavebních prací. Kamenný obklad a sokl bude na místě řádně zkontrolován, v místech odchlípnutí a nad nikami topení sejmut a v rámci rekonstrukce po provedení el. rozvodů znovu nalepen. Před zahájením prací nutno chránit všechny umělecké předměty demontáží a následným depozitem dle rozhodnutí provozovatele.

### **Podlaha**

V zádveří je stávající kamenná podlaha. Ta bude v místě čistící zóny a v místě dělicího pilíře sejmuta a deponována pro případné možné budoucí opravy. Světlá část dlažby bude použita jako nový sokl pilíře a nik. Spolu s krytinou budou odstraněny i podkladní vrstvy- lepidlo, maltové lože, popř. cement. potěr- budou odstraněny hrubé nerovnosti. Podlaha bude očištěna a připravena na aplikaci samonivelační stěrky. Pod pilířem bude odstraněna podlaha až na pevný základ pro uchycení konstrukce pilíře. Konstrukce se nesmí chytat na drobný podklad.

### **Stěny**

Lokálně budou sejmuty kamenné obklady stěn. Zbylý obklad bude ochráněn proti poškození. Dále bude odstraněno obložení a krytí nik topení.

### **Strop**

Bude sundán stávající lamelový podhled.

### **Výplně**

Většina stávajících výplní dveří (včetně prahů a zárubní) budou vyměněny za nové- viz část architektonicko stavební- návrh. Ponechaná dřevěná stěna bude ochráněna proti poškození v průběhu stavby.

### **Odpad**

Během výstavby bude všechen odpad vzniklý při stavební činnosti likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. Odpad bude na staveništi tříděn a ukládán přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů.

## **A.5 NÁVRH**

Návrh řeší interiér zádveří, včetně koncových elementů. Vychází z PD vypracované v r. 2009. Stavba je umístěna v 1.np MDK v Sokolově. Jedná se o stávající prostor, který již nevyhovuje současným standardům z hlediska komfortu užívání i bezpečnostních předpisů.

V rámci nutné opravy zádveří budou osazeny nové vstupní dveře a dveře mezi šatnou a prostorem zádveří, které budou splňovat požadovanou požární odolnost a bezpečnostní prvky. V rámci zjednodušení provozu mezi těmito prostory je navrženo oddělení vstupu a výstupu ze šatny sdíleným pilířem, který musí splňovat předepsanou požární odolnost. Bude vytvořen nový sdílený podhled, který bude

profilovaný tak, aby odpovídal celkovému rázu pojetí MDK. V rámci rekonstrukce budou odděleny jednotlivé požární úseky. Budou osazeny nové koncové elementy, které více vyhovují charakteru a reprezentativnosti daného prostoru. Stávající litinová otopná tělesa budou zkontrolována. Bude z nich odstraněn starý nátěr a budou nově natřena- barva bílá. Vnitřní povrchy nik s topnými tělesy budou opraveny nově vymalovány- malba bílá. Niky budou kryty dřevěnou „mříží“, která nahradí současnou ocelovou. Zádveří bude upraveno tak, aby vhodně doplňovalo halu. V rámci bezpečnosti budou v podhledu osazena nová nouzová svítidla, která osvětlují tabulky s piktogramy úniku.

#### **Svislé konstrukce- pilíř, pož. předěly**

Nové sdk konstrukce- budou vytvořeny ze systémového řešení jednotlivých výrobců tak, aby splňovaly předepsanou požární odolnost EI45 DP1. V rámci konstrukcí je nutné zohlednit vysokou zátěž od nových dřevěných stěn s dveřmi. Konstrukce budou kotveny ke stávajícím nosným konstrukcím (kce podlahy, strupu, průvlak). Konstrukce pilíře musí být založena na pevný nedrolivý podklad. Od nových konstrukcí podlahy (nášlap) bude oddílatována páskem. Pilíř bude kotven do podlahy a průvlaku (popř. žb stropu). Rohy pilíře budou ochráněny rohovými lištami proti poškození.

## **A.6 POVRCHY**

### **Stěny**

Stávající kamenné obklady budou vyčištěny, lokálně opraveny (staré el. krabice, otvory po zásuvkách popř. svítidlech). Odchlípnuté části sejmuty a znovu nalepeny. Stěny, které nejsou obloženy kamenem budou vymalovány- výmalba dtto hala. SDK pilíř- zabrousit + malba dtto hala. Vnitřní povrchy nik budou po sejmutí plech. obložení opraveny výmalba bílá- mat.

### **Strop**

SDK podhled ve výšce 4000-4700, zabrousit + malba, barva bílá. Zrcadla podhledu barva zelená dtto malý a velký sál.

### **Podlaha**

Stávající kamenná dlažba bude ochráněna proti poškození, po skončení staveb. Prací bude očištěna, lokálně vyspravena a naimpregnována.

### **Čistící zóna**

Očištěný vyrovnaný podklad (nedrolivý)

Penetrace

Samonivelační stěrka tl. cca 5mm

Hydroizolání nátěr

Čistící zóna pro 1 a 2. stupeň čištění

(Ref: Gapa Topwell 22 Standard gumové paličky / textil- barva hnědá) Nutno předložit vzorek! Rohož bude vsazená do prostoru vynechaném v dlažbě. H.h. ČZ= h.h. dlažby.

Otvor pro ČZ bude lemován nerez lištou.

Na stěnách i stropě jsou umístěny koncové elementy profesí- viz jednotlivé projekty profesí + výkresová část ARC INT.

Dodavatel musí postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu, konstrukční řešení atd.).

## **A.7 VESTAVNÉ PRVKY**

### **Krytí topení**

Niky s topením jsou v současné době oplechovány a chráněny ocelovou mříží. Celá tato konstrukce bude odstraněna a nahrazena novou dřevěnou. Nika bude vyspravena a osazena truhl. zárubní, do které jsou uchyceny celodřevěné otevíravé „mříže“ dvoukřídlé s rozporami. Dřevo- dub, barva moření mahagon, povrchová úprava pro silné provozní zatížení. Detaily provedení a barva moření dtto zábradlí malého sálu.

Všechny rozměry nutno ověřit na stavbě!

## **A.8 DOPLŇKY A KONCOVÉ ELEMENTY**

### **Koncové elementy**

#### **Svítlidla**

Umístění jednotlivých výrobků je patrné z výkresů ARC INT části projektu.

V zádveří jsou navrženy historické lustry Searlight řada Regency- antická mosaz. Lustry kotvit do žb stropu nad podhledem. Ta samá svítidla budou instalována také do prostoru schodiště (v počtu 3x - výměna za stávající svítidla přisazená), kde také budou vyměněna svítidla nástěnná (4x) za svítidla té samé řady- viz příloha. Na pilířích mezi vstupními dveřmi do objektu jsou v podhledu nově nainstalována svítidla nouzová zapuštěná do podhledu, která osvětlují stávající tabulky s piktogramy. Stávající NO bude odstraněno a kamenný obklad bude kamenicky zapraven. Nad vstupy jsou přidána i svítidla pro nasvětlení venkovního prostoru.

#### **Rozvodná skříň**

Viz projekt elektroinstalací.

#### **Ovládací prvky**

Zásuvky- stávající na kamenném obkladu jsou odstraněny, otvory po nich kamen. zapravit. Nově navržené zásuvky jsou v nikách topení. Dále jsou přidány zásuvky do podhledu a venkovní zásuvky pro možné scénické nasvětlení vstupu.

Zásuvky jsou navrženy jako zásuvky ploché s víčkem. Podhled ref: Zásuvka Asfora s víčkem IP44, bílá. Venkovní zásuvky a zásuvky v nikách. Vestavná, nerezová zásuvka s víčkem, venkovní, krytí IP55

#### **Radiátory**

Zůstávají stávající- tělesa budou očištěna a nově natřena- barva bílá.

## **A.9 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY**

Umístění jednotlivých truhlářských výrobků je patrné z výkresů ARC INT části projektu,

#### **Dveře**

Dveře jsou součástí dřevěných stěn. Podrobný popis viz architektonicko stavební část výkres D.1.1.b.06.

Výrobní dokumentaci musí schválit architekt, investor a pracovník NPÚ.

Všechny rozměry nutno ověřit na stavbě!

## **A.10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

### **Rozpory**

Součástí dokumentace jsou níže uvedené související dokumentace. V případě rozporů nebo nejasností musí dodavatel kontaktovat projektanta pro jejich vyjasnění.

### **Výrobní dokumentace, stavební připravenost**

Dodavatel musí před započítím výroby vytvořit specifikaci všech částí dodávky. Specifikaci musí schválit architekt. Dodavatel musí před započítím výroby ověřit stavební připravenost stavby, skutečné provedení okolních konstrukcí, musí si stavbu zaměřit.

Dodavatel musí provádět práce dle technologických předpisů dodavatele materiálu. Hlavně se jedná o technologie provádění, návaznost prací apod.

Projektant si vyhrazuje právo na případné korektury řešení dle nálezů a nových skutečností zjištěných během realizace stavby. Všechna zjištěná oslabení nosných konstrukcí, dutiny, prostupy apod. budou konzultována se statikem.

Veškeré materiály a výrobky uvedené v dokumentaci jsou zaměnitelné za materiály a výrobky jiné, ale shodných nebo lepších parametrů při dodržení příslušných technických norem a předpisů i cenových relací po schválení investorem a hlavním projektantem.

### **Vzorky**

Před započítím výroby musí dodavatel předložit projektantovi všechny vzorky obkladů a dlažeb, vzorky barevnosti výmalby, moření dřeva apod. ke schválení.

### **Bezpečnost práce**

Při stavbě a stavebních pracích musí být dodržovány všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Při provádění stavby musí být dodrženy zejména požadavky vyhlášky č. 591/2006 Sb. Pracovníci budou poučeni o bezpečnosti práce, budou nosit

ochranné pracovní pomůcky a dodržovat bezpečnostní zásady. Staveniště bude viditelně označeno a bude zamezeno vstupu cizích osob.

#### **A.11 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE**

Projekt Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Podklad pro PD- projektová dokumentace z roku 2009 Stavební úpravy objektu KSZ Sokolov-Hornický dům- 2. Etapa

#### **A.12 PŘÍLOHY**

##### **Svítlidla**

Searchlight 1995-5AB REGENCY

Searchlight 1991-1AB REGENCY

Searchlight 5772-2AB Windsor stropní svítidlo 2xE27

DIANA LED NM nouzové svítidlo

##### **Zásuvky**

Vestavná, nerezová zásuvka s víčkem, venkovní, krytí IP55

##### **Konstrukce**

Návrh konstrukce pilíře dle tech. podpory Knauf

##### **Foto**

Foto současného stavu

Vypracoval:

Ing. arch. Olga Růžičková

07/2019

**1995-5AB REGENCY rustikální závěsné  
svítidlo 3xE14 a 2xE27 antická mosaz a  
sklo alabastr (CASTLE WINDSOR)**



Závěsné svítidlo o průměru 72cm. Kovová část je v provedení antická mosaz. Výška je i s kabelem 146cm a **3xE14 plus 2xE27 max.7W v LED provedení**



**1991-1AB REGENCY svítidlo na stěnu  
1xE14 v mosaz antik a sklo alabastr  
(CASTLE WINDSOR)**



Nástěnné svítidlo o průměru 12cm. Výška je 29cm a **1xE14 max.7W typu LED**



## Searchlight 5772-2AB Windsor stropní svítidlo 2xE27



Výška:	140, 140
Šířka:	300, 300
Druh patice:	E27
Max. výkon:	2X60W
Žárovka:	není součástí balení
Napětí:	220-240V
Barva:	antická mosaz
Materiál:	kov/alabasterové sklo

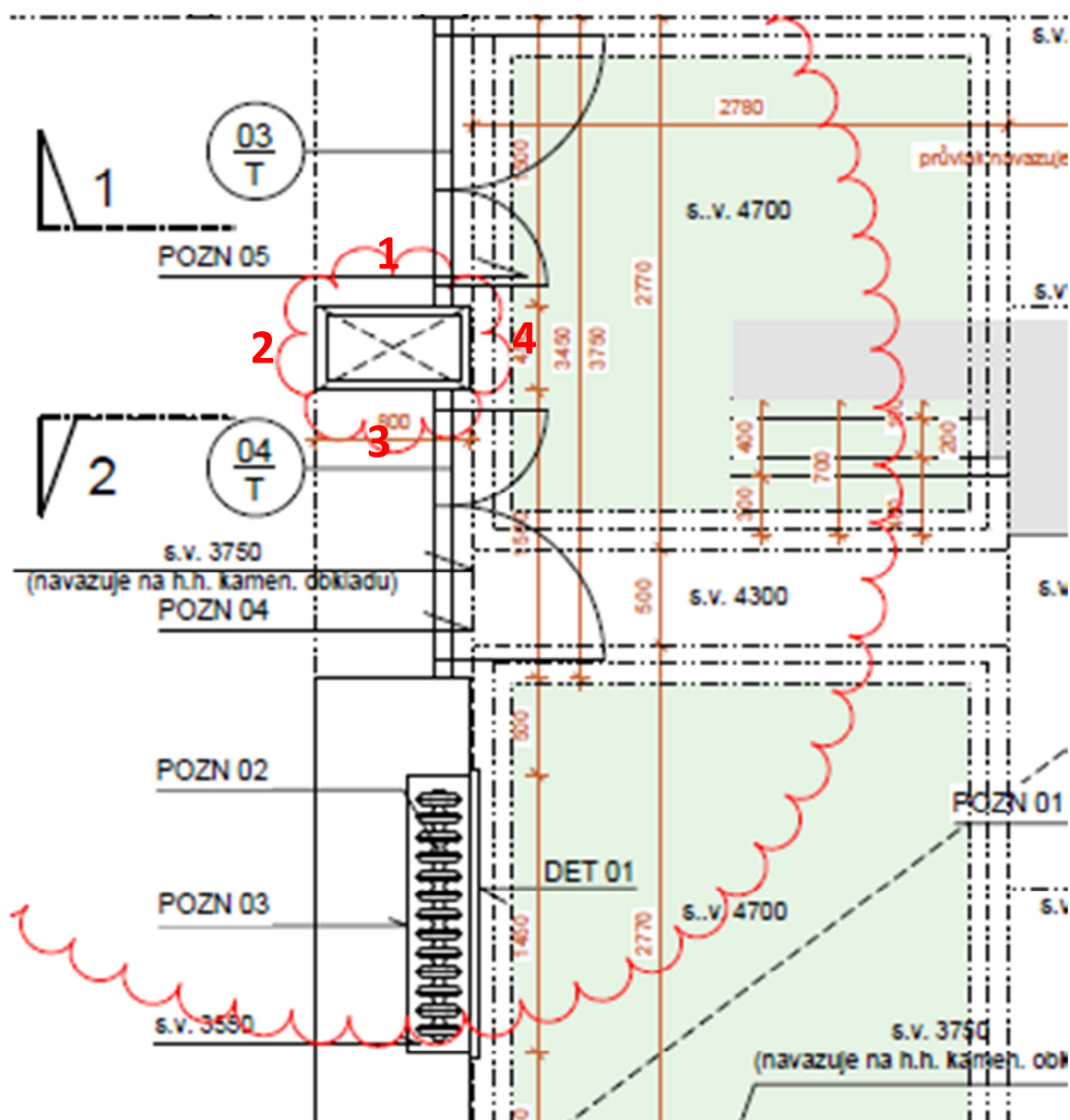
## DIANA LED NM nouzové svítidlo s vlastní baterií 1h 50lm



Napájení	230V AC
Příkon zdroje (W)	2
Autonomie	1h
Třída ochrany	2
Světelný zdroj (patice)	LED (zdroj není vyměnitelný)
Světelný tok (lm)	50
IP	42

## Vestavná, nerezová zásuvka s víčkem, venkovní, krytí IP55





Stěny 1,3 a 4 bych volil jako konstrukci příčky W112 opláštěnou deskami Diamant 12,5 mm dvojvrstvě požární odolnost EI90. Str. 2 bude opláštěna pouze z jedné strany (W626) deskami Diamant 12,5 mm s vložením minerální vlny s teplotou tavení vláken  $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ ,  $\rho \geq 45 \text{ kgm}^{-3}$ , tl.  $\geq 50 \text{ mm}$ . V místě osazení zárubní pro dvojkřídlé dveře budou do stěny umístěny zesílené profily UA stejné dimenze jako profily CW (CW75, UA 75) upevněné do podkladu na obou koncích pomocí systémových úhelníků.

Z hlediska montážního jsme ověřili, že v prostoru širokém 450 mm je možno příčku montovat.







