

## Obsah

<b>A.1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>A.1.1</b>	<b>ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>2</b>
<b>A.1.2</b>	<b>ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ.....</b>	<b>2</b>
<b>A.1.3</b>	<b>ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>STANDARDY MATERIÁLŮ .....</b>	<b>3</b>
1.1	Fasády .....	3
1.1.1	Venkovní omítky .....	3
1.1.2	Vnější žaluzie.....	3
1.2	Výplně otvorů.....	4
1.2.1	Vnější okna a dveře .....	4
1.2.2	Dveře .....	4
1.3	Zpevněné plochy a oplocení.....	4
1.3.1	Pochozí plochy .....	4
1.3.2	Pojezdové plochy.....	5
1.3.3	Oplocení .....	5
1.4	Úpravy povrchů.....	5
1.4.1	Vnitřní omítky.....	5
1.4.2	Podlahy.....	6
1.4.3	Keramické obklady .....	7
1.4.4	Malby .....	7
1.5	Vybavení – nábytek .....	7
1.5.1	LTD desky.....	7
1.5.2	CPL laminát .....	8
1.5.3	Masiv .....	8

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### Název stavby

#### **RODINNÝ DŮM – CHRÁNĚNÉ BYDLENÍ**

TRANSFORMACE ÚSP PRO MLÁDEŽ KVASINY - VÝSTAVBA V LOKALITĚ KOSTELEC NAD ORLICÍ 2 – UL. RYBÁŘSKÁ

#### Místo stavby

Rybářská 107  
517 41 Kostelec nad Orlicí

Pozemky: p. č. 1055, 1056/1, 1056/2, k. ú. Kostelec nad Orlicí

#### Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je výstavba bezbariérového rodinného domu o 2 bytových jednotkách s garáží pro klienty ÚSP Kvasiny. V rámci projektu jsou navrženy stavební úpravy stávajícího zahradního domku.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

#### **Královehradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové

IČ: 70889546  
DIČ: CZ70889546

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### **Architep HK spol. s.r.o.**

Habrmanova 323  
500 02 Hradec Králové

IČO: 275 42 238  
DIČ: CZ 275 42 238

ing. arch. Pavel Červený  
č. autorizace 02 733  
tel: +420 608 963 718  
email: [pavel.cerveny@architephk.cz](mailto:pavel.cerveny@architephk.cz)

**Požadované standardy viditelných konstrukcí určené v této části E.03 STANDARDY MATERIÁLŮ budou před provedením odsouhlaseny investorem nebo jeho zástupcem a potvrzeny zápisem do stavebního deníku.**

## **1 STANDARDY MATERIÁLŮ**

### **1.1 Fasády**

#### **1.1.1 Venkovní omítky**

Vnější omítky budou provedeny pastózní minerální tenkovrstvou probarvenou omítkou. Odolná znečištění, s fotokatalytickým efektem, bez obsahu biocidů, určená do exteriéru, pro ruční i strojní nanášení.

##### *Technické údaje*

Zrnitost:	1,5/2,0/3,0 mm
Hustota:	cca 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda$ ):	0,70 W/mK
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ):	cca 20 – 30
Pevnost v soudržnosti:	> 0,3 MPa

##### *Podklad*

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být dostatečně únosný, čistý, suchý, nezmrzlý, zbavený prachu, uvolňujících se částic a solných výkvětů.

Vhodné podklady: minerální stěrky zateplovacích systémů, vápenocementové omítky, beton, dobře soudržné silikátové nátěry a omítky, sádkartonové desky (upravené nátěrem 2x uzavírací základ)

##### *Skladba*

- 1 x základní nátěr (celoplošně a rovnoměrně)
- nebo 2 x základní nátěr (pro sjednocení savosti silně nasákavých minerálních podkladů)
- 1 x omítka

**Barevné řešení – bílá, světle hnědá, hnědá – nutno schválit investorem a projektantem na základě konkrétních vzorků provedených na fasádě.**

#### **1.1.2 Vnější žaluzie**

- provedení: Z 90
- bez krycího plechu, bočnic
- podomítkové konzole
- vedení v lištách – přiznané
- ovládání motorické – lokální
- barva lamely: antracit



## 1.2 Výplně otvorů

### 1.2.1 Vnější okna a dveře

Jako vnější výplně otvorů v exteriéru budou použita plastová okna splňující tepelně i akusticky izolační a estetické požadavky dané projektovou dokumentací. Před zadáním výroby bude investorovi či jeho zástupci předán vzorek použitých oken pro následnou kontrolu.

- zasklení: dvojsklo
- součinitel prostupu tepla  $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- celokovová klikka
- dekor: zlatý dub



### 1.2.2 Dveře

#### 1.2.2.1 Vnitřní dveře – dřevěné laminátové

- povrchová úprava: CPL laminát, středotlaký laminát tloušťky 0,2 mm
- design: prosklené
- klika: kulatá rozeta
- zámek: dózický/WC zámek dle typu dveří
- zárubeň: obložková
- dekor: zlatý dub



#### 1.2.2.2 Vnější garážová vrata

- sekční garážová vrata jednostěnná
- 4 lamely s drážkou
- ovládání: motorické
- elektrické příslušenství: dálkové ovládání
- průchozí rozměry otvoru: 2850 x 2300 mm (š x v)
- dekor: zlatý dub



## 1.3 Zpevněné plochy a oplocení

### 1.3.1 Pochozí plochy

- terasová dlažba 600 x 600 x 50 mm
- tryskaný povrch
- úprava: UV záření
- vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba
- dlažba ošetřena systémem QSAVE
- vysoce odolná proti obrušování
- mrazuvzdorná dlažba odolná proti působení chemických rozmrazovacích látek



- betonový obrubník tl. 50 mm – barva karamelová



### 1.3.2 Pojezdové plochy

- zámková dlažba pro pochozí i pojezdové plochy 200 x 165 x 80 mm
- bez laku
- vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba
- dlažba ošetřena systémem QSAVE
- vysoce odolná proti obrusu
- mrazuvzdorná dlažba odolná proti působení chemických rozmrazovacích látek
- barva: přírodní



### 1.3.3 Oplocení

- tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu
- prvky ošetřeny systémem QSAVE
- úprava – bez laku
- barva: karamelová



## 1.4 **Úpravy povrchů**

### 1.4.1 Vnitřní omítky

Veškeré stěny a stropy ve vnitřním prostoru objektu s výjimkou těch, kde budou instalovány tepelné izolace nebo podhledy, budou omítnuty jádrovou vápenocementovou omítkou. Omítnuté plochy, které nejsou určeny pro keramické obklady, budou následně opatřeny jemnou štukovou omítkou.

#### Jádrová omítka

Minerální, vápenocementová, dobře paropropustná jádrová omítka - (vápenocementová jádrová strojově zpracovatelná omítka pro exteriéry i interiéry)

#### *Technické údaje*

Třída dle ČSN EN 998-1	GP – CS II
Zrnitost:	1 mm
Min. tloušťka omítky v exteriéru:	20 mm
Max. tloušťka vrstvy:	25 mm
Spotřeba:	cca 14,2 kg/m <sup>2</sup> /cm
Potřeba vody:	9 -10 l záměsové vody / 40 kg suché směsi

#### *Podklad*

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

#### *Doporučení pro podklady specifické pro výrobek*

Uvedené doporučení platí pro podklady odpovídající normě a předpokládá především s dostatečným předstihem vyplněné spáry. V případě nevyplněných spár a nebo při tloušťkách omítky nad 20 mm se doporučuje v každém případě dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy na čerstvý podklad. Pokud se druhá omítková vrstva nenanáší na čerstvý, avšak zavadlý podklad, je

potřebné první vrstvu zdrsnit. Na všechny obvyklé stavební podklady je třeba aplikovat před nanášením jádrové omítky strojní 1 mm přednástřík.

#### Jemná štuková omítka

Jemná štuková omítka na minerální jádrové omítky pro interiéry –štuková omítka

Technické údaje

Třída dle ČSN EN 998-1:2003:	GP - CS 1
Zrnitost:	0,6 mm
Pevnost v tlaku (28 dní):	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$
Min. tloušťka omítky:	3 mm

#### Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

### 1.4.2 Podlahy

#### 1.4.2.1 Vinylové podlahy

- vinylové lepené dílce
- tl. min. 2,5 mm, tl. nášlapné vrstvy min. 0,55 mm
- součinitelem smykového tření  $\geq 0,6$  (skupina R10)
- klasifikace A1fl až Cfl
- zátěž – min. 33
- dekor – dub světlý
- vzor - prkno



#### 1.4.2.2 Keramické dlažby

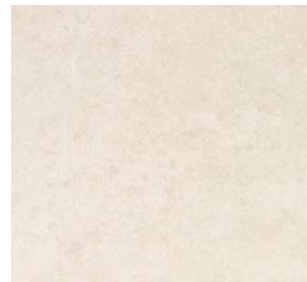
- vysoce slinutých neglazovaných dlaždic
- matné hladké, příp. reliéfní
- součinitelem smykového tření  $\geq 0,6$  (skupina R10)
- klasifikace A1fl až Cfl
- rozměry: cca 300 x 300 mm, tl. min. 9 mm
- barva – béžová
- nasákavost: pod 0,5 % podle EN 14411: 2012 Bla GL
- mrazuvzdornost: ano
- pevnost: min 27 - 35 MPa
- otěruvzdornost: PEI 5
- lepení cementovým lepidlem
- spárování flexibilní hmotou



### 1.4.3 Keramické obklady

#### 1.4.3.1 Koupelny, WC

- glazované keramické obkladačky
- nasákavost: nad 10 % podle EN 14411: 2012 BILL GL
- mrazuvzdornost: ne
- nerez ukončovací lišty
- barva: světle béžová



#### 1.4.3.2 Kuchyňská linka č. m.109

- glazované keramické obkladačky
- mrazuvzdornost: ne
- nerez ukončovací lišty
- barva: světle béžová
- vzor: patchwork náhodný vzor



#### 1.4.3.3 Kuchyňská linka č. m.116

- glazované keramické obkladačky
- mrazuvzdornost: ne
- nerez ukončovací lišty
- barva: světle béžová
- vzor: hexagon, patchwork náhodný vzor



### 1.4.4 Malby

#### *Malířské práce*

Pro provádění malířských prací musí být zajištěna bezpečnost pracovníků již přípravou pracoviště. Podlahy musí být rovné bez výstupků a mastnoty a musí být zbavené všech nežádoucích předmětů. Pro zvyšování místa pracoviště mohou být používány pracovní podlahy a bezpečné dvojité žebříky. Nikdy nesmí být použito vratkých předmětů nebo částí technologických zařízení. Malířské stříkačky na stlačený vzduch musí být opatřeny pojistným ventilem a manometrem s vyznačením maximálního přetlaku. Dbejte zvýšené opatrnosti při pohybu na mokřích a kluzkých podlahách.

## 1.5 **Vybavení – nábytek**

### 1.5.1 LTD desky

- laminované dřevotřískové desky
- tl. 18 mm
- hrany plastové ABS tl. 1,5 mm
- barvy: vzor dub, barva bílá



### 1.5.2 CPL laminát

- střednětlaké laminátové dřevotřískové desky
- tl. 18 mm (dvířka kuchyňských skříněk), 38 mm (pracovní desky kuchyňské linky)
- hrany plastové ABS tl. 1,5 mm
- barvy: barva bílá (kuchyňská dvířka), vzor světlý dub (pracovní deska)



### 1.5.3 Masiv

- masiv dub
- povrchová úprava – olejovosk
- použití: postel



Ing. arch. Tereza Kovářová