


Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:		<div></div> <div>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</div> <div>Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz</div>			
Dan Zvára, DiS.		ING. Jaroslav DVOŘÁK					
Místo stavby: Rudoltice, p.č. 4245/91, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna							
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice							
Akce:  <b>Transformace Domova u studánky – domek Rudoltice II</b>  Objekt:				Formát: -		Paré:	
				Datum: 10/2023			
				Stupeň: DPS			
				Zakáz. č.: 221201			
				Měřítko: -			
Výkres:				<b>TECHNICKÉ STANDARDY</b>		Č.v.	
						<b>D.1.1.12</b>	

**Obsah:**

<b>1</b>	<b>Tolerance.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Základy a betony .....</b>	<b>3</b>
2.1	Základové pasy .....	3
2.2	Beton do ztraceného bednění .....	3
2.3	Beton podkladní desky .....	3
2.4	Beton stropní desky a průvlaků .....	3
2.5	Beton ŽB věnce - atika .....	3
2.6	Beton sloupku pro schránku .....	3
2.7	Beton terasa a rampa .....	3
<b>3</b>	<b>Svislé nosné konstrukce .....</b>	<b>3</b>
3.1	Nosné zdivo .....	3
3.2	Příčkové zdivo.....	4
<b>4</b>	<b>Úpravy povrchů vnějších.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Úpravy povrchů vnitřní.....</b>	<b>8</b>
5.1	Vnitřní omítka .....	8
5.2	Keramické obklady .....	9
5.3	Obklad z technického kamene .....	9
<b>6</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce včetně obkladů .....</b>	<b>9</b>
6.1	Lité podlahy .....	9
6.2	Vinyl.....	10
6.3	Keramická dlažba a obklady.....	11
<b>7</b>	<b>Výplně otvorů .....</b>	<b>14</b>
7.1	Vnější výplně otvorů .....	14
7.2	Vnitřní výplně otvorů.....	14
<b>8</b>	<b>Izolace proti vodě .....</b>	<b>15</b>
8.1	Hydroizolace spodní stavby .....	15
8.2	Hydroizolace mokrých provozů .....	16
8.3	Hydroizolace střechy .....	16
<b>9</b>	<b>Vrstvy vegetační střechy.....</b>	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>Izolace tepelné.....</b>	<b>17</b>
10.1	Zateplení obvodového pláště .....	17
10.2	Zateplení podlah .....	17
10.3	Zateplení střechy .....	18

<b>10.4</b>	<b>Zateplení atiky .....</b>	<b>18</b>
<b>11</b>	<b>Venkovní dlažby .....</b>	<b>18</b>
<b>12</b>	<b>Konstrukce klempířské.....</b>	<b>19</b>
<b>13</b>	<b>Kuchyňské linky a vestavné skříně.....</b>	<b>20</b>
<b>14</b>	<b>Světla.....</b>	<b>31</b>
<b>15</b>	<b>Ostatní .....</b>	<b>34</b>

## 1 Tolerance

**Tolerance hodnot, není-li uvedeno jinak:**

Tolerance rozměrů (kromě tloušťek) +/- 5 mm

Tolerance hmotnosti +/- 5%

Součinitel tepelné vodivosti – maximálně rovno uvedené hodnotě, nebo menší

Třída pevnosti v tlaku – uvedená třída, nebo vyšší

Objemová hmotnost, hustota +/- 10%

Pevnostní charakteristiky – uvedená hodnota, nebo větší

Faktor difúzního odporu +/- 5 %

Uvedené barevné řešení je orientační. Výrobky budou vybrány na základě předložených vzorků investorem/uživatelé.

## 2 Základy a betony

### 2.1 Základové pasy

beton C 20/25 XC2, ocel B500B, KARI

### 2.2 Beton do ztraceného bednění

beton C 16/20 XC2, ocel B500B

### 2.3 Beton podkladní desky

beton C 16/20 XC2

svařovaná síť KARI 150x8/150x8

### 2.4 Beton stropní desky a průvlaků

Beton C25/30 X0, ocel B500B, KARI

### 2.5 Beton ŽB věnce - atika

Beton C20/25 X0, ocel B500B

### 2.6 Beton sloupku pro schránku

Beton C25/30 XC4, XA1, XF1

### 2.7 Beton terasa a rampa

Beton vodonepropustný C30/37 XC4, XF4, XA1

## 3 Svislé nosné konstrukce

### 3.1 Nosné zdivo

*Vápenopískové bloky pro strojní zdění na maltu pro tenké spáry*

Rozměry d/š/v [mm]	498/200/498
--------------------	-------------

Hmotnost [kg/ks]	87,3
------------------	------

Součinitel tepelné vodivosti [W/(m.K)]	≤0,8
--	------

Třída pevnosti v tlaku [MPa]	25
------------------------------	----

Neomítnuto R'w [dB]	min. 50
---------------------	---------

*Vápenopískové bloky - zakládací*

Rozměry d/š/v [mm]	498/200/100
--------------------	-------------

Hmotnost [kg/ks]	19
------------------	----

Třída pevnosti v tlaku [Mpa]	20
------------------------------	----

*Vápenopískové bloky - vyrovnávací*

Rozměry d/š/v [mm]	498/200/175
--------------------	-------------

Hmotnost [kg/ks]	33,3
------------------	------

Třída pevnosti v tlaku [Mpa]	20
------------------------------	----

Rozměry d/š/v [mm]	498/240/175
Hmotnost [kg/ks]	39,9
Třída pevnosti v tlaku [Mpa]	20

Rozměry d/š/v [mm]	498/240/100
Hmotnost [kg/ks]	23,0
Třída pevnosti v tlaku [Mpa]	20

### 3.2 Příčkové zdivo

#### *Pórobetonové zdivo na maltu pro tenké spáry*

Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	500
Normalizovaná pevnost zdících prvků $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	2,8

#### *Tloušťka zdiva 125 mm*

Rozměry d/š/v [mm]	599/150/249
--------------------	-------------

## 4 Úpravy povrchů vnějších

Vnější tepelně izolační systém dodávaný jako ucelená sestava složek, skládajících se z lepicí hmoty, tepelného izolantu, kotvicích prvků, základní vrstvy a konečné povrchové úpravy. Zateplovací systém bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)

Zateplovací systém musí být certifikovaný podle ETAG004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2,d0 podle ČSN EN 13501-1 a indexem šíření plamene  $is=0,00$  m/min. dle ČSN730863 -Požárně technické vlastnosti hmot. Dle ČSN730810 Požární bezpečnost staveb: Požadavky na požární bezpečnost ETICS jsou uvedeny v Požární zprávě, která je samostatnou součástí projektové dokumentace.

Realizace zateplovacího systému bude provedena v souladu s normou ČSN732901 -Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS), dále v souladu s technologickým předpisem výrobce systému a technickými listy k jednotlivým materiálům a komponentům. Montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.

#### *Penetrační nátěr*

- materiálová báze – modifikovaná syntetická disperze/emulze
- vhodné pro použití v exteriéru
- vhodné pro ošetření savých podkladů (beton, vápenopísek)

#### *Lepicí hmota – od 0,5 m nad terénem*

- minerální cementem pojené lepidlo s organickými zušlechťujícími přísadami pro lepení fasádních izolačních desek
- Třída reakce na oheň A1
- sytná objemová hmotnost cca 1,4 kg/dm<sup>3</sup>
- objemová hmotnost čerstvé lepicí hmoty cca 1,7 kg/dm<sup>3</sup>
- přilnavost  $\geq 0,25$  MPa na betonu  
 $\geq 0,08$  MPa na izolantu

#### *Lepicí hmota – do 0,5 m nad terénem*

- dvousložkové bitumenové lepidlo bez obsahu rozpouštědel pro lepení izolačních desek
- vodotěsnost lepidla třída W2A
- přenos trhlín podkladu  $>2$  mm
- objemová hmotnost po smísení práškové a kapalné složky cca 1,1 kg/dm<sup>3</sup>

-vhodné pro betonový a vápenopískový podklad

### ***Tepelná izolace KZS – zateplení soklu***

- pěnový polystyren s uzavřenou strukturou
- součinitel tepelné vodivosti max.  $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
- objemová hmotnost 23-28 kg/m<sup>3</sup>
- faktor difúzního odporu 30-70
- reakce na oheň E
- pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa
- nasákavost max. 3 % objemu i v případě oříznutých desek

### ***Tepelná izolace KZS – od 0,5 m nad terénem***

- fasádní desky z čedičové minerální vlny tl. 300 mm
- desky vhodné pro lepení a mechanické kotvení v KZS
- kvalitativní třída A
- součinitel tepelné vodivosti max.  $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
- faktor difúzního odporu 1
- třída reakce na oheň A1
- objemová hmotnost 80-150 kg/m<sup>3</sup>
- napětí v tlaku při 10% deformaci 30 kPa
- pevnost v tahu kolmo k rovině desky 10 kPa
- desky hydrofobizovány v celém objemu

### ***Tepelná izolace –fasádní systém***

- desky z minerální plsti pro provětrávané fasádní systémy ve 2 vrstvách (tl. 200+100 mm)
- vlákna desky hydrofobizována po celém povrchu
- součinitel tepelné vodivosti max.  $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
- třída reakce na oheň A1
- objemová hmotnost 60 kg/m<sup>3</sup>
- faktor difúzního odporu 1
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu

### ***Vyplňování spár***

- (-spáry nad 5 mm vyplnění příslušným izolantem)
- spáry do 5 mm vyplněny systémovou nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou
- objemová hmotnost pěny 20-25 kg/m<sup>3</sup>
- rozměrové stabilní po vyzrání

### ***Hmoždinky***

- hmoždinky s Evropským technickým schválením dle ETAG014
- šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží
- použitelné do všech kategorií podkladu (A,B,C,D,E)
- bodový součinitel prostupu tepla 0,000W/K

### ***Stěrková hmota – do 0,5 m nad terénem***

- dvousložková lepící a armovací hmota pro oblast soklu a perimetru
- odolnost proti neutrálním a rozmrazovacím solím a alkáliím
- použitelnost k provedení nenasákavé výztužné vrstvy pod úrovní terénu
- prodyšnost pro vodní páry  $\mu$  1350
- difúzní ekvivalent vzduchové vrstvy (při tl. 2 mm) cca 2,7 m
- kapilární nasákavost  $<0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

- propustnost pro vodu třída III, nízká (ČSN EN 1062)
- odolnost proti rázu při tloušťce vrstvy 3 mm 50 J
- odolnost proti krupobití třída HW5
- musí být přetíratelný silikonovými fasádními barvami

***Stěrková hmota – od 0,5 m nad terénem***

- minerální tmel pojený cementem a vápnem s volnými uhlíkovými vlákny jako rozptýlenou výztuží
- prodyšnost pro vodní páry  $\mu$  max. 55
- kapilární absorpce vody W2
- přidrženost k betonu min. 0,25 MPa
- velikost zrna 1,1-1,3 mm
- reakce na oheň A1
- odolnost proti zvýšenému rázu pro vrstvu 3 m min. 20 J
- odolnost proti zvýšenému rázu pro vrstvu 5 m min. 30 J
- odolnost proti krupobití třída HW4

***Armovací síťovina:***

- ze skelných vláken
- odolná proti alkáliím
- rozměry ok max. 4x4 mm
- hmotnost min. 165 g/m<sup>2</sup>

***Základní nátěr pod omítku (penetrace)***

- probarvený dle odstínu finální omítky (bílá)
- hustota cca 1,5 kg/dm<sup>3</sup>
- základní nátěr pro vytvoření přilnavé vrstvy pod omítky

***Omítka hladká štuková***

- minerální hlazená omítka strukturovaná plstěným hladítkem do struktury štukového povrchu
- minerální omítka se zušlechťujícími přísadami na vápenocementové bázi, zpevněná vlákny
- přidrženost min. 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- kapilární absorpce vody W2
- prodyšnost pro vodní páru  $\mu$  max. 60
- hustota cca 1100 kg/m<sup>3</sup>
- třída reakce na oheň A1
- vhodná pro použití v exteriéru
- minimální tloušťka vrstvy 2 mm
- vhodná pro použití v tepelně izolačních systémech
- musí být uvedena v POV pro dodávaný systém ETICS jako možná povrchová úprava
- omítka vhodná i pro aplikaci v soklové části až k terénu!



### ***Penetrace pod fasádní nátěr***

- průhledný penetrační nátěr na bázi silikonové pryskyřice
- vhodná pro aplikaci silikonových barvy
- hydrofobní
- hustota cca 1 g/cm<sup>3</sup>

### ***Fasádní nátěr***

- dvojnásobný nátěr
- na bázi silikonové pryskyřice s křemičitou mřížkou
- rychleschnoucí povrch fasády
- ochrana fasády proti znečištění (samočistící efekt)
- vodoodpudivost fasády
- ochrana proti napadení řasami a plísněmi
- odolný vůči alkáliím
- výsoce propustný pro CO<sub>2</sub>
- nevytváří film, mikroporézní
- maximální zrnitost třída S<sub>1</sub>
- hustota cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difúzi s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O třída V<sub>1</sub> vysoká
- propustnost vody (hodnota w) třída W<sub>3</sub> nízká

### ***Imitace pohledového betonu - základ***

- silikonová probarvená omítka zrnitosti 1,5 mm
- obsahuje uhlíková vlákna pro zvýšení mechanické odolnosti a zabráňující vzniku mikrotrhlin
- samočistící efekt a ochrana proti napadení řasami a houbami
- difúze vodních par třída V<sub>1</sub> vysoká
- nasákavost třída W<sub>3</sub> nízká
- přilnavost min. 0,3 MPa

### ***Imitace pohledového betonu – modelační omítka***

- silikonová jemnozrnná modelační omítka
- difúze vodních par třída V<sub>1</sub> vysoká
- nasákavost třída W<sub>3</sub> nízká
- přilnavost min. 0,3 MPa
- vytvoření struktury pro imitaci pohledového betonu





## 5 Úpravy povrchů vnitřní

### 5.1 Vnitřní omítka

#### *Penetrace pod omítku*

- penetrace vhodná pro vápenopískové a pórobetonové zdivo a beton před aplikací vápenocementové omítky
- lze zpracovávat při teplotě +5°C až +30°C
- přidrženost k podkladu min. 0,3 MPa

#### *Sádrová omítka*

- omítka vhodná pro přesné zdivo z vápenopísku a porobetonu
- lze využít jako podklad pod keramické obklady
- pro strojní a ruční omítání
- pevnost v tlaku min. 1,5 MPa
- přidrženost min. 0,2 MPa
- reakce na oheň třída A1
- objemová hmotnost ztvrdlé malty cca 1200-1500 kg/m<sup>3</sup>
- zrnitost 0-0,7 mm
- přípustná tloušťka vrstvy 10-25 mm
- lze zpracovávat při teplotě +5°C až +30°C

#### *Penetrace pod malbu*

- penetrace vhodná pro vápenocementové omítky před aplikací silikátového nátěru
- lze zpracovávat při teplotě +5°C až +30°C

#### *Malba*

- 2x silikátový interiérový nátěr
- barva NCS S 0502-Y – přesný odstín bude stanoven dle předložených vzorků
- vysoká kryvost
- nealergizující, zabraňuje růstu plísní
- vysoce propustný pro vodní páry a CO<sub>2</sub>
- vodou ředitelný nátěr na bázi draselného vodního skla s přidavkem minerálních plniv
- přidrženost min. 0,3 MPa
- ekvivalentní difúzní tloušťka s<sub>d</sub> < 0,14 m, třída V<sub>1</sub>

- zrnitost třída S<sub>1</sub>
- lze zpracovávat za teploty vzduchu a podkladu +8°C až +25°C

### ***Malba omyvatelná – technická místnost***

- 2x silikátový interiérový nátěr
- barva NCS S 0502-Y – přesný odstín bude stanoven dle předložených vzorků
- vysoká kryvost
- omyvatelnost
- nealergizující, zabraňuje růstu plísní
- vysoce propustný pro vodní páry a CO<sub>2</sub>
- vodou ředitelný nátěr na bázi draselného vodního skla s přidavkem minerálních plniv
- přidržitost min. 0,3 MPa
- ekvivalentní difúzní tloušťka s<sub>d</sub> < 0,14 m, třída V<sub>1</sub>
- zrnitost třída S<sub>1</sub>
- lze zpracovávat za teploty vzduchu a podkladu +8°C až +25°C

## **5.2 Keramické obklady**

Viz bod 6.3 keramická dlažba a obklady.

## **5.3 Obklad z technického kamene**

- umělý kámen tloušťky 12 mm
- probarvený stěp, barva světlá béžová, bude upřesněno na základě předložených vzorků
- dekor stejný jako kuchyňská linka
- dekor bude vybrán na základě předložených vzorků
- pozn. obklad z technického kamene je součástí příslušné kuchyňské linky a bude spolu s ní dodáván a montován

# **6 Podlahy a podlahové konstrukce včetně obkladů**

## **6.1 Lité podlahy**

### ***Litý cementový potěr***

Samonivelační litý materiál na bázi cementu s použitím i do vlhkého prostředí.

Pevnostní třída	CT25 – F5
Maximální zrno D <sub>max</sub>	8 mm
Tloušťka	75-89 mm dle skladby podlahy

### ***Samonivelační hmota***

- jednosložková hmota na bázi cementu
- vhodná pro tloušťky od 1 mm
- vhodná pro podlahové vytápění
- pevnost v tlaku min. 30 N/mm<sup>2</sup> (po 28 dnech)

### ***Hydroizolační stěrka***

- jednosložková cementová hmota vytvářející flexibilní bezešvou hydroizolaci
- vhodná pod keramické obklady
- vhodná do koupelen, sprch
- vodotěsnost – průsak tlakovou vodou 150 kPa 0 mm
- odolná proti běžným dezinfekčním látkám
- min. tloušťka 2 mm
- aplikace ve dvou vrstvách

-rohové spáry a spoje podlaha – stěna utěsnit páskou.

## 6.2 Vinyl

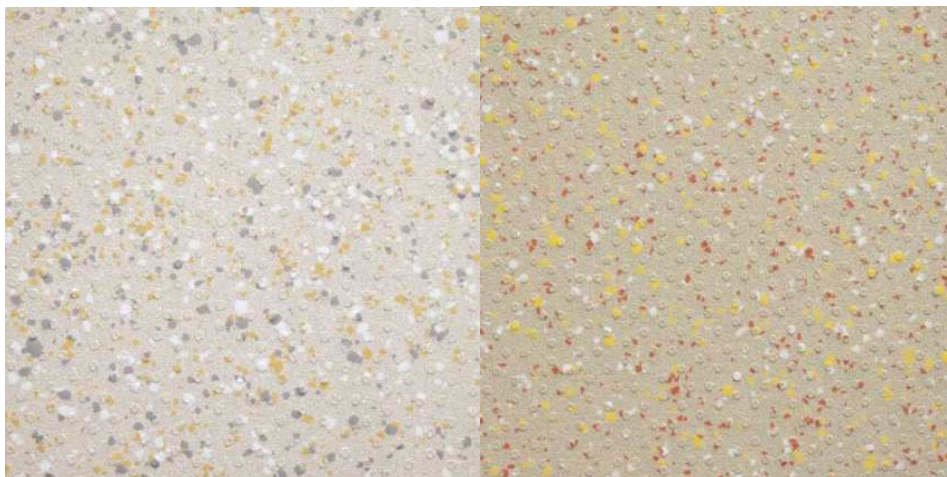
### **Zátěžový vinyl do suchých prostor (PDL2)**

-tloušťka	2 mm
-tloušťka nášlapné vrstvy	0,7 mm
-vhodné pro vodní podlahové vytápění	
-hořlavost dle EN 13501-1	Bfl-s1
-odolnost proti oděru	třída T
-odolnost proti bodové zátěži	max. 0,1 mm
-protiskluznost	R10
-zátěžová třída (EN 685)	34-43
-odolný vůči chemikáliím	
-antibakteriální – potlačuje růst	
-antistatická – vznik el. náboje (EN 1815)	<2 kV
-dostupné v rolích, pro celoplošné lepení	
-heterogenní podlahová krytina	
-dekor – barva béžovo-šedo-hnědá se vzorem imitujícím stěrku	
-referenční obrázek:	



### **Zátěžový vinyl do mokrých prostor (PDL3)**

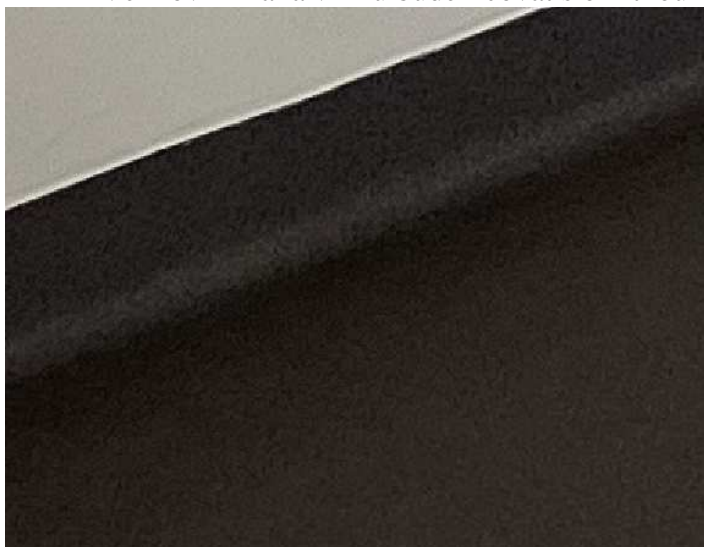
-barva béžovo-šedo-hnědá	
-tloušťka	2 mm
-tloušťka nášlapné vrstvy	1 mm
-vhodné pro vodní podlahové vytápění	
-hořlavost dle EN 13501-1	Cfl-s1
-odolnost proti oděru	třída P nebo T
-odolnost proti bodové zátěži	max. 0,1 mm
-kluznost za mokra (DIN 51130)	třída R11
-kluznost za mokra – bosá noha (DIN 51097)	třída C
-zátěžová třída (EN 685)	34-43
-odolný vůči chemikáliím	
-antistatická – vznik el. náboje (EN 1815)	<2 kV
-antibakteriální – potlačuje růst	
-dostupné v rolích, pro celoplošné lepení	
-heterogenní podlahová krytina	
-referenční obrázek	

***Disperzní lepidlo pro lepení vinylových podlah***

- disperzní akrylátové lepidlo na PVC a vinyl
- lepidlo musí být vhodné pro vybranou podlahovou krytinu
- nehořlavé
- vhodné pro podklad ze samonivelačního potěru na bázi cementu

Řešení detailů u vinilových podlah:

- Bude minimalizovaný počet svárů
- Vytažení vinylu na sokl bez spoje podél stěny
- Venkovní hrana vinylu bude lícovat s omítkou



Vzor vytažení vinylu na stěnu bez spoje

**6.3 Keramická dlažba a obklady**

Dlažba a obklady včetně spárovací hmoty budou vybrány na základě předložených vzorků.

***Keramická dlažba***

- |  |             |
|--|-------------|
| -rozměr v modulu                       | 600x1200 mm |
| -glazované slinuté dlaždice I. jakosti |             |
| -tloušťka                              | 10 mm       |
| -protiskluznost                        | R10 B       |
| -koeficient tření                      | min. 0,5    |
| -otěruvzdornost                        | PEI 5       |

- koeficient tření  $\mu$  min. 0,5 za sucha i za mokra
- probarvený střep
- dekor - imitace betonu, barva béžovo-hnědá
- struktura povrchu hladká



### ***Lepidlo na lepení dlažeb a obkladů***

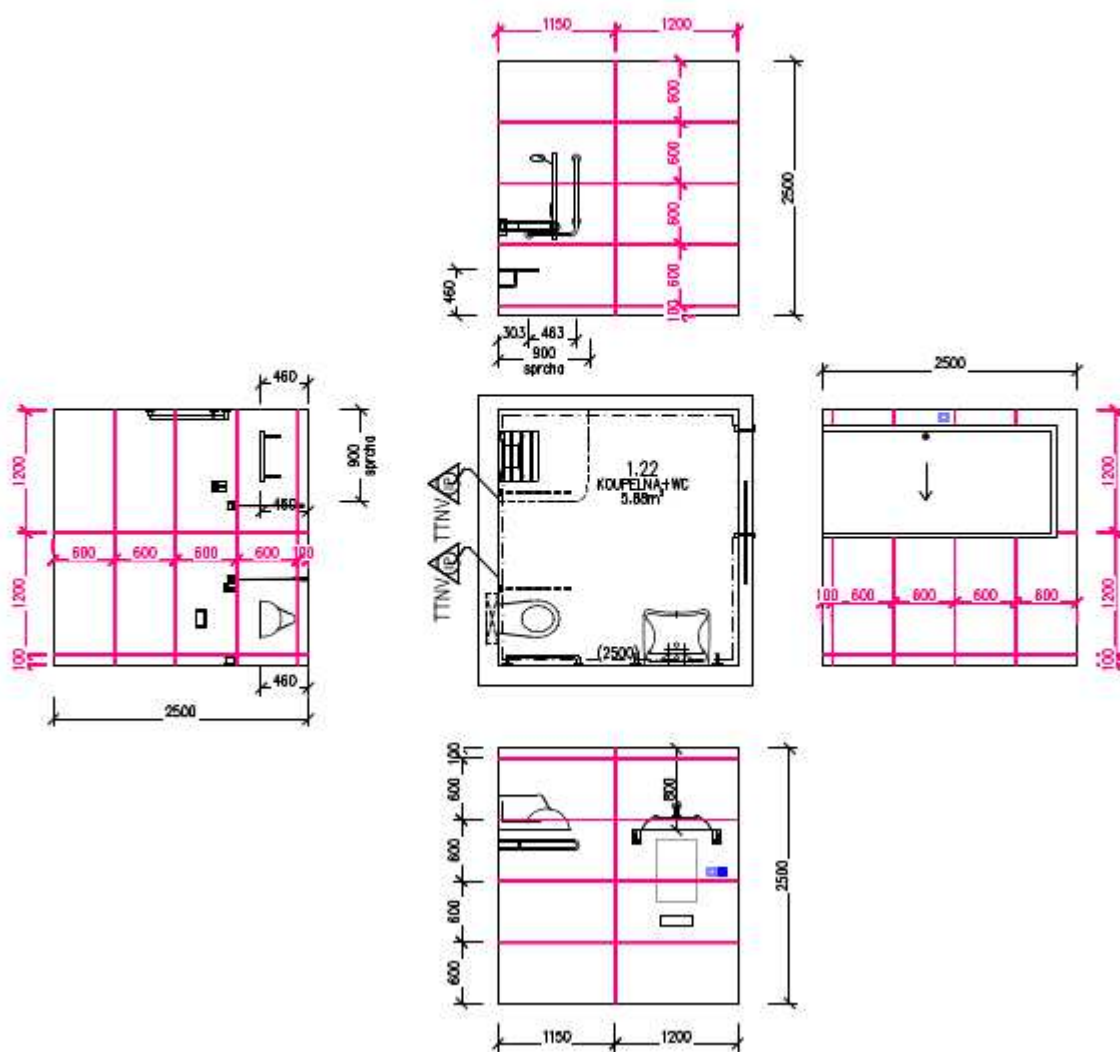
- pro lepení keramických dlažeb
- cementové lepidlo typu C2TE
- přidrženost min. 1,0 MPa
- pro použití v interiéru
- vydatnost cca 1200 kg/m<sup>3</sup>
- reakce na oheň třída A1
- skluz max. 0,5 mm
- prodloužená doba zavadnutí – tahová přidrženost min. po 30 min – min. 0,5 MPa
- zrnitost 0-0,7 mm

### ***Spárovací hmota pro keramické dlažby a obklady***

- flexibilní spárovací malta na bázi cementu pro šířku spáry 1-10 mm
- teplota při zpracování, teplota materiálu a podkladu +5°C až +25 °C
- odolnost vůči teplotám -20°C až + 80 °C
- třída CG2WA dle ČSN EN 13888
- (snížená nasákavost vodou a vysoká otěruvzdornost)
- použití na podlahy a stěny
- lehce čistitelná spára
- zvýšená odolnost proti plísním a mikroorganismům
- zvýšená odolnost proti čistícím prostředkům
- jemný povrch (nanotechnologie – jemná krystalovitá struktura pro vyplnění pórů, zvýšenou přidrženost a pevnost a jemná povrch)
- barevnost bude vybrána dle předložených vzorků a vybrané dlažby/obkladů

### ***Keramické obklady***

- tloušťka 9 mm
- rozměr v modulu 600x1200 mm
- glazované slinuté dlaždice I. jakosti
- probarvený střep
- dekor - imitace betonu - barva krémově bílá
- struktura povrchu hladká





## 7 Výplně otvorů

### 7.1 Vnější výplně otvorů

#### *Konstrukce oken O01, O05, O06, O07*

-podrobná specifikace jednotlivých výplní viz D.1.1.8 Výpisy výrobků – výpis výplní otvorů

#### *Konstrukce dveří D01, D02, D03*

-podrobná specifikace jednotlivých výplní viz D.1.1.8 Výpisy výrobků – výpis výplní otvorů

- provedení krycího plechu u křídel viz. ilustrační obrázek



Obr: vzor provedení krycího plechu křídla dveří

#### *Posuvný portál O02, O03, O04a, O04b,*

-podrobná specifikace jednotlivých výplní viz D.1.1.8 Výpisy výrobků – výpis výplní otvorů (O10)

### 7.2 Vnitřní výplně otvorů

#### *Vnitřní dveře*

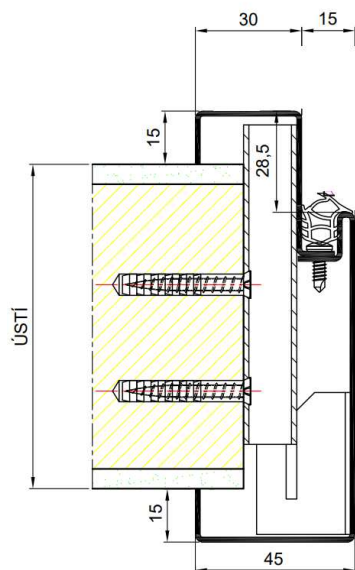
– viz D.1.1.8 Výpisy výrobků – výpis truhlářských výrobků

– kliky a madla budou zakulacená bez hran



**Obložková zárubeň**

- Ocelová obložková zárubeň pro dodatečnou montáž
- Síla plechu min. 1,5 mm
- Povrchová úprava RAL



Obr. Vzorový řez zárubní

**Vnitřní okno O19**

-viz D1.1.8 Výpis výrobků – výpis výplní otvorů (O19)

**Prosklená vnitřní stěna O18**

-viz D1.1.8 Výpis výrobků – výpis výplní otvorů (O18)

## 8 Izolace proti vodě

### 8.1 Hydroizolace spodní stavby

**Asfaltová penetrace**

- za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel
- min. teplota podkladu 5°C
- obsah asfaltu  $\geq 48\%$
- obsah vody a emulgátoru  $< 52\%$
- bod měknutí pevné části 50°C
- doba tvrdnutí  $< 2$  hod.

**1. hydroizolační vrstva (spodní)**

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 180 g/m<sup>2</sup>).
- na horním povrchu pás opatřen jemným separačním posypem
- na spodním povrchu opatřen separační PE fólií.
- tloušťka: 4 mm ( $\pm 0,3$  mm)
- vodotěsnost  $\geq 2$  kPa
- tahové vlastnosti – největší tahová síla  $\geq 220$  N/50mm
- tahové vlastnosti – tažnost  $\geq 2\%$
- množství asfaltové hmoty  $\geq 2000$  g/m<sup>2</sup>



## 2. hydroizolační vrstva (horní)

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al folie kaširovanou skleněnými vlákny (min. 50 g/m<sup>2</sup>).
- na horním povrchu pás opatřen jemným separačním posypem
- na spodním povrchu opatřen separační PE fólií.
- tloušťka: 4,0 (±0,3) mm
- reakce na oheň třída E
- vodotěsnost  $\geq 2$  kPa
- tahové vlastnosti – největší tahová síla  $\geq 220$  N/50mm
- odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 70°C
- množství asfaltové hmoty  $\geq 2000$  g/m<sup>2</sup>

## 8.2 Hydroizolace mokrých provozů

Viz hydroizolační stěrka 6.1.

## 8.3 Hydroizolace střechy

- folie z PVC-P mechanicky kotvená
- tl. min. 1,5 mm (-5, +10 %)
- určená pod zatěžovací vrstvy
- vhodná pro vegetační střechy
- reakce na oheň třída E
- vodotěsnost vyhovuje dle EN 1928
- plošná hmotnost 1,8 +/- 10 % kg/m<sup>2</sup>
- největší tahová síla min. 9 N/mm<sup>2</sup>
- tažnost min. 180 %
- odolnost proti statickému zatížení (EN 12730) min. 20 kg
- odolnost proti prorůstání kořenů

## 9 Vrstvy vegetační střechy

### Asfaltová penetrace

- viz 8.1 asfaltová penetrace

### Parotěsnicí vrstva

- viz 2. hydroizolační vrstva 8.1 – hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou AL folie kaširovanou skleněnými vlákny (min. 50 g/m<sup>2</sup>).

### Perimetr 150 SD

- viz 10.3 zateplení střechy

### PIR

- viz 10.3 zateplení střechy

### EPS spádové klíny

- viz 10.3 zateplení střechy

### Separální vrstva

- netkaná textilie
- 100% polypropylen
- plošná hmotnost 300 g/m<sup>2</sup> +/- 30 g/m<sup>2</sup>
- tloušťka při tlaku 2 kPa 2,9 mm +/- 0,4 mm

**Hydroizolační vrstva**

-viz 8.3 hydroizolace střechy

**Ochranná vrstva**

-viz 9 – separační vrstva

**Drenážní, hydroakumulační vrstva**

-tl. 20 mm – výška nopu

-materiál HDPE

-nopová folie s perforacemi na horním povrchu

-počet nopů

400 ks/m<sup>2</sup> +/- 50 ks

-použitelné pro rozmezí teplot

-40 až + 80 °C

-pevnost v tlaku

min. 140 kN/m<sup>2</sup>**Filtrační vrstva**

-netkaná textilie

-100% polypropylen

-plošná hmotnost

200 g/m<sup>2</sup> +/- 20 g/m<sup>2</sup>

-tloušťka při tlaku 2 kPa

2,0 mm +/- 0,3 mm

**Vegetační, stabilizační, hydroakumulační vrstva**

-tl. 80 mm

-substrát pro suchomilné rostliny – převažuje minerální složka nad organickou

-orientační hmotnost v suchém stavu

600 +/- 50 kg/m<sup>3</sup>

-orientační hmotnost při nasycení vodou

max. 1200 kg/m<sup>3</sup>

-vodopropustnost

60-400 mm/s

-vzdušná kapacita při maximálním nasycení vodou min. 10 %

**Vegetační, hydroakumulační vrstva**

-tl. 25-40 mm

-rozchodníková rohož

-pokrytí vegetací

min. 85 %

-minimální počet druhů

5

**10 Izolace tepelné****10.1 Zateplení obvodového pláště**

-viz 4 Úpravy povrchů vnějších

**10.2 Zateplení podlah****EPS 150 S Stabil**

-stabilizované desky EPS pro izolaci podlah

-tl. 180 mm (ve dvou vrstvách 100+80 mm)

-součinitel tepelné vodivosti

max.  $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ 

-napětí v tlaku při 10% deformaci

min. 150 kPa

-reakce na oheň

třída E

-faktor difúzního odporu

30-70

-pevnost v ohybu

min. 200 kPa (BS200)

**PIR**

-tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu vhodná pro izolaci podlah

-tl. 100 mm	
-součinitel tepelné vodivosti	max. $\lambda_d = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
-napětí v tlaku při 10% deformaci	min. 150 kPa
-reakce na oheň	třída E
-faktor difúzního odporu	30-70
-pevnost v ohybu	min. 200 kPa (BS200)

### 10.3 Zateplení střechy

#### *Perimetr 150 SD*

-tl. 140 mm (ve třech vrstvách 20+100+20 mm)	
-desky z expandovaného EPS s uzavřenou povrchovou strukturou i v případě oříznutých desek - nízká dlouhodobá nasákavost – max. 3 % objemu	
-součinitel tepelné vodivosti	max. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
-napětí v tlaku při 10% deformaci	min. 150 kPa
-reakce na oheň	třída E
-faktor difúzního odporu	30-70
-pevnost v ohybu	min. 200 kPa (BS200)

#### *PIR*

-tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu vhodná pro izolaci ploché vegetační střechy	
-tl. 140 mm	
-součinitel tepelné vodivosti	max. $\lambda_d = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
-napětí v tlaku při 10% deformaci	min. 150 kPa
-reakce na oheň	třída E
-faktor difúzního odporu	30-70
-pevnost v ohybu	min. 200 kPa (BS200)

#### *EPS 150 spádové klíny*

-součinitel tepelné vodivosti	max. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
-napětí v tlaku při 10% deformaci	min. 150 kPa
-reakce na oheň	třída E
-faktor difúzního odporu	30-70
-pevnost v ohybu	min. 200 kPa (BS200)

### 10.4 Zateplení atiky

#### *EPS 100 S*

-tl. 80 mm	
-součinitel tepelné vodivosti	max. $\lambda_d = 0,037 \text{ W/(m.K)}$
-napětí v tlaku při 10% deformaci	min. 100 kPa
-reakce na oheň	třída E
-faktor difúzního odporu	30-70
-pevnost v ohybu	min. 150 kPa (BS150)

## 11 Venkovní dlažby

#### *Okapový chodník, chodník*

- betonová dlažba 500x500x50 mm
- povrchová úprava – tryskáním zušlechťený povrch
- mrazuvzdorné dlaždice
- barva světlá
- přesný odstín bude vybrán dle předložených vzorků

-referenční obrázek:



### ***Zahradní obrubník***

- betonový pro dlažbu výšky 50 mm
- mrazuvzdorný
- šířka min. 50 mm
- výška min. 200 mm
- barva bude vybrána dle předložených vzorků a vybrané dlažby
- referenční obrázek:



### ***Parkovací stání***

- dlažba vsakovací 200x200x80
- dlažba rozebíratelná
- vodopropustná - umožňující vsakování vody přes spáry i přes dlaždice
- barva šedá světlá
- referenční obrázek:

### ***Silniční obrubníky***

- betonové,
- výška 250 mm (nájezdové obrubníky výška 150 mm, přechodový 150-250 mm)
- šířka 150 mm
- mrazuvzdorné, odolné proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- barva přírodní – světle šedá



## **12 Konstrukce klempířské**

- viz D.1.1.8 Výpis klempířských výrobků

## 13 Kuchyňské linky a vestavné skříně

Před zadáním do výroby bude v dostatečném předstihu předložena výrobní dokumentace včetně 3D vizualizace v minimálním počtu čtyřech náhledů; vlastní výroba bude zahájena až po odsouhlasení výrobní dokumentace. Tento požadavek platí pro položky Z57, Z65, Z74 a Z76

### **Z57 Kuchyňská linka s horními skřínkami (kuchyně)**

- Pracovní deska se zaoblenou hranou materiál technický kámen tl. min. 20 mm
- Součástí desky dvojitý dřez a odkapávač z technického kamene, šířka jednoho dřezu min. 400 mm, šířka odkapávače min 500 mm
- Včetně obkladu za linkou – technický kámen tl. 12 mm
- Dekor technického kamene dle výběru investora
- Materiál korpusu MDF laminované – barva RAL dle výběru investora
- Dvířka hladká MDF lakované vč. zadní strany, RAL dle výběru investora, horní hrana chráněná nerezovou lištou
- Úchytky kovové, matný nerez
- závěsy s integrovaným tlumením dorazu
- šuplíky skrytý spodní plnovýsuv s tlumeným dojezdem, nosnost min. 40 kg
- rektifikační kovové nožičky skryté za sokl
- Součástí dodávky jsou vestavné spotřebiče
- Uspořádání dle nákresu





Obr. – ilustrativní vizualizace kuchyně

Položka 1,7 - přiložen ilustrativní obrázek



součástí každé bude příborník

Položka 2 - skříňka pro varnou desku, distanční dno pro varnou desku

Položka 3 – skříňka na vestavěnou troubu, spodní výsuv na plechy

Položka 4 – větrací mřížka v dekoru soklu

Položka 5 – průběžná čelní strana dveří na plně vestavnou myčku nádobí



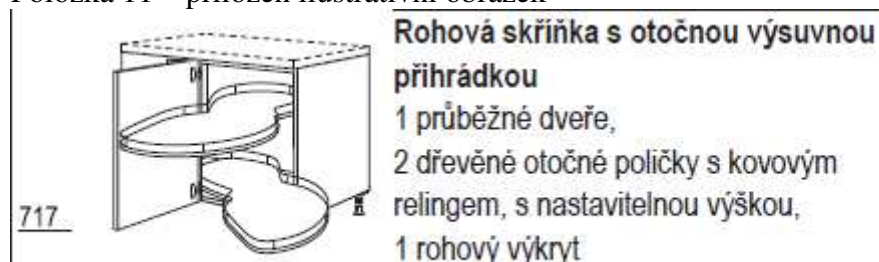
Položka 6 – dřezová skříňka s vestavěným košem na tříděný odpad

Položka 8, 9, 18, 19 – závěsné skříňky, dvě vkládací poličky

Položka 10 – přiložen ilustrativní obrázek



Položka 11 – přiložen ilustrativní obrázek



Položka 12 – vysoká skříň určená pro vestavěnou troubu a mikrovlnku, spodní dva výsuvy, horní úložný prostor

Položka 13, 14 – vysoká skříň na zásoby, 2 dveře, 5 vkládacích polic

Položka 15, 16 – přiložen ilustrativní obrázek



Položka 17– koncový výkryt v dekoru čelních ploch

Položka 21- sokl

**Vestavné spotřebiče součástí kuchyňské linky, v rámci položkového rozpočtu budou oceněny samostatně:**

#### **Mikrovlnná trouba vestavná (Z60)**

- Objem min. 20 l
- Barva dle výběru investora
- Průměr otočného talíře in. 270 mm
- Funkce – rozmrazování, gril, automatické programy
- Příslušenství – otočný talíř, grilovací mřížka
- Výkon ohřevu min. 900 W
- Výkon grilu min. 900 W
- Dětská pojistka
- Časovač

- Otevírání dvířek na stranu

**Varná deska vestavná 6 zón – vestavná (Z59)**

- Indukční varná deska
- Vestavný
- 6 varných zón, kombinované varné zóny
- Dotykové ovládání
- Ukazatel času, minutka, akustická signalizace
- Detekce nádobí
- Dětská pojistka
- Napojení 380 V
- hloubka 520 - 600 mm
- šířka 850 - 910 mm

**Trouba vestavná (Z62)**

- Vestavná
- Horkovzdušná
- Samočištění formou pyrolýzy nebo katalýzy vč. automatického uzamčení dvířek
- Dětská pojistka
- Minutka
- Povrch proti otisku prstů
- Horní, spodní ohřev, ventilátor
- šířka 550 - 600 mm
- výška 550 - 600 mm
- hloubka 550 - 600 mm
- vzhled dle výběru investora
- Objem 70 l (+/- 5 l)
- Energetická třída A+ nebo A++

**Myčka průmyslová – vestavná (Z58)**

- Třída náročnosti min. E (2021)
- Šířka 550 - 600 mm
- hloubka 550 - 600 mm
- výška 750 - 830 mm
- Včetně košů
- dětská pojistka, časovač, smart start, Max 100 kWh/100 mycích cyklů
- Životnost minimálně 12500 cyklů
- průmyslová myčka

**Digestoř (Z61)**

- Bez motoru
- Napojení na VZT  $\phi 160$  mm
- Instalace na strop nebo na stěnu
- Vč. tukového filtru čistitelného v myčce nádobí
- Vč. LED osvětlení
- Šířka max. 850 mm, hloubka max. 500 mm
- Barva dle výběru investora
- určený pro montáž do linky



**Americká lednice (Z64)**

- Energetická třída D nebo lepší
- Rozměry koordinovat s dodavatel linky a uživatelem
- Objem chladničky min. 330 l
- Objem mrazničky min. 170 l
- no frost lednička, mraznička
- LED osvětlení
- Dětská pojistka
- Alarm upozorňující na dlouho otevřené dveře
- Maximální spotřeba 300 kWh/rok

### Z65 Kuchyňská linka kancelář

- pracovní deska z vysoce hodnotné trojvrstvé třískové desky potažená vrstvami fólií, výška 38 mm, vysoká odolnost povrchu pracovní desky proti poškrábání a proti oděru podle zatížení podle DIN-NORM 68930
- Součástí pracovní desky granitový jednoduchý drez bez odkapávače, drez šířka 45 až 55 cm, délka 44 až 58 cm
- Materiál korpusu MDF laminované – barva RAL dle výběru investora
- Dvířka hladká MDF lakovaná vč. zadní strany, RAL dle výběru investora, horní hrana chráněná nerezovou lištou
- Úchytky kovové, matný nerez
- závěsy s integrovaným tlumením dorazu
- šuplíky skrytý spodní plnovýsuv s tlumeným dojezdem, nosnost min. 40 kg
- rektifikační kovové nožičky skryté za sokl
- Součástí dodávky jsou vestavné spotřebiče
- Uspořádání dle nákresu



**Specifikace skříněk:**

Položka 1 – skřínka 1 šuplík + příborník, pantové otevírání s 1 vkladací policí

Položka 2 – dřezová skřínka

Položka 3 – průběžná čelní strana dveří pro vestavěnou lednici

Položka 4 – větrací mřížka v barvě soklu

Položka 5 – sokl

Položka 6 – pracovní deska z vysoce hodnotné trojvrstvé třískové desky potažená vrstvami fólií, výška 38mm, vysoká odolnost povrchu pracovní desky proti poškrábání a proti oděru podle zatížení podle DIN-NORM 68930

Položka 7,9 – závěsné skřínky, dvě vkladací police

Položka 8 – skřínka určena pro vestavěnou mikrovlnnou troubu

Položka 10 – koncový výkryt v dekoru čelních ploch

Položka 11 – zakončovací bočnice v dekoru čelních ploch

**Vestavné spotřebiče součástí kuchyňské linky, v rámci položkového rozpočtu budou oceněny samostatně:**

**Mikrovlnná trouba vestavná (Z60)**

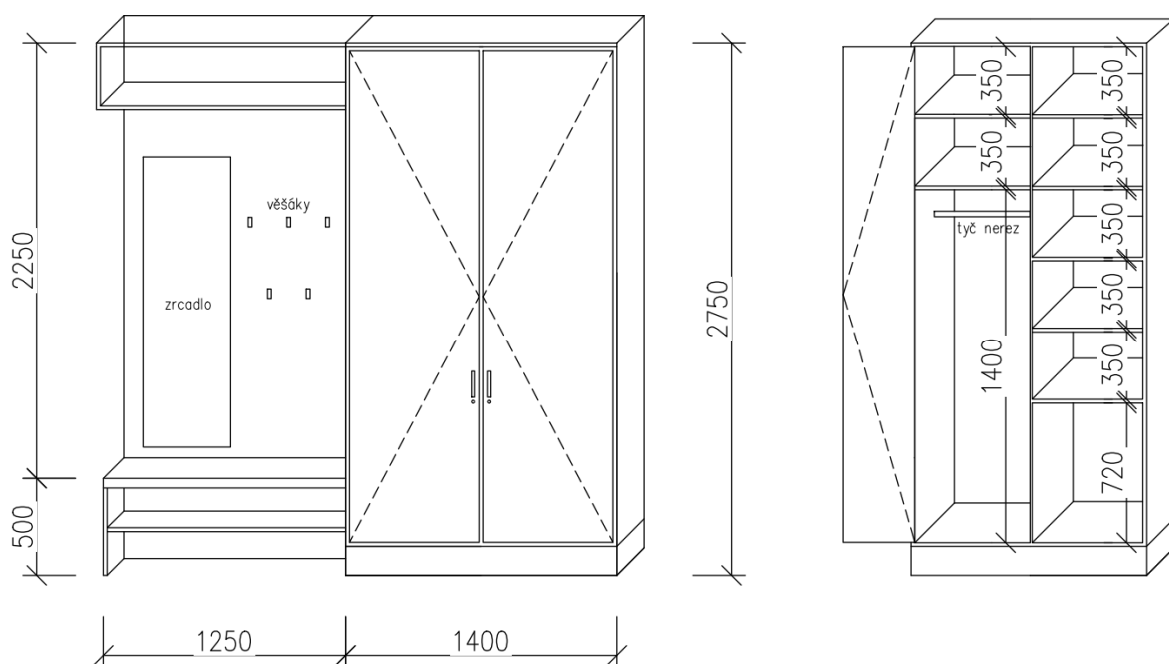
- Objem min. 20 l
- Barva dle výběru investora
- Průměr otočného talíře in. 270 mm
- Funkce – rozmrazování, gril, automatické programy
- Příslušenství – otočný talíř, grilovací mřížka
- Výkon ohřevu min. 900 W
- Výkon grilu min. 900 W
- Dětská pojistka
- Časovač
- Otevírání dvířek na stranu

**Lednice (Z77)**

- Energetická třída F nebo lepší (2021)-
- Rozměry koordinovat s dodavatel linky a uživatelem
- Objem chladničky min. 100 l
- Objem mrazničky min. 10 l
- no frost lednička, mraznička
- vestavná

**Z74 Skříňka se sedákem (6ks)**

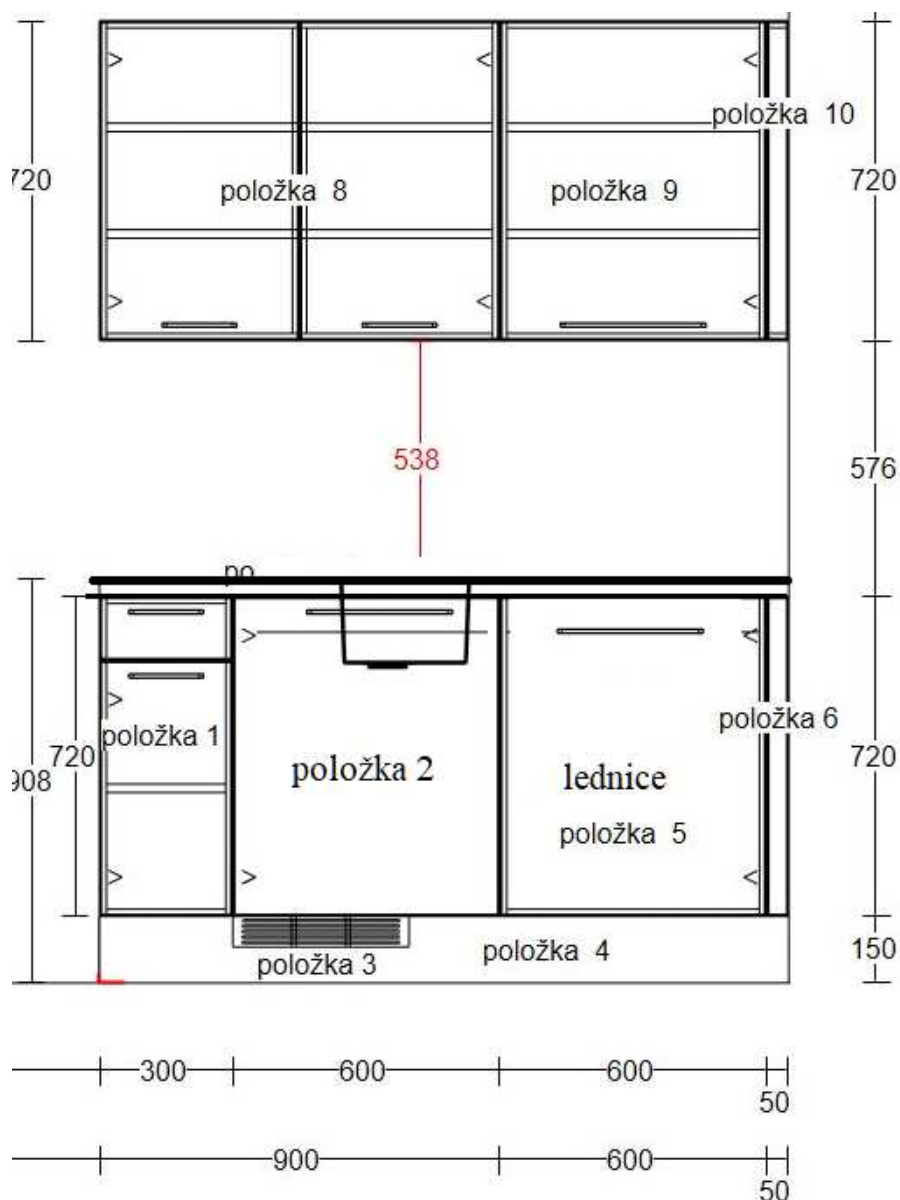
- Rozměry š. x hl. x v., dvě skříně 70 x 40 x 23 + sedací část 125 x 40 x 50 + věšák 125 x 5 x 180 cm
- Materiál LTD 18 mm, barva RAL dle výběru investora
- Přední hrany ABS 2 mm, ostatní viditelné hrany 0,5 mm
- Dveře skříně uzamykatelné – včetně vložky a klíče – pozice generálního klíče
- Úchytky kovové svislé - matný nerez (stejně jako u kuchyňské linky v pokoji)
- závěsy s integrovaným tlumením dorazu
- rektifikační kovové nožičky skryté za sokl
- vnitřní uspořádání dle nákresu
- součástí dodávky:
  - o 1x tyč na ramínka – provedení kovové
  - o zrcadlo s rozměry min. 48 x 120 cm
  - o 5x věšák pro oděv



### Z76 Kuchyňská linka pokoje (6ks)

Technická specifikace:

- Kuchyňská linka se skříňkou délka 2,5 m
- pracovní deska z vysoce hodnotné trojvrstvé třískové desky potažená vrstvami fólií, výška 38 mm, vysoká odolnost povrchu pracovní desky proti poškrábání a proti oděru podle zatížení podle DIN-NORM 68930
- Součástí pracovní desky granitový jednoduchý s odkapávačem, dřez šířka 45 až 55 cm, délka 44 až 58 cm
- Materiál korpusu MDF laminované –barva RAL dle výběru investora
- Dvířka hladká MDF lakované RAL dle výběru investora, horní hrana chráněná nerezovou lištou
- Úchytky kovové - matný nerez (stejně jako u kuchyňské linky v pokoji)
- závěsy s integrovaným tlumením dorazu
- šuplíky skrytý spodní plnovýsuv s tlumeným dojezdem, nosnost min. 40 kg
- Skříňka pod umyvadlem bez polic
- Rozměry dle nákresu
- rektifikační kovové nožičky skryté za sokl



### Specifikace skříněk

Položka 1 - skříňka 1 šuplík + příborník, pantové otevírání s 1 vkladací policí

Položka 2 – dřezová skříňka

Položka 3- větrací mřížka v barvě soklu

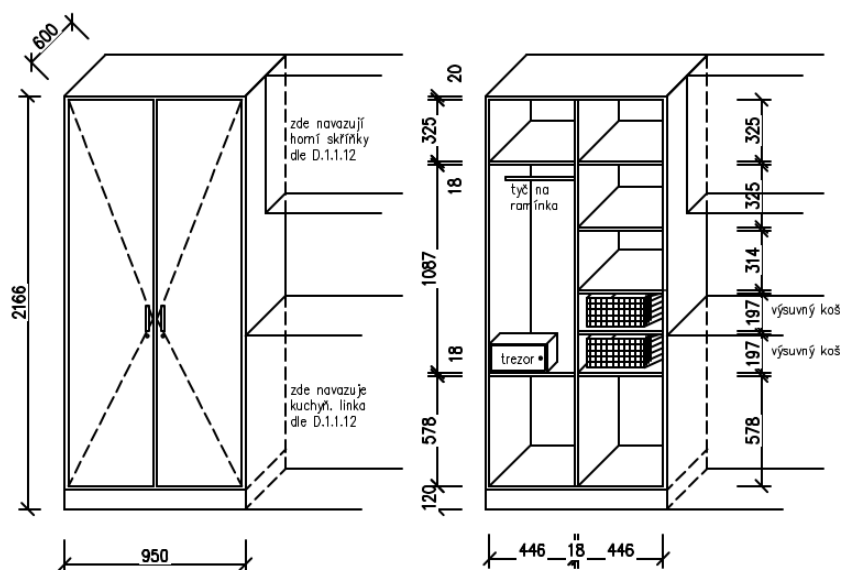
Položka 4 - sokl

Položka 5 – průběžná čelní strana dveří pro vestavěnou ledničku

Položka 6, 10 - koncový výkryt v dekoru čelních ploch

Položka 7 - pracovní deska z vysoce hodnotné trojvrstvé třískové desky potažená vrstvami fólií, výška 38 mm, vysoká odolnost povrchu pracovní desky proti poškrábání a proti oděru podle zatížení podle DIN-NORM 68930

Položka 8, 9 - závěsné skříňky, dvě vkladací police



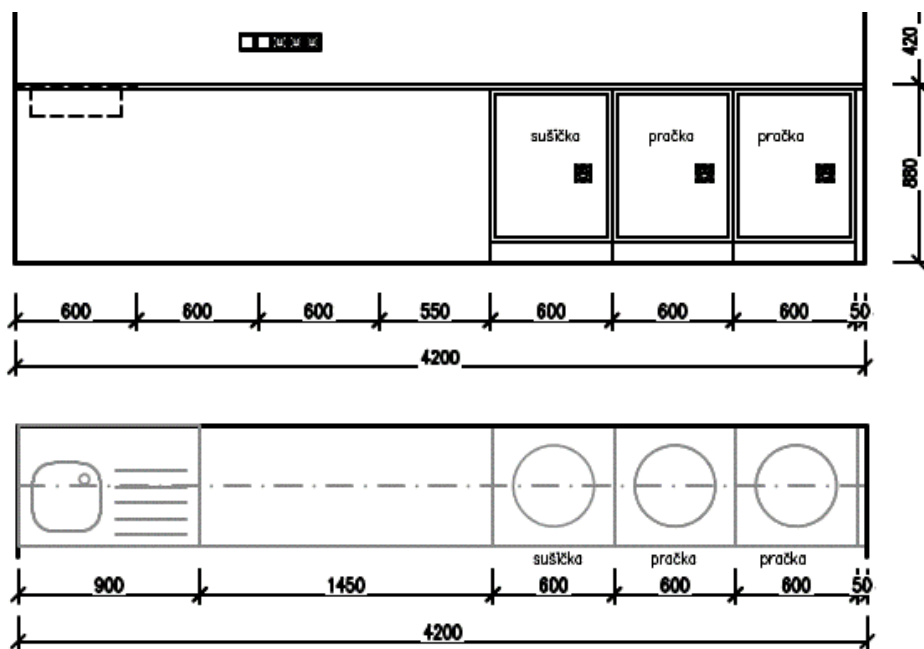
**Vestavné spotřebiče součástí kuchyňské linky, v rámci položkového rozpočtu budou oceněny samostatně:**

### Lednice (Z77)

- Energetická třída E nebo lepší
- Rozměry koordinovat s dodavatel linky a uživatelem
- Objem chladničky min. 100 l
- Objem mrazničky min. 10 l
- no frost lednička, mraznička
- vestavná

### Z82 Linka do prádelny

- pracovní deska trojvrstvé třískové desky potažená vrstvami fólií, výška 38 mm, vysoká odolnost povrchu pracovní desky proti poškrábání a proti oděru, dekor dle výběru investora
- součástí pracovní desky granitový dřez s odkapem
- v místě spotřebičů budou v pracovní desce hliníkové mřížky
- podkladní nosná konstrukce z nerez, kotveno do stěny, bez svislé podpory do podlahy; pod pracovní deskou volný prostor
- dřezová baterie včetně vystrojení a napojení součástí ZTI
- výšku pracovní desky koordinovat s dodávkou spotřebičů (spotřebiče pračka a sušička nejsou součástí dodávky)



## 14 Světla

### A-přisazené stropní svítidlo IP20 – hala, pokoje – 12ks

- výška 90-100 mm (max. výška pod stropem 120 mm)
- průměr 500 – 600 mm
- materiál – kov (základna) + sklo (difuzor)
- vč. LED zdroje (LED modul)
- krytí min. IP20
- 230V
- 4000K
- barva bílá
- 30-36 W, min. 5000 lm
- referenční obrázek



### B-přisazené stropní svítidlo IP44 – koupelny, mokrý provoz – 25ks

- výška 85-100 mm (max. výška pod stropem 120 mm)
- průměr 300 – 400 mm
- materiál – kov (základna) + sklo (difuzor)
- vč. LED zdroje (LED modul)
- krytí min. IP44
- 230V
- 4000K
- barva bílá
- vhodné i pro použití v exteriéru
- 17-24 W, min. 2900 lm
- referenční obrázek





### **C-vestavné svítidlo do SDK podhledu – chodba – 10ks**

- max. výška pod podhledem 25 mm
- průměr stejný jako A1 (220-230 mm)
- materiál –kov (základna) + plast
- vč. LED zdroje
- krytí min. IP20
- 230V
- 3000K nebo 4000K
- barva bílá
- nastavitelný HF senzor (nastavení citlivosti dle požadavků uživatele)
- 18-20 W, min. 1550 lm
- referenční obrázek



### **D-nástěnná lampička LED – pokoje – 6ks**

- referenční obrázek

### **E-vestavné LED svítidlo do SDK podhledu - kancelář – 4ks**

- 600 x 600 mm

### **F-vestavné svítidlo do SDK podhledu – 8ks**

- průměr 170 mm (+/- 10 mm)
- materiál – kov (základna) + plast (difuzor)
- vč. LED zdroje
- krytí min. IP20
- 230V
- 4000K
- barva bílá
- 10-15 W, min. 920 lm
- referenční obrázek



### **G-nástěnné svítidlo - pokoj nad postel– 6ks**

- délka 290-390 mm, výška 70-90 mm, hloubka 50-100 mm
- materiál – kov , barva bílá
- vč. LED zdroje 12 až 15 W, světelný tok min. 1200 lm
- krytí min. IP20
- 4000K
- referenční obrázek



**H-nástěnné svítidlo nad zrcadlem v koupelně – 8ks**

- délka 300-400 mm, vzdálenost od stěny 120-150 mm, výška 50-70 mm
- materiál – kov (základna) + plast (difuzor)
- vč. LED zdroje
- krytí min. IP44
- 230V
- 4000K
- barva chromová s čirým stínítkem
- 5-10 W, min. 400 lm
- referenční obrázek



**I-venkovní svítidla přisazená – terasa – 6ks**

- výška 90-100 mm
- průměr 90-100 mm
- materiál – kov (základna) + sklo (stínidlo)
- vč. LED zdroje
- krytí min. IP44
- 230V
- 4000K
- barva antracit
- vhodné pro použití v exteriéru
- 20-30W, min. 2200 lm
- referenční obrázek



**J-venkovní svítidla přisazená s pohybovým čidlem – nad vstupy – ?ks**

- LED zdroj

Pozn. Veškeré vzory a dekory budou před objednáním odsouhlaseny invstorem.

## 15 Ostatní

### Vodovzdorná překližka

-tl. 21 mm

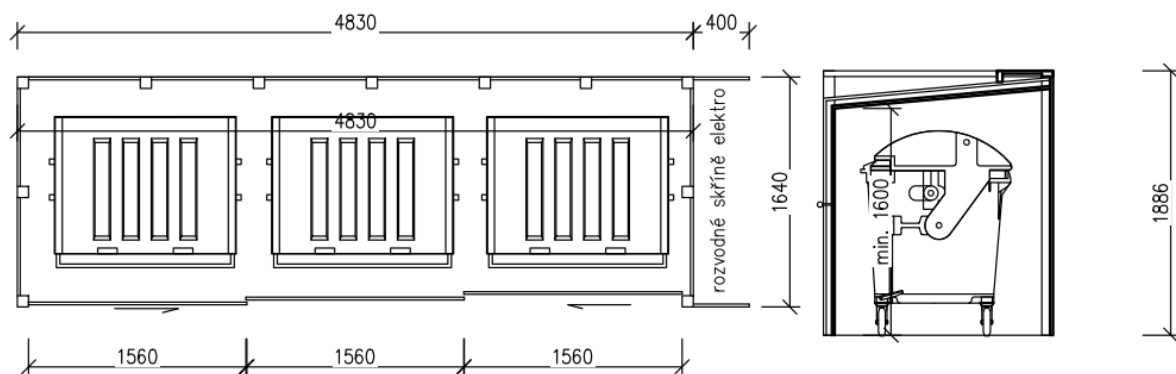
-vlhkost

max. 15 %

### Z36zamykatelný přístřešek pro kontejnery

- Výška min. 1600 mm
- Nosná konstrukce z pozinkovaných jaklových profilů 80x80 mm
- Materiál výplně – tahokov
- Půdorysné rozměry 1640x4830 mm + 400 mm pro rozvaděče elektra
- Barva RAL 7038
- Včetně zastřešení – střešní část součástí posuvných dveří
- 3x dveře posuvné po kolejničích (kolejnice zapuštěné v dlažbě)
- Včetně 3x zámkové vložky – pozice generálního klíče
- Prostor pro 3x kontejner 1100 l

- Referenční obrázek:



**Koordinační tabulka barevného provedení:**

celý objekt	rozměr	barva	povrchová úprava
interiérová zárubeň: ocelová bezfalcová zárubeň	X	NCS S 0502-Y	X
interiérové dveře: HPL, bezfalcové, skryté kování	X	NCS S 0502-Y	X
klíka	X	X	nerez matný
fasáda výplně: okna, dveře	X	RAL 7038	X
oplocení, branky: ocelově, žárově zinkované + RAL	X	RAL 7038	X

POKOJ	rozměr	barva	povrchová úprava
podlaha: vinyl	X	písek	X
stěny: sádrová omítka, malba	X	NCS S 0502-Y	X
strop: sádrová omítka, malba	X	NCS S 0502-Y	X
obklad za kuchyňkou (stejný jako pracovní deska)			X
nábytek pokoj			
korpus	X	7031 BS créma	
dvířka	X	NCS S 0502-Y	lakovaný laminát
úchytky k nábytku	rozteč 165	broušený nerez	X

pokoj - koupelna	rozměr	barva	povrchová úprava
podlaha: vinyl	X	písek	X
stěny: keramický obklad na celou výšku místnosti	1200 x 600	NCS S 0502-Y	X
strop: SDK, malba RAL	X	bílo-šedá	X

KOUPELNY/WC-ZAMĚSTNANCI	rozměr	barva	povrchová úprava
podlaha: keramická dlažba	600 x 600	šedá	X
stěny: keramický obklad	1200 x 600	NCS S 0502-Y	X
strop: SDK, barva RAL	X	bílo-šedá	X

ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	rozměr	barva	povrchová úprava
podlaha: keramická dlažba	600 x 600	šedá	X
stěny: keramický obklad	1200 x 600	NCS S 0502-Y	X
strop: SDK, barva RAL	X	bílo-šedá	X

KUCHYN	rozměr	barva	povrchová úprava
kuchyň			
obklad za kuchyňkou (stejný jako pracovní deska)			
korpus	X	7031 BS créma	
dvířka	X	NCS S 0502-Y	lakovaný laminát
úchytky k nábytku	rozteč 165	broušený nerez	X

SPOLEČNÉ PROSTORY CHODBY	rozměr	barva	povrchová úprava
podlaha: vinyl	X	písek	X
stěny: sádrová omítka, malba RAL	X	NCS S 0502-Y	X
strop: SDK, barva RAL	X	bílo-šedá	X
dekor ochranných prvků stěn horizontální (Z25)	X	dře vzorníku	X
nábytek chodby			
korpus	X	7031 BS créma	
dvířka	X	NCS S 0502-Y	lakovaný laminát
úchytky k nábytku	rozteč 165	broušený nerez	X

VENKOVNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY	rozměr	barva	povrchová úprava
betonová dlažba pochozí	800x400x60	přírodní beton	hladká
betonová dlažba pojízdná	200x200x80	přírodní beton	X
terasa: beton	X	X	kartáčovaný beton

**Poznámka:**

zhotovitel stavby je povinen v dostatečném předstihu před zadáním do výroby zahájit vzorkování, minimálně 45 dnů

před zadáním do výroby / objednááním budou všechny barvy a povrchy vzorkovány a odsouhlaseny na kontrolním dnu stavby. Bez předchozího odsouhlasení není možné vyrábět.

Ve Svitavách 10/2023

Dan Zvára, DiS.