


| | | | |
|--|--------------------------|---|-------------------------|
| Vypracoval: | Hlavní inženýr projektu: |  <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small> Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz | |
| 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: Transformace Domova u studánky – domek Rudoltice II Objekt: | | Formát: - | Paré: |
| | | Datum: 10/2023 | |
| | | Stupeň: DPS | |
| | | Zakáz. č.: 221201 | |
| Výkres: TECHNICKÉ STANDARDY | | Měřítko: - | Č.v. D.1.1.12 |
| | | | |

Obsah:

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Tolerance..... | 3 |
| 2 | Základy a betony | 3 |
| 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 |
| 3 | Svislé nosné konstrukce | 3 |
| 3.1 | Nosné zdivo | 3 |
| 3.2 | Příčkové zdivo..... | 4 |
| 4 | Úpravy povrchů vnějších..... | 4 |
| 5 | Úpravy povrchů vnitřní..... | 8 |
| 5.1 | Vnitřní omítka | 8 |
| 5.2 | Keramické obklady | 9 |
| 5.3 | Obklad z technického kamene | 9 |
| 5.4 | Dilatační spáry | 9 |
| 6 | Podlahy a podlahové konstrukce včetně obkladů | 10 |
| 6.1 | Lité podlahy | 10 |
| 6.2 | Vinyl..... | 10 |
| 6.3 | Keramická dlažba a obklady..... | 12 |
| 7 | Výplně otvorů | 15 |
| 7.1 | Vnější výplně otvorů | 15 |
| 7.2 | Vnitřní výplně otvorů..... | 15 |
| 8 | Izolace proti vodě | 16 |
| 8.1 | Hydroizolace spodní stavby | 16 |
| 8.2 | Hydroizolace mokrých provozů | 17 |
| 8.3 | Hydroizolace střechy | 17 |
| 9 | Vrstvy vegetační střechy..... | 17 |
| 10 | Izolace tepelné..... | 18 |
| 10.1 | Zateplení obvodového pláště | 18 |
| 10.2 | Zateplení podlah | 18 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 10.3 | Zateplení střechy | 19 |
| 10.4 | Zateplení atiky | 19 |
| 11 | Venkovní dlažby | 19 |
| 12 | Konstrukce klempířské..... | 20 |
| 13 | Kuchyňské linky a vestavné skříně..... | 21 |
| 14 | Světla..... | 32 |
| 15 | Ostatní | 35 |

1 Tolerance

Tolerance hodnot, není-li uvedeno jinak:

Tolerance rozměrů (kromě tlouštěk) +/- 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 - základací

| | |
|--------------------|-------------|
| 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 ³] | 500 |
| Normalizovaná pevnost zdících prvků f_b [N/mm ²] | 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/dm³
- objemová hmotnost čerstvé lepicí hmoty cca 1,7 kg/dm³
- přílnavost $\geq 0,25$ 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/dm³

-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/m³
- 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/m³
- 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/m³
- 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/m³
- 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 lepicí 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 μ 1350
- difúzní ekvivalent vzduchové vrstvy (při tl. 2 mm) cca 2,7 m
- kapilární nasákavost $<0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$



Penetrace pod fasádní nátěr

- průhledný penetrační nátěr na bázi silikonové pryskyřice
- vhodná pro aplikaci silikonových barvy
- hydrofobní
- hustota cca 1 g/cm³

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 CO₂
- nevytváří film, mikroporézní
- maximální zrnitost třída S₁
- hustota cca 1,5 g/cm³
- ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difúzi s_dH₂O třída V₁ vysoká
- propustnost vody (hodnota w) třída W₃ 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 V₁ vysoká
- nasákavost třída W₃ nízká
- přilnavost min. 0,3 MPa

Imitace pohledového betonu – modelační omítka

- silikonová jemnozrnná modelační omítka
- difúze vodních par třída V₁ vysoká
- nasákavost třída W₃ 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/m³
- 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 CO₂
- vodou ředitelný nátěr na bázi draselného vodního skla s přidavkem minerálních plniv
- přidrženost min. 0,3 MPa
- ekvivalentní difúzní tloušťka s_d < 0,14 m, třída V₁

- zrnitost třída S₁
- 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 CO₂
- vodou ředitelný nátěr na bázi draselného vodního skla s přidavkem minerálních plniv
- přidržitost min. 0,3 MPa
- ekvivalentní difúzní tloušťka s_d < 0,14 m, třída V₁
- zrnitost třída S₁
- lze zpracovávat za teploty vzduchu a podkladu +8°C až +25°C

5.2 Keramické obklady

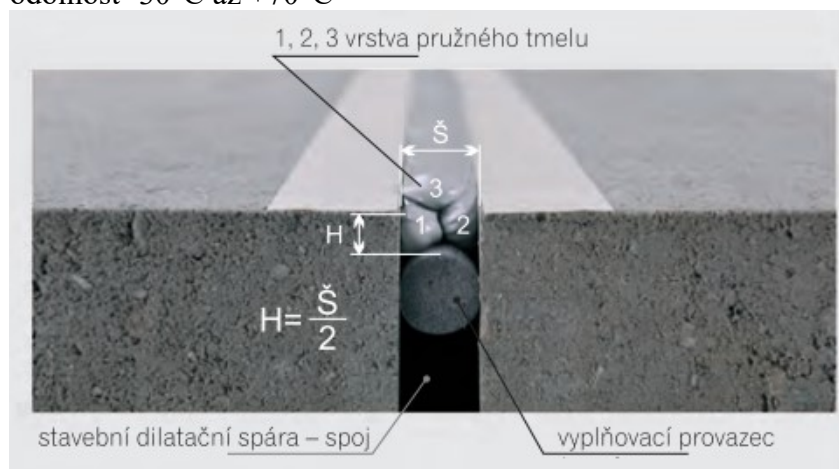
Viz bod 6.3 keramická dlažba a obklady.

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

5.4 Dilatační spáry

Dilatační spáry budou řešeny vložení dilatační lišty před betonáží nebo jiného vhodného materiálu plnící funkci dilatace. Následně bude v místě dilatace vložen dilatační provazec a utěsnění polyuretanový tmelem vhodným pro těžce namáhané konstrukce. Minimální požadavky na polyuretanový tmel: - Pevnost v tahu 1,2 MPa; - Tažnost 400 %; - Tepelná odolnost -30°C až +70°C



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_{\max} | 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/mm² (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.

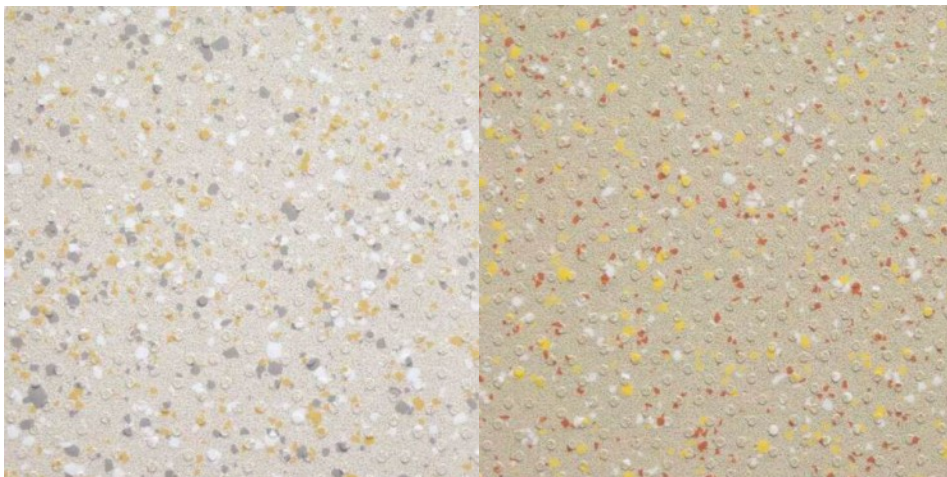
6.2 Vinyl

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)

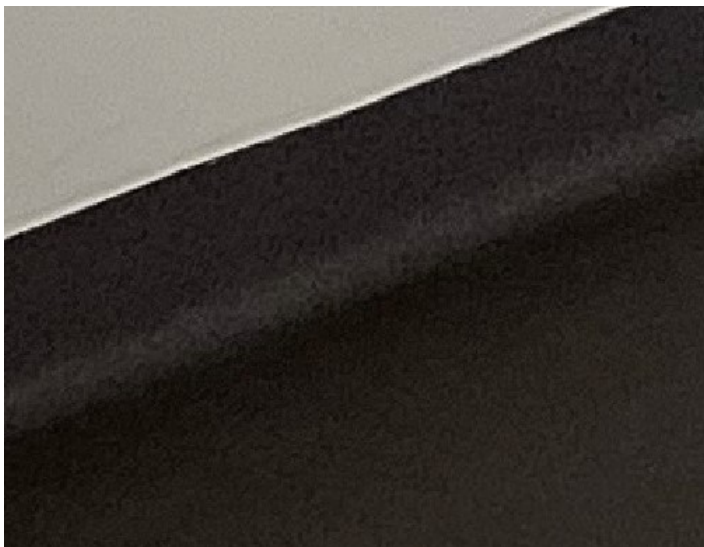
- | | |
|--|----------------|
| -barva béžovo-šedo-hnědá | |
| -tloušťka | 2 mm |
| -tloušťka nášlapné vrstvy | 1 mm |
| -vhodné pro vodní podlahové vytápění | |
| -hořlavost dle EN 13501-1 | Cfl-s1 |
| -odolnost proti oděru | třída P nebo T |
| -odolnost proti bodové zátěži | max. 0,1 mm |
| -kluznost 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 μ

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 ³ |
| -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

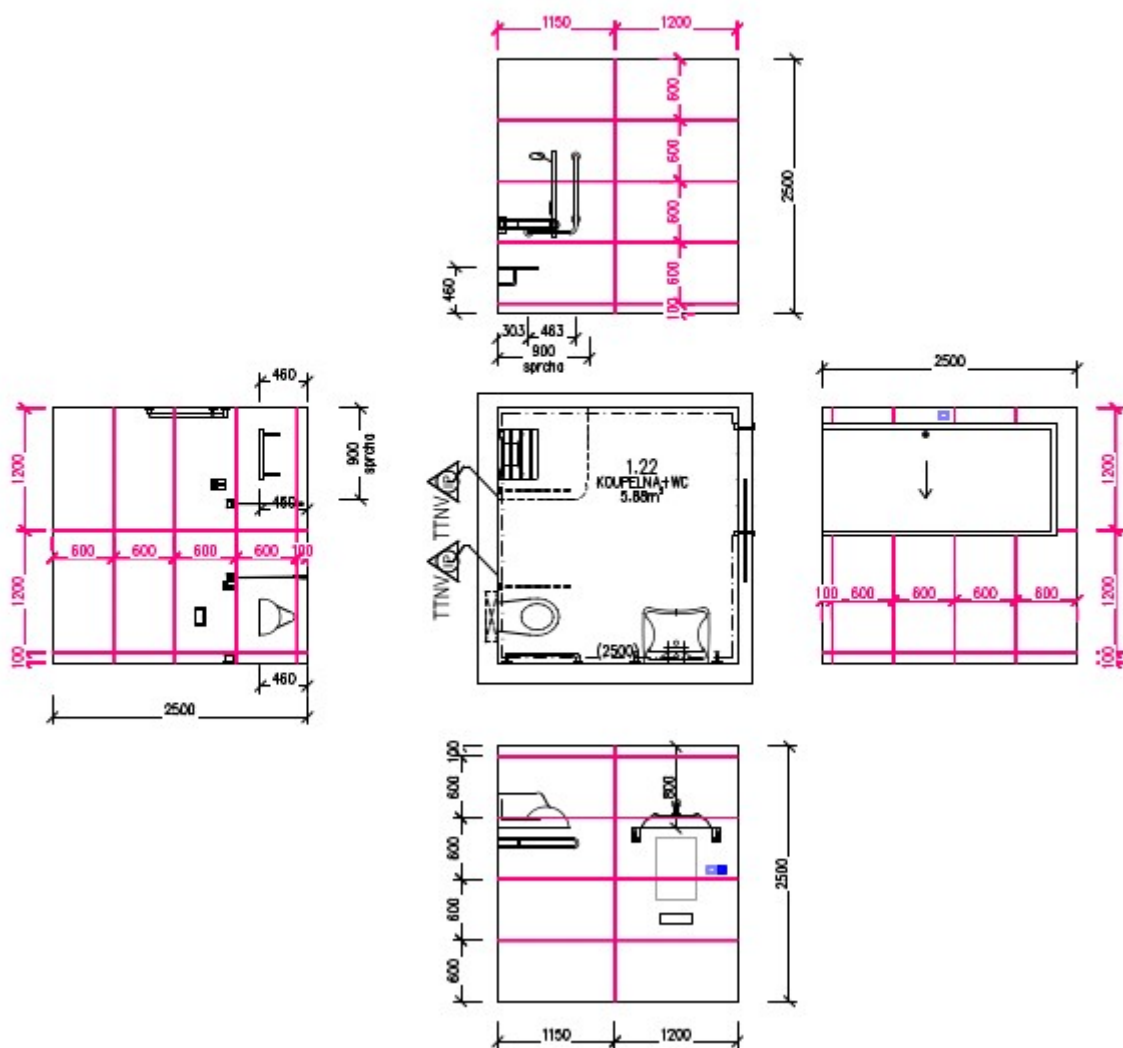
| | |
|---|------------------------|
| -flexibilní spárovací malta na bázi cementu pro šířku spáry 1-10 mm | |
| -teplota při zpracování, teplota materiálu a podkladu | +5°C až +25 °C |
| -odolnost vůči teplotám | -20°C až + 80 °C |
| -třída | CG2WA dle ČSN EN 13888 |
| (snížená nasákavost vodou a vysoká ořezuvzdornost) | |
| -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 | |



KOUPELNA OBKLADY 1200x600



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

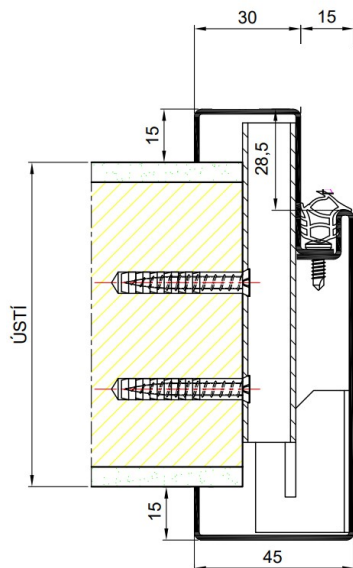
– viz D.1.1.8 Výpisy výrobků – výpis truhlářských výrobků

– 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/m²).
- na horním povrchu pás opatřen jemným separačním posypem
- na spodním povrchu opatřen separační PE fólií.
- tloušťka: 4 mm ($\pm 0,3$ mm)
- vodotěsnost ≥ 2 kPa
- tahové vlastnosti – největší tahová síla ≥ 220 N/50mm
- tahové vlastnosti – tažnost $\geq 2\%$
- množství asfaltové hmoty ≥ 2000 g/m²

2. hydroizolační vrstva (horní)

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z Al folie kaširovanou skleněnými vlákny (min. 50 g/m²).
- 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 ≥ 2 kPa
- tahové vlastnosti – největší tahová síla ≥ 220 N/50mm
- odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 70°C
- množství asfaltové hmoty ≥ 2000 g/m²

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/m²
- největší tahová síla min. 9 N/mm²
- 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/m²).

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/m² +/- 30 g/m²
- 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/m² +/- 50 ks

-použitelné pro rozmezí teplot

-40 až + 80 °C

-pevnost v tlaku

min. 140 kN/m²**Filtrační vrstva**

-netkaná textilie

-100% polypropylen

-plošná hmotnost

200 g/m² +/- 20 g/m²

-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/m³

-orientační hmotnost při nasycení vodou

max. 1200 kg/m³

-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

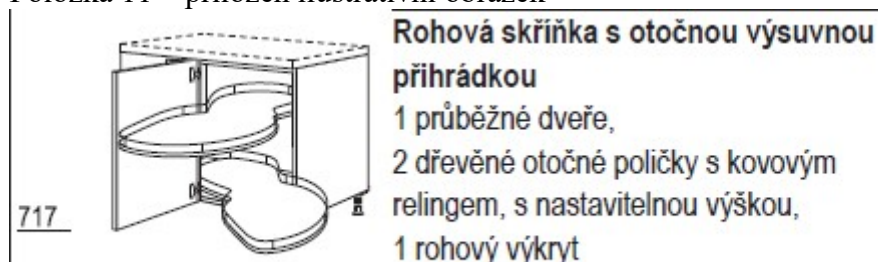
Položka 6 – dřezová skříňka s vestavěným košem na tříděný odpad

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)

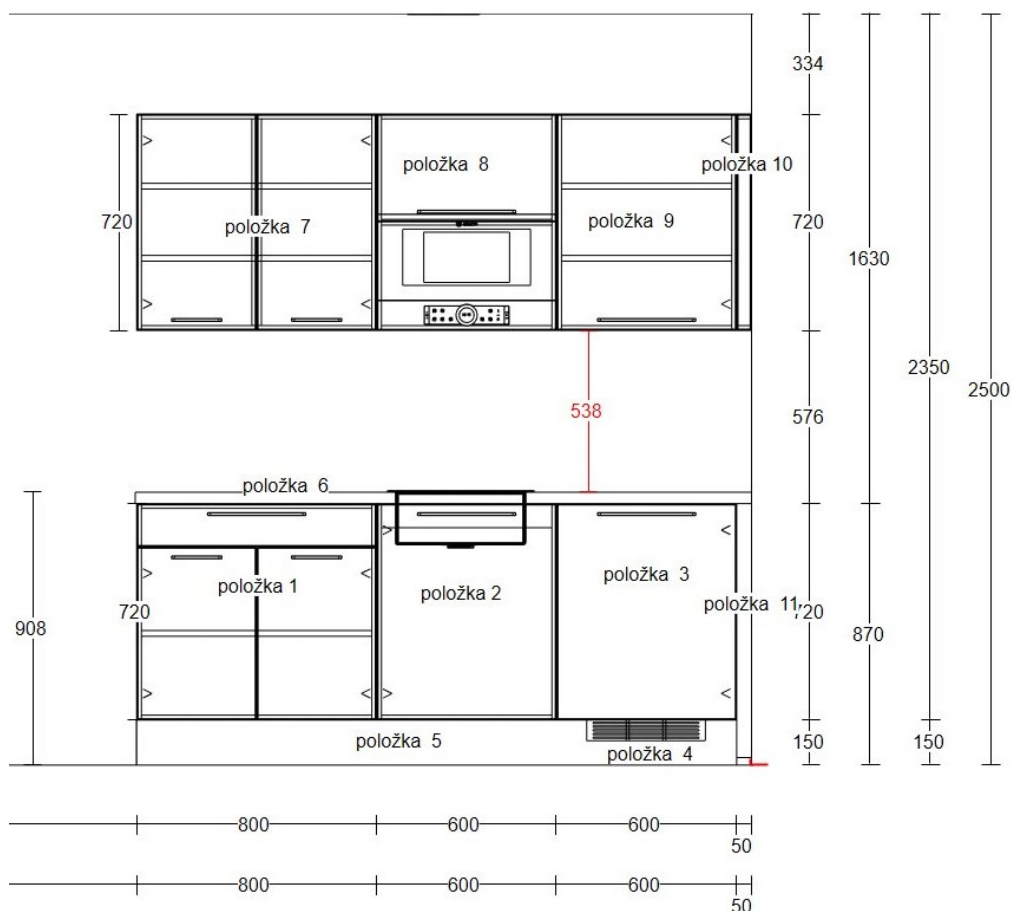
- Bez motoru
- Napojení na VZT $\phi 160$ mm
- Instalace na strop nebo na stěnu
- Vč. tukového filtru čistitelného v myčce nádobí
- Vč. LED osvětlení
- Šířka max. 850 mm, hloubka max. 500 mm
- Barva dle výběru investora
- určený pro montáž do linky

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 – skříňka 1 šuplík + příborník, pantové otevírání s 1 vkladací policí

Položka 2 – dřezová skříňka

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 – skříňka 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)

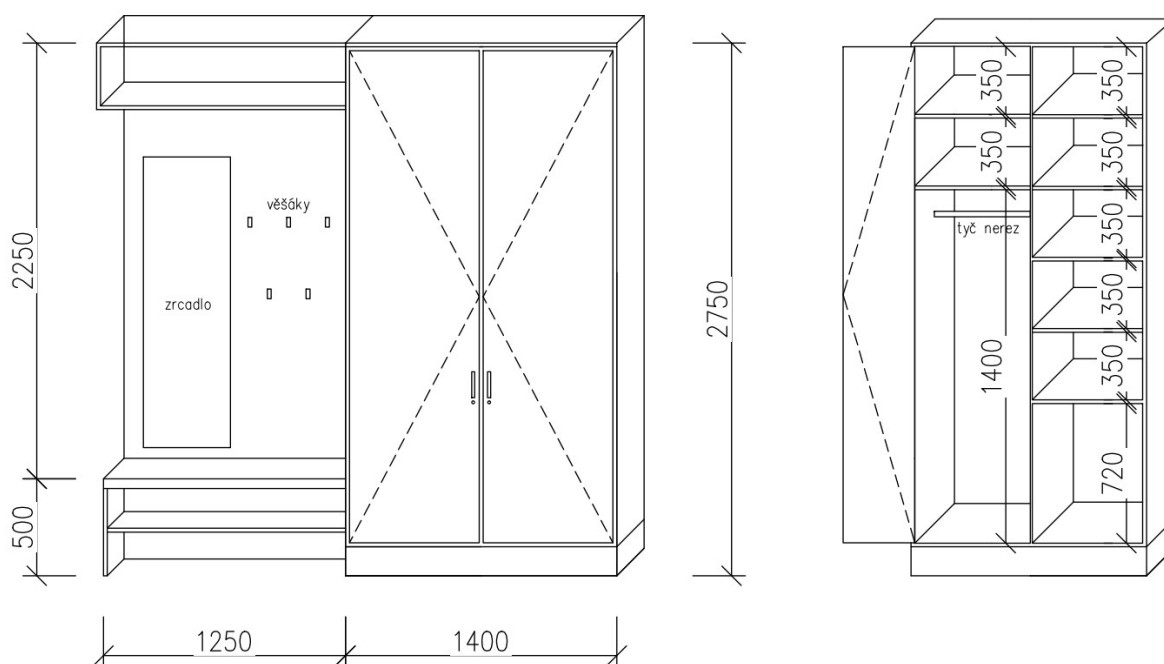
- Objem min. 20 l
- Barva dle výběru investora
- Průměr otočného talíře in. 270 mm
- Funkce – rozmrazování, gril, automatické programy
- Příslušenství – otočný talíř, grilovací mřížka
- Výkon ohřevu min. 900 W
- Výkon grilu min. 900 W
- Dětská pojistka
- Časovač
- Otevírání dvířek na stranu

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)

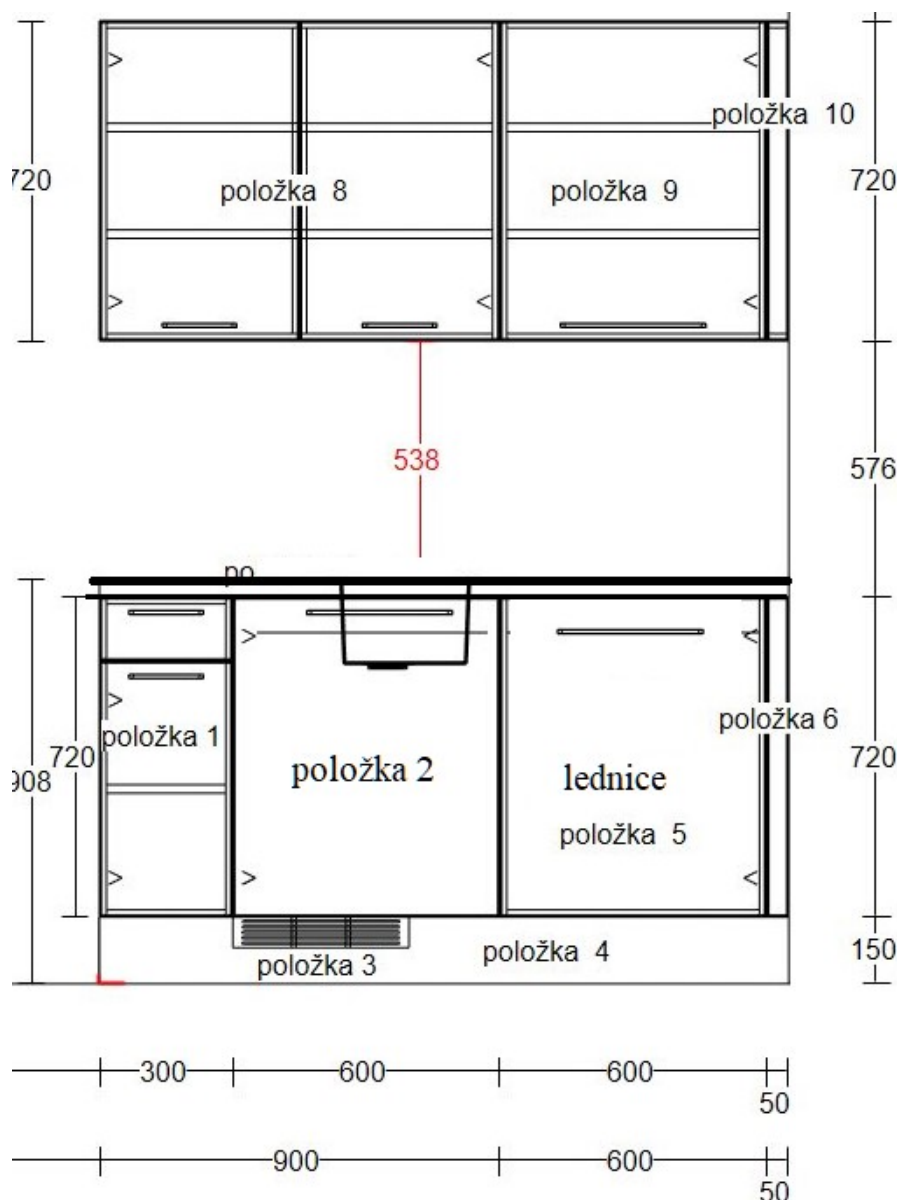
- Rozměry š. x hl. x v., dvě skříně 70 x 40 x 23 + sedací část 125 x 40 x 50 + věšák 125 x 5 x 180 cm
- Materiál LTD 18 mm, barva RAL dle výběru investora
- Přední hrany ABS 2 mm, ostatní viditelné hrany 0,5 mm
- Dveře skříně uzamykatelné – včetně vložky a klíče – pozice generálního klíče
- Úchytky kovové 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:
 - 1x tyč na ramínka – provedení kovové
 - zrcadlo s rozměry min. 48 x 120 cm
 - 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 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 vkládací policí

Položka 2 – dřezová skříňka

Položka 3- větrací mřížka v barvě soklu

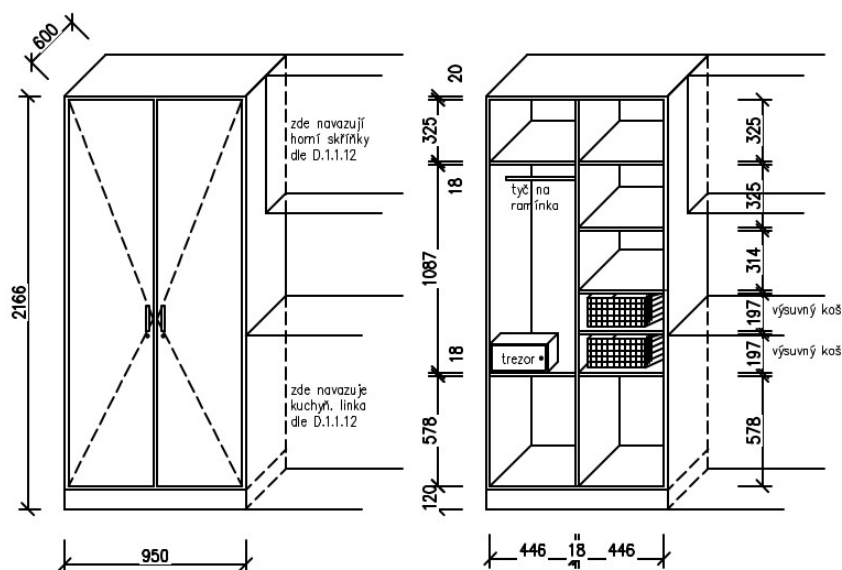
Položka 4 - sokl

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 vkládací police



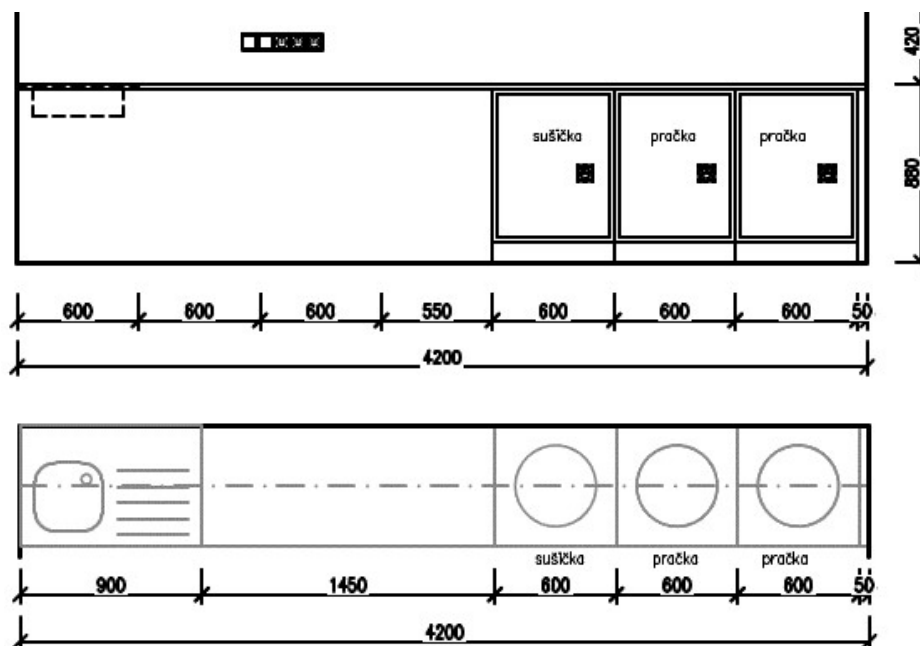
Vestavné spotřebiče součástí kuchyňské linky, v rámci položkového rozpočtu budou oceněny samostatně:

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 investorem.

15 Ostatní

Vodovzdorná překližka

-tl. 21 mm

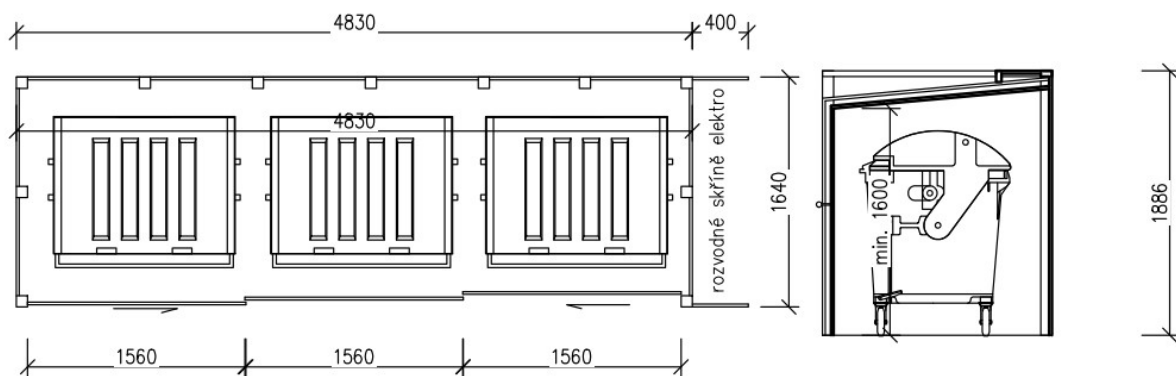
-vlhkost

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: ocelové, 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 |

| pokoje - 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 | dle 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.