

Stavebník: **Mgr. Ladislav Lüley**
Staré Dvory 73/5
02061 Lednické Rovné
Slovenská republika

Datum: Leden 2020

Zakázka č.: A1915

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Akce:
"Oprava RD Jeníčkova 14"

D.1.1.3.01 Výpis skladeb konstrukcí

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Poznámky k podlahovým konstrukcím

Styky odlišných nášlapných vrstev podlah budou řešeny podlahovými přechodovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem (*SCHLUETER*).

Konstrukce podlah budou oddilátovány od stěn pásy kročejové izolace z min. vlny o tl. min. 10 mm s ochrannou Al nebo PE folií.

Veškeré dilatační spáry v konstrukcích podlah stěn a stropů budou řešeny pomocí systémových dilatačních lišt.

Ukončení keramických podlah u stěn bude provedeno pomocí soklíku ze stejného materiálu jako nášlapná vrstva podlahy, výšky 100 mm (součástí dodávky podlah).

Koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min 0,6 - doložit u jednotlivých podlahovin atestem.

U podlah místností hygienického zázemí je ve skladbě navržena hydroizolační cementová stěrka, která bude vytažena min. 150 mm na stěny místností, rohy a kouty budou opatřeny systémovými těsnícími pásky. U sprchových koutů bude hydroizolace vytažena do výšky min. 2,15 m, za umyvadly do výšky min. 1,50 m.

Jako kročejová izolace jsou navrženy desky ze skelné vlny, $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (*Isover TDPT*).

Veškeré skladby podlah jsou navrženy podle předpokládané tloušťky bouraných stávajících skladeb. V případě zjištění odlišností je nutné kontaktovat GP a úpravy skladeb konzultovat!

Na trémové stropy je navrženo spřažení stávajících trámů hřebíkovou podlahou s betonovou deskou tl. min. 50 mm, vyztuženou svařovanou sítí

Jako roznášecí vrstva jsou navrženy SDK desky Knauf F146. Lze použít i jiný systém, je však nutné zacovat tloušťku roznášecí vrstvy a požadavky na zapracování- možnost pokládky na desky z minerální vlny, aplikace hydroizolační stěrky atp., typu roznášecí vrstvy je pak nutné přizpůsobit formát keramické dlažby. Vše bude konzultováno se stavebníkem!

Poznámky ke skladbám stěn

Pod úroveň terénu a v soklové části (rozsah dle výkresu) bude použita tepelná izolace z tepelněizolačních desek z EPS v tl. 140 mm o snížené dlouhodobé nasákavosti, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, nalepené k podkladu (*Isover EPS sokl 3000*).

Na kontaktní zateplovací systém bude použita tepelná izolace splňující požadavky pro použití v systému ETICS, hydrofobizované tuhé desky z čedičové vlny $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (*Isover TF*).

Poznámky ke skladbám střech

Střešní plášť bude proveden dle veškerých technologických předpisů, zvyklostí a norem pro daný střešní systém.

Během bouracích prací, kdy bude odstraňována pojistní hydroizolační difúzní fólie, budou ponechány přesahy tak, aby bylo možné provést napojení difúzní fólie na okna.

Dodatečné zateplení střechy a předsíně je navrženo z desek z čedičové vlny $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (*Isover UNI*)

1. SKLADBY PODLAH

BETONOVÁ MAZANINA NA TERÉNU

P01 - BETONOVÁ MAZANINA 1.PP, tl. skladby 100 mm

P01.1 – BETONOVÁ MAZANINA 1.PP sklep pod schody, tl. skladby 60 mm

P01 - BETONOVÁ MAZANINA 1.PP, tl. skladby 100 mm

- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí KH30 5/150x5/150 mm, s povrchem zataženým nerezovým hladítkem + nátěr ochranným hydrofobním systémem	55 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	
- polystyren EPS 150 S, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (Isover EPS 150)	40 mm
- separační geotextilie 200 g/m ²	
- astalťový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny (DEKGLASS G200 S40)	4 mm
- penetrace (DEKPRIMER)	
- nově zhotovený podkladní beton C 20/25-XC2, tl. 150 mm, KARI KH30, 6/100x6/100 mm	100 mm

Celkem cca 200 mm

P01.1 - BETONOVÁ MAZANINA 1.PP sklep pod schody, tl. skladby 60 mm

- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí KH30 5/150x5/150 mm, s povrchem zataženým nerezovým hladítkem + nátěr ochranným hydrofobním systémem	56 mm
- astalťový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny	4 mm
- penetrace	
- nově zhotovený podkladní beton C 20/25-XC2, tl. 150 mm, KARI KH30, 6/100x6/100 mm	90 mm

Celkem cca 150 mm

KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU

PI01 – KERAMICKÁ DLAŽBA, předsíň, tl. skladby 260 mm

PI01 – KERAMICKÁ DLAŽBA, předsíň, tl. skladby 260 mm

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	10 mm
- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí KH30 5/150x5/150 mm	50 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	
- polystyren EPS 150 S, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (Isover EPS 150)	100 mm
- separační geotextilie 200 g/m ²	
- astalťový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny (DEKGLASS G200 S40)	4 mm
- penetrace (DEKPRIMER)	
- nově zhotovený podkladní beton C 20/25-XC2, tl. 150 mm, KARI KH30, 6/100x6/100 mm	100 mm

Celkem cca 260 mm

KERAMICKÁ DLAŽBA

P02.1 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 1.NP, tl. 170 mm

P02.2 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 2.NP, tl. 100 mm

P02.3 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 3.NP, tl. 115 mm

P02.4 – KERAMICKÁ DLAŽBA, schody, tl. 10 mm

P02.1 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 1.NP, tl. 170 mm

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	10 mm
- pojistná hydroizolační cementová stěrka, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu min. 300 mm	
- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	50 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	
- polystyren EPS 150 S, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (Isover EPS 150)	110 mm

Celkem 170 mm

- Stávající betonový strop

P02.2 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 2.NP, tl. 100 mm

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	10 mm
- pojistná hydroizolační cementová stěrka, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu min. 300 mm (stěrka nebude realizována v chodbě m.č. 21)	
- SDK podlahové roznášecí desky 2x12,5 mm	25 mm
- kročejová izolace, podlahové desky z minerálních vláken, únosnost až 10 kN/m ² (Isover TDPT)	15 mm
- pojistná hydroizolační cementová stěrka, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu min. 300 mm (stěrka nebude realizována v chodbě m.č. 21)	
- HŘEBÍKOVÁ PODLAHA- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	50 mm

Celkem 100 mm

- Stávající záklop

- Stávající trámový strop

P02.3 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 3.NP, tl. 115 mm

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	10 mm
- pojistná hydroizolační cementová stěrka, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu do výšky obkladu	
- SDK podlahové roznášecí desky 2x12,5 mm	25 mm
- kročejová izolace, podlahové desky z minerálních vláken, únosnost až 10 kN/m ² (Isover TDPT)	30 mm
- pojistná hydroizolační cementová stěrka, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu min. 300 mm (stěrka nebude realizována v chodbě m.č. 21)	
- HŘEBÍKOVÁ PODLAHA- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	50 mm

Celkem 115 mm

- Stávající záklop

- Stávající trámový strop

P02.4 – KERAMICKÁ DLAŽBA, schody, tl. 10 mm

- | | |
|--|-------|
| - keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6 | 10 mm |
|--|-------|

Celkem	115 mm
---------------	---------------

- | | |
|--|--|
| - stávající zbroušený a srovnaný povrch betonového schodiště a podesty | |
|--|--|

VINYL

P03.1 – VINYL, 2.NP ložnice, chodba, tl. 100 mm

P03.2 – VINYL, 2.NP chodba, tl. 180 mm

P03.3 – VINYL, podkroví, tl. 110 mm

P03.4 – VINYL, schodiště, tl. 10 mm

P03.1 – VINYL, 2.NP ložnice, chodba, tl. 100 mm

- | | |
|--|-------|
| - Vinylová lamelová podlaha s nášlapnou vrstvou z polyuretanu, koef. smyk. tření min. 0,6 | 6 mm |
| - podložka pod vinylové podlahy, akustická, protiskluzná | 2 mm |
| - SDK podlahové roznášecí desky 2x12,5 mm | 25 mm |
| - kročejová izolace, podlahové desky z minerálních vláken, únosnost až 10 kN/m ² (<i>Isover TDPT</i>) | 15 mm |
| - HŘEBÍKOVÁ PODLAHA- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 mm | 52 mm |

Celkem	100 mm
---------------	---------------

Skladbu podlahy přizpůsobit tloušťce podlahy dle stávajícího stavu, předpokládaná tloušťka stávající podlahy je 100 mm, případný rozdíl v tloušťce kce bude vyrovnán navýšením tloušťky izolace- nebude-li to možné, nutno kontaktovat projektanta!

P03.2 – VINYL, 2.NP pokoj, tl. 180 mm

- | | |
|--|--------|
| - Vinylová lamelová podlaha s nášlapnou vrstvou z polyuretanu, koef. smyk. tření min. 0,6 | 6 mm |
| - podložka pod vinylové podlahy, akustická, protiskluzná | 2 mm |
| - betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 mm | 52 mm |
| - PE folie (s přelepenými spoji) | |
| - kročejová izolace, podlahové desky z minerálních vláken, únosnost až 10 kN/m ² (<i>Isover TDPT</i>) | 120 mm |

Celkem	180 mm
---------------	---------------

Tloušťku skladby nutno upravit dle skutečné vybourané tloušťky konstrukce. Projekt předpokládá vybourání 180 mm. V případě zjištění odlišností je nutno kontaktovat projektanta!

P03.3 – VINYL, podkroví, tl. 110 mm

- | | |
|--|-------|
| - Vinylová lamelová podlaha s nášlapnou vrstvou z polyuretanu, koef. smyk. tření min. 0,6 | 6 mm |
| - podložka pod vinylové podlahy, akustická, protiskluzná | 2 mm |
| - SDK podlahové roznášecí desky 2x12,5 mm | 25 mm |
| - kročejová izolace, podlahové desky z minerálních vláken, únosnost až 10 kN/m ² (<i>Isover TDPT</i>) | 20 mm |
| - HŘEBÍKOVÁ PODLAHA- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 mm | 57 mm |

Celkem	110 mm
---------------	---------------

P03.4 – VINYL, schodiště, tl. 11 mm

- Vinylová lamelová podlaha s nášlapnou vrstvou z polyuretanu, koef. smyk. tření min. 0,6	6 mm
- podložka pod vinylové podlahy, akustická, protiskluzná	2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	3 mm

Celkem 11 mm

VINYL S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

P04.1 – VINYL s podlahovým vytápěním, 1.NP, tl. 175 mm

P04.2 – VINYL s podlahovým vytápěním, 1.NP kuchyně, tl. 15 mm

P04.1 – VINYL s podlahovým vytápěním, obývací pokoj, tl. 175 mm

- Vinylová lamelová podlaha s nášlapnou vrstvou z polyuretanu, koef. smyk. tření min. 0,6 (<i>Fatrafloor Thermofix</i>)	6 mm
- Disperzní lepidlo	
- samonivelační stěrka na bázi cementu s armovacím vláknem (<i>Weberfloor 4320</i>)	6 mm
- topná rohož	3 mm
- betonová mazanina C 20/25, vyzt. ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	50 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	
- polystyren EPS 150 S, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	110 mm

Celkem 175 mm

- Stávající betonový strop

Skladbu podlahy přizpůsobit tloušťce podlahy dle stávajícího stavu, předpokládaná tloušťka stávající podlahy je 170 mm, případný rozdíl v tloušťce kce bude vyrovnán navýšením tloušťky izolace- nebude-li to možné, nutno kontaktovat projektanta!

P04.2 – VINYL s podlahovým vytápěním, kuchyně, tl. 15 mm

- Vinylová lamelová podlaha s nášlapnou vrstvou z polyuretanu, koef. smyk. tření min. 0,6 (<i>Fatrafloor Thermofix</i>)	6 mm
- Disperzní lepidlo	
- samonivelační stěrka na bázi cementu s armovacím vláknem (<i>Weberfloor 4320</i>)	6 mm
- topná rohož	3 mm

Celkem 15 mm

- Stávající betonový strop

Typ vinylové podlahy je nutno volit s ohledem na použité podlahové vytápění! Kokrétní výrobky budou konzultovány se stavebníkem.

2. SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

ST01 – KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, tl. izolace 160 mm

ST01.1 – KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, římsa, tl. izolace 100 mm

ST01 – KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, tl. izolace 160 mm

- kontaktní zateplovací systém
 - nátěrový systém na bázi akrylátové disperze s emulzí silikonových pryskyřic), s vysokou prodyšností vodních par, odolnosti vůči povětrnostním vlivům a vysokou nepropustností vůči vodě v tekutém stavu
 - omítka hladká, systémová, tenkovrstvá, minerální, prodyšná, o velikosti zrna 1-2 mm
 - penetrace
 - základní vyztužená vrstva
 - tuhé fasádní tepelně izolační desky z čedičové vlny (*Isover TF*) 160 mm
Deska je určena pro použití v systémech ETICS mechanicky kotvených s doplňkovým lepením, deklarovaná $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 - penetrace stávající konstrukce stěn
- stávající zdivo CPP, Ytong 300-350 mm

Celkem

460-510 mm

Součástí dodávky jsou veškeré vynášecí a kotevní profily.

ST01.1 – KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM, římsa, tl. izolace 100 mm

- kontaktní zateplovací systém
 - nátěrový systém na bázi akrylátové disperze s emulzí silikonových pryskyřic), s vysokou prodyšností vodních par, odolnosti vůči povětrnostním vlivům a vysokou nepropustností vůči vodě v tekutém stavu
 - omítka hladká, systémová, tenkovrstvá, minerální, prodyšná, o velikosti zrna 1-2 mm
 - penetrace
 - základní vyztužená vrstva
 - tuhé fasádní tepelně izolační desky z čedičové vlny (*Isover TF*) 100 mm
Deska je určena pro použití v systémech ETICS mechanicky kotvených s doplňkovým lepením, deklarovaná $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 - penetrace stávající konstrukce stěn
- vyrovnaní povrchu stávajícího zdiva 10 mm
- stávající zdivo CPP, Ytong 350 mm

Celkem

460 mm

Součástí dodávky jsou veškeré vynášecí a kotevní profily.

SOKLY

ST02 – STĚNA POD TERÉNEM, tl. 440 mm

ST02.1 – ZATEPLENÍ SOKLU ze strany sousedů, tl. 440 mm

ST02 – STĚNA POD TERÉNEM, tl. 440 mm

-	geotextilie	
-	EPS desky se sníženou nasákavostí, vysoká pevnost v tlaku $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (<i>Isover EPS sokl 3000</i>)	140 mm
-	asfaltová hydroizolace (<i>DEKGLASS G200 S40</i>)	
-	penetrace stávající konstrukce stěn (<i>DEKPRIMER</i>)	
-	stávající zdivo CPP, nová dozdvíčka CPP	300 mm
Celkem		440 mm

Součástí dodávky jsou veškeré vynášecí a kotevní profily.

ST02.1 – ZATEPLENÍ SOKLU ze strany sousedů, tl. 440 mm

-	nátěrový systém na bázi akrylátové disperze s emulzí silikonových pryskyřic), s vysokou prodyšností vodních par, odolnosti vůči povětrnostním vlivům a vysokou nepropustností vůči vodě v tekutém stavu	
-	omítka hladká, systémová, tenkovrstvá, minerální, prodyšná, o velikosti zrna 1-2 mm	
-	penetrace	
-	základní vyztužená vrstva	
-	EPS desky se sníženou nasákavostí, vysoká pevnost v tlaku $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (<i>Isover EPS sokl 3000</i>)	140 mm
-	asfaltová hydroizolace, do v. 500 mm nad terén (<i>DEKGLASS G200 S40</i>)	
-	penetrace stávající konstrukce stěn, do v. 500 mm nad terén (<i>DEKPRIMER</i>)	
-	stávající zdivo CPP, Ytong	300 mm
Celkem		440 mm

Součástí dodávky jsou veškeré vynášecí a kotevní profily.

Sokl je navržen do výšky cca 300 mm nad terén.

STĚNA PŘEDSÍNĚ

ST04 – STĚNA PŘEDSÍNĚ

ST04 – STĚNA PŘEDSÍNĚ

-	Provětrávaný plášť z cementovláknitých desek (probarvený povrch - <i>Silbonit pigmenta Gialo</i>)	30 mm
-	dífušní fólie	
-	Nosná konstrukce	60 mm
	Vsazené OSB desky	tl. 18 mm
	Vsazené desky z čedičové vlny, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (<i>ISOVER UNI</i>)	tl. 40 mm
-	Rošt + desky z čedičové vlny, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (<i>ISOVER UNI</i>)	120 mm
-	Parozábrana, polyethylenová fólie vyztužená PE mřížkou, celoplošně nanesena hliníková fólie, $\mu = 1\,600\,000$ (<i>DEKFOL N AL 170 SPECIAL</i>)	
-	SDK desky	12,5 mm
Celkem		cca 225 mm

Součástí dodávky jsou veškeré vynášecí a kotevní profily.

CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY

ST05.1 – CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY sokl

ST05.2 – CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY

ST05.1 – CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY sokl, tl. 490 mm

- Provětrávaný plášť z cementovláknitých desek (probarvený povrch - šedá přírodní)	50 mm
- difúzní fólie	
- EPS desky se sníženou nasákavostí, vysoká pevnost v tlaku $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (<i>Isover EPS sokl 3000</i>)	140 mm
- asfaltová hydroizolace, do v. 500 mm nad terén (<i>DEKGLASS G200 S40</i>)	
- penetrace stávající konstrukce stěn, do v. 500 mm nad terén (<i>DEKPRIMER</i>)	
- stávající zdivo CPP, Ytong	300 mm

Celkem 490 mm

Součástí dodávky jsou veškeré vynášecí a kotevní profily.
Sokl je navržen do výšky cca 300 mm nad terénem.

ST05.2 – CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY, tl. 490 mm

- Provětrávaný plášť z cementovláknitých desek (šedá přírodní)	50 mm
- difúzní fólie	
- Tuhé desky z minerální vlny, deklarovaná $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, mechanicky kotvené s doplňkovým lepením (<i>Isover UNI</i>)	140 mm
- penetrace stávající konstrukce stěn	
- stávající zdivo CPP, Ytong	300 mm

Celkem 490 mm

Součástí dodávky jsou veškeré vynášecí a kotevní profily.

3. SKLADBY STŘECH

KERAMICKÁ SKLÁDANÁ KRYTINA

S01 – KERAMICKÁ SKLÁDANÁ KRYTINA, doplnění TI, tl. izolace 160 mm

S01.1 - KERAMICKÁ SKLÁDANÁ KRYTINA, doplnění skladby, tl. izolace 160+160 mm

S01 – KERAMICKÁ SKLÁDANÁ KRYTINA, doplnění TI, tl. izolace 160 mm

- tašky keramické, skládané, barva červenohnědá	
- latě 50/30 mm (dimenze předpokládaná dle původní PD)	30 mm
- kontralatě 50/30 mm (dimenze předpokládaná dle původní PD)	30 mm
- pojistná hydroizolace, difúzní kontaktní lehká fólie	
- krov – krokve 100/160 mm + mezikrokevní izolace z tuhých desek z minerální vlny, tl. 160 mm, předpokládaná $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	160 mm
- Podkrokevní izolace z tuhých desek z minerální vlny (<i>Isover UNI</i>), deklarovaná $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	160 mm
- Parotěsná fólie upevněná k nosnému roštu SDK opláštění z hliníkových profilů, PE s přelepenými spoji	
- SDK desky	12,5 mm
Celkem	cca 400 mm

S01.1 – KERAMICKÁ SKLÁDANÁ KRYTINA, doplnění skladby, tl. izolace 160+160 mm

- tašky keramické, skládané, barva červenohnědá- budou použity stávající	
- latě 50/30 mm (stávající)	30 mm
- kontralatě 50/30 mm (stávající)	30 mm
- pojistná hydroizolace, difúzní kontaktní lehká fólie, napojení, případně doplnění	
- krov – krokve 100/160 mm + mezikrokevní izolace z tuhých desek z minerální vlny (<i>Isover UNI</i>), deklarovaná $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	160 mm
- Podkrokevní izolace z tuhých desek z minerální vlny (<i>Isover UNI</i>), tl. 160 mm, deklarovaná $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	160 mm
- Parotěsná fólie upevněná k nosnému roštu SDK opláštění z hliníkových profilů, PE s přelepenými spoji	
- SDK desky	12,5 mm
Celkem	cca 400 mm

Nová pojistná hydroizolační difúzně otevřená fólie bude bezpečně napojena na zachovanou stávající,

FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE

S03 – FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE, střecha předsíně

S03 – FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE, střecha předsíně

-	Fóliová hydroizolace k mechanickému kotvení	
-	Separáční vrstva z geotextilie min. 300 g/m ²	
-	Desky EPS 150 $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (<i>Isover EPS 150</i>)	2x100 mm
-	Spádové klíny z EPS	20-40 mm
-	Nosná konstrukce s deskami z čedičové vlny $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (<i>Isover UNI</i>)	40 mm
-	OSB deska	22 mm
-	Parozábrana, polyethylenová fólie vyztužená PE mřížkou, celoplošně nanesena hliníková fólie, $\mu = 1\,600\,000$ (<i>DEKFOL N AL 170 SPECIAL</i>)	
-	SDK desky na nosném roštu 50 mm	12,5 mm
Celkem		cca 320-340 mm

4. VENKOVNÍ SKLADBY**CHODNÍKY**

P51 – BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, tl. cca 250 mm

P52 – OKAPOVÝ CHODNÍK, tl. cca 250 mm

P51 – BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA

-	Betonová zámková dlažba	60 mm
-	Lože pod dlažbu z kamenné drti L4/8	40 mm
-	Šterkodrt' ŠD 0/32	150 mm
Celkem		cca 250 mm

P52 – OKAPOVÝ CHODNÍK

-	Betonová dlažba formátu 400/400/40	40 mm
-	Lože pod dlažbu z kamenné drti L4/8	60 mm
-	Šterkodrt' ŠD 0/32	150 mm
Celkem		cca 250 mm

Betonové dlaždice budou do hloubky cca 20 mm (plovina tloušťky) zapuštěny do terénu, aby bylo zamezeno jejich ujíždění.

Specifikace skladeb konstrukcí

Pokud je uveden v projektové dokumentaci požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, název nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, atp., tento požadavek nebo odkaz je zde uveden jako příklad a je možné použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Při realizaci stavby bude dodavatel postupovat podle všech platných ČSN norem, technických normalizačních informací, technologických předpisů a platných právních předpisů ČR včetně všech souvisejících a citovaných norem, zákonů, nařízení a vyhlášek.

Hydroizolace

Fóliová

Hydroizolační fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s výztužnou vložkou z PES, celková tl. 1,5 mm, bez obsahu nebezpečných látek, jednovrstvá, určená k mechanickému kotvení, plošná hmotnost 1,85 kg/m², spoje jednotlivých pásů horkovzdušně svařeny, Mimax 15 000, odolná proti UV

(Dekplan 76 1,5 mm)

Asfaltová

Oxidovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny určený k hydroizolaci spodní stavby, kotvení natavením, tl. 4,0 mm, $\mu = 40\ 000$, plošná hmotnost 4,8 kg/m².

(DEKGLASS G200 S40)

Stěrková systémová hydroizolace

- **Penetrace a hloubková mineralizace** pro izolační stěrky
- **Minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům**
ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d < 200\text{ m}$, kap. absorpce vody $w_{24} : < 0,1\text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$, vetřena i do spár ve zdivu jako adhezní můstek pro následné vrstvy
(Standard: Remmers Sulfatex / Sulfatexschlämme)
- **Těsnící vyrovnávací malta** s vysokou odolností vůči síranům
Vodotěsná spárovací a plošná stěrka pro vyrovnání spár a drsného povrchu zdiva, vč. zhotovení izolačního klínu v místě přechodu podlahy a stěn, kapilární absorpce vody $w_{24} : < 0,1\text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$, ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d < 200\text{ m}$
(Standard: Remmers WP DS Levell / Dichtspachtel)
- **2x minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům**
ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d < 200\text{ m}$, kap. absorpce vody $w_{24} : < 0,1\text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$, vetřena i do spár ve zdivu jako adhezní můstek pro následné vrstvy
(Standard: Remmers Sulfatex / Sulfatexschlämme)

Geotextilie

Hmotnost 300 g/m²

(GEONETEX GTX 300 PES S)

Tepelná izolace

Tepelná izolace kladená do roštu

Desky z hydrofobizovaných minerálních vláken, tl. 160 mm, deklarovaná $\lambda = 0,035\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, třída reakce na oheň A1, objemová hmotnost 40 kg/m³, faktor difúzního odporu $\mu = 1$

(Isover UNI)

Tepelná izolace pro systém zateplení ETICS

Tuhé fasádní tepelně izolační desky z čedičové vlny, určené pro použití v systémech ETICS mechanicky kotvených s doplňkovým lepením, deklarovaná $\lambda = 0,038\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
(Isover TF)

Zateplení zdiva pod terénem a soklu

EPS desky se sníženou nasákavostí, vysoká pevnost v tlaku, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
(Isover EPS sokl 3000)

Zateplení podlahy na zemině a ploché střechy

EPS desky s vysokou odolností v tlaku pro použití do podlahových konstrukcí,
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, faktor difuzního odporu $\mu = 30\text{--}70$, měrná tepelná kapacita
 $c_d = 1270 \text{ (J/kg}^*\text{K)}$
(Isover EPS 150)

Kročejová izolace

Podlahové desky ze skelné plsti, únosnost až 10 kN/m^2 , $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, faktor
difuzního odporu $\mu = 1$
(Isover TDPT)

Parozábrana**Podkroví**

Třívrstvá fólie z výztužné PE mřížky z obou stran laminované polyethylenovou fólií, 110 g/m^2 ,
 $\mu = 180\,000$

(DEKFOL N 110 STANDARD)

Zádveří

Čtyřvrstvá, 2 vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou a celoplošně nanesená hliníková
fólie, 170 g/m^2 , $\mu = 1\,600\,000$

(DEKFOL N AL 170 SPECIAL)

Sanační omítkový systém

- Síranovzdorný omítkový podhoz s certifikací WTA,
faktor difuzního odporu $\mu \leq 15$, pevnost v tlaku CS IV, zrna $\leq 3,3 \text{ mm}$,
průnik vody $> 5 \text{ m}$, třída reakce na oheň A1
(Remmers SP Prep / Vorspritzmörtel)
- Vyrovnávací a soli jímající omítka s certifikací WTA
porézní, s pemzovým plnivem s aktivními soli jímajícími póry,
kapilární absorpce vody $> 1,0 \text{ kg/m}^2$, faktor difuzního odporu $\mu \leq 15$,
pevnost v tlaku CS III, pórovitost: $> 50 \%$ obj, průnik vody $> 5 \text{ m}$,
třída reakce na oheň A1
(Remmers SP Levell / Grundputz)
- Jemná minerální štuková omítka v sanačním omítkovém systému
ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d < 0,5 \text{ m}$, zrnitost $\leq 0,5 \text{ mm}$,
pevnost v tlaku CS I
(Remmers SP Top Q2 / Feinputz)