

## REVIZE:

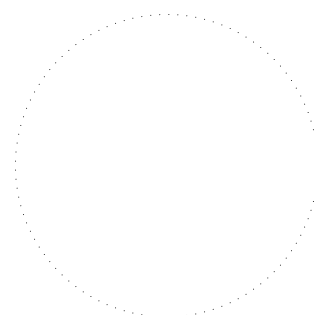
01) ZE DNE 02.07.2020 - ZMĚNA SPECIFIKACE KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB

02) ZE DNE 20.10.2020 - ZMĚNA SPECIFIKACE SKLADEB P1.2 A P1.3

0,000 = 205,650 m n.m.

SOUŘ. SYSTÉM - JTSK

VÝŠK. SYST. - BpV



AUTOR:	ING. ARCH. ROMAN GALE, ING. ARCH. RADEK PASTERNÝ, ING. ARCH. DAVID BUREŠ		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ROMAN GALE, KŘÍDLOVICKÁ 981/25, STARÉ BRNO, 603 00 BRNO		
VYPRACOVAL:	ING. PETER BABKA, TR. KPT. JAROŠE 26, 602 00 BRNO		
NÁZEV STAVBY:	NOVOSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SENIORY		
MÍSTO STAVBY :	BRATISLAVSKÁ 51, p.č. 140/1, 141, 142, 143, 144, k.ú. BRNO-ZÁBRDOVICE	DATUM :	05 / 2020
STAVEBNÍK :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO - BYTOVÝ ODBOR MMB, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 1, 601 67 BRNO		
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		MĚŘÍTKO :
ČÁST DOKUMENTACE :	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
NÁZEV VÝKRESU :		ČÍSLO :	PARÉ :
SKLADBY KONSTRUKCÍ		D.1.1.1.02 / R02	

## OBVODOVÉ PLÁŠTĚ

### OP1 - skladba obvodové konstrukce (TIZ tl. 180mm) - FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS

- LEPÍCÍ TMEL + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 180 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM, KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK  $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$  + ARMOVACÍ STĚRKA + FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>200 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

### OP2 - skladba obvodové konstrukce (TIZ tl. 140mm) - FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS

- LEPÍCÍ TMEL + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 140 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM, KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK  $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$  + ARMOVACÍ STĚRKA + FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>160 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

### OP3 - skladba obvodové konstrukce (TIZ cca tl. 150 – 340mm) – stěna ve styku se sousedním objektem

- SEPARACE IZOLAČNÍMI DESKAMI Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. cca 150 – 340 MM (DLE SKUTEČNÉHO ČLENĚNÍ SOUSEDNÍHO OBJEKTU), KOTVENO / MONTÁŽNĚ LEPENO K PODKLADU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK  $\lambda = \max 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$
- SOUSEDNÍ OBJEKT

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>CCA 150 – 340 MM</b>
------------------------	-------------------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO (POZN. PŘEDPOKLÁDANÁ TL. IZOLACE, VZHLEDEM K NEROVNOSTEM SOUSEDNÍHO DOMU, MŮŽE BÝT TL. V PRŮBĚHU VÝSTAVBY ODLIŠNÁ – NUTNO UPŘESNIT NA STAVBĚ)

### OP4.1 - skladba zateplení soklu s hydroizolací a extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 180mm) – do v. 300 mm nad U.T.

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU TL. 180 MM + ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU + FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>200 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

### OP4.2 - skladba zateplení soklu s extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 140mm) – do v. 300 mm nad U.T.

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU TL. 140 MM + ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU+ FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích ) 156 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>160 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

(POZN.: NA KERAMICKÉ ZDIVO BUDE POD PENETRACI PROVEDENO SROVNÁNÍ V JÁDROVOU OMÍTKOU TL. 10 MM)

**OP4.3 – stěna ve styku se sousedním objektem s hydroizolací (TIZ tl. cca 150mm) – do v. 300 mm nad úroveň podlahy 1.NP**

- BITUMENOVÉ LEPIDLO NANESENÉ NA ASF PÁS PŘI ZDĚNÍ
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S",  
NAKAŠÍROVANÝ NA DESKY Z XPS / MONTÁŽNĚ KOTVENÉ DO PODKLADU 4 MM
- SEPARACE IZOLAČNÍMI DESKAMI Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. cca 150 MM  
(DLE SKUTEČNÉHO ČLENĚNÍ SOUSEDNÍHO OBJEKTU), KOTVENO / MONTÁŽNĚ LEPENO  
K PODKLADU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK  $\lambda = \max 0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  150 MM
- SOUSEDNÍ OBJEKT

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>CCA 150 MM</b>
------------------------	-------------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO  
(POZN. PŘEDPOKLÁDANÁ TL. IZOLACE, VZHLEDEM K NEROVNOSTEM SOUSEDNÍHO DOMU, MŮŽE BÝT TL.  
V PRŮBĚHU VÝSTAVBY ODLIŠNÁ – NUTNO UPŘESNIT NA STAVBĚ)

**OP4.4 - skladba zateplení soklu s extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 180mm) – do v. 300 mm nad U.T.**

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, KOTVENÝ + LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU TL. 180 MM +  
ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU+ FASÁDNÍ  
PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA,  
ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích ) 196 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>200 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

**OP4.5 - skladba zateplení soklu s extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 140mm) – do úrovně U.T.**

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, KOTVENÝ + LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU TL. 140 MM 140 MM
- NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPU 8 MM 8 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE, 500 g/m2 100% syntetika

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>160 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO  
(POZN.: NA KERAMICKÉ ZDIVO BUDE POD PENETRACI PROVEDENO SROVNÁNÍ V JÁDROVOU OMÍTKOU TL. 10 MM)

**OP4.6 - skladba zateplení soklu s extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 180mm) – do úrovně U.T.**

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU TL. 180 MM 180 MM
- NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPU 8 MM 8 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE, 500 g/m2 100% syntetika

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>200 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

**OP5.1 - skladba zateplení základového pasu s hydroizolací a extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 100mm)**

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU TL. 100 MM 100 MM
- NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPU 8 MM 8 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE, 500 g/m2 100% syntetika
- HUTNĚNÝ ZÁSYV ZÁKLADOVÝCH PASŮ

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>115 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE – viz stavebně konstrukční řešení

#### OP5.2 - skladba základového pasu ve styku se sousedním objektem

- SEPARACE IZOLAČNÍMI DESKAMI Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. cca 50 MM (DLE SKUTEČNÉHO ČLENĚNÍ SOUSEDNÍHO OBJEKTU), KOTVENÉ, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  
DESEK  $\lambda = \max 0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- SOUSEDNÍ OBJEKT

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>CCA 50 MM</b>
------------------------	------------------

- Podklad ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE – viz stavebně konstrukční řešení  
(POZN. PŘEDPOKLÁDANÁ TL. IZOLACE, VZHLEDEM K NEROVNOSTEM SOUSEDNÍHO DOMU, MŮŽE BÝT TL. V PRŮBĚHU VÝSTAVBY ODLIŠNÁ – NUTNO UPŘESNIT NA STAVBĚ)

#### OP5.3 - skladba stěny dojezdu výtahu

- BETONOVÉ TVÁRNICE PROLÉVANÉ BETONEM 150 MM
- DILATACE VIBROIZOLAČNÍM MATERIÁLEM 20 MM
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE 300 MM
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- PŘÍZDÍVKA Z BETONOVÝCH TVÁRNIC PROLÉVANÝCH BETONEM 150 MM
- HUTNĚNÝ ZÁSYIP ZÁKLADOVÝCH PASŮ

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>624 MM</b>
------------------------	---------------

#### OP6 - skladba atiky

- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO, UV ODOLNÁ, MECHANICKY KOTVENO
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 100 MM, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU, KOTVENO 100 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 4 MM
  - SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU
  - nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP
  - izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- ATIKA Z BETONOVÝCH TVAROVEK PROLÉVANÝCH BETONEM / ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC 250 MM
- LEPÍCÍ TMEL ( OBVODOVÝ RÁMEČEK + BODOVÉ LEPENÍ ) + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 180 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM, KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK  
 $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  + ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU  
+ FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm,  
TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích ) 200 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>555 MM</b>
------------------------	---------------

#### OP7 - skladba obvodové konstrukce (TIZ tl. 80mm) - FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS

- LEPÍCÍ TMEL + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 80 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM,  
KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK  $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  +  
ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU + FASÁDNÍ PROBARVENÁ  
SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm,  
TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích ) 1000 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>100 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

#### OP8 - skladba stěny přejezdu výtahu

- BETONOVÉ TVÁRNICE PROLÉVANÉ BETONEM 150 MM
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 4 MM
  - SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU

- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 140 MM, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU	140 MM
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO, UV ODOLNÁ, MECHANICKY KOTVENO	
<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>294 MM</b>

#### OP9 - skladba obvodové konstrukce (TIZ tl. 80mm) - FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS

- LEPÍČÍ TMEL + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 80 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM, KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} +$ ARMOVACÍ STĚRKA + FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )	
<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>100 MM</b>

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

#### OP10 - skladba atiky

- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO, UV ODOLNÁ, MECHANICKY KOTVENO	
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 60 MM, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU, KOTVENO	60 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy	
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU	
- ATIKA Z BETONOVÝCH TVAROVEK PROLÉVANÝCH BETONEM / ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC	250 MM
- LEPÍČÍ TMEL ( OBVODOVÝ RÁMEČEK + BODOVÉ LEPENÍ ) + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 180 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM, KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} +$ ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU + FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )	200 MM
<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>515 MM</b>

#### OP11 - skladba atiky

- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO, UV ODOLNÁ, MECHANICKY KOTVENO	
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 40 MM, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU, KOTVENO	40 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy	
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU	
- ATIKA Z BETONOVÝCH TVAROVEK PROLÉVANÝCH BETONEM / ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC	250 MM
- LEPÍČÍ TMEL ( OBVODOVÝ RÁMEČEK + BODOVÉ LEPENÍ ) + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 180 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM, KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} +$ ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU + FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )	200 MM
<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>495 MM</b>

#### OP12 - skladba stěny obezdívek instalačních šachet

- BETONOVÉ TVÁRNICE PROLÉVANÉ BETONEM	200 MM
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU	
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 140 MM, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU	140 MM
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO, UV ODOLNÁ	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>344 MM</b>
------------------------	---------------

**OP13 - skladba zateplení soklu s extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 80mm) – do v. 300 mm nad U.T.**

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN , LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU TL. 80 MM +  
ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU + FASÁDNÍ PROBARVENÁ  
SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ  
( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích ) 100 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>100 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

**OP14 - skladba obvodové konstrukce (TIZ tl. 280mm) - FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS**

- LEPÍCÍ TMEL + IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 280 MM S PODÉLNÝM VLÁKNEM,  
KOTVENÉ ,SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DESEK  $\lambda = \max 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  +  
ARMOVACÍ STĚRKA + FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ  
OMÍTKA, ZRNO MAX 1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>300 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

**OP15 - skladba zateplení soklu s hydroizolací a extrudovaným polystyrenem (TIZ tl. 280mm) – do v. 300 mm nad U.T.**

- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU
- HYDROIZOLACE – MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU "S" 4 MM
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, LEPENÝ BITUMENOVOU STĚRKOU 2x TL. 140 MM, VZÁJEMNĚ  
PROKOTVIT + ARMOVACÍ STĚRKA + PENETRACE POD FASÁDNÍ OMÍTKU +  
FASÁDNÍ PROBARVENÁ SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA, ZRNO MAX  
1,5 mm, TOČENÁ, BARVA BÍLÁ ( přesný odstín dle výběru investora na vzorcích )

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>300 MM</b>
------------------------	---------------

- Podklad BETONOVÉ PROLÉVANÉ TVAROVKY / ŽB MONOLITICKÉ KONSTRUKCE / KERAMICKÉ ZDIVO

## STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

### S1 - zateplená plochá zelená střecha s extenzivní zelení

- SUCHOMILNÁ VEGETACE (SMĚS ROZCHODNÍKU, NETŘESKU, TRAVIN, ...)	
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY	200 MM
- FILTRAČNÍ VRSTVA - FILTRAČNÍ GEOTEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 200 G/M2	
- DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FÓLIE	40 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE 300 G/M2	
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO	2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 150 S	40 – 180 MM
- součinitel tepelné vodivosti desek $\lambda$ = max 0,037 W/m*K	
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 150 S	200 MM
- součinitel tepelné vodivosti desek $\lambda$ = max 0,037 W/m*K	
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- asfaltová penetrace podkaldu	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 150 mm nad rovinu střechy	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>486 – 626 MM</b>
------------------------	---------------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	200 MM
---	--------

### S2 - podlaha lodžii

- BETONOVÁ DLAŽBA 600x600 URČENÁ PRO POUŽITÍ EXTERIÉRU A PRO POKLÁDKU NA PODLOŽKY	40 MM
- PLASTOVÉ REKTIFIKAČNÍ PODLOŽKY	20-60 MM
- PŘÍŘEZ Z TPO/FPO FOLIE POD PODLOŽKAMI	1,5 MM
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO	1,5 MM
- určena pod zatěžovací vrstvy	
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - desky na bázi polyisokyanurátu (PIR), montážně lepeno	100 MM
- součinitel tepelné vodivosti desek $\lambda$ = max 0,037 W/m*K	
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 150 S	20 – 60 MM
- součinitel tepelné vodivosti desek $\lambda$ = max 0,037 W/m*K	
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- asfaltová penetrace podkladu	
- nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>230MM</b>
------------------------	--------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	120 MM
---	--------

### S3 - zelená střecha nad garážemi

- SUCHOMILNÁ VEGETACE (SMĚS ROZCHODNÍKU, NETŘESKU, TRAVIN, ...)	
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY	144 - 264 MM
- FILTRAČNÍ VRSTVA - FILTRAČNÍ GEOTEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 200 G/M2	
- DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FÓLIE	40 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE 300 G/M2	
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO	2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 200 S	40 – 160 MM
- součinitel tepelné vodivosti desek $\lambda$ = max 0,037 W/m*K	
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- asfaltová penetrace podkaldu	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>350 MM</b>
------------------------	---------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	280 MM
---	--------

#### S4 – skladba horní hrany atik

- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO, MECHANICKY KOTVENO K PODKALDU	2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	
- přetaženo na oplechování atiky	
- VODĚODOLNÁ PŘEKLIŽKA, KOTVENO NA DŘ. HRANOLY	25 MM
- DŘ. HRANOLY 60/100 MM á 300 MM, KOTVENO DO ŽB + T.I. DESKY XPS	100 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- ASFALTOVÁ PENETRACE	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>131MM</b>
------------------------	--------------

- ŽB ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC ATIKY VE SPÁDU 5%	
--	--

#### S5 – skladba střechy přejezdu výtahu

- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO	2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 150 S	230 – 295 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- asfaltová penetrace podkladu	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>235 – 300 MM</b>
------------------------	---------------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	200 MM
---	--------

#### S6 – skladba střechy obezdívek instalačních šachet

- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO	2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 150 S	150 – 170 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- asfaltová penetrace podkladu	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>155 – 175 MM</b>
------------------------	---------------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	200 MM
---	--------

#### S7 - zelená střecha nad garážemi – pochozí mlatová plocha

- POCHOZÍ MLATOVÁ PLOCHA – MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO fr. 0-32 MM	144 - 264 MM
- FILTRAČNÍ VRSTVA - FILTRAČNÍ GEOTEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 200 G/M2	
- DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FÓLIE	40 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE 300 G/M2	
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO	2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 200 S	40 – 160 MM
- součinitel tepelné vodivosti desek $\lambda = \max 0,037 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA	4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	
- asfaltová penetrace podkladu	
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>350 MM</b>
------------------------	---------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	280 MM
---	--------



**S8 - zelená střecha nad garážemi – terasa z betonových dlaždic**

- BETONOVÁ DLAŽBA 600x600 URČENÁ PRO POUŽITÍ EXTERIÉRU A PRO POKLÁDKU NA PODLOŽKY 40 MM
- PLASTOVÉ REKTIKACNÍ PODLOŽKY 162-282 MM
- PŘÍŘEZ Z TPO/FPO FOLIE POD PODLOŽKAMI 1,5 MM
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO 2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EPS 200 S 40 – 160 MM
- součinitel tepelné vodivosti desek  $\lambda = \max 0,037 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU
- asfaltová penetrace podkladu
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>370 MM</b>
------------------------	---------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení ) 280 MM

**S9 - zelená střecha nad garážemi – skladba v místě laviček**

- *SUCHOMILNÁ VEGETACE (SMĚS ROZCHODNÍKU, NETŘESKU, TRAVIN, ...)*
- *VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY* 50 MM
- BETONOVÁ DESKA 94 - 214 MM
- FILTRAČNÍ VRSTVA - FILTRAČNÍ GEOTEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 200 G/M2
- DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FÓLIE 40 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE 300 G/M2
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO 2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – XPS, *LOKÁLNĚ* 40 – 160 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU
- asfaltová penetrace podkladu
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>350 MM</b>
------------------------	---------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení ) 280 MM

**S10 - zelená střecha nad garážemi – skladba v místě květníků**

- *VÝSADBOVÝ SUBSTRÁT V KVĚTNÍKU*
- *VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY* *PROM.*
- FILTRAČNÍ VRSTVA - FILTRAČNÍ GEOTEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 200 G/M2
- DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FÓLIE 40 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE 300 G/M2
- HYDROZIOLAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE TPO/FPO 2 MM
- určena pro stabilizační vrstvy, ATEST PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
- SPÁDOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – XPS, *LOKÁLNĚ* 40 – 160 MM
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA 4 MM
- SBS modifikovaný asfaltový pás S HLINÍKOVOU VLOŽKOU
- asfaltová penetrace podkladu
- nataveno bodově na penetrovaný podklad - 1x ALP
- izolace bude vytažena na atiku, případně na stěnu do výšky min. 300mm nad rovinu střechy

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>350 MM</b>
------------------------	---------------

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení ) 280 MM

## SKLADBY PODLAH

### P1 - 1.NP - polyuretanová podlaha

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - UCELENÝ POLYURETANOVÝ SYSTÉM S NEKLUZNÝM POVRCHEM	3 MM
- penetrace - transparentní, epoxidový, dvousložkový produkt bez rozpouštědel a plniv	
- posyp - stejnoměrný zásyp, vysušený křemenný písek, frakce 0,3-0,8 mm	
- nosná stěrka - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová plněná v poměru 1 : 0,3 sušeným křemenným pískem zrnitosti 01-0,3 mm	
- vrchní nátěr - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová podlahovina	
- kluznost R10	
- barva dle výkresů barevného řešení, bude odsouhlasen na vzorcích GP	
- SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR	59 MM
- potěr bude dilatovaný od stěn páskem EPS 10 mm a fólií proti zatečení	
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PROTI ZATEČENÍ	
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 S (100+60) S PŘELOŽENÍM SPAR	160 MM
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 S	50 mm
- IZOLACE PROTI VZLÍNAJÍCÍ VODĚ A PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ	8 MM
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás 1. třída těsnosti (2 x 4mm)	
- nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>280 MM</b>
------------------------	---------------

- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	150 MM
- PODKLADNÍ BETON	100 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODKLAD	150 MM
- ZÁSYP / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN	

### P1.1 - 1.NP - polyuretanová podlaha – mokré provozy

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - UCELENÝ POLYURETANOVÝ SYSTÉM S NEKLUZNÝM POVRCHEM	3 MM
- penetrace - transparentní, epoxidový, dvousložkový produkt bez rozpouštědel a plniv	
- posyp - stejnoměrný zásyp, vysušený křemenný písek, frakce 0,3-0,8 mm	
- nosná stěrka - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová plněná v poměru 1 : 0,3 sušeným křemenným pískem zrnitosti 01-0,3 mm	
- vrchní nátěr - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová podlahovina	
- kluznost R10	
- barva dle výkresů barevného řešení, bude odsouhlasen na vzorcích GP	
- FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH PROFILŮ	3 MM
- vytažená na stěny do v. 300 mm, ve sprše do výšky 2200 mm, stěrka bude v kritických místech (kouty, rohy) armovaná	
- SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR	56 MM
- potěr bude dilatovaný od stěn páskem EPS 10 mm a fólií proti zatečení	
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PROTI ZATEČENÍ	
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 S (100+60) S PŘELOŽENÍM SPAR	160 MM
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 S	50 mm
- IZOLACE PROTI VZLÍNAJÍCÍ VODĚ A PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ	8 MM
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás 1. třída těsnosti (2 x 4mm)	
- nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP	
- ASFALTOVÁ PENETRACE PODKLADU	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>280 MM</b>
------------------------	---------------

- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	150 MM
- PODKLADNÍ BETON	100 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODKLAD	150 MM
- ZÁSYP / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN	

### P1.2 - schodišťová ramena - polyuretanová podlaha ve společných prostorech

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - UCELENÝ POLYURETANOVÝ SYSTÉM S NEKLUZNÝM POVRCHEM	3 MM
- penetrace - transparentní, epoxidový, dvousložkový produkt bez rozpouštědel a plniv	

- posyp - stejnoměrný zásyp, vysušený křemenný písek, frakce 0,3-0,8 mm
- nosná stěrka - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová plněná v poměru 1 : 0,3 sušeným křemenným pískem zrnitosti 01-0,3 mm
- vrchní nátěr - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová podlahovina
- kluznost R10
- **barva červená, přesný odstín RAL viz výkres daného podlaží**

**SKLADBA CELKEM:**
**3 MM**

- ŽB PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )

**P1.3 - schodišťová mezipodesta - polyuretanová podlaha ve společných prostorech**

- **NÁŠLAPNÁ VRSTVA - UCELENÝ POLYURETANOVÝ SYSTÉM S NEKLUZNÝM POVRCHEM** **3 MM**
- penetrace - transparentní, epoxidový, dvousložkový produkt bez rozpouštědel a plniv
- posyp - stejnoměrný zásyp, vysušený křemenný písek, frakce 0,3-0,8 mm
- nosná stěrka - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová plněná v poměru 1 : 0,3 sušeným křemenným pískem zrnitosti 01-0,3 mm
- vrchní nátěr - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová podlahovina
- kluznost R10
- **barva červená, přesný odstín RAL viz výkres daného podlaží**

**SKLADBA CELKEM:**
**3 MM**

- ŽB MONOLITICKÁ DESKA TL. 240 MM HLAZENÁ ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )

**P1.4 – dno výtahové šachty**

- PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR
- ŽB MONOLITICKÁ DESKA **200 MM**
- DILATACE VIBROIZOLAČNÍM MATERIÁLEM **20 MM**
- ŽB MONOLITICKÁ DESKA **300 MM**
- IZOLACE PROTI VZLÍNAJÍCÍ VODĚ A PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ **8 MM**
  - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás 1. třída těsnosti (2 x 4mm)
  - nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP
- PODKLADNÍ BETON **100 MM**
- ZÁSYP / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN

**SKLADBA CELKEM:**
**628 MM**
**P1.5 – vnitřní čistící zóna**

- VNITŘNÍ ČISTICÍ ROHOŽ DO NEREZ RÁMU **17 MM**
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA **5 MM**
- SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR **40 MM**
  - potěr bude dilatovaný od stěn páskem EPS 10 mm a fólií proti zatečení
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PROTI ZATEČENÍ
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 S (100+60) S PŘELOŽENÍM SPAR **160 MM**
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 S **50 mm**
- IZOLACE PROTI VZLÍNAJÍCÍ VODĚ A PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ **8 MM**
  - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás 1. třída těsnosti (2 x 4mm)
  - nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP

**SKLADBA CELKEM:**
**280 MM**

- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení ) **150 MM**
- PODKLADNÍ BETON **100 MM**
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODKLAD **150 MM**
- ZÁSYP / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN

**P2.1 - 2.NP – 7.NP - polyuretanová podlaha ve společných prostorech**

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - UCELENÝ POLYURETANOVÝ SYSTÉM S NEKLUZNÝM POVRCHEM	3 MM
- penetrace - transparentní, epoxidový, dvousložkový produkt bez rozpouštědel a plniv	
- posyp - stejnoměrný zásyp, vysušený křemenný písek, frakce 0,3-0,8 mm	
- nosná stěrka - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová plněná v poměru 1 : 0,3 sušeným křemenným pískem zrnitosti 01-0,3 mm	
- vrchní nátěr - pigmentovaná, PU, 2-komp., bezrozpouštědlová podlahovina	
- kluznost R10	
- <b>barva červená, přesný odstín RAL viz výkres daného podlaží</b>	
- SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR	57 MM
- potěr bude dilatovaný od stěn páskem EPS 10 mm a fólií proti zatečení	
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PROTI ZATEČENÍ	
- KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU S DYNAMICKOU TUHOSTÍ SD<30 MN/M3	40 MM
- INSTALAČNÍ VRSTVA – EPS 150S	50 MM
- v této vrstvě bude veden rozvod topení, zti a elektroinstalací - veškerá dutá místa kolem potrubí vysypat pískem !	
<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>150 MM</b>

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )

**P2.2 - 2.NP – 7.NP – vinylová podlaha - pobytové místnosti**

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA	2 MM
- vinylová podlahová krytina, odstín dub přírodní, bude vzorkováno v rámci A.D.	
- disperzní lepidlo pro lepení pvc dílců bez obsahu rozpouštědel	
- SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD	4 MM
- jednosložkový disperzní penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	
- SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR	54 MM
- potěr bude dilatovaný od stěn páskem EPS 10 mm a fólií proti zatečení	
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PROTI ZATEČENÍ	
- KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU S DYNAMICKOU TUHOSTÍ SD<30 MN/M3	40 MM
- INSTALAČNÍ VRSTVA – EPS 150S	50 MM
- v této vrstvě bude veden rozvod topení, zti a elektroinstalací - veškerá dutá místa kolem potrubí vysypat pískem !	
<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>150 MM</b>

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )

**P2.3 - 2.NP – 7.NP - dlažba - koupelny**

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – KERAMICKÁ DLAŽBA 600x600 mm, odstín šedá, matná, slinutá	10 MM
- FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ TMEL	6 MM
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	2 MM
- hydroizolační hmota na bázi cementu a modifikujících přísad	
- PENETRACE	
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	42 MM
- potěr bude dilatovaný od stěn páskem EPS 10 mm a fólií proti zatečení	
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PROTI ZATEČENÍ	
- KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU S DYNAMICKOU TUHOSTÍ SD<30 MN/M3	40 MM
- INSTALAČNÍ VRSTVA – EPS 150S	50 MM
- v této vrstvě bude veden rozvod topení, zti a elektroinstalací - veškerá dutá místa kolem potrubí vysypat pískem !	
<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>150 MM</b>

- ŽB MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )

## SKLADBY PODLAH EXTERIÉR

### P3 - zpevněná plocha pochozí nad podkladní deskou– betonová zámková dlažba

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BETONOVÁ DLAŽBA 20/10/6	60 MM
- LOŽE POD DLAŽBU NESTMELENÉ – fr. 4 – 8 mm	40 MM
- DRCENÉ KAMENIVO –ŠD- fr. 0 - 32 mm	172 MM
- IZOLACE PROTI VZLÍNAJÍCÍ VODĚ A PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ	8 MM
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás 1. třída těsnosti (2 x 4mm)	
- nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>280 MM</b>
------------------------	---------------

- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	150 MM
- PODKLADNÍ BETON	100 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODKLAD	150 MM
- ZÁSYV / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN	

### P4 - zpevněná plocha pojížděná – betonová zámková dlažba

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BETONOVÁ DLAŽBA 20/20/80	80 MM
- parkovací stání budou vyznačena pomocí pruhů dlažbou červené barvy	
- LOŽE POD DLAŽBU NESTMELENÉ – fr. 4 – 8 mm	40 MM
- SMĚS STMELENÁ CEMENTEM – SC,C <sub>8/10</sub> - fr. 0 – 32 mm	200 MM
- DRCENÉ KAMENIVO –ŠD- fr. 0 - 32 mm	150 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>470 MM</b>
------------------------	---------------

- ZÁSYV / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN	
-----------------------------------	--

### P5 – venkovní čistící zóna

- VENKOVNÍ ČISTICÍ ROHOŽ DO NEREZ RÁMU	27 MM
- BETONOVÁ MAZANINA SE SPÁDEM K VPUSTI DO DRENÁŽNÍ VRSTVY	100 MM
- DRCENÉ KAMENIVO - fr. 0 - 32 mm	145 MM
- IZOLACE PROTI VZLÍNAJÍCÍ VODĚ A PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ	8 MM
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás 1. třída těsnosti (2 x 4mm)	
- nataveno na penetrovaný podklad - 1x ALP	

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>280 MM</b>
------------------------	---------------

- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ, ( viz. D.1.2 Stavebně konstrukční řešení )	150 MM
- PODKLADNÍ BETON	100 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODKLAD	150 MM
- ZÁSYV / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN	

### P6 - zpevněná plocha pochozí – betonová zámková dlažba

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BETONOVÁ DLAŽBA 20/10/6	60 MM
- LOŽE POD DLAŽBU NESTMELENÉ – fr. 4 – 8 mm	40 MM
- DRCENÉ KAMENIVO –ŠD- fr. 0 - 32 mm	150 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>250 MM</b>
------------------------	---------------

- ZÁSYV / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN	
-----------------------------------	--

### P7 - zpevněná plocha pojížděná – betonová zámková dlažba

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BETONOVÁ DLAŽBA 20/10/8	80 MM
- LOŽE POD DLAŽBU NESTMELENÉ – fr. 4 – 8 mm	40 MM
- SMĚS STMELENÁ CEMENTEM – SC,C <sub>8/10</sub> - fr. 0 – 32 mm	200 MM
- DRCENÉ KAMENIVO –ŠD- fr. 0 - 32 mm	150 MM

<b>SKLADBA CELKEM:</b>	<b>470 MM</b>
------------------------	---------------

- ZÁSYP / PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN

## PODHLEDOVÉ KONSTRUKCE

SOUČÁSTÍ DODÁVKY PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ JE PŘÍPRAVA OTVORŮ PRO VŠECHNY PRVKY ZASAZENÉ DO PODHLEDŮ (OSVĚTLENÍ, VZT, OZVUČENÍ APOD.), VČETNĚ ÚPRAVY NOSNÉ KONSTRUKCE PODHLEDU. DODAVATEL PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ ZODPOVÍDÁ ZA KOORDINACI NOSNÝCH PRVKŮ PODHLEDŮ S INSTALACEMI A POZICEMI KONCOVÝCH PRVKŮ V PODHLEDECH.

### **PO1 - PODHLEDOVÁ KONSTRUKCE DO PROSTOR SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ - ZAVĚŠENÝ STROPNÍ PODHLED SÁDROKARTONOVÝ PEVNÝ, HLADKÝ, BEZESPARÝ, TMELENÉ SPÁRY**

- DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT OCELOVÝ, TŘÍDA NOSNOSTI 0,25 kN, OBVODOVÝ UD PROFIL V OBOU SMĚRECH
- OPLÁŠTĚNÍ 1x IMPREGNOVANÝ SDK TL. 12,5 MM
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA STUPEŇ JAKOSTI Q3
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA 2x OTĚRUVZDORNÝ NÁTĚR
  - barva dle výkresu barevného řešení, bude odsouhlasena na vzorcích GP

### **PO2 - PODHLEDOVÁ KONSTRUKCE V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH - ZAVĚŠENÝ STROPNÍ PODHLED SÁDROKARTONOVÝ PEVNÝ, HLADKÝ, BEZESPARÝ, TMELENÉ SPÁRY**

- DVOUÚROVŇOVÝ KŘÍŽOVÝ ROŠT OCELOVÝ, TŘÍDA NOSNOSTI 0,25 kN, OBVODOVÝ UD PROFIL V OBOU SMĚRECH
- OPLÁŠTĚNÍ 1x SDK TL. 12,5 MM
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA STUPEŇ JAKOSTI Q3
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA 2x OTĚRUVZDORNÝ NÁTĚR
  - barva dle výkresu barevného řešení, bude odsouhlasena na vzorcích GP

## VNITŘNÍ ÚPRAVY POVRCHŮ

### POZNÁMKA:

BAREVNOST JE DEFINOVÁNA VE VÝKRESU BAREVNÉHO ŘEŠENÍ. PŘESNÁ BARVA BUDE ODSOUHLASENA NA VZORCÍCH GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM

### N.1 – Sádrová omítka + výmalba

- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- SÁDROVÁ OMÍTKA 15 MM
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- INTERIÉROVÁ VÝMALBA NÁSOBNÁ

### N.2 – Polyuretanová stěrka

- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA S VÝZTUŽNOU TKANINOU 10 MM
- polyuretanová stěrka, **barva červená, přesný odstín RAL viz výkres daného podlaží** 2 MM

### N.3 – Keramický obklad

- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA S VÝZTUŽNOU TKANINOU 10 MM
- FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 3 MM
  - stěrka vytažená na stěny do v. 300 mm, ve sprše do výšky 2100mm, v kritických místech (kouty, rohy) armovaná
- FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ TMEL 3 MM
- KERAMICKÝ OBKLAD 9,5 MM
  - obklad rozměru **300 x 600 mm**, tl. 9,5 mm, slinutá
  - povrch dlažby hladký, matný
  - barva šedá, bude odsouhlasena GP na vzorcích

### N.4 – Pohledový beton

- UZAVÍRACÍ, HYDROFOBIZAČNÍ, BEZBARVÝ NÁTĚR NA BETON
  - nevytváří lesklý povrch a nemění vzhled materiálu
  - ošetřený povrch musí být netoxický, vhodný pro použití v interiéru

POZN: BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH POHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ, viz. TECHNICKÁ ZPRÁVA