

## Príloha č.1 TS:

### Skladby konštrukcií:

#### Pôvodný stav:

##### Skladba strechy:

- HI vrstva strechy na báze PVC	3 mm
- Separačná geotextília	2 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze EPS	300 mm
- Kremielková krytina	
- Pórobetónové dosky	100 mm
- Suchý škvádrový násyp	50 -280 mm
- ŽB prefabrikovaná konštrukcia	250 mm

##### Skladba podlahy na teréne:

- Keramická dlažba	10 mm
- Cementová malta	20 mm
- Betónová mazanina	40 mm
- T.I. dosky (EPS)	30 mm
- Podkladný betón	150 mm

##### Obvodové steny nezateplené:

- VC omietka	20 mm
- Murivo z CDm tehál (medziokenné piliere hr. 450 mm)	500 mm
- VC omietka	20 mm

##### Obvodové steny zateplené (okrem východnej fasády a prístavby v JV časti pôdorysu):

- VC omietka	20 mm
- Murivo z CDm tehál (medziokenné piliere hr. 450 mm)	500 mm
- VC omietka	20 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze EPS	180 mm
- Armovacia vrstva so sklotextilnou mriežkou	5 mm
- Tenkovrstvová silikónová omietka	3 mm

##### Obvodové steny zateplené (Východná fasáda – Pohľad č.2):

- VC omietka	20 mm
- Murivo z CDm tehál (medziokenné piliere hr. 600 mm)	650 mm
- VC omietka	20 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze EPS	180 mm
- Armovacia vrstva so sklotextilnou mriežkou	5 mm
- Tenkovrstvová silikónová omietka	3 mm

##### Obvodové steny zateplené (prístavba v JV časti pôdorysu objektu):

- VC omietka	20 mm
- Murivo z pórobetónových tvárnic	300 mm
- VC omietka	20 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze EPS	180 mm
- Armovacia vrstva so sklotextilnou mriežkou	5 mm
- Tenkovrstvová silikónová omietka	3 mm

## Navrhovaný stav:

### Fasády – kontaktný zatepľovací systém (KZS):

#### Fasáda F1 (EPS hr.180mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka  
(podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)
- Penetračný náter
- Lepiaci vrstva na báze na báze cementu 10 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze EPS kotvená 180 mm  
(Kotvy budú opatrené EPS zátkou hr. 15mm)
- Vyrovnávajúca vrstva 2-3 mm
- Armovacia vrstva s vloženou sklotextilnou mriežkou 4-5 mm
- Penetračný náter (farebný odtieň prispôbiť odtieňu omietky)
- Finálna tenkovrstvá omietka silikónová biela 2 mm  
(štruktúru a odtieň zosúladiť s existujúcim KZS)

#### Fasáda F2 (MV hr.180mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka  
(podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)
- Penetračný náter
- Lepiaci vrstva na báze na báze cementu 10 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze MV kotvená 180 mm  
(Kotvy budú opatrené MV zátkou hr. 15mm)
- Vyrovnávajúca vrstva 2-3 mm
- Armovacia vrstva s vloženou sklotextilnou mriežkou 4-5 mm
- Penetračný náter (farebný odtieň prispôbiť odtieňu omietky)
- Finálna tenkovrstvá omietka silikónová biela 2 mm  
(štruktúru a odtieň zosúladiť s existujúcim KZS)

#### Fasáda F3 (XPS hr.140mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka  
(podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)
- Asfaltový penetračný náter
- Hydroizolácia sokla a základového pásu 4 mm  
(SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z AL fólie)
- Lepiaci vrstva na báze PUR vhodná na lepenie k asfaltovej HI 10 mm
- Tepelná izolácia na báze XPS kotvená 140 mm
- Vyrovnávajúca vrstva 2-3 mm
- Armovacia vrstva s vloženou sklotextilnou mriežkou 4-5 mm
- Penetračný náter (farebný odtieň prispôbiť odtieňu omietky)
- Finálna tenkovrstvá omietka silikónová sivá 2 mm  
(štruktúru a odtieň zosúladiť s existujúcim KZS)
- Hydroizolačná stierka 1 mm

#### Fasáda F4 (XPS hr.180mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka  
(podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)
- Asfaltový penetračný náter

- Hydroizolácia sokla a základového pásu (SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z AL fólie)	4 mm
- Lepiaca vrstva na báze PUR vhodná na lepenie k asfaltovej HI	10 mm
- Tepelná izolácia na báze XPS kotvená	180 mm
- Vyrovnávajúca vrstva	2-3 mm
- Armovacia vrstva s vloženou sklotextilnou mriežkou	4-5 mm
- Penetračný náter (farebný odtieň prispôbiť odtieňu omietky)	
- Finálna tenkovrstvá omietka silikónová sivá (štruktúru a odtieň zosúladiť s existujúcim KZS)	2 mm
- Hydroizolačná stierka	1 mm

#### Fasáda F5 (XPS hr.180mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka (podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)	
- Asfaltový penetračný náter	
- Hydroizolácia sokla a základového pásu (SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z AL fólie)	4 mm
- Lepiaca vrstva na báze PUR vhodná na lepenie k asfaltovej HI	10 mm
- Tepelná izolácia na báze XPS kotvená	140 mm
- Zhutnený zemný zásyp	

#### Ostenie F6 (EPS hr.30mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka (podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)	
- Penetračný náter	
- Lepiaca vrstva na báze na báze cementu	5 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze EPS lepená celoplošne	30 mm
- Armovacia vrstva s vloženou sklotextilnou mriežkou	4-5 mm
- Penetračný náter (farebný odtieň prispôbiť odtieňu omietky)	
- Finálna tenkovrstvá omietka silikónová biela (štruktúru a odtieň zosúladiť s existujúcim KZS)	2 mm

#### Pergola F7 (MV hr.50mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka (podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)	
- Penetračný náter	
- Lepiaca vrstva na báze na báze cementu	10 mm
- Tepelnoizolačná vrstva na báze MV lepená celoplošne	50 mm
- Vyrovnávajúca vrstva	2-3 mm
- Armovacia vrstva s vloženou sklotextilnou mriežkou	4-5 mm
- Penetračný náter (farebný odtieň prispôbiť odtieňu omietky)	
- Finálna tenkovrstvá omietka silikónová biela (štruktúru a odtieň zosúladiť s existujúcim KZS)	2 mm

#### Pergola F8 (EPS hr.50mm):

- Pôvodná konštrukcia VC hrubozrnná omietka (podkladný povrch bude očistený a zbavený nesúdržných častí, v závislosti od rozsahu poškodenia – lokálne ošetrovanie pôvodných konštrukcií lokálne reprofilačnou maltou)	
- Penetračný náter	
- Lepiaca vrstva na báze na báze cementu	10 mm

- |  |        |
|--|--------|
| - Tepelnoizolačná vrstva na báze EPS lepená celoplošne   | 30 mm  |
| - Vyrovnávajúca vrstva   | 2-3 mm |
| - Armovacia vrstva s vloženou sklotextilnou mriežkou   | 4-5 mm |
| - Penetračný náter (farebný odtieň prispôbiť odtieňu omietky)                                      |        |
| - Finálna tenkovrstvá omietka silikónová biela<br>(Štruktúru a odtieň zosúladiť s existujúcim KZS) | 2 mm   |

### **Spevnené plochy:**

#### **Odkvapový chodník štrkový SP1:**

- |  |        |
|--|--------|
| - Riečny štrk, frakcia 16/63 mm  | 150 mm |
| (Od okolitých sadových úprav bude oddelený betónovým obrubníkom uloženým do lôžka zo suchého betónu) |        |
| - Fólia proti prerastaniu koreňov  |        |
| - Spätný zásyp – pôvodná zemina, zhutnenie po vrstvách max. hr. 150 mm                               |        |
| - Rastlý terén   |        |

#### **Asfaltová spevnená plocha SP2:**

- |  |        |
|--|--------|
| - Asfaltový kryt zo studenej asfaltovej zmesi                          | 150 mm |
| - Zhutnený štrkový zásyp frakcia 16/63 mm                              | 100 mm |
| - Spätný zásyp – pôvodná zemina, zhutnenie po vrstvách max. hr. 150 mm |        |
| - Rastlý terén   |        |

#### **Betónová spevnená plocha SP3:**

- |  |        |
|--|--------|
| - Betónový kryt, betón C12/15 vystužený kari sieť Ø8 150x150 mm        | 150 mm |
| - Zhutnený štrkový zásyp frakcia 16/63 mm                              | 100 mm |
| - Spätný zásyp – pôvodná zemina, zhutnenie po vrstvách max. hr. 150 mm |        |
| - Rastlý terén   |        |