

SKLADBY STŘECH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
ST01	Extenzivní zelená střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená	
	Riziky rostlin extenzivní vegetační střechy	
	Substrát pro suchomilné rostliny	40 mm
	Čedičová hydrofilní vlna pro vegetační střechy	50 mm
	Drenážní nopová fólie pro vegetační střechy tl. 25 mm	25 mm
	Separční geotextilie ze 100% PP, 300g/m ³	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	5 mm
	- s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	4 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Samolepící hydroizolační SBS pásy modifikované	3 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 80 mm	80 mm
	- spád 2 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 150	
	- u střešní vpusti použita rovinná deska tl. 20 mm - 500x500 mm	
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Rovinné desky EPS 150	260 mm
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Parozábrana - 1x asfaltový modifikovaný pás	4 mm
	- asfaltový pás SBS modifikovaný celoplošné natavení	
	Penetrace - asfaltová emulze, 300 g/m ² , DEKPRIMER	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Železobetonová stropní deska beton C25/30- XC1 , výztuž B500 - viz. část statika	200 mm
	Lepící a stěrková hmota + perlinka	3 mm
	Štuková stěrková omítka	3 mm
	- v místnostech hygienického zázemí (koupelny, toalety) proveden SDK podhled na ocelovém roznášecím roštu - omítky na stropní konstrukci provedeny nebudou	
	Vnitřní malba bílá základní	
	celková tloušťka konstrukce	677 mm

ST02	Střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená - dojezd výtahu	
	Oplechování stěny hliníkovým plechem (ochrana proti UV a povětrnostním vlivům)	2 mm
	Hydroizolační SBS pásy modifikované s UV stabilizací	5 mm
	- s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované s UV stabilizací	4 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Samolepící hydroizolační SBS pásy modifikované	3 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 80 mm	80 mm
	- spád 2 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 150	
	- u střešní vpusti použita rovinná deska tl. 20 mm - 500x500 mm	
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Rovinné desky EPS 150	260 mm
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Parozábrana - 1x asfaltový modifikovaný pás	4 mm
	- asfaltový pás SBS modifikovaný celoplošné natavení	
	Penetrace - asfaltová emulze, 300 g/m ² , DEKPRIMER	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Železobetonová stropní deska beton C25/30- XC1 , výztuž B500 - viz. část statika	200 mm
	celková tloušťka konstrukce	558 mm

ST03	Extenzivní zelená střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená nad terasou	
	Riziky rostlin extenzivní vegetační střechy	
	Substrát pro suchomilné rostliny	40 mm
	Cedičová hydrofilní vlna pro vegetační střechy	50 mm
	Drenážní nopová fólie pro vegetační střechy tl. 25 mm	25 mm
	Separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m³	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	5 mm
	- s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	4 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Samolepící hydroizolační SBS pásy modifikované	3 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 80 mm	80 mm
	- spád 2 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 150	
	- u střešní vpusti použita rovinná deska tl. 20 mm - 500x500 mm	
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Rovinné desky EPS 150	260 mm
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Parozábrana - 1x asfaltový modifikovaný pás	4 mm
	- asfaltový pás SBS modifikovaný celoplošné natavení	
	Penetrace - asfaltová emulze, 300 g/m², DEKPRIMER	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Železobetonová stropní deska beton C25/30-XC1, výztuž B500 - viz. část statika	200 mm
	Tmel pro lepení fasádní izolace	5 mm
	Tepelná izolace - desky z minerální vaty pro kontaktní zateplení	160 mm
	- $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	
	- desky kotveny PVC kotvami v počtu 7 ks/m ² , průměr talířku min 60 mm	
	Vnější tenkovrstvá stěrková omítka	5 mm
	- lepicí a stěrková hmota	
	- výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt	
	- penetrační nátěr	
	- vrchní silikonová omítka	
	- zrnitost 1,5 mm	
	- kombinace barevnosti fasády - viz. výkres "Barevné řešení"	
	celková tloušťka konstrukce	841 mm

ST04	Extenzivní zelená střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená - říční štěrk	
	Ríční štěrk vymezený plastovou lištou (kolem atik, dojezdů, komínů aj. objektů)	90 mm
	Drenážní nopová fólie pro vegetační střechy tl. 25 mm	25 mm
	Separální geotextilie ze 100% PP, 300g/m³	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	5 mm
	- s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	4 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Samolepicí hydroizolační SBS pásy modifikované	3 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 80 mm	80 mm
	- spád 2 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 150	
	- u střešní vpusti použita rovinná deska tl. 20 mm - 500x500 mm	
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Rovinné desky EPS 150	260 mm
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Parozábrana - 1x asfaltový modifikovaný pás	4 mm
	- asfaltový pás SBS modifikovaný celoplošné natavení	
	Penetrace - asfaltová emulze, 300 g/m², DEKPRIMER	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Železobetonová stropní deska beton C25/30-XC1, výztuž B500 - viz. část statika	200 mm
	Lepicí a stěrkovací hmota + perlínka	3 mm
	Štuková stěrková omítka	3 mm
	- v místnostech hygienického zázemí (koupelny, toalety) proveden SDK podhled na ocelovém roznášecím roštu - omítky na stropní konstrukci provedeny nebudou	
	Vnitřní malba bílá základní	
	celková tloušťka konstrukce	677 mm

ST05	Extenzivní zelená střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená nad terasou - říční štěrk	
	Říční štěrk vymezený plastovou lištou (kolem atik, dojezdů, komínů aj. objektů)	90 mm
	Drenážní novopová fólie pro vegetační střechy tl. 25 mm	25 mm
	Separáční geotextilie ze 100% PP, 300g/m³	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	5 mm
	- s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované	4 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Samolepící hydroizolační SBS pásy modifikované	3 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 80 mm	80 mm
	- spád 2 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 150	
	- u střešní vpusti použita rovinná deska tl. 20 mm - 500x500 mm	
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Rovinné desky EPS 150	260 mm
	- před pokládkou bude zpracován kladecí plán jednotlivých vrstev tepelné izolace	
	- jednotlivé vrstvy je třeba klást na vazbu	
	- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením	
	Parozábrana - 1x asfaltový modifikovaný pás	4 mm
	- asfaltový pás SBS modifikovaný celoplošné natavení	
	Penetrace - asfaltová emulze, 300 g/m², DEKPRIMER	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Železobetonová stropní deska beton C25/30-XC1, výztuž B500 - viz. část statika	200 mm
	Tmel pro lepení fasádní izolace	5 mm
	Tepelná izolace - desky z minerální vaty pro kontaktní zateplení	160 mm
	- $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	
	- desky kotveny PVC kotvami v počtu 7 ks/m ² , průměr taliřku min 60 mm	
	Vnější tenkovrstvá stěrková omítka	5 mm
	- lepicí a stěrkovací hmota	
	- výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt	
	- penetrační nátěr	
	- vrchní silikonová omítka	
	- zrnitost 1,5 mm	
	- kombinace barevnosti fasády - viz. výkres "Barevné řešení"	
	celková tloušťka konstrukce	841 mm

pozn. Hydroizolace v rozích a koutech bude natavena k podkladním plechovým lištám opatřenými PEC povrchovou úpravou.
Hydroizolace vytažena na hlavu atiky, kde bude ukončena na plechové závětrné liště s povrchovou PEC úpravou.
Opracování detailů, prostupů a těžkopřístupných míst bude doplněno detailovým pásem.
Detaily parotěsné vrstvy, kde nebude možné použití natavení plamenem na podklad bude použit asfaltový pás opatřený samolepící vrstvou