

Projektová dokumentace pro změnu stavby před dokončením

± 0,000 = 249,150 m n.m.

SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

architekti **chmelík & partneři**

generální projektant :

architekti chmelík & partneři, s.r.o.
Úzká 201 Hradec Králové 500 03 Česká republika
DIČ: CZ28768841 IČO: 28768841

autor návrhu :

Ing. arch. Jaromír Chmelík

autorská spolupráce :

Ing. arch. Petr Večeřa

spolupráce :

Ing. arch. Jiří Vopršal, Jakub Audrlický

objednatel :

Oblastní charita Hradec Králové
Komenského 266 500 03 Hradec Králové

investor :

Oblastní charita Hradec Králové
Komenského 266 500 03 Hradec Králové

zpracovatel části díla : DPS

Projecticon s.r.o.
Antonína Kopeckého 151, 549 22 Nový Hrádek
IČO: 28809459

HIP :

Ing. Pavel Ježek

vypracoval :

Jindřich Pavlík, Ing. arch. Petr Večeřa

architekt :

Ing. arch. Jaromír Chmelík

zodp. projektant :

Ing. Pavel Ježek

kontroloval :

Ing. Pavel Ježek

název díla :

Lůžkový hospic pro Hradecko s odlehčovací službou

místo stavby :

Stěžery

název výkresu :

VÝPIS SKLADEB STŘECH

číslo přílohy :

D.1.1.1.15.3

autorizační razítko :

PROJECTICON S.R.O.
PROJEKČNÍ A KONZULTAČNÍ KANCELÁŘ

Projecticon s.r.o.
Antonína Kopeckého 151
549 22 Nový Hrádek
IČO: 28809459

účel díla :

číslo paré :

DPS

datum :

21.05.2024

měřítko :

SKLADBY STŘECH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
ST01	Extenzivní zelená střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená	
	Skladba extenzivní zelené střechy - viz. Sadové úpravy	-
	Filtrační vrstva - netkaná geotextilie	2 mm
	Drenážní a hydroakumulační vrstva	20 mm
	Separáční vrstva - netkaná geotextilie	2 mm
	Hydroizolační fólie z měkčeného PVC s PES výztuží	2 mm
	- tl. folie 2,0 mm	
	- mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami s ocel. trny	
	- certifikace B_{ROOF}(t1)	
	- konstantní spád 3%	
	- details budou vyztuženy folií z mPVC bez výztužné vložky a s lepší svařitelností	
	Separáční vrstva z rohože ze skelného rouna	2 mm
	- plošná hmotnost min. 120 g/m ²	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 300 mm	300 mm
	- spád 3 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 100	
	- 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 100	240 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 ,	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Zelezobetonová stropní deska beton - viz. část statika	250 mm
	celková tloušťka konstrukce	822 mm

ST02	Střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená	
	Hydroizolační fólie z měkčeného PVC s PES výztuží	2 mm
	- tl. folie 2,0 mm	
	- mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami s ocel. trny	
	- certifikace B_{ROOF}(t1)	
	- konstantní spád 2%	
	- details budou vyztuženy folií z mPVC bez výztužné vložky a s lepší svařitelností	
	Separáční vrstva z rohože ze skelného rouna	2 mm
	- plošná hmotnost min. 120 g/m ²	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 300 mm	300 mm
	- spád 2 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 100	
	- 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 100	240 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 ,	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Zelezobetonová stropní deska beton - viz. část statika	250 mm
	celková tloušťka konstrukce	798 mm

ST03	Střecha - jednoplášťová mechanicky kotvená	
	Hydroizolační fólie z měkčeného PVC s PES výztuží	2 mm
	- tl. fólie 2,0 mm	
	- mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami s ocel. trny	
	- certifikace B_{ROOF}(t3)	
	- konstantní spád 2%	
	- detaily budou vyztuženy folií z mPVC bez výztužné vložky a s lepší svařitelností	
	Separční vrstva z rohože ze skelného rouna	2 mm
	- plošná hmotnost min. 120 g/m ²	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 80 mm	80 mm
	- spád 2 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 100	
	- 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 100	100 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,	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Železobetonová stropní deska beton - viz. část statika	250 mm
	celková tloušťka konstrukce	438 mm

ST04	Střecha terasy - jednoplášťová mechanicky kotvená	
	Keramická dlažba - exteriérová na tercích mrazuvzdorná	20 mm
	- součinitel tření $\mu \geq 0,6$	
	- povrch dlažby protiskluzový R11 C	
	- pož.hodnota ořezuvzdornosti PEI 5	
	Výškové stavitelné terče pro dlažbu 15 - 100 mm	100 mm
	- pod terči bude přířez ze separční fólie	
	Hydroizolační fólie z měkčeného PVC s PES výztuží	2 mm
	- tl. fólie 2,0 mm	
	- mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami s ocel. trny	
	- certifikace B_{ROOF}(t3)	
	- konstantní spád 1%	
	- detaily budou vyztuženy folií z mPVC bez výztužné vložky a s lepší svařitelností	
	Separční vrstva z rohože ze skelného rouna	2 mm
	- plošná hmotnost min. 120 g/m ²	
	Spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS tl. 20 - 100 mm	100 mm
	- spád 1 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 100	
	- 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 PIR	120 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,	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Železobetonová stropní deska beton - viz. část statika	250 mm
	celková tloušťka konstrukce	478 mm

ST05	Střecha - jednoplášťová	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované s UV stabilizací	4 mm
	Hydroizolační SBS pásy modifikované s UV stabilizací	4 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	- certifikace B_{ROOF}(t3)	
	Samolepicí hydroizolační SBS pásy modifikované	3 mm
	- s vložkou ze skelné tkaniny	
	Rovinné desky EPS 100	240 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	
	- spotřeba 0,1 - 0,4 kg/m ²	
	Zelezobetonová stropní deska beton - viz. část statika	250 mm
	celková tloušťka konstrukce	505 mm

ST06	Střecha - jednoplášťová	
	Hydroizolační SBS pásy modifikované s UV stabilizací	4 mm
	Hydroizolační SBS pásy modifikované s UV stabilizací	4 mm
	- certifikace B_{ROOF}(t3)	
	- 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 - 300 mm	300 mm
	- spád 3 %	
	- doplněno rovinými deskami EPS 100	
	- 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 100	240 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	
	Zelezobetonová stropní deska beton - viz. část statika	250 mm
	celková tloušťka konstrukce	805 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 samolepicí vrstvou