

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

S001.D.1.1.30 - Výpis skladby střech

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.

± 0,000 = 196,300 m.n.m.

PROJEKT / PROJECT:
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
LYSÁ NAD LABEM, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ LYSÁ NAD LABEM

INVESTOR / CLIENT:
MĚSTO LYSÁ NAD LABEM
Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem, IČO: 00239402, DIČ: CZ00239402

ZPRACOVATEL ČÁSTI / SUBCONTRACTOR:

Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03; T: 773 550 371; E: info@jika-cz.cz; W: www.jika-cz.cz

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / AUTHORIZATION:

PARÉ / SET:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:
Ing. Jiří Slánský

ZPRACOVAL / DRAWN BY:
Ing. Dominik Jareš

KONTROLOVAL / CHECKED BY:
Ing. Dominik Jareš

FÁZE / PHASE:
DPS - Dokumentace pro provedení stavby

OBJEKT/BUILDING:
SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

MĚŘÍTKO / SCALE:

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER
J201908015

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:
Výpis skladby střech

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:
S001.D.1.1.30

DATUM / DATE:
05/2020

REVIZE:
X

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STŘECH A TERAS

Ozn.	Název skladby	
SK.01	Plochá střecha tělocvičny	tloušťka
	Hydroizolační asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Samolepící asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně lepen k podkladu + mechanicky kotven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Místy rozháněcí klíny z minerální vaty	
	Sendvičový panel	
	Dřevoštěpková deska OSB - 15 mm	15 mm
	Samozhášivý polystyren EPS - 240 mm	240 mm
	Dřevoštěpková deska OSB - 15 mm	15 mm
	– Požární odolnost dle požadavku PBŘ	
	– Součinitel prostupu tepla $U = 0,156\text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	
	– Minimalizované tepelné mosty v místech výztužných prvků	
	– v místech výztužných prvků musí být předložen posudek povrchové teploty	
	Celkem	278 mm

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STŘECH A TERAS

Ozn.	Název skladby	
SK.02	Venkovní dlažba nad podlažím	tloušťka
	Betonová dlažba zámková	60 mm
	– exteriérové (mrazuvzdorné) betonové dlažice	
	Drcené kamenivo	
	– stabilizační vrstva drceného kameniva, maximální frakce 4-8 mm	30 mm
	– stabilizační vrstva drceného kameniva, maximální frakce 8-16 mm	50 mm
	– stabilizační vrstva drceného kameniva, maximální frakce 8-16 mm	158 mm
	Geotextilie + drenážní prostorová smyčková rohož	–
	– geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu 300g/m ²	
	Hydroizolační asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Samolepící asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně lepen k podkladu + mechanicky kotven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Tepelná izolace EPS 200	20-300 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034\text{ W/mK}$	
	– spádová vrstva, doporučeno provést mezi dvě souvislé desty EPS	
	Tepelná izolace EPS 200	200 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034\text{ W/mK}$	
	Parozábrana z asfaltového pásu	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním lící opatřena separační PE fólií	
	– bodově nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Celkem	530-810 mm
	Konstrukce stropu	250 mm

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STŘECH A TERAS

SK.03	Plochá střecha zázemí	tloušťka
	Lehké keramické kamenivo	100 - 436 mm
	– pórovité kamenivo z expandovaného jílu frakce 4-8 mm	
	– objemová hmotnost - 350 kg/m ³ v sybkém stavu	
	položeného na geotextílii na úkor tloušťky lehkého kameniva (zvýšená ochrana proti povětrnosti)	
	Geotextilie + drenážní prostorová smyčková rohož	–
	– geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu 300g/m ²	
	Hydroizolační asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\ 000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Samolepící asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně lepen k podkladu + mechanicky kotven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\ 000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Tepelná izolace EPS 150	20-356 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035\ \text{W/mK}$	
	– spádová vrstva, doporučeno provést mezi dvě souvislé desty EPS	
	Tepelná izolace EPS 150	200 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035\ \text{W/mK}$	
	Parozábrana z asfaltového pásu	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním lící opatřena separační PE fólií	
	– bodově nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\ 000$	
	Celkem	668 mm
	Konstrukce stropu	250 mm

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STŘECH A TERAS

SK.04	Plochá střecha zázemí - provozní střecha nad víceúčelovým sálem	tloušťka
	Pororošt	40 mm
	– na vybrané části	
	– lisované podlahové rošty tl. 40 mm	
	– žárové zinkování	
	– protiskluzová úprava je provedena na nosném pásku	
	VYKÁZÁNO SAMOSTATNĚ V RÁMCI ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
	Instalační prostor tech. zařízení	258 mm
	– na vybrané části	
	patek se odvíjí od únosnosti podkladních vrstev a umísťované technologie na konstrukci	
	– celopozinkované provedení kovových částí	
	VYKÁZÁNO SAMOSTATNĚ V RÁMCI ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
	Lehké keramické kamenivo	100 - 320 mm
	– pórovité kamenivo z expandovaného jílu frakce 4-8 mm	
	– objemová hmotnost - 350 kg/m ³ v sytkém stavu	
	– součinitel tepelné vodivosti 0,10 W/mK	
	položeného na geotextilii na úkor tloušťky lehkého kameniva (zvýšená ochrana proti povětrnosti)	
	Geotextilie + drenážní prostorová smyčková rohož	–
	– geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu 300g/m ²	
	Hydroizolační asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Samolepící asfaltový pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– celoplošně lepen k podkladu + mechanicky kotven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	– fólie s výztužnou polyesterovou mřížkou	
	Tepelná izolace EPS 200	20-240 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034$ W/mK	
	– spádová vrstva, doporučeno provést mezi dvě souvislé desty EPS	
	Tepelná izolace EPS 200	200 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034$ W/mK	
	Parozábrana z asfaltového pásu	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním líci opatřena separační PE fólií	
	– bodově nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Celkem	552 mm
	Konstrukce stropu	300 mm

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STŘECH A TERAS

SK.05	Zateplení nevytápěné části trafostanice	tloušťka
	Skladba nad sropem - podlaha/střecha	
	Železobetonová deska	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémy včetně penetrace + vrstvy ETICS	10 mm
	Kalcium silikátová minerální deska, kapilárně aktivní zatepl. Systém	150 mm
	– Lepené plochy desek se maltují celoplošně	
	– minerální, bezvláknitá tepelněizolační deska	
	– třída reakce na oheň A1	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 3$	
	Systémová omítka pro kapilárně aktivní systémy	5 mm
	– suchá směs je složena z anorganických pojiv, vláken a zušlechťujících přísad	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 7$	
	– Vnitřní výmalba pro kapilárně aktivní systém	
	Celkem	165 mm