

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

S001.D.1.1.29 - Výpis skladby stěn

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 stěn

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:
S001.D.1.1.29

DATUM / DATE:
05/2020

REVIZE:
X

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.01	Obvodový plášť	tloušťka
	2x Sádrokartonová deska	25 mm
	– typ desky dle charakteru provozu místnosti	
	– dvojitý záklop z desek 2x 12,5 mm	
	– provádění dle technologického postupu výrobce včetně broušení, kotvení a povrchové úpravy	
	Vzduchova mezera, nosný ocelový rošt, tloušťka roštu různá	77,5 mm
	Sendvičový panel	210 mm
	– Dřevoštěpková deska OSB - 15mm	
	– Samozhášivý polystyren EPS - 180 mm	
	– Dřevoštěpková deska OSB - 15mm	
	– Požární odolnost REI 30	
	– Součinitel prostupu tepla $U = 0,204 \text{ W/m}^2\text{K}$	
	Lepící tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS	7,5 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	505 mm

Poznámka

Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.02	Obvodová stěna 380 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Obvodové zdivo z keramických bloků	380 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,108 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 46 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Lepící tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS	10 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	140 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30-70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	550 mm

Poznámka

Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.03	Obvodová stěna 300 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	12,5 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Obvodové zdivo z keramických bloků	300 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,175 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS	7,5 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	505 mm

Poznámka

Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.04	Obvodová stěna trafostanice 380 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Obvodové zdivo z keramických bloků	380 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,108 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 46 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémy včetně penetrace + vrstvy ETICS	10 mm
	Kalcium silikátová minerální deska	100 mm
	– Lepené plochy desek se maltují celoplošně	
	– minerální, bezvláknitá tepelněizolační deska na bázi pórobetonu	
	– třída reakce na oheň A1	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 3$	
	– lepicí malta pro systém zateplení	
	Systémová omítka pro aktivní systémy	5 mm
	– faktor difuzního odporu $\mu < 7$	
	– vnitřní výmalba v souladu s funkcí aktivního systému	
	Celkem	510 mm

Poznámka

Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.05	Sokl - podzemní část	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	12 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	Železobetonová stěna	300 mm
	– viz statika D.1.2	
	2x hydroizolační pás tl 4 mm, tlaková hydroizolace v podzemní části	8 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním líci opatřena separační PE fólií	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Cementová omítka	12 mm
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30$	
	Přizdívka ze tvárníc ztraceného bednění	150 mm
	– dutinové tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	Tepelná izolace z XPS	160 mm
	– desky s hladkým povrchem a polodrážkou	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 100$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Nopová folie vč. geotextilie	8 mm
	– vysokohustotní polyethylen	
	– výška nopů - 8 mm	
	– směr nopů od TI	
	– geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu 300g/m2	
	Celkem	650 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.06	Sokl - nadzemní část	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	Železobetonová stěna	300 mm
	– viz statika D.1.2	
	2x hydroizolační pás tl 4 mm, tlaková hydroizolace v podzemní části	8 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním líci opatřena separační PE fólií	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Tmel pro lepení fasádní izolace	2 mm
	Tepelná izolace z XPS	140 mm
	– desky s hladkým povrchem a polodrážkou	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035\text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 100$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá marmolitová omítka	5 mm
	– dekorativní fasádní omítkamechanicky odolná, vodoodpudivá	
	Celkem	470 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

ST.07	Sokl - nadzemní část	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	Železobetonová stěna	300 mm
	– viz statika D.1.2	
	2x hydroizolační pás tl 4 mm, tlaková hydroizolace v podzemní části	8 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním líci opatřena separační PE fólií	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Tmel pro lepení fasádní izolace	2 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	140 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039\text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá marmolitová omítka	5 mm
	– dekorativní fasádní omítkamechanicky odolná, vodoodpudivá	
	Celkem	470 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.08	Sokl - nadzemní část	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	12,5 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	Železobetonová stěna	300 mm
	– viz statika D.1.2	
	2x hydroizolační pás tl 4 mm, tlaková hydroizolace v podzemní části	8 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním líci opatřena separační PE fólií	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Tmel pro lepení fasádní izolace	4,5 mm
	Tepelná izolace z XPS	180 mm
	– desky s hladkým povrchem a polodrážkou	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035\text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 100$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	510 mm

Poznámka

Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investorem a architektem.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.08a	Sokl - nadzemní část	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	12,5 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	Železobetonová stěna	300 mm
	– viz statika D.1.2	
	2x hydroizolační pás tl 4 mm, tlaková hydroizolace v podzemní části	8 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním líci opatřena separační PE fólií	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Tmel pro lepení fasádní izolace	4,5 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039\text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	510 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investorem a architektem.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.08b	Sokl - nadzemní část	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	12,5 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	Železobetonová stěna	300 mm
	– viz statika D.1.2	
	2x hydroizolační pás tl 4 mm, tlaková hydroizolace v podzemní části	8 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním líci opatřena separační PE fólií	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Tmel pro lepení fasádní izolace	4,5 mm
	Tepelná izolace z XPS	220 mm
	– desky s hladkým povrchem a polodrážkou	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035\text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 100$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	550 mm

Poznámka

Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investorem a architektem.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.09	Sokl - podzemní část	tloušťka
	Železobetonová stěna	420 mm
	– viz statika D.1.2	
	2x hydroizolační pás tl 4 mm, tlaková hydroizolace v podzemní části	8 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– na spodním lící opatřena separační PE fólií	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Cementová omítka	12 mm
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30$	
	Přizdívka ze tvárnic ztraceného bednění	150 mm
	– dutinové tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	Tepelná izolace z XPS	160 mm
	– desky s hladkým povrchem a polodrážkou	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 100$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Nopová folie vč. geotextilie	8 mm
	– vysokohustotní polyethylen	
	– výška nopů - 8 mm	
	– směr nopů od TI	
	– geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu 300g/m2	
	Celkem	758 mm

Poznámka Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.10	Vnitřní nosná stěna 380 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní nosná zed' z keramických bloků	380 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,108 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 46 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Celkem	410 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.11	Vnitřní nosná stěna 300 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Železobetonová stěna	300 mm
	– viz statika D.1.2	
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Celkem	330 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

Ozn.	Název skladby	
ST.12	Vnitřní nosná stěna 300 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	12,5 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní nosná zed' z keramických bloků	300 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,175 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	12,5 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Celkem	325 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.13	Vnitřní nosná stěna 240 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Železobetonová stěna	240 mm
	– viz statika D.1.2	
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Celkem	270 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

Ozn.	Název skladby	
ST.14	Vnitřní nosná stěna 240 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní nosná zed' z keramických bloků	240 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,280 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P15	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 49 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Celkem	270 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.15	Vnitřní příčka 145 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní příčka z keramických bloků	115 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,260 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P10	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 44 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Celkem	145 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

Ozn.	Název skladby	
ST.16	Vnitřní příčka 110 mm	tloušťka
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní příčka z keramických bloků	80 mm
	– keramické broušené bloky lepené na zdící maltu	
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,290 \text{ W/mK}$	
	– pevnost v tlaku (N/mm^2) P10	
	– požární odolnost REI 180 DP1	
	– neprůzvučnost $R_w = 38 \text{ dB}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Vnitřní vápenocementová štuková omítka - interiér	15 mm
	– strojně nanášená jednovrstvá omítka	
	– vnitřní výmalba	
	– včetně podkladního penetračního nátěru	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Celkem	110 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.17	SDK příčka	tloušťka
	2x Sádrokartonová deska	25 mm
	– typ desky dle charakteru provozu místnosti	
	– dvojitý záklop z desek 2x 12,5 mm	
	– provádění dle technologického postupu výrobce včetně broušení, kotvení a povrchové úpravy	
	– nosný ocelový rošt s tepelnou izolací z minerální vaty, tloušťka roštu různá	155 mm
	2x Sádrokartonová deska	25 mm
	– typ desky dle charakteru provozu místnosti	
	– dvojitý záklop z desek 2x 12,5 mm	
	– provádění dle technologického postupu výrobce včetně broušení, kotvení a povrchové úpravy	
	Celkem	205 mm

Všechny sádrokartonové příčky, předstěny a krytování budou provedeny dle technologického předpisu daného výrobce (systém kotvení, broušení, stěrkování, výztužné prvky...)

Poznámka V mokřích provozech budou použity SDK desky se zvýšenou odolností vůči vlhkosti (impregnované desky). V prostorech s nárokem na konstrukce s vyšší požární odolností budou použity protipožární SDK desky (protipožární odolnost je závislá na certifikovaném systému daného výrobce).

Ozn.	Název skladby	
ST.18	SDK příčka	tloušťka
	2x Sádrokartonová deska	25 mm
	– typ desky dle charakteru provozu místnosti	
	– dvojitý záklop z desek 2x 12,5 mm	
	– provádění dle technologického postupu výrobce včetně broušení, kotvení a povrchové úpravy	
	– nosný ocelový rošt s tepelnou izolací z minerální vaty, tloušťka roštu různá	75 mm
	2x Sádrokartonová deska	25 mm
	– typ desky dle charakteru provozu místnosti	
	– dvojitý záklop z desek 2x 12,5 mm	
	– provádění dle technologického postupu výrobce včetně broušení, kotvení a povrchové úpravy	
	Celkem	125 mm

Poznámka Všechny sádrokartonové příčky, předstěny a krytování budou provedeny dle technologického předpisu daného výrobce (systém kotvení, broušení, stěrkování, výztužné prvky...)
V mokřích provozech budou použity SDK desky se zvýšenou odolností vůči vlhkosti (impregnované desky). V prostorech s nárokem na konstrukce s vyšší požární odolností budou použity protipožární SDK desky (protipožární odolnost je závislá na certifikovaném systému daného výrobce).

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.19	Atika tělocvična	tloušťka
	Asfaltový hydroizolační pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Sendvičový panel	210 mm
	– Dřevoštěpková deska OSB - 15mm	
	– Samozhášivý polystyren EPS - 180 mm	
	– Dřevoštěpková deska OSB - 15mm	
	– Požární odolnost dle PBŘ	
	– Součinitel prostupu tepla $U = 0,204\text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	
	– Minimalizované tepelné mosty v místech výztužných prvků	
	– v místech výztužných prvků musí být předložen posudek povrchové teploty	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	10 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	224 mm

Poznámka

Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.

Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.20	Atika zázemí	tloušťka
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Tepelná izolace z EPS 70 F	100 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS + HI	10 mm
	Zdivo atiky	200 mm
	– tvárnice z autoklávového pórobetonu kategorie I	
	– součinitel prostupu tepla $\lambda_d = \text{min. } 0,147 \text{ W/m}^2\text{.K}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 10$	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS	10 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	140 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	470 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.21	Atika zázemí	tloušťka
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Tepelná izolace z EPS 70 F	100 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS + HI	10 mm
	Železobetonová atika	200 mm
	– viz statika D.1.2	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS	10 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	510 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.22	Atika zázemí	tloušťka
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Tepelná izolace z EPS 70 F	100 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS + HI	10 mm
	Železobetonová atika	200 mm
	– viz statika D.1.2	
	Lepicí tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS	10 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	140 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	– výztužné vrstvy ETICS, mechanické kotvení podle technologického předpisu dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	470 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.24	Atika tělocvična	tloušťka
	Asfaltový hydroizolační pás	4 mm
	– SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	– pás plošně nataven k podkladu	
	– faktor difuzního odporu $\mu = 29\,000$	
	Sendvičový panel	210 mm
	– Dřevoštěpková deska OSB - 15mm	
	– Samozhášivý polystyren EPS - 180 mm	
	– Dřevoštěpková deska OSB - 15mm	
	– Požární odolnost dle PBŘ	
	– Součinitel prostupu tepla $U = 0,204\text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	
	– Minimalizované tepelné mosty v místech výztužných prvků	
	– v místech výztužných prvků musí být předložen posudek povrchové teploty	
	Lepící tmel pro kontaktní zatepl. systémý včetně penetrace + vrstvy ETICS	7,5 mm
	Tepelná izolace z EPS 70 F	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039\text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu < 30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Vnější tenkovrstvá silikátová omítka - exteriér	5 mm
	– zrnitost 1,4 mm	
	– vnější výmalba	
	dodavatele zateplovacího systému	
	– všechny omítky a malby prováděné na zateplovacím systému musí být paropropustné, $\mu < 50$	
	Celkem	408 mm

Poznámka Barevnost omítek je závislá na výběru a schválení investora a architekta.
Zateplovací systém musí být certifikován jako celek s maximální třídou reakce na oheň B!

Ozn.	Název skladby	
ST.25	Instalační předstěna	tloušťka
	Vzduchová mezera, nosný ocelový rošt, tloušťka roštu různá	50-275 mm
	2x Sádrokartonová deska	25 mm
	– typ desky dle charakteru provozu místnosti	
	– dvojitý záklop z desek 2x 12,5 mm	
	– provádění dle technologického postupu výrobce včetně broušení, kotvení a povrchové úpravy	
	– dle potřeby vyplnit prostor minerální vatou (akustika/teplelné tech pož.)	
	Celkem	75-300 mm

Všechny sádrokartonové příčky, předstěny a krytování budou provedeny dle technologického předpisu daného výrobce (systém kotvení, broušení, stěrkování, výztužné prvky...)
Poznámka V mokřích provozech budou použity SDK desky se zvýšenou odolností vůči vlhkosti (impregnované desky). V prostorech s nárokem na konstrukce s vyšší požární odolností budou použity protipožární SDK desky (protipožární odolnost je závislá na certifikovaném systému daného výrobce).

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY STĚN

Ozn.	Název skladby	
ST.26	Ztracené bednění pod schodiště	tloušťka
	Stěna ze tvárnic ztraceného bednění	200 mm
	– dutinové tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu	
	– pevnost v tlaku (N/mm ²) P15	
	– oboustranně štípaná, provedená jako pohledové zdivo	
	– po dokončení provést ochranný transparentní postřík proti mechu apod.	
	Celkem	200 mm

Poznámka provedení jako pohledové zdivo, nutně respektovat požadavky na vazbu a neporušený vzhled tvárnic