

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM

S001.D.1.1.28 - Výpis podlah

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 podlah

ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:
S001.D.1.1.28

DATUM / DATE:
05/2020

REVIZE:
X

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.01	Podlaha na terénu - Sportovní marmoleum (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Sportovní marmoleum	4 mm
	– povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením	
	– tloušťka 3,2-4 mm	
	– šířka role 2 m	
	– protiskluznost dle DIN 51130: R9	
	– součinitel smykového tření dle ČSN 744505 je $\mu \geq 0,6$	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Cfl - S1	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	– splnění standardů EN 14904 pro sportovní podlahy	
	Pružná podložka pod sportovní podlahy, specifikace v souladu s dodávanou podlahovou krytinou pro zajištění sportovních vlastností podlahy. Podle dodávané tl. lze snížit tl. anhydritu v závislosti na tl. pružné podložky	dle dodavatele
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Anhydrit	60 mm
	Systémová polystyrénová deska podl. vytápění	58 mm
	– – tloušťka izolace 33 mm, zbývající tloušťka tvořena nopy pro vedení potrubí, zbývající tloušťka tvořena nopy pro vedení potrubí	
	– pevnost v tlaku 100 kPa	
	– koeficient tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	Tepelná izolace EPS 100	120 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu=30-70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina s výztužnou sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží; umístění systému pro odvětrání radonu	
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.02	Podlaha na terénu - Vinyl se vsypem (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Protiskluzový vinyl se vsypem	3 mm
	– heterogenní protiskluzový vinyl v rolích vyztužené skleným rounem bez ftalátů	
	– celková tloušťka 2 mm	
	– tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm	
	– nášlapná vrstva obsahuje částice křemene a karborunda nebo oxidů hliníku pro zajištění protiskluzu	
	– šířka role 2 m	
	– třída zátěže 34/43	
	– hodnota zbytkového otlaku dle EN 43: 0,05 mm	
	– protiskluznost dle EN 13845 Annex C - ESf	
	– součinitel smykového tření dle ČSN 744505: $\mu \geq 0,6$	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl - S1	
	– rozměrová stálost dle EN 434 je $< 0,1 \%$	
	– odolnost vůči opotřebení dle EN 660-1: třída T	
	– stálobarevnost dle ISO 105-B02 je ≥ 6	
	– ohebnost dle EN 435 je $\varnothing 10\text{mm}$	
	– odolnost vůči chemikáliím - velmi dobrá	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– nátěr stěrkovou hydroizolací (pouze v místě s předpokládaným mokřým provozem)	
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Anhydrit	61 mm
	Systémová polystyrénová deska podl. vytápění	58 mm
	– tloušťka izolace 33 mm, zbývající tloušťka tvořena nopy pro vedení potrubí	
	– pevnost v tlaku 100 kPa	
	– koeficient tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	Tepelná izolace EPS 100	120 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu=30-70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina s výztužnou sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka

Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.03	Podlaha na terénu - Akustický vinyl (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Akustický vinyl	3 mm
	– heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů	
	– vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skleného rouna	
	– ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny	
	– celková tloušťka materiálu 2,6 mm	
	– tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm	
	– šířka role 2 m	
	– třída zátěže 34/42	
	– kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} - S ₁	
	– povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům	
	– odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 - třída vynikající (excellent)	
	– typická hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je ≤ 0,05 mm	
	– odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T	
	– protiskluznost dle EN 13845 (Annex C) je třída Ecf	
	– protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření, hodnota $\mu = \geq 0,6$	
	– rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je ≤ 0,1%	
	– barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7	
	– konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Anhydrit	61 mm
	Systémová polystyrénová deska podl. vytápění	58 mm
	– – tloušťka izolace 33 mm, zbývající tloušťka tvořena nopy pro vedení potrubí	
	– pevnost v tlaku 100 kPa	
	– koeficient tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	Tepelná izolace EPS 100	120 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu=30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina vyztužená kari sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.03a	Podlaha na terénu - Akustický vinyl (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Akustický vinyl	3 mm
	– heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů	
	– vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skleného rouna	
	– ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny	
	– celková tloušťka materiálu 2,6 mm	
	– tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm	
	– šířka role 2 m	
	– třída zátěže 34/42	
	– kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} - S ₁	
	– povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům	
	– odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 - třída vynikající (excellent)	
	– typická hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je ≤ 0,05 mm	
	– odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T	
	– protiskluznost dle EN 13845 (Annex C) je třída Ecf	
	– protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření, hodnota $\mu = \geq 0,6$	
	– rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je ≤ 0,1%	
	– barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7	
	– konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Anhydrit	59 mm
	Separční PE fólie	–
	Tepelná izolace EPS 100	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037\text{W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu=30-70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina vyztužená kari sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka

Odstránit a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.04	Podlaha na terénu - Tělocvična (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Systémová dřevěná podlaha	50 mm
	– 30 mm palubová deska s nášlapnou vrstvou z tvrdého dřeva min. 5,5 mm,	
	– tlumící podložky tl. 20 mm	
	– s laťovkovým středem a dýhou z měkkého dřeva, DVOJITÁ pero drážka	
	– útlum sil min. 60 %	
	– vertikální deformace min. 2,9 mm	
	– odskok míče min. 97 %	
	– odolnost proti valivému zatížení >1500 N	
	– nutný dokonale rovný podklad +/- 2mm na 2m lať	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	– splnění požadavků na podlahy v tělocvičně viz poznámka	
	Anhydrit	54 mm
	Systémová polystyrénová deska podl. vytápění	58 mm
	– – tloušťka izolace 33 mm, zbývající tloušťka tvořena nopy pro vedení potrubí	
	– pevnost v tlaku 100 kPa	
	– koeficient tepelné vodivosti λd = 0,037 W/mK	
	Tepelná izolace EPS 100	80 mm
	– součinitel tepelné vodivosti λd = 0,037W/mK	
	– faktor difuzního odporu μ=30-70	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina vyztužená káři sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Odstín a typ dle výběru investora a architekta. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek skladby podlahy. Dodavatel sportovní podlahy prokáže její vhodnost pro sportovní účely platným certifikátem a a musí být v souladu s ČSN EN 14 904 zejména absorpce nárazu min 25%; výška odrazu míče > 90%, tření 80-110, odolnost vůči valivému zatížení, odolnost proti opotřebení, světelná odrazivost, zrcadlový lesk, odolnost proti stlačení, odolnost proti nárazu, míra rovinatosti, uvolňování nebezpečných látek, odolnost proti ohni.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.05	Podlaha na terénu - Stěrka (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Voděodolná a otěrovzdorná stěrka (epoxid)	3 mm
	– na bázi epoxidové pryskyřice	
	– plněná pryskyřice v poměru s křemičitým pískem 1:0,9	
	– pevnost v ohybu 20N/mm ² EN196-1	
	– pevnost v tlaku 53N/mm ² EN196-1	
	– odolnost proti ohrusu DIN 53 109 je 35mg	
	– tvrdost DIN 53 505 je 76	
	– tahová přídržnost ISO 4624 > 1,5N/mm ²	
	– odolnost vůči mnoha chemikáliím	
	Anhydrit	59 mm
	Separční PE fólie	–
	Tepelná izolace EPS 100	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti λ _d = 0,037W/mK	
	– faktor difuzního odporu μ=30-70	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina vyztužená kari sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.05a	Podlaha na terénu - Stěrka (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Anhydrit + uzavírací a konzervační nátěr nebo stěrka	62 mm
	Separační PE fólie	–
	Tepelná izolace EPS 100	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	– faktor difuzního odporu $\mu=30\text{-}70$	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina vyztužená kari sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp – směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	200 mm
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka Použito pouze v běžně nepřístupných prostorech

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.06	Podlaha nad 1NP - Vinyl se vsypem (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Protiskluzový vinyl se vsypem	3 mm
	– heterogenní protiskluzový vinyl v rolích vyztužené skleným rounem bez ftalátů	
	– celková tloušťka 2 mm	
	– tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm	
	– nášlapná vrstva obsahuje částice křemene a karborunda nebo oxidů hliníku pro zajištění protiskluzu	
	– šířka role 2 m	
	– třída zátěže 34/43	
	– hodnota zbytkového otlaku dle EN 43: 0,05 mm	
	– protiskluznost dle EN 13845 Annex C - ESf	
	– součinitel smykového tření dle ČSN 744505: $\mu \geq 0,6$	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl - S1	
	– rozměrová stálost dle EN 434 je $< 0,1 \%$	
	– odolnost vůči opotřebení dle EN 660-1: třída T	
	– stálobarevnost dle ISO 105-B02 je ≥ 6	
	– ohebnost dle EN 435 je $\varnothing 10\text{mm}$	
	– odolnost vůči chemikáliím - velmi dobrá	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– nátěr stěrkovou hydroizolací (pouze v místě s předpokládaným mokřým provozem)	
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Anhydrit	59 mm
	Systémová polystyrénová deska podl. vytápění	58 mm
	– – tloušťka izolace 33 mm, zbývající tloušťka tvořena nopy pro vedení potrubí	
	– pevnost v tlaku 100 kPa	
	– koeficient tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	Minerální kročejová izolace	30 mm
	– snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku $\Delta_{Ln,w}$ ČSN ISO 9052-1 28dB	
	– při vysokém zatížení např. pod technologií provést náhradu za EPS, nutno ověřit výpočtem akustické vlastnosti skladby	
	Celkem	150 mm
	Konstrukce stropu	250 mm
	Celkem vč. Konstrukce stropu	400 mm

Poznámka

Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.07	Podlaha nad 1NP - Akustický vinyl (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Akustický vinyl	3 mm
	– heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů	
	– vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skleného rouna	
	– ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny	
	– celková tloušťka materiálu 2,6 mm	
	– tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm	
	– šířka role 2 m	
	– třída zátěže 34/42	
	– kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} - S ₁	
	– povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům	
	– odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 - třída vynikající (excellent)	
	– typická hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je ≤ 0,05 mm	
	– odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T	
	– protiskluznost dle EN 13845 (Annex C) je třída Ecf	
	– protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření, hodnota $\mu = \geq 0,6$	
	– rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je ≤ 0,1%	
	– barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7	
	– konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Anhydrit	59 mm
	Systémová polystyrénová deska podl. vytápění	58 mm
	– – tloušťka izolace 33 mm, zbývající tloušťka tvořena nopy pro vedení potrubí	
	– pevnost v tlaku 100 kPa	
	– koeficient tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037$ W/mK	
	Minerální kročejová izolace	30 mm
	– snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku $\Delta_{L_{n,w}}$ ČSN ISO 9052-1 28dB	
	– při vysokém zatížení např. pod technologií provést náhradu za EPS, nutno ověřit výpočtem akustické vlastnosti skladby	
	Celkem	150 mm
	Konstrukce stropu	250 mm
	Celkem vč. Konstrukce stropu	400 mm

Poznámka

Odstránění a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.07a	Podlaha nad 1NP - Akustický vinyl bez vytápění (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Akustický vinyl	3 mm
	– heterogenní akustický vinyl s ionty stříbra bez obsahu ftalátů	
	– vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skleného rouna	
	– ionty stříbra obsažené v povrchové úpravě a nášlapné vrstvě zajišťují permanentní bakteriostatický účinek po celou dobu životnosti krytiny	
	– celková tloušťka materiálu 2,6 mm	
	– tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm	
	– šířka role 2 m	
	– třída zátěže 34/42	
	– kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} - S ₁	
	– povrchová úprava PUR Plus zvýšená odolnost vůči dezinfekčním prostředkům	
	– odolnost vůči skvrnám od chemikálií dle EN 423 - třída vynikající (excellent)	
	– typická hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je ≤ 0,05 mm	
	– odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T	
	– protiskluznost dle EN 13845 (Annex C) je třída Ecf	
	– protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření, hodnota $\mu = \geq 0,6$	
	– rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je ≤ 0,1%	
	– barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7	
	– konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů	
	– vhodnost pro podlahové vytápění	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– nátěr stěrkovou hydroizolací (pouze v místě s předpokládaným mokřým provozem)	
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Betonová mazanina s kari sítí alt. Anhydrid - pozor na vysokou tloušťku konstrukce	117 mm
	Separační PE fólie	–
	Minerální kročejová izolace	30 mm
	– snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku $\Delta_{Ln,w}$ ČSN ISO 9052-1 28dB	
	– při vysokém zatížení např. pod technologií provést náhradu za EPS, nutno ověřit výpočtem akustické vlastnosti skladby	
	Celkem	150 mm
	Konstrukce stropu	250 mm
	Celkem vč. Konstrukce stropu	400 mm

Poznámka

Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.08	Podlaha nad 1NP - Čistící zóna (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Kobercová čistící zóna	9 mm
	– kobercová čistící zóna v rolích složena z kombinace tří typů vláken zajišťujících maximální zachycení nečistot, seškrábání nečistot a absorpce vlhkosti z obuvi	
	– konstrukce materiálu vpichované střížené vlákno	
	– vlákno 100% polyamide - zajišťuje možnost efektivního vyčištění díky tomu, že nezadržuje nečistoty ani pachy	
	– celková tloušťka materiálu cca 9 mm; lze navýšit úpravou tl. betonové podkladní vrstvy	
	– délka vlákna cca 7 mm	
	– celková hmotnost cca 4700 g/m ²	
	– počet vpichů 58 000 m ²	
	– šířka role 100 cm, 150 cm a 200 cm	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} - S1	
	– třída zátěže dle EN 1307 je 33	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– nátěr stěrkovou hydroizolací (pouze v místě s předpokládaným mokřým provozem)	
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Betonová mazanina s kari sítí alt. Anhydrid - pozor na vysokou tloušťku konstrukce	111 mm
	Separční PE fólie	–
	Minerální kročejová izolace	30 mm
	– snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku $\Delta_{L_{n,w}}$ ČSN ISO 9052-1 28dB	
	– při vysokém zatížení např. pod technologií provést náhradu za EPS, nutno ověřit výpočtem akustické vlastnosti skladby	
	Celkem	150 mm
	Konstrukce stropu	250 mm
	Celkem vč. Konstrukce stropu	400 mm

Poznámka Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvi)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.09	Podlaha nad 1NP - stěrka (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Epoxidová stěrka se vsypem	3 mm
	– na bázi epoxidové pryskyřice	
	– plněná pryskyřice v poměru s křemičitým pískem 1:0,9	
	– pevnost v ohybu 20N/mm ² EN196-1	
	– pevnost v tlaku 53N/mm ² EN196-1	
	– odolnost proti obrušování DIN 53 109 je 35mg	
	– tvrdost DIN 53 505 je 76	
	– tahová přídržnost ISO 4624 > 1,5N/mm ²	
	– odolnost vůči mnoha chemikáliím	
	Betonová mazanina s kari sítí alt. Anhydrid - pozor na vysokou tloušťku konstrukce	111 mm
	Separční PE fólie	–
	Minerální kročejová izolace	30 mm
	– snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku $\Delta_{L_n,w}$ ČSN ISO 9052-1 28dB	
	– při vysokém zatížení např. pod technologií provést náhradu za EPS, nutno ověřit výpočtem akustické vlastnosti skladby	
	Celkem	150 mm
	Konstrukce stropu	250 mm
	Celkem vč. Konstrukce stropu	400 mm

Poznámka Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvy)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.10	Podlaha na terénu - Čistící zóna (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Kobercová čistící zóna	9 mm
	– kobercová čistící zóna v rolích složena z kombinace tří typů vláken zajišťujících maximální zachycení nečistot, seškrábání nečistot a absorpce vlhkosti z obuvi	
	– konstrukce materiálu vpichované střížené vlákno	
	– vlákno 100% polyamide - zajišťuje možnost efektivního vyčištění díky tomu, že nezadržuje nečistoty ani pachy	
	– celková tloušťka materiálu cca 9 mm; lze navýšit úpravou tl. betonové podkladní vrstvy	
	– délka vlákna cca 7 mm	
	– celková hmotnost cca 4700 g/m ²	
	– počet vpichů 58 000 m ²	
	– šířka role 100 cm, 150 cm a 200 cm	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} - S1	
	– třída zátěže dle EN 1307 je 33	
	Samonivelační cementová stěrka + lepidlo	–
	– nátěr stěrkovou hydroizolací (pouze v místě s předpokládaným mokřým provozem)	
	– disperzní lepidlo pro povlakové krytiny s penetračním nátěrem	
	– celoplošné lepení	
	Anhydrit	53 mm
	Separční PE fólie	–
	Tepelná izolace EPS 100	180 mm
	– součinitel tepelné vodivosti λ _d = 0,037W/mK	
	– faktor difuzního odporu μ=30-70	
	– třída reakce na oheň E - lehce hořlavé	
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina vyztužená kari sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kamenu různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	880 mm

Poznámka

Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

Protiskluznost dle DIN 51130:

R9 (pro běžný provoz)

R10 (do mokrého provozu)

R11 (do mokrého provozu s pohybem osob bez obuvi)

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.12	Podlaha na terénu - dvojitá podlaha (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Pororošt	35 mm
	– lisované podlahové rošty tl. 35 mm	
	– žárové zinkování	
	– protiskluzová úprava je provedena na nosném pásku	
	Instalační prostor tech. zařízení	445 mm
	Epoxidová stěrka se vsypem	3 mm
	– na bázi epoxidové pryskyřice	
	– plněná pryskyřice v poměru s křemičitým pískem 1:0,9	
	– pevnost v ohybu 20N/mm ² EN196-1	
	– pevnost v tlaku 53N/mm ² EN196-1	
	– odolnost proti obrusu DIN 53 109 je 35mg	
	– tvrdost DIN 53 505 je 76	
	– tahová přídržnost ISO 4624 > 1,5N/mm ²	
	– odolnost vůči mnoha chemikáliím	
	Anhydrit	59 mm
	Separační PE fólie	–
	Celkem	242 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů)	4 mm
	Podkladní betonová mazanina vyztužená kari sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	1180 mm

Poznámka

Ozn.	Název skladby	
PL.13	Nášlapní vrstva schodiště - Vinylové schodišťové desky (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Schodišťová vinylová deska	3 mm
	– speciální vinylová akustická podlahová krytina pro instalaci na schody s vysoce odolnou PUR povrchovou úpravou s dobrou zvukovou izolací 17dB	
	– Celková tloušťka 3,35 mm	
	– Tloušťka nášlapné vrstvy 0,85 mm	
	– třída zátěže 34	
	– reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl - S1	
	– hodnory kročejového útlumu: Lw = 17dB	
	– součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu = 0,6$ (R9)	
	– absorpce zvuku dle ISO 354 je 0,05	
	Lepidlo a penetrační nátěr	–
	– vhodné lepidlo pro vinylové podlahy	
	Vyrovnávací cementová stěrka	7 mm
	Celkem	10 mm
	Konstrukce schodiště	

Poznámka Odstín a typ nášlapné vrstvy dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek podkladních vrstev skladby podlahy.

SPORTOVNÍ HALA LYSÁ NAD LABEM
SKLADBY PODLAH

Ozn.	Název skladby	
PL.14	Podlaha ve výtahové šachtě (zatížení do 3,5kN/m ²)	tloušťka
	Betonová mazanina s cementovým zásypem	50 mm
	– armování kari sítí 100x100 mm	
	Separční PE fólie	–
	Tepelná izolace EPS 100	120 mm
	– součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$	
	Celkem	170 mm
	Železobetonová deska	300 mm
	Ochranná betonová mazanina	30 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny (nataven celoplošně a po celé délce spojů), bude provedeno jako tlaková hydroizolace	4 mm
	Hydrofobizační pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z hliníkové fólie (nataveno celoplošně a po celé délce spojů), bude provedeno jako tlaková hydroizolace	4 mm
	Podkladní betonová mazanina s výztužnou sítí	100 mm
	Hutněný štěrkopískový násyp	200 mm
	– směs drceného kameniva různé frakce; umístění systému pro odvětrání radonu z podloží	
	Celkem vč. spodní stavby	808 mm

Poznámka

Poznámka VEŠKERÉ POVRCHOVÉ MATERIÁLY PODLÉHAJÍ POŽADAVKU NA VZORKOVÁNÍ A SCHVALOVACÍMU PROCESU U PROJEKTANTA A INVESTORA