

0,000 = 260,310 m n.m. B.P.V.

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

architekt Ing. arch. Dana Lošťáková

HIP Ing. Martin Jeřábek

kontroloval Ing. Martin Jeřábek

stavebník Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

místo stavby Ulice Marie Hübnerové 1, Brno-Řečkovice

vypracoval -

kreslil -

zodp. projektant Ing. Josef Pirochta

název stavby

objekt

část

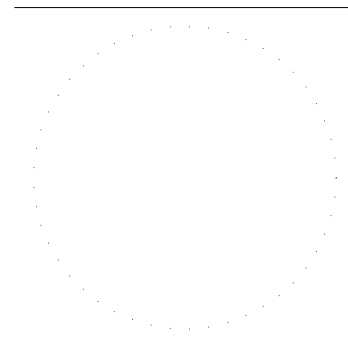
REKONSTRUKCE AREÁLU ZŠ HAPALOVA - MARIE HÜBNEROVÉ

SO 01 OBJEKT ŠKOLY

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název dokumentu

SKLADBY KONSTRUKCÍ - NOVÉ KONSTRUKCE



dokument 17-33

datum 04/2019

formát -

stupeň DPS

revize 00

měřítko -

číslo přílohy

002

POZNÁMKY

1. Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2. Změnu materiálu navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (stavební deník, email). Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započetím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem.
3. Nahrazené materiály musí splňovat stejné parametry jak materiály navržené.
4. Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě, knize standardů (pokud je součástí dokumentace), architektonicko-stavební a stavebně konstrukční části projektové dokumentace.
investora.
6. Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
7. Materiály musí splňovat požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení.
8. Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu a dále ČSN 73 1901 - Navrhování střeš, včetně souvisejících norem. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
9. V případě zjištění větší míry vlhkosti, jež by měla vliv na kvalitu povrchů, budou muset být učiněna opatření, která by zamezila vzniku poruch na konstrukcích.
10. Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména ne pevnost, únosnost, vlhkost, přásnost a očištění.
11. Dilatace budou prováděny v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení autorskému dozoru a technickému dozoru investora.
13. Při realizaci navržených parozábran a izolací je nutné dbát na těsnosti a kvalitu provedených detailů.
16. Veškeré mazaniny nutno dilatovat prořezáním na části maximálně 4x4 m, spáry zatmelit. Mazaniny dilatačně oddělit od sloupů a betonových konstrukcí pásem pěnového polyethylenu tl. 5 mm.
17. Proti přenosu hluku a vibrací z podlahové desky do stěn bude podlahová deska od stěn izolována elastifikovaným podlahovým polystyrenem tl. 15 mm.
18. Přečходы mezi jednotlivými povrchy podlah, kde nejsou navrženy prahy dveří, u ukončení podlah a dilatací budou opatřeny podlahovými lištami, které budou vzorkovány v rámci autorského dozoru.
19. Koeficient smykového tření u povrchů bude dodržen dle požadavků (a doložen atestem) ČSN 74 4507 - Odolnost proti skluznosti povrchu podlah, vyhlášky č. 398/2009 o OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb a dle vyhlášky MMR č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.
20. V prostorech s výskytem vyšší vlhkosti (sprchy, úklidové místnosti, toalety apod.) bude skladba podlahy doplněna o hydroizolační stěrku.

SKLADBY STŘECH

označení	název skladby	umístění
R/01	Jednoplášťová střecha	3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	extenzivní zeleň - netřesky, rozchodníky, kostřavy		-
vegetační	substrát pro extenzivní zeleň	po obvodu pruh kačírku šířky 300 mm, frakce 16-32 mm	60
filtrační	geotextilie 500 g/m²	volně ložená s přesahy min. 100 mm	5,5
hydroakumulační	drenážní nopová fólie, výška nopy 20 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	20
separační a ochranná	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 500 g/m²	volně ložená s přesahy min. 100 mm	5,5
hydroizolační	folie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	mechanicky kotvená k podkladu, spoje horkovzdušně svařeny, vytažená na okolní atiky až po závěrnou lištu	1,5
tepelně izolační	vrchní vrstva z minerální izolace	lepeno k podkladu, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, ve dvou vrstvách se vzájemně prostřídanými sparami včetně spádových klínů	180
spádová vrstva, tepelně izolační	spádové klíny z minerální izolace	spád 2 %, lepeno k podkladu, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	200
parozábrana	nativitelný asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skelné tkaniny	bodově nataveno	4
spojovací	asfaltový penetrační nátěr	-	-
nosná		viz stavebně konstrukční část	dle D.1.2
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			476,5

označení	název skladby	umístění
R/02	Vegetační jednoplášťová plochá střecha	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	extenzivní zeleň - netřesky, rozchodníky, kostřavy		-
vegetační	substrát pro extenzivní zeleň	po obvodu pruh kačírku šířky 300 mm, frakce 16-32 mm	80
filtrační	geotextilie 500 g/m²	volně ložená s přesahy min. 100 mm	5,5
hydroakumulační	drenážní nopová fólie, výška nopy 20 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	20
ochranná	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	2
hydroizolační	folie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	mechanicky kotvená k podkladu, spoje horkovzdušně svařeny, vytažená na okolní atiky min. 150 mm	1,5
tepelně izolační	tepelná izolace minerální vlna	lepeno k podkladu, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, ve dvou vrstvách se vzájemně prostřídanými sparami včetně spádových klínů	200
spádová vrstva, tepelně izolační	spádové klíny z minerální izolace, tloušťka 20-200 mm	spád 2 %, lepeno k podkladu AOSI, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	200
parozábrana	nativitelný asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skelné rohože	bodově nataveno	4
spojovací	asfaltový penetrační nátěr	-	-
nosná		viz stavebně konstrukční část	dle D.1.2
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			513

označení	název skladby	umístění
R/03	Vstupní přístřešek	střecha nad vstupem

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
hydroizolační	folie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	mechanicky kotvená k podkladu, spoje horkovzdušně svařeny, vytažená na okolní atiky min. 150 mm	1,5
separační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 500 g/m²	volně ložená s přesahy min. 100 mm	5,5
nosná	ISO nosník s vytvořenou spádovou vrstvou z betonu (spád 2%)	viz stavebně konstrukční část	dle D.1.2
pohledová	hliníkové systémové obkladové kazety, tloušťka plechu min. 1,0 mm, povrchová úprava polyesterový lak (35 µm) včetně systémového roštu z FeZn, barva šedá, obklad (atypický rozměr) bude ze všech stran se skrytým dešťovým žlabem		100
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			107

SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/01	Keramická dlažba	1PP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	spáry v šířce 3 mm	8
spojovací	lepidlo pro keramickou dlažbu		6
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	73
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	100
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	100
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	celoplošně nataveno	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
penetrační	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
podsypaný	zhuťněný podsyp	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	75
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/02	Koberec	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Koberec		7
spojovací	lepidlo na koberce		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	65
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
vyrovnávací	násyp	(zrnitost 0-6 mm)	30
nosná	cihelná klenba + násyp	viz stavebně konstrukční část	282
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			138,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/03	Vinyl	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	vinyl		5
spojovací	lepidlo na vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	57
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
vyrovnávací	násyp	(zrnitost 0-6 mm)	30
nosná	cihelná klenba + násyp	viz stavebně konstrukční část	282
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			138,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/04	Koberec	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	koberec		7
spojovací	lepidlo na koberec		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	68
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	100
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
podsypaný	zhuťný podsypaný	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	225
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/05	Keramická dlažba	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	spáry v šířce 3 mm	8
spojovací	lepidlo pro keramickou dlažbu		7
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	66
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
podsypaný	zhuťný podsypaný	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/06	Vinyl	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	vinyl		5
spojovací	lepidlo na vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	60
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	100
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
podsypaný	zhuštěný podsypaný	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	225
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/07	Víceúčelová sportovní vinylová podlaha	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	víceúčelová vinylová bodově elastická sportovní podlaha s vysokým indexem ochrany při nárazu, vyzlužená vrstvou ze skelného vlákna	spoje provedeny za pomoci svařovací sňůry	12
spojovací	lepidlo určené pro víceúčelovou vinolovou podlahu		3
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	62
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	$\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	100
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
podsypaný	zhuštěný podsypaný	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	225
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/08	Vinyl, nová část objektu, podlahové vytápění	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Vinyl		5
spojovací	lepidlo na vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	60
separační	systémová PE folie (natíštěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	$\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	200
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
podsyyp	zhutněný podsyyp	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/09	Keramická dlažba, nová část objektu, podlahové vytápění	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	spáry v šířce 3 mm, včetně řešení soklů	8
spojovací	lepidlo pro keramickou dlažbu		6
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr, trubky teplovodního podlahového vytápění kotvené příchytkami k EPS	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	67
separační	systémová PE folie (natíštěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	$\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	200
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
podsyyp	zhutněný podsyyp	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/10	Sametový vinyl, nová část objektu, podlahové vytápění	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	sametový vinyl		5
spojovací	lepidlo na sametový vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr, trubky teplovodního podlahového vytápění kotvené příchytkami k EPS	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	70
separační	systémová PE folie (natíštěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	$\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
podklad	základová podkladní deska	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	200
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z PE rohože 200g/m ²	celoplošně nataveno	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
vyrovnávací	podkladní beton	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
podsypaný	zhuštěný podsyp	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	50
stávající terén	stávající terén		
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/11	Koberec, stávající nosná konstrukce tropu	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	koberec		7
spojovací	lepidlo na koberec		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	67
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
vyrovnávací	litá cementová pěna	400 kg/m ³ (vyrovnání prostoru mezi I nosníky a deskami hrdís)	80
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	1
nosná	nová stropní konstrukce (nosníky IPE + zapuštěná ŽB deska s trapézovým plechem)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/12	Keramická dlažba, stávající nosná konstrukce tropu	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	spáry v šířce 3 mm	8
spojovací	lepidlo pro keramickou dlažbu		7
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	75
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
vyrovnávací	litá cementová pěna	400 kg/m ³ (vyrovnání prostoru mezi I nosníky a deskami hrdís)	80
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
nosná	stávající stropní konstrukce (hrdis, ocelové nosníky I 130 mm)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	130
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/13	Keramická dlažba, stávající nosná konstrukce tropu	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	spáry v šířce 3 mm	8
spojovací	lepidlo pro keramickou dlažbu		7
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	75
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
vyrovnávací	litá cementová pěna	400 kg/m ³ (vyrovnání prostoru mezi I nosníky a deskami hrdís)	180
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
nosná	stávající stropní konstrukce (hrdis, ocelové nosníky I 260 mm)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/14	Vinyl, stávající nosná konstrukce tropu	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	vinyl		5
spojovací	lepidlo na vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	69
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	-
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
vyrovnávací	litá cementová pěna	400 kg/m ³ (vyrovnání prostoru mezi I nosníky a deskami hrdís)	80
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	-
nosná	stávající stropní konstrukce (hrdis, ocelové nosníky I 130 mm)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	130
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200

označení:	název skladby:	umístění:
F/15	Koberec, stávající nosná konstrukce tropu	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	koberec		7
spojovací	lepidlo na koberec		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	67
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
tepelně izolační	tepelná izolace EPS 150 S	desky položeny s překrytím spar spodní vrstvy, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$	80
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
vyrovnávací	litá cementová pěna	400 kg/m ³ (vyrovnání prostoru mezi I nosníky a deskami hrdís)	80
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
nosná	stávající stropní konstrukce (hrdis, ocelové nosníky I 130 mm)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	130
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			200,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/16	Vinyl	2NP, 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	vinyl		5
spojovací	lepidlo na vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	69
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
nosná	nová stropní konstrukce (nosníky IPE + zapuštěná ŽB deska s trapézovým plechem, předem předpjaté dutinové stropní panely)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,4

označení:	název skladby:	umístění:
F/17	Koberec	2NP, 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	koberec		7
spojovací	lepidlo na koberce		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	67
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
nosná	nová stropní konstrukce (nosníky IPE + zapuštěná ŽB deska s trapézovým plechem, předem předpjaté dutinové stropní panely)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,4

označení:	název skladby:	umístění:
F/18	Keramická dlažba	2NP, 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	spáry v šířce 3 mm	8
spojovací	lepidlo pro keramickou dlažbu		7
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	65
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
nosná	nová stropní konstrukce (nosníky IPE + zapuštěná ŽB deska s trapézovým plechem, předem předpjaté dutinové stropní panely)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/19	Vinyl, nová část objektu, podlahové vytápění	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	vinyl		5
spojovací	lepidlo na vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr, trubky teplovodního podlahového vytápění kotvené příchytkami k EPS	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	69
separační	systémová PE folie (natištěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
nosná	nová stropní konstrukce (předem předpjaté ŽB panely s nadbetonováním)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/20	Keramická dlažba, nová část objektu, podlahové vytápění	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	spáry v šířce 3 mm	8
spojovací	lepidlo pro keramickou dlažbu		7
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr, trubky teplovodního podlahového vytápění kotvené příchytkami k EPS	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	65
separační	systémová PE folie (natištěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
nosná	nová stropní konstrukce (předem předpjaté ŽB panely s nadbetonováním)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/21	Koberec, nová část objektu, podlahové vytápění	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	koberec		7
spojovací	lepidlo na koberce		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr, trubky teplovodního podlahového vytápění kotvené příchytkami k EPS	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	67
separační	systémová PE folie (natištěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
nosná	nová stropní konstrukce (předem předpjaté ŽB panely s nadbetonováním)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/22	Sametový vinyl, nová část objektu, podlahové vytápění	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	sametový vinyl		5
spojovací	lepidlo na sametový vinyl		2
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr, trubky teplovodního podlahového vytápění kotvené příchytkami k EPS	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	69
separační	systémová PE folie (natíštěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
nosná	nová stropní konstrukce (předem předpjaté ŽB panely s nadbetonováním)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/23	Víceúčelová sportovní vinylová podlaha, nová část objektu, podlahové vytápění	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	víceúčelová vinylová bodově elastická sportovní podlaha s vysokým indexem ochrany při nárazu, vyztužená vrstvou ze skelného vlákna	spoje provedeny za pomoci svařovací šňůry	12
spojovací	lepidlo určené pro víceúčelovou vinylovou podlahu		3
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr, trubky teplovodního podlahového vytápění kotvené příchytkami k EPS	CT – C30 – F6, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	61
separační	systémová PE folie (natíštěný montážní rastr) proti zatečení	spoje přeložit minimálně o 200 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
nosná	nová stropní konstrukce (předem předpjaté ŽB panely s nadbetonováním)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/24	Víceúčelová sportovní vinylová podlaha, nová část objektu	3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	víceúčelová vinylová bodově elastická sportovní podlaha s vysokým indexem ochrany při nárazu, vyztužená vrstvou ze skelného vlákna	spoje provedeny za pomoci svařovací šňůry	12
spojovací	lepidlo určené pro víceúčelovou vinylovou podlahu		3
vyrovnávací	samonivelační vyrovnávací stěrka	C25, F5	4
roznášecí	litý samonivelační cementový potěr	CT-C25-F5, vrstvu po obvodu oddílatovat PE páskou tl. 8 mm, přebroušení povrchu	61
separační	PE folie	spoje přeložit minimálně o 100 mm	0,2
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		30
kročejová	podlahový polystyren EPS T 4000		40
nosná	nová stropní konstrukce (předem předpjaté ŽB panely s nadbetonováním)	viz stavebně konstrukční část dle D.1.2	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			150,2

označení:	název skladby:	umístění:
F/25	Podlaha terasy	3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	dřevoplastová prkna	bezespára pokládka, včetně vynášecí podkonstrukce	28
nosná	nová ocelová konstrukce	viz výpis zámečnických výrobků	
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			28

SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/01	Základní skladba stěny stávající zdivo, rekonstruovaná část objektu	1NP - 2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z minerální vlny v tl. 120 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky, fasádní omítka bílá probarvená v hmotě nebo vlnitá písková	zrnitost fasádní omítky 0,5 mm, rozhraní bílých omítek a strukturovaných vlnitých dle výkresu pohledů	130
vyrovnávací	reprofiláční malta		30
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP), tloušťka až 1180 mm		1180
tloušťka skladby celkem [mm]			1340

označení:	název skladby:	umístění:
W/02	Skladba stěny stávající zdivo, rekonstruovaná část objektu	1NP - 2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z minerální vlny v tl. 200 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky, fasádní omítka bílá probarvená v hmotě nebo vlnitá písková	zrnitost fasádní omítky 0,5 mm, rozhraní bílých omítek a strukturovaných vlnitých dle výkresu pohledů	210
vyrovnávací	reprofiláční malta		30
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP), tloušťka až 850 mm		850
tloušťka skladby celkem [mm]			1090

označení:	název skladby:	umístění:
W/03	Skladba stěny keramické tvárnice, nová část objektu	1NP - 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z minerální vlny v tl. 200 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky, fasádní omítka bílá probarvená v hmotě nebo vlnitá písková	zrnitost fasádní omítky 0,5 mm, rozhraní bílých omítek a strukturovaných vlnitých dle výkresu pohledů	210
nosná	Keramické tvárnice typu Therm, specifikace dle legend materiálů ve výkresové části	zděno na maltu pro tvárnice typu Therm	300
tloušťka skladby celkem [mm]			510

označení:	název skladby:	umístění:
W/04	Skladba stěny keramické tvárnice, nová část objektu	3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
tepelně izolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z minerální vlny v tl. 120 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky, fasádní omítka bílá probarvená v hmotě nebo vlnitá písková	zrnitost fasádní omítky 0,5 mm, rozhraní bílých omítek a strukturovaných vlnitých dle výkresu pohledů	130
nosná	Keramické tvárnice typu Therm	zděno na maltu pro tvárnice typu Therm	300
tloušťka skladby celkem [mm]			430

označení:	název skladby:	umístění:
W/05	Skladba soklu, rekonstruovaný objekt, tl. zateplení 50 mm	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
dokončovací	umělý kámen	imitace travertinu	30
vzduchová mezera	vzduchová mezera, nosný hliníkový systémový rošt		55
tepelně izolační	tepelná izolace z minerální vlny v tl. 50 mm, černá integrovaná paropropustná fólie, hmoždinky		50
vyrovnávací	reprofiláční malta		30
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP)		850
tloušťka skladby celkem [mm]			1015

označení:	název skladby:	umístění:
W/06	Skladba soklu, rekonstruovaný objekt, tl. zateplení 120 mm	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
dokončovací	umělý kámen	imitace travertinu	30
vzduchová mezera	vzduchová mezera, nosný hliníkový systémový rošt		65
tepelně izolační	tepelná izolace z minerální vlny v tl. 120 mm, černá integrovaná paropropustná fólie, hmoždinky		120
vyrovnávací	reprofiláční malta		30
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP)		1180
tloušťka skladby celkem [mm]			1425

označení:	název skladby:	umístění:
W/07	Skladba soklu, nová část objektu	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
dokončovací	umělý kámen	imitace travertínu	30
vzduchová mezera	vzduchová mezera, nosný hliníkový systémový rošt		65
tepelně izolační	tepelná izolace z minerální vlny v tl. 120 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky		120
nosná	Keramické tvárnice typu Therm	zděno na maltu pro tvárnice typu Therm	300
tloušťka skladby celkem [mm]			420

označení:	název skladby:	umístění:
W/08	Skladba soklu, rekonstruovaná část objektu, mezi UT a úrovní +0,300	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
dokončovací	umělý kámen	imitace travertínu, umělý kámen kladen od 40 mm nad úrovní UT	30
vzduchová mezera	vzduchová mezera, nosný hliníkový systémový rošt		65
tepelně izolační	tepelná izolace EPS perimetr (vařlová struktura) v tl. 120 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$	120
vyrovnávací	reprofiláční malta		30
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP)		1180
tloušťka skladby celkem [mm]			1330

označení:	název skladby:	umístění:
W/09	Skladba soklu, rekonstruovaná část objektu, mezi UT a úrovní +0,300	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
dokončovací	umělý kámen	imitace travertínu, umělý kámen kladen od 40 mm nad úrovní UT	30
vzduchová mezera	vzduchová mezera, nosný hliníkový rošt		55
tepelně izolační	tepelná izolace z XPS v tl. 50 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$	50
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP)		850
tloušťka skladby celkem [mm]			900

označení:	název skladby:	umístění:
W/10	Skladba soklu, nová část objektu, mezi UT a úrovní +0,300	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
dokončovací	umělý kámen	imitace travertínu, umělý kámen kladen od 40 mm nad úrovní UT	30
vzduchová mezera	vzduchová mezera, nosný hliníkový rošt		55
tepelně izolační	tepelná izolace z XPS v tl. 120 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$	120
nosná	Keramické tvárnice typu Therm	zděno na maltu pro tvárnice typu Therm	300
tloušťka skladby celkem [mm]			420

označení:	název skladby:	umístění:
W/11	Skladba horní atiky - vnitřní vrstva	STŘECHA NAD 3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
parozábrana	natavitelný asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skelné tkaniny	bodově nataveno	4
tepelně izolační	tepelně izolační desky - minerální vlna hydrofobizovaná	lepeno k podkladu, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	80
separační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m ²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	2
hydroizolační	folie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	mechanicky kotvená k podkladu, spoje horkovzdušně svařeny, vytažená na horní atiku až k závětrné liště	1,5
tloušťka skladby celkem [mm]			87,5

označení:	název skladby:	umístění:
W/12	Skladba spodní atiky - vnitřní vrstva	STŘECHA NAD 2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
parozábrana	natavitelný asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skelné tkaniny	bodově nataveno	4
hydroizolační	kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z minerální vlny v tl. 80 mm, lepicí + stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky, fasádní omítka bílá probarvená v hmotě	zrnitost fasádní omítky 0,5 mm, do výšky 150 mm nad rovinu střechy vytažena místo omítky mPVC ve standardu střešní folie	90
tloušťka skladby celkem [mm]			94

označení:	název skladby:	umístění:
W/13	Parapetní část zdiva ve 3NP	3NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
hydroizolační	folie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	mechanicky kotvená k podkladu, spoje horkovzdušně svařeny, vytažená na okolní atiky min. 150 mm	1,5
separační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	2
tepelně izolační	tepelně izolační desky - minerální vlna hydrofobizovaná	lepeno k podkladu, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	180
parozábrana	natavitelný asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skelné tkaniny	bodově nataveno	4
nosná	Keramické tvárnice typu Therm	zděno na maltu pro tvárnice typu Therm	300
tloušťka skladby celkem [mm]			487,5

označení:	název skladby:	umístění:
W/14	Obvodová stěna kolem 1PP - zateplená	1PP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
tepelně izolační	tepelná izolace z EPS perimetr	lepeno k podkladu, $\lambda_{d,max} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	120
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	lepeno k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovo	lepeno k podkladu	4
spojovací můstek	asfaltový penetrační nátěr		1
nosná	stávající nosná konstrukce (CPP), tloušťka od 920 do 1180 mm		-
tloušťka skladby celkem [mm]			129