

0,000 = 000,000 m n. m. B.p.v., souřadnicový systém JTSK

generální projektant



LP Staving, s.r.o.

Větrov 160, 664 83 Domašov
Václavská 264/120b, 619 00 Brno
info@lpstaving.cz

projektant dílčí části

-

Autorizační razítko a podpis

Zodp. projektant **Ing. Ladislav Pokorný**

HIP **Ing. Petr Antl**

Vypracoval **Ing. Marek Hála**

Architekt -

Kontroloval -

Stavebník **Střední škola technická Znojmo, příspěvková Organizace, Uhelná 3264/6, 66902 Znojmo, IČO: 00530506**

Místo stavby **k.ú. Znojmo-město [793418], parc.č. 5691/11, dotč.parc. 5691/4, 5691/5, 5691/6**

Název stavby

Řešení školního stravování (jidelny)

Střední školy technické Znojmo, příspěvková organizace

Stavební objekt **SO 001 - OBJEKT TRUHLÁŘSKÝCH DÍLEN**

Dílčí část **D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Název dokumentu

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Zakázkové číslo **13/2023**

Formát **A3**

Datum **10/2023**

Stupeň **DUR+DSP, DPS**

Revize **00**

Měřítko

Číslo výkresu

Paré

D.1.1.02

PŘEHLED SKLADEB KONSTRUKCÍ STÁVAJÍCÍCH A BOURACÍCH

STĚNY	
OZN.	NÁZEV
SN.01	STĚNA OBVODOVÁ ZDĚNÁ PTH
SN.02	STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ PTH
SN.03	STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ - plná cihla
SN.04	STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ - plná cihla
SN.05	STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ - lehčená cihla
SN.06	STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ PTH

PODLAHY	
OZN.	NÁZEV
PD.01	PODLAHA NA TERÉNU, 1.NP část 01
PD.02	PODLAHA NA TERÉNU, 1.NP část 02
PD.03	PODLAHA 2.NP
PD.04	PODLAHA 2.NP

STŘECHY	
OZN.	NÁZEV
ST.01	STŘECHA část 01
ST.02	STŘECHA část 02
ST.03	STŘECHA část schodiště

PŘEHLED SKLADEB KONSTRUKCÍ NOVÝCH

STĚNY	
OZN.	NÁZEV
TI.01	ZATEPLENÍ OBVODOVÉ STĚNY
TI.02	ZATEPLENÍ OBVODOVÉ STĚNY SOKL
TI.03	ZATEPLENÍ ATIK
SN.10	STĚNA OBVODOVÁ NOSNÁ ZDĚNÁ PTH
SN.11	STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH
SN.12	STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH AKU
SN.13	STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH
SN.14	STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH
SN.15	Vnitřní dělicí SDK příčka 150 mm

PODLAHY	
OZN.	NÁZEV
PD.10	NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA PODLAHY - ČÁST 01 (výdejna, jídelna, učebna, sociální zázemí)
PD.11	NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA PODLAHY - ČÁST 01 (výdejna, jídelna, učebna, sociální zázemí)
PD.21	ZÁMKOVÁ DLAŽBA POJEZDOVÁ
PD.22	CHODNÍK
PD.23	ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA

STŘECHY	
OZN.	NÁZEV
ST.10	NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA STŘECHY část 01
ST.11	NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA STŘECHY část 02
ST.12	NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA STŘECHY část schodiště

PODHLÉDY	
OZN.	NÁZEV
PH.01	PODHLÉD KAZETOVÝ
PH.02	PODHLÉD SVĚŠENÝ SDK

SN.01 STĚNA OBVODOVÁ ZDĚNÁ PTH							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
2	nosná	Porotherm 44 P10 na MC 15		440			
3	povrchová úprava	Venkovní březolitová omítka		20			
Tloušťka celkem				475			

SN.02 STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ PTH							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
2	nosná	Porotherm 44 P10 na MC 15		440			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
Tloušťka celkem				470			

SN.03 STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ - plná cihla							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
2	nosná	Cihla plná pálená CP P10 na MC 10		450			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
Tloušťka celkem				480			

SN.04 STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ - plná cihla							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
2	nosná	Cihla plná pálená CP P10 na MC 10		300			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
Tloušťka celkem				330			

SN.05**STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ - lehčená cihla**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
2	nosná	Cihla lehčená P10 na MC 10	150			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			

SN.06**STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ ZDĚNÁ PTH**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
2	nosná	Porotherm 25 P10 na MC 15	250			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
Tloušťka celkem			280			

PD.01**PODLAHA NA TERÉNU, 1.NP část 01**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	PVC	2			
2		Disperzní lepidlo	1			
3		Teralit R	3			
4	vyrovnávací	betonová mazanina	65			
5	tepelná	Lignopor	35			
6	nosná	ŽB betonová mazanina vyztužná sítí S5/150	120			
7	hydroizolace	ALP + Bitagit S	2			
8	podkladní	Podkladní betonová mazanina B 10	100			
9	podkladní	Štěrkový podsyp	100			
10		Rostlý terén	-			
Tloušťka celkem			428			

PD.02**PODLAHA NA TERÉNU, 1.NP část 02**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	keramická dlažba	8			
2	penetrační	maltové lože	25			
3	nosná	betonová mazanina	45			
4	nosná	ŽB betonová mazanina vyztužná sítí S5/150	120			
5	hydroizolace	ALP + Bitagit S	2			
6	podkladní	Podkladní betonová mazanina B 10	100			
7	podkladní	Štěrkový podsyp	100			
8		Rostlý terén	-			
Tloušťka celkem			400			

PD.03**PODLAHA 2.NP**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	PVC	2			
2		Disperzní lepidlo	1			
3		Teralit R	3			
4	vyrovnávací	betonová mazanina	65			
5	tepelná	Lignopor	35			
6	nosná	stropní ŽB panel	300			
7	povrchová vrstva	vápenocementová omítka	15			
Tloušťka celkem			421			

PD.04**PODLAHA 2.NP**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	keramická dlažba	8			
2	penetrační	maltové lože	25			
3	nosná	betonová mazanina	45			
5	tepelná	Lignopor	35			
6	nosná	stropní ŽB panel	300			
7	povrchová vrstva	vápenocementová omítka	15			
Tloušťka celkem			428			

ST.01 STŘECHA část 01							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	krytina	Plech KOB 1004 + uzavírka vln		30			
2	ochranná vrstva	Lepenka 400H		-			
3	základ	DŘ bednění - nehoblovaná prkna		20			
4	konstrukční vrstva / tepelná vrstva	SM hranoly 100x140 / Tepelná izolace Prefizol		140			hranoly budou zachovány, 10% z celkového objemu hranolů budou vyměněny za nové - dle skutečného rozsahu porušených hranolů / tepelná izolace bude kompletně odstraněna
5	parozábrana	Folie PVC		-			bude odstraněna mezi trámy
6	povrchová vrstva	Sádrokartonové desky		15			
7	nosná část	Ocelová konstrukce střechy opláštěna SDK 12,5 mm		-			SDK bude kompletně demolováno
Tloušťka celkem				190			

ST.02 STŘECHA část 02							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	krytina	Plech KOB 1004 + uzavírka vln		30			
2	ochranná vrstva	Lepenka 400H		-			
3	základ	DŘ bednění - nehoblovaná prkna		20			
4	nosná konstrukce / tepelná vrstva	Nosná konstrukce krovu - krokve / tepelná izolace Prefizol		140			krokve budou zachovány / tepelná izolace bude kompletně odstraněna
5	parozábrana	Folie PVC		-			bude odstraněna mezi trámy
6	povrchová vrstva	Sádrokartonové desky		15			SDK bude kompletně demolováno
Tloušťka celkem				190			

ST.03 STŘECHA část schodiště							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	krytina	Plech KOB 1004 + uzavírka vln		30			
2	ochranná vrstva	Lepenka 400H		-			
3	základ	DŘ bednění - nehoblovaná prkna		20			
4	nosná konstrukce / tepelná vrstva	Nosná konstrukce krovu - krokve / tepelná izolace Prefizol		140			
5	parozábrana	Folie PVC		-			
6	povrchová vrstva	Sádrokartonové desky		15			
Tloušťka celkem				190			

<div> <div>TI.01</div> <div>ZATEPLENÍ OBVODOVÉ STĚNY</div> </div>							
ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_0 [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	úprava povrchu	Stávající omítka objektu bude očištěna (tlakově vodou) a zbavena původní barvy, rozsah zapravení stavající omítky jádrovou omítkou v rozsahu 10%, před provedením kontaktního zateplovacího systému bude provedena tahová zkouška kotev		-	-	-	
	penetrace	penetrace podkladu		-			
2	kontaktní lepení	Lepící stěrková hmota pro kontaktní lepení EPS, lepení celoplošné		7	-	-	
3	tepelněizolační	Certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 70 F(λ = min. 0,039 W/(m.K), barevné řešení viz výkres pohledů v části D.1.1,zateplení popsáno v D.1.1-01_TECHNICKÁ ZPRÁVA		180	0,039		
4	kotvicí prvky	SRD 5 s roznášecím talířem, zápusťná montáž, kotva do zdiva, délka dle tloušťky TI		-	-	-	
5	armovací tmel	jednosložková prášková lepící a stěrková hmota, na bázi cementu s armovací tkaninou, tl. 4-5 mm		5			
6	penetrace	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro vyrovnání nasákavosti podkladu					
7	povrchová úprava	pastovitá probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka s progresivním sasmočisticím efektem, zrno 1,5 mm, odolná vůči mikroorganismům a řasám, odstín bude na stavbě vzorkováním/ kolem objektu do výšky 300mm od UT provedena marmolitová omítka		2			
Tloušťka celkem				194			

<div> <div>TI.02</div> <div>ZATEPLENÍ OBVODOVÉ STĚNY SOKL</div> </div>							
ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_0 [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	úprava povrchu	Před provedením soklu bude stávající zámková dlažba demontována do hloubky 0,8 m od UT a 1m od objektu. V další části kolem objektu bude vybourán betonový sokl. Před provedením zateplení soklu bude povrch očištěn tlakově vodou, zabaven staré omítky a nově dorovnán jádrovou sanační omítkou v rozsahu 100% kolem celého objektu.		15	-	-	
	penetrace	penetrace podkladu		-			
2	kontaktní lepení	Lepící stěrková hmota pro kontaktní lepení EPS, lepení celoplošné		7	-	-	
3	tepelněizolační	XPS I 300 kPa, jednosložková lepící a stěrková hmota na bázi cementu, tl. 5 - 8 mm, penetrace - podkladní penetrační nátěr, na bázi akrylátové disperze		180	0,036		
4	kotvicí prvky	SRD 5 s roznášecím talířem, zápusťná montáž, kotva do zdiva, délka dle tloušťky TI		-	-	-	
5	armovací tmel	jednosložková prášková lepící a stěrková hmota, na bázi cementu s armovací tkaninou, tl. 4-5 mm		5			
6	penetrace	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro vyrovnání nasákavosti podkladu					

7	povrchová úprava	pastovitá probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka s progresivním sasmočisticím efektem, zrno 1,5 mm, odolná vůči mikroorganismům a řasám, odstín bude na stavbě vzorkováním/ kolem objektu do výšky 300mm od UT provedena marmolitová omítka		2			
8	ochranná vrstva	popova folie výška popu 20 s geotextilií, kolem objektu zabudováno drenážní potrubí DN 100 s vývody na terén (ukončeno nerez mřížkou), na fasádě ukončovací PVC lišta pro popovu folii		-			
Tloušťka celkem				194			

TI.03 ZATEPLENÍ ATIK							
ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	úprava povrchu	Před provedením soklu bude stávající zámková dlažba demontována do hloubky 0,8 m od UT a 1m od objektu. V další části kolem objektu bude vybourán betonový sokl. Před provedením zateplení soklu bude povrch očištěn tlakově vodou, zabaven staré omítky a nově dorovnán jadrovou sanační omítkou v rozsahu 100% kolem celého objektu.		15	-	-	
	penetrace	penetrace podkladu		-			
2	kontaktní lepení	Lepící stěrková hmota pro kontaktní lepení EPS, lepení celoplošné		7	-	-	
3	tepelněizolační	XPS I 300 kPa, jednosložková lepící a stěrková hmota na bázi cementu, tl. 5 - 8 mm, penetrace - podkladní penetrační nátěr, na bázi akrylátové disperze		100	0,036		
4	kotvicí prvky	SRD 5 s roznášecím talířem, zápuštná montáž, kotva do zdiva, délka dle tloušťky TI		-	-	-	
5	armovací tmel	jednosložková prášková lepící a stěrková hmota, na bázi cementu s armovací tkaninou, tl. 4-5 mm		5			
6	penetrace	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro vyrovnání nasákavosti podkladu					
7	povrchová úprava	pastovitá probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka s progresivním sasmočisticím efektem, zrno 1,5 mm, odolná vůči mikroorganismům a řasám, odstín bude na stavbě vzorkováním/ kolem objektu do výšky 300mm od UT provedena marmolitová omítka		2			
Tloušťka celkem				112			
SN.10 STĚNA OBVODOVÁ NOSNÁ ZDĚNÁ PTH							
ozn.	funkce	popis		tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka		15			
2	nosná	Cihla Porotherm 44 Profi - Broušená		440			
Tloušťka celkem				455			

SN.11**STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
2	nosná	Cihla Porotherm 30 Profi - Broušená	300			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
Tloušťka celkem			315			

SN.12**STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH AKU**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
2	nosná	Cihla Porotherm 19 AKU - Akustická	190			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
Tloušťka celkem			205			

SN.13**STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
2	nosná	Cihla Porotherm 15 Profi P10 - 497 × 150 × 249 mm	150			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
Tloušťka celkem			165			

SN.14**STĚNA VNITŘNÍ NENOSNÁ ZDĚNÁ PTH**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
2	nosná	Cihla Porotherm 11,5 Profi P10 - 497 × 115 × 249 mm	115			
3	povrchová úprava	Vápenocementová omítka	15			
Tloušťka celkem			130			

SN.15**Vnitřní dělicí SDK příčka 150 mm**

ozn.	funkce	popis	tl. [mm]	λ_0 [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	povrchová úprava	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - Malba na sádrokarton (suchý provoz místnosti, kuchyně a obytná místnost) / Keramický obklad	-			
2	opláštění	OPLÁŠTĚNÍ - 2x SDK deska Rbi tl. 2x12,5 mm	25			
3	nosná	DUTINA - nosná konstrukce SDK stěny tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými profily UW, svislá část konstrukce je tvořena profily CW 100 ve vzdálenostech 625 mm od sebe + Izolace Isover Piano 60 mm	100			
4	opláštění	OPLÁŠTĚNÍ - 2x SDK deska Rbi tl. 2x12,5 mm	25			
5	povrchová úprava	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - Malba na sádrokarton (suchý provoz místnosti, kuchyně a obytná místnost) / Keramický obklad	-			
Tloušťka celkem			150			

PD.10**NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA PODLAHY - ČÁST 01 (výdejna, jídelna, učebna, sociální zázemí)**

ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	PVC		3			
2	nivelační	samonivelační cementová stěrka		2			
3	vyrovnávací	samonivelační cementový litý potěr		65	1,2	2200	dodržení dilatačních spar dle výrobce
5	tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu		40	0,035	25	
6	hydroizolační	izolace proti zemní vlhkosti a pronikání radonu z podloží, 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plošné hmotnosti 230 g/m ² horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrchu je opatřen separační PE fólií		10		100000	1. vrstva bodově natavena k podkladu, 2. vrstva celoplošně natavena k 1. vrstvě
7	penetrační	afaltová penetrace					spotřeba min. 0,3 kg/m ²
8	nosná	ŽB deska	-	-			
				Tloušťka celkem		120	

PD.11**NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA PODLAHY - ČÁST 01 (výdejna, jídelna, učebna, sociální zázemí)**

ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	Keramická dlažba		8			
2	lepící	cementové lepidlo		5			
3	nivelační	samonivelační cementová stěrka		2			
4	vyrovnávací	samonivelační cementový litý potěr		60	1,2	2200	dodržení dilatačních spar dle výrobce
5	tepelněizolační	desky z pěnového polystyrenu		40	0,035	25	
6	hydroizolační	izolace proti zemní vlhkosti a pronikání radonu z podloží, 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plošné hmotnosti 230 g/m ² horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrchu je opatřen separační PE fólií		10		100000	1. vrstva bodově natavena k podkladu, 2. vrstva celoplošně natavena k 1. vrstvě
7	penetrační	afaltová penetrace					spotřeba min. 0,3 kg/m ²
8	nosná	ŽB deska	-	-			
				Tloušťka celkem		125	

PD.21**ZÁMKOVÁ DLAŽBA POJEZDOVÁ**

ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	Zámková dlažba Vlnka		80			
2	vyrovnávací	kamenivo frakce 4-8 mm		40			
3	vyrovnávací	kamenivo frakce 8-16 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		100			
4	podklad	kamenivo frakce 16-32 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		100			
5	podklad	kamenivo frakce 32-64 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		200			
6	podklad	štěrkopísek 0-8 mm		100			
7	podklad	zhtněná pláň		-			
Tloušťka celkem				620			

PD.22**CHODNÍK**

ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	Zámková dlažba 500X500		50			
2	vyrovnávací	kamenivo frakce 4-8 mm		40			
3	vyrovnávací	kamenivo frakce 8-16 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		100			
4	podklad	kamenivo frakce 16-32 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		100			
5	podklad	zhtněná pláň		-			
Tloušťka celkem				290			

PD.23**ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA**

ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	nášlapná vrstva	zatravňovací dlažba		80			pojezdová tvárnice betonová
2	vyrovnávací	kamenivo frakce 4-8 mm		40			
3	vyrovnávací	kamenivo frakce 8-16 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		100			
4	podklad	kamenivo frakce 16-32 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		200			
5	podklad	kamenivo frakce 32-64 mm (hutněno po vrstvách 150-200mm)		200			
6	separace	geotextílie 300 g/m ²		-			
7	podklad	štěrkopísek 0-8 mm		100			
8	podklad	zhtněná pláň		-			
Tloušťka celkem				720			

ST.10

NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA STŘECHY část 01

8	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	střešní krytina	trapézový plech RAL 9006, plech FeZn, polyuretan 60 μ m, tl. plechu 0,7mm, výška trapézu 40mm		40	-		trapézový plech má min tl. 0,5 mm, rozteč vln v rozmezí 160 - 250 mm. Trapézový plech je položen širší
2	Separční, Mikroventilační	Vícevrstvá polypropylenová fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken. Plošná hmotnost fólie 150 g.m-2, celková plošná hmotnost 500 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 m. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.		8			
3	základ	bednění z dřevěných impregnovaných prken širších než 80 mm		22			
4	kontralat	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60 x 50 mm.		50			
5	hydroizolace	Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy		1,8			
6	tepelná izolace	Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. \leq 80 mm); 120 kPa (tl. $>$ 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m-1.K-1.		200	0,022		
7	parozábrana	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g.m-2, na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difuzního odporu 280 000 (\pm 20 000).		-			SM hranoly 100x140
8	základ	OSB 3 PD, objemová hmotnost 600 kg/m ³ , reakce na oheň třída D-s2, d0, součinitel tepelné vodivosti, 0,13 W/mK		22			
-	stávající konstrukce	SM hranoly 100x140		140			VIZ SKLADBA ST.01-STÁVAJÍCÍ STAV, hranoly budou zachovány, 10% z celkového objemu hranolů budou vyměněny za nové - dle skutečného rozsahu porušených hranolů
Tloušťka celkem				343,8			

ST.11

NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA STŘECHY část 02

8	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	střešní krytina	trapezový plech RAL 9006, plech FeZn, polyuretan 60 μ m, tl. plechu 0,7mm, výška trapézu 40mm		40	-		trapezový plech má min tl. 0,5 mm, rozteč vln v rozmezí 160 - 250 mm. Trapézový plech je položen širší vlnou nahoru
2	Separční, Mikroventilační	Vícevrstvá polypropylenová fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken. Plošná hmotnost fólie 150 g.m-2, celková plošná hmotnost 500 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 m. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.		8			
3	záklop	bednění z dřevěných impregnovaných prken širších než 80 mm		22			
4	kontralať	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60 x 50 mm.		50			
5	hydroizolace	Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy		1,8			
6	tepelná izolace	Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. \leq 80 mm); 120 kPa (tl. > 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m-1.K-1.		200	0,022		
7	parozábrana	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g.m-2, na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difuzního odporu 280 000 (\pm 20 000).		-			SM hranoly 100x140
8	záklop	OSB 3 PD, objemová hmotnost 600 kg/m ³ , reakce na oheň třída D-s2, d0, součinitel tepelné vodivosti, 0,13 W/mK		22			
-	stávající nosná konstrukce	krokve		-			VIZ SKLADBA ST.02-STÁVAJÍCÍ STAV, krov bude zachován
Tloušťka celkem				343,8			

ST.12

NOVÁ NENOSNÁ SKLADBA STŘECHY část schodiště

8	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/m ³]	poznámka
1	střešní krytina	trapézový plech RAL 9006, plech FeZn, polyuretan 60 μ m, tl. plechu 0,7mm, výška trapézu 40mm		40	-		
2	Separační, Mikroventilační	Vícevrstvá polypropylenová fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken. Plošná hmotnost fólie 150 g.m-2, celková plošná hmotnost 500 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 m. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.		8			
3	základ	bednění z dřevěných impregnovaných prken širších než 80 mm		22			
4	kontralať	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60 x 40 mm.		40			
5	hydroizolace	Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy		1,8			
6	tepelná izolace	Desky z polyizokyanurátu s povrchem z hliníkové sendvičové fólie. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa (tl. \leq 80 mm); 120 kPa (tl. $>$ 80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m-1.K-1.		200	0,022		
7	parozábrana	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží o plošné hmotnosti 120 g.m-2, na povrchu s polyesterovou stříží. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difuzního odporu 280 000 (\pm 20 000).		-			SM hranoly 100x140
8	základ	OSB 3 PD, objemová hmotnost 600 kg/m ³ , reakce na oheň třída D-s2, d0, součinitel tepelné vodivosti, 0,13 W/mK		22			
-	stávající nosná konstrukce	krokve		-			VIZ SKLADBA ST.03-STÁVAJÍCÍ STAV, krov bude zachován
Tloušťka celkem				333,8			

PH.01 PODHLED KAZETOVÝ							
ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/n]	poznámka
1	nosná konstrukce	ocelové zavěšené kotvy pro kazetový podhled		dle výkres	-		
2	povrchová vrstva	Kazeta pohledová 600x600, barva bílá rozměry 600×600×13 mm, délka 600 mm, šířka 600 mm, tloušťka 13 mm, rozměry desky 600x600 mm, hrana SK (rovná), absorpce hluku 0,1 materiál minerální vlna plošná hmotnost 3,9 kg/m² reakce na oheň třída A2-s1, d0 světelná odrazivost 88%		13			
Tloušťka celkem				13			
PH.02 PODHLED SVĚŠENÝ SDK							
ozn.	funkce	popis	referenční výrobek	tl. [mm]	λ_D [W/mK]	ρ [kg/n]	poznámka
1	nosná konstrukce	ocelové zavěšené kotvy pro SDK		dle výkres	-		
2	povrchová vrstva	Opláštění sádkartonovou deskou (deska do suchých / deska do vlhkých prostor) + malba		12,5			R 15 DP1
Tloušťka celkem				12,5			