

STAVBA
BUILDING

ÚSP pro mládež Kvasiny

MÍSTO STAVBY
LOCATION

Jelínkova 918, Kostelec nad Orlicí

INVESTOR
INVESTOR

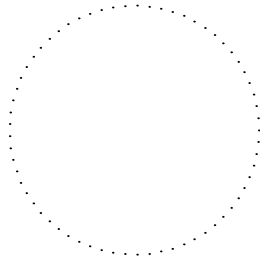
Královéhradecký kraj
Přivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

KONCEPČNÍ ARCHITEKT
CONCEPT ARCHITECT

KARLÍN BLOK
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

KARLÍN BLOK, s.r.o.
Pernerova 659/31a
186 00 Praha 8 - Karlín
www.karlinblok.cz

AUTORIZACE
AUTHORIZATION



GENERÁLNÍ PROJEKTANT
GENERAL PLANNER

KARLÍN BLOK
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

KARLÍN BLOK, s.r.o.
Pernerova 659/31a
Praha 8 - Karlín
186 00
www.karlinblok.cz

MANAŽER PROJEKTU
PROJECT MANAGER

Ing. Petr Jileček

ARCHITEKT PROJEKTU
ARCHITECT

Ing. arch. Alena Řehová

HLAVNÍ STATIK PROJEKTU
STRUCTURAL ENGINEER

Ing. Jaroslav Loskot

ZPRACOVATEL
SUBCONTRACTOR

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
RESPONSIBLE DESIGNER

Ing. Roman Mráz

VYPRACOVAL
DRAWN BY

Ing. R. Mráz

ČÍSLO ZAKÁZKY
PROJECT REF.

16-008

KONTROLOVAL
CHECKED BY

Ing. Petr Jileček

STUPEŇ DOKUMENTACE
DESIGN STAGE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

OZNAČENÍ
CODE

DPS

ČÁST
SECTION

D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

OBJEKT (SO) PROVOZNÍ SOUBOR (PS)
BUILDING

SO-01 Rodinný dům
ÚSP pro mládež Kvasiny

DÍL
PART

PROFESNÍ DÍL
STRUCTURE

010 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ

KÓD PROF.
PROFF. CODE

ARS

DĚLENÍ
STRUCTURE

ČLENĚNÍ
STRUCTURE

NÁZEV VÝKRESU
DRAWING DESCRIPTION

TABULKY SKLADEB

PODLAH, STŘECH

ZPEVNĚNÝCH PLOCH, POVRCHŮ

DATUM
DATE

05/2016

MĚŘÍTKO
SCALE

...

KOPIE
PAGE

ČÁST
SECTION

D1 **SO-01**

SO
PS

DÍL
PART

PROF.
PART

DĚLENÍ
DIVISION

ČLENĚNÍ
STRUCT.

Č. VÝKR.
DRAWN. NO.

Č. REVIZE
REVIZ. NO.

010

013

00

SKLADBY PODLAH

OZNAČENÍ / UMÍSTĚNÍ	POPIS SKLADBY (směrem od shora)		ROZMĚR (mm)	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POZNÁMKA
	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			
1.NP					
P.01a všechny prostory 1.NP s výjimkou prostorů 1.03, 1.04, 1.05 a 1.11	pochůzná vrstva	vinylový povlak	2	tloušťka 2 mm, klasifikace - oblast použití tř. 23 dle EN ISO 10581, 10582 (EN 649), tl. nášlapné vrstvy min. 0,4 mm, povrchová úprava PUR, rozměrová stálost ≤ 0,4 %, trvalá deformace ≤ 0,1 mm, stálobarevnost na umělém světle min. / 6 stupňů (EN ISO 105 - B02), protiskluznost μ > 0,6 (dle ČSN 74 4507) R10 (dle DIN 511 30) , s odolností proti bakteriím	
	lepidlo	speciální lepidlo určené pro vinylové podlahy	~ 1	-	
	vyrovnávací vrstva	samonivelační stěrka	~ 5	včetně penetrace (adhezního můstku) zajišťující soudržnost s podkladní vrstvou	
	podkladní vrstva	betonová mazanina vyztužená KARI sítí	87	KARI síť 100/6x100/6 s umístěním v ose desky, beton C25/30 X0 dilatační úseky cca = 3 m	
	separační vrstva	PE folie	0,2	folie kladená s přesahem min. 100 mm, přelepené spoje páskou, folii vytáhnout nad úroveň podlahy a po položení poslední vrstvy zaříznout	
	tepelná izolace	tepelněizolační vrstva z polystyrenových desek EPS	100	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK stlačení ≤ 2% při zatížení max. 3000 kg/m2, trvale odolávající vlhkosti	
	hydroizolace	hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu	min. 4	z SBS modifi kovaného asfaltu, nosná vložka skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m2, plnoplošně natavený	
	penetrace	penetrační asfaltový nátěr	~ 1	za studena zpracovatelná asfaltová emulse bez obsahu rozpouštědel	
	<i>nosná podkladní vrstva</i>	<i>podkladní betonová deska</i>	150	<i>vyztužená sítí KARI 100/6x100/6, beton C20/25 XC2</i>	
	celková tl. skladby		200	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	
P.01b 1.03 (tech.místn.) 1.04 (WC)	pochůzná vrstva	vinylový povlak	2	tloušťka 2 mm, klasifikace - oblast použití tř. 23 dle EN ISO 10581, 10582 (EN 649), tl. nášlapné vrstvy min. 0,4 mm, povrchová úprava PUR, rozměrová stálost ≤ 0,4 %, trvalá deformace ≤ 0,1 mm, stálobarevnost na umělém světle min. / 6 stupňů (EN ISO 105 - B02), protiskluznost μ > 0,6 (dle ČSN 74 4507) R10 (dle DIN 511 30) , s odolností proti bakteriím	
	lepidlo	speciální lepidlo určené pro vinylové podlahy	~ 1	-	
	hydroizolace	stěrková hydroizolační vyrovnávací vrstva, včetně příslušné penetrační vrstvy	~ 2	vyztužení koutů pogumovanou páskou s nakaširovanou sklotextilní nebo PVC síťovinou, hydroizolační stěrka vytažena na stěny do v. 350 mm, v místě ostříku výše (sprchy v. 2000 mm, umyvadla 1500, ostatní 350 mm nad výtokové ventily a 400 mm za hranici možného ostříku)	
	podkladní vrstva	betonová mazanina vyztužená KARI sítí	87	KARI síť 100/6x100/6 s umístěním v ose desky, beton C25/30 X0 dilatační úseky cca = 3 m	
	separační vrstva	PE folie	0,2	folie kladená s přesahem min. 100 mm, přelepené spoje páskou, folii vytáhnout nad úroveň podlahy a po položení poslední vrstvy zaříznout	
	tepelná izolace	tepelněizolační vrstva z polystyrenových desek EPS	100	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK stlačení ≤ 2% při zatížení max. 3000 kg/m2, trvale odolávající vlhkosti	
	hydroizolace	hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu	min. 4	z SBS modifi kovaného asfaltu, nosná vložka skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m2, plnoplošně natavený	
	penetrace	penetrační asfaltový nátěr	~ 1	za studena zpracovatelná asfaltová emulse bez obsahu rozpouštědel	
	<i>nosná podkladní vrstva</i>	<i>podkladní betonová deska</i>	150	<i>vyztužená sítí KARI 100/6x100/6, beton C20/25 XC2</i>	
	celková tl. skladby		200	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	
P.01c 1.05 (koupelna)	pochůzná vrstva	keramická dlažba	10	protiskluzná R10, nenasákavá	
	lepidlo	flexibilní lepidlo pro pokládku keramické dlažby	3	flexibilní dvousložkové lepidlo podle typu dlažby garance nevznikání výkvětů, tl. vrstvy dle kalibrace dlažby	
	hydroizolace	stěrková hydroizolační vyrovnávací vrstva, včetně příslušné penetrační vrstvy	~ 2	vyztužení koutů pogumovanou páskou s nakaširovanou sklotextilní nebo PVC síťovinou, hydroizolační stěrka vytažena na stěny do v. 350 mm, v místě ostříku výše (sprchy v. 2000 mm, umyvadla 1500, ostatní 350 mm nad výtokové ventily a 400 mm za hranici možného ostříku)	
	podkladní vrstva	betonová mazanina vyztužená KARI sítí	87	KARI síť 100/6x100/6 s umístěním v ose desky, beton C25/30 X0 dilatační úseky cca = 3 m	
	separační vrstva	PE folie	0,2	folie kladená s přesahem min. 100 mm, přelepené spoje páskou, folii vytáhnout nad úroveň podlahy a po položení poslední vrstvy zaříznout	
	tepelná izolace	tepelněizolační vrstva z polystyrenových desek EPS	100	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK stlačení ≤ 2% při zatížení max. 3000 kg/m2, trvale odolávající vlhkosti	
	hydroizolace	hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu	min. 4	z SBS modifi kovaného asfaltu, nosná vložka skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m2, plnoplošně natavený	
	penetrace	penetrační asfaltový nátěr	~ 1	za studena zpracovatelná asfaltová emulse bez obsahu rozpouštědel	
	<i>nosná podkladní vrstva</i>	<i>podkladní betonová deska</i>	150	<i>vyztužená sítí KARI 100/6x100/6, beton C20/25 XC2</i>	
	celková tl. skladby		200	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	
P.01d 1.11 (schodiště)	pochůzná vrstva	vinylový povlak	2	tloušťka 2 mm, klasifikace - oblast použití tř. 23 dle EN ISO 10581, 10582 (EN 649), tl. nášlapné vrstvy min. 0,4 mm, povrchová úprava PUR, rozměrová stálost ≤ 0,4 %, trvalá deformace ≤ 0,1 mm, stálobarevnost na umělém světle min. / 6 stupňů (EN ISO 105 - B02), protiskluznost μ > 0,6 (dle ČSN 74 4507) R10 (dle DIN 511 30) , s odolností proti bakteriím	
	lepidlo	speciální lepidlo určené pro vinylové podlahy	~ 1	-	
	vyrovnávací vrstva	samonivelační stěrka	~ 12	včetně penetrace (adhezního můstku) zajišťující soudržnost s podkladní vrstvou	
	<i>nosná podkladní vrstva</i>	<i>podkladní betonová deska</i>	-	<i>vyztužená sítí KARI 100/6x100/6, beton C20/25 XC2</i>	
	celková tl. skladby		15	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	

SKLADBY PODLAH

OZNAČENÍ / UMÍSTĚNÍ	POPIS SKLADBY (směrem od shora)		ROZMĚR (mm)	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POZNÁMKA
	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			
P.01e 1.02 (tech. místnost)	pochůzná vrstva	podlahový epoxidový nátěr	1	dvojitý podlahový epoxidový nátěr včetně příslušné penetrace podkladu, sokl 150 mm,	
	podkladní vrstva	betonová mazanina vyztužená KARI sítí	~ 94	KARI síť 100/6x100/6 s umístěním v ose desky, beton C25/30 X0 dilatační úseky cca = 3 m	
	separační vrstva	PE folie	0,2	folie kladená s přesahem min. 100 mm, přelepené spoje páskou, folii vytáhnout nad úroveň podlahy a po položení poslední vrstvy zaříznout	
	tepelná izolace	tepelněizolační vrstva z polystyrenových desek EPS	100	tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK stlačení ≤ 2% při zatížení max. 3000 kg/m2, trvale odolávající vlhkosti	
	hydroizolace	hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu	min. 4	z SBS modifi kovaného asfaltu, nosná vložka skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m2, plnoplošně natavený	
	penetrace	penetrační asfaltový nátěr	~ 1	za studena zpracovatelná asfaltová emulse bez obsahu rozpouštědel	
	<i>nosná podkladní vrstva</i>	<i>podkladní betonová deska</i>	<i>150</i>	<i>vyztužená sítí KARI 100/6x100/6, beton C20/25 XC2</i>	
celková tl. skladby			200	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	

P.03 1.12 (zahradní sklad)	pochůzná vrstva	podlahový epoxidový nátěr	1	dvojitý podlahový epoxidový nátěr včetně příslušné penetrace podkladu, sokl 150 mm,	
	podkladní vrstva	betonová mazanina vyztužená KARI sítí	~ 94	KARI síť 150/5x150/5 s umístěním v ose desky, beton C25/30 X0 dilatační úseky cca = 3 m	
	hydroizolace	hydroizolační pás z modifikovaného asfaltu	min. 4	z SBS modifi kovaného asfaltu, nosná vložka skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m2, plnoplošně natavený	
	penetrace	penetrační asfaltový nátěr	~ 1	za studena zpracovatelná asfaltová emulse bez obsahu rozpouštědel	
	<i>nosná podkladní vrstva</i>	<i>podkladní betonová deska</i>	<i>100</i>	<i>vyztužená sítí KARI 100/6x100/6, beton C20/25 XC2</i>	
celková tl. skladby			100	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	

2.NP

P.02a všechny prostory 2.NP s výjimkou prostorů 2.03 a 2.04	pochůzná vrstva	vinylový povlak	2	tloušťka 2 mm, klasifikace - oblast použití tř. 22 dle EN ISO 10581, 10582 (EN 649), tl. nášlapné vrstvy min. 0,4 mm, povrchová úprava PUR, rozměrová stálost ≤ 0,4 %, trvalá deformace ≤ 0,1 mm, stálobarevnost na umělém světle min. / 6 stupňů (EN ISO 105 - B02), protiskluznost μ > 0,6 (dle ČSN 74 4507) R10 (dle DIN 511 30) , s odolností proti bakteriím	
	lepidlo	speciální lepidlo určené pro vinylové podlahy	~ 1	-	
	vyrovnávací vrstva	samonivelační stěrka	~ 4	včetně penetrace (adhezního můstku) zajišťující soudržnost s podkladní vrstvou	
	podkladní vrstva	cementový litý samonivelační potěr	~ 63	litý samonivelační potěr na bázi cementového pojiva v souladu s požadavky ČSN EN 13813, umožňující srovnání podlahových konstrukcí s tolerancí 2 mm na 2 m, pevnost v tlaku min. 25 Mpa, pevnost v tahu za ohybu min. 5 Mpa, modul pružnosti min. 23 GPa	
	separační vrstva	PE folie	0,2	folie kladená s přesahem min. 100 mm, přelepené spoje páskou, folii vytáhnout nad úroveň podlahy a po položení poslední vrstvy zaříznout	
	kročejová izolace	akustické podlahové desky z minerálních vláken	30	izolační desky z hydrofobizované minerál. plsti, tvořené čedičovými vlákny, dynamická tuhost 21 MN.m-3, stlačitelnost Cp = ≤ 3 mm limitní hodnota užitného zatížení <u>minerál. desek</u> 5 kN/ m2	
	<i>nosná konstrukce</i>	<i>nosná stropní konstrukce</i>	-	<i>systémový keramický stropní systém tvořený nosníky a stropními vložkami viz. konstrukční řešení</i>	
celková tl. skladby			100	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	

P.02b 2.03 (tech.místn.) 2.04 (WC)	pochůzná vrstva	vinylový povlak	2	tloušťka 2 mm, klasifikace - oblast použití tř. 22 dle EN ISO 10581, 10582 (EN 649), tl. nášlapné vrstvy min. 0,4 mm, povrchová úprava PUR, rozměrová stálost ≤ 0,4 %, trvalá deformace ≤ 0,1 mm, stálobarevnost na umělém světle min. / 6 stupňů (EN ISO 105 - B02), protiskluznost μ > 0,6 (dle ČSN 74 4507) R10 (dle DIN 511 30) , s odolností proti bakteriím	
	lepidlo	speciální lepidlo určené pro vinylové podlahy	~ 1	-	
	hydroizolace	stěrková hydroizolační vrstva, včetně příslušné penetrační vrstvy	~ 2	vyztužení koutů pogumovanou páskou s nakaširovanou sklotextilní nebo PVC síťovinou, hydroizolační stěrka vytažena na stěny do v. 350 mm, v místě ostříku výše (sprchy v. 2000 mm, umyvadla 1500, ostatní 350 mm nad výtokové ventily a 400 mm za hranici možného ostříku)	
	podkladní vrstva	cementový litý samonivelační potěr	~ 65	litý samonivelační potěr na bázi cementového pojiva v souladu s požadavky ČSN EN 13813, umožňující srovnání podlahových konstrukcí s tolerancí 2 mm na 2 m, pevnost v tlaku min. 25 Mpa, pevnost v tahu za ohybu min. 5 Mpa, modul pružnosti min. 23 GPa	
	separační vrstva	PE folie	0,2	folie kladená s přesahem min. 100 mm, přelepené spoje páskou, folii vytáhnout nad úroveň podlahy a po položení poslední vrstvy zaříznout	
	kročejová izolace	akustické podlahové desky z minerálních vláken	30	izolační desky z hydrofobizované minerál. plsti, tvořené čedičovými vlákny, dynamická tuhost 21 MN.m-3, stlačitelnost Cp = ≤ 3 mm limitní hodnota užitného zatížení <u>minerál. desek</u> 5 kN/ m2	
	<i>nosná konstrukce</i>	<i>nosná stropní konstrukce</i>	-	<i>systémový keramický stropní systém tvořený nosníky a stropními vložkami viz. konstrukční řešení</i>	
celková tl. skladby			100	pro užitné zatížení: 2,5 kN/m2	

SKLADBY STŘECH

OZNAČENÍ / UMÍSTĚNÍ	POPIS SKLADBY (směrem od shora)		ROZMĚR (mm)	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POZNÁMKA
	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			
Rodinný dům					
S.01 plochá střecha s násypem nevětraná	stabilizace	říční kačírek	60	prané říční kamenivo, frakce 16 - 32 mm	
	separace	separační vrstva - geotextilie	~ 1	netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m2	
	hydroizolace	hydroizolační PVC-P fólie	1,5	střešní hydroizolační fólie tl. 1,5 mm, stabilizace kotvením, materiál PVC-P (měkčený polyvinylchlorid), vložka z polyesteru	
	tepelná izolace	tepelněizolační vrstva z rovinných minerálních desek	120	tepelněizolační desky z minerální plsti (resp. z kamenných vláken), součinitel tepelné vodivosti λ=0,038 W/mK, určené <u>do spodní vrstvy</u> , napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) min. 50 kPa	
	tepelná izolace	tepelněizolační vrstva ze spádových minerál. desek	0 - 110	tepelněizolační <u>spádové desky</u> (resp. klinové dílce) z minerální plsti, s 2% spádem, vložené do mezivrství , tj. mezi 2 desky tepelné izolace součinitel tepelné vodivosti λ=0,039 W/mK	
	tepelná izolace	tepelněizolační vrstva ze spádových minerál. desek	100	tepelněizolační desky z minerální plsti (resp. z kamenných vláken), součinitel tepelné vodivosti λ=0,039 W/mK, určené <u>do vrchní vrstvy s odolností proti proslápnutí</u> , napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) min. 70 kPa	
	parozábrana	parozábrana z modifikvaných asf. pásů	4	s vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	
	penetrace	penetrační asfaltový nátěr	~ 1	za studena zpracovatelná asfaltová emulse bez obsahu rozpouštědel	
	<i>nosná konstrukce</i>	<i>nosná skládaná keramická stropní konstrukce</i>	-	<i>systémový keramický stropní systém tvořený nosníky a stropními vložkami viz. konstrukční řešení</i>	
celková tl. skladby			cca 290 - 400	součinitel prostupu tepla U = ... W/m2K	
S.02 pultová střecha titanzinková s dřevěnou nosnou konstrukcí provětraná	hydroizolace	plechová krytina	0,7	hladká plechová titanzinková krytina se stojatou drážkou, tl. plechu 0,7 mm	
	separace	separační a mikroventilační fólie	8	vícevrstvá fólie lehkého typu, s nakaširovanou strukturovanou rohoží, polypropylen, faktor difuzního odporu 40, plošná hmotnost 500 g/m2, tl. 8 mm	
	bednění	bednění z OSB desek	18	dřevoštěpková deska OSB/3, pero + drážka	
	laťování	kontralatě 60 x 40 mm	40	smrkové dřevo, impregnované	
	pojistná	pojistná hydroizolační vrstva	0,8	<u>difúzně propustná</u> (polyester/plymer) fólie, s integrovaným samolepícím pruhem, s odolností proti impregnačním prostředkům dřeva, UV odolnost, faktor difuzního odporu 105 plošná hmotnost 210 g/m2, tl. 0,8 mm	
	nosná konsrukce	krokve 160/240 mm	240	dřevo - SI (C24) viz. konstrukční řešení	
	tepelná izolace	tepelně izolační vrstva z minerál. desek	160*	izolační desky z minerální plsti *) <u>ukládáné mezi krokve</u> , součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK	
	tepelná izolace	tepelně izolační vrstva z minerál. desek	80*	izolační desky z minerální plsti *) <u>ukládáné mezi krokve</u> , součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK	
	tepelná izolace	tepelně izolační vrstva z minerál. desek	80	izolační desky z minerální plsti <u>instalované pod krokviemi</u> , součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK, <u>min. objem. hmotnost 40 kg/m3</u>	
	parozábrana	parotěsná fólie	~ 0,3	plastová fólie lehkého typu tvořená reflexní metalizovanou vrstvou, výztužnou mřížkou a polyetylenovou fólií	
	záklop (podhled)	podkroví se záklopem na kovové konstrukci	12,5	R-CD + stavěcí třmen, desky SDK 12,5, požadovaná požární odolnost REI 30	
celková tl. skladby			cca 200	součinitel prostupu tepla U = ... W/m2K	
S.03 pultová střecha titanzinková nad keramickým stropem provětrávaná	hydroizolace	plechová krytina	0,7	hladká plechová titanzinková krytina se stojatou drážkou, tl. plechu 0,7 mm	
	separace	separační a mikroventilační fólie	8	vícevrstvá fólie lehkého typu, s nakaširovanou strukturovanou rohoží, polypropylen, faktor difuzního odporu 40, plošná hmotnost 500 g/m2, tl. 8 mm	
	bednění	bednění z OSB desek	18	dřevoštěpková deska OSB/3, pero + drážka	
	laťování	kontralatě 60 x 40 mm	40	smrkové dřevo, impregnované	
	pojistná	pojistná hydroizolační vrstva	0,8	<u>difúzně propustná</u> (polyester/plymer) fólie, s integrovaným samolepícím pruhem, s odolností proti impregnačním prostředkům dřeva, UV odolnost, faktor difuzního odporu 105 plošná hmotnost 210 g/m2, tl. 0,8 mm	
	podpůrná kce	nosná dřevěná podkonstrukce	cca 340 - 1640	dřevo - SI (C24) viz. výkres krovu	
	tepelná izolace	tepelně izolační vrstva z minerál. desek	240	izolační desky tl. ěx 120 mm, z minerální plsti <u>ukládáné na stropní konstrukci</u> , součinitel tepelné vodivosti λ=0,035 W/mK	
	parozábrana	parozábrana z modifikvaných asf. pásů	4	s vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	
	penetrace	penetrační asfaltový nátěr	~ 1	za studena zpracovatelná asfaltová emulse bez obsahu rozpouštědel	
	<i>nosná konstrukce</i>	<i>nosná skládaná keramická stropní konstrukce</i>	-	<i>systémový keramický stropní systém tvořený nosníky a stropními vložkami viz. konstrukční řešení</i>	
celková tl. skladby			cca 650 - 1950	součinitel prostupu tepla U = ... W/m2K	
Zahradní sklad					
S.04 plochá střecha nad zahradním skladem	stabilizace	říční kačírek	60	prané říční kamenivo, frakce 16 - 32 mm	
	ochranná separace	geotextilie	~ 1	netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m2	
	hydroizolace	hydroizolační PVC-P fólie	1,5	střešní hydroizolační fólie tl. 1,5 mm, stabilizace kotvením, materiál PVC-P (měkčený polyvinylchlorid), vložka z polyesteru	
	spádová	spádová vrstva z betonové mazaniny	50 - 130	beton C20/25 XC2	
	<i>nosná konstrukce</i>	<i>nosná železobetonová monolitická stropní konstrukce</i>	-	<i>viz. konstrukční řešení</i>	
celková tl. skladby			cca 110 - 190	součinitel prostupu tepla neposuzován	
Pergola					
S.05 pergola	krytina	polykarbonátová krytina	20	dutinová (komůrková, strong) polykarbonátová deska oboustranná UV ochrana, barva čirá, tl. 20 mm, upevňovaná k nosné kovové konstrukci prostřednictvím upevňovacích AL profilů s pryžovým těsněním a horní upevňovací krycí AL lištou s systémovou koncovkou, konce desek opatřeny prachotěsnou ventilační páskou a ukončovacím hliníkovým U profilem pro konce desek	
	<i>nosná konstrukce</i>	<i>nosná ocelová konstrukce</i>	-		
celková tl. skladby			cca 20	součinitel prostupu tepla neposuzován	

SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

OZNAČENÍ / UMÍSTĚNÍ	POPIS SKLADBY (směrem od shora)		ROZMĚR (mm)	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POZNÁMKA
	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY			
T.01 zámková dlažba	pojizdná (pochozí)	dlažba betonová	80	vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá dlažba, tvarově jednoduchá, mrazuvzdorná, rozměr cca 200 x 100 x 80 mm, odstín šedý, včetně zapískování křemičitým pískem, zrnitost 0,3 - 1 mm, barva přírodní	
	lože	kamenná drť	50	kladecí vrstva (písek) frakce 4 - 8 mm	
	nosná	štěrkodrt'	200	drcené kamenivo frakce 8 - 16 mm	
	podklad	rostlý terén	-		
	celková tl. skladby		330	pro pojezd osobním vozidlem do hmotnosti 3,5t	
T.02 zatravnovací dlažba	pojizdná	zatravnovací dlažba	80	vysokopevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba, mrazuvzdorná, odolná proti chemickým rozmrazovacím prostředkům v prostředí XF4, náslapový povrch ošetřen speciální hydrofobizační přísadou přispívající k utěsnění kapilár a omezující tvorbu výkvětů, dlažba s podílem zeleně cca 40 % včetně substrátu tl. cca 4 cm a travního semene	
	lože	kamenná drť	50	kladecí vrstva (písek) frakce 4 - 8 mm	
	nosná	štěrkodrt'	200	drcené kamenivo frakce 8 - 16 mm	
	podklad	rostlý terén	-		
	celková tl. skladby		330	pro pojezd osobním vozidlem do hmotnosti 3,5t	
T.03 dřevěná paluba	pochozí	dřevěná prkna	25	terasový profil - např. tropické dřevo Massaranduba, např. profil 145x25mm, protiskluzné provedení, montáž se spárami š. 10 mm, upevnění prostřednictvím viditelných vrutů	
	nosná, ztužující	nosný dřevěný rošt	80	roznášecí rošt z podkladních hranolů 60/80 mm, impregnované dřevo alt. tropické dřevo vhodné na pochozí terasy, os. vzdálenost podkladových hranolů 50 cm, cca 30 mm uložeho (zahrábnuto) v kladecí vrstvě z důvodu stabilizace hranolů	
	lože	kamenná drť	50	kladecí vrstva (písek) frakce 8 - 16 mm	
	nosná	štěrkodrt'	200	drcené kamenivo frakce 16 - 32 mm	
	separační	geotextilie	~ 1	netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti min. 300 g/m2 zabraňující prorůstání plevelů	
	podklad	rostlý terén	-		
celková tl. skladby			325		

TABULKA POVRCHŮ VNITŘNÍCH STĚN A STROPŮ

OZNAČENÍ	MATERIÁL VRSTVY	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POZNÁMKA
----------	-----------------	--------------------	----------

Úpravy vnitřních stěn a stropů

OM.1	omítka stěn vápenocementová, v tl. 15mm, štuková hladká	vnitřní vápenocementová omítka stěn - štuková hladká; aplikace v min. tl. 15 mm, vyhlazená pro provedení výmalby; přechody podkladních materiálů bandážovat skelnou tkaninou s přesahem min.100 mm; na všech rozích umístit rohové podomítníky; dodávka je vč. veškerých potřebných podkladních vrstev (např. vyspravení podkladu, apod) , otěruvzdornost dle ČSN 732582, ekvivalentní difuzní tl. dle ČSN 732580, odolnost protináhlým teplotním změnám dle ČSN 732581	zděné konstrukce
OM.2	omítka stěn vápenocementová, jádrová, v tl. 10 mm; pod obklad	vnitřní vápenocementová omítka stěn jádrová, aplikace v min. tl. 10 mm, určená pod obklad; přechody podkladních materiálů bandážovat skelnou tkaninou s přesahem min. 100 mm	pod keramický obklad na zděné konstrukce
SDK	stěrka sádrokartonu	tmel na bázi sádry; určený pro tmelení a vyhlazení spar mezi SDK deskami pod malby, nátěry a obklady, včetně zpevňující pásy a tmelení akrylátovým tmelem po obvodu	všechny SDK konstrukce

Obklady vnitřních stěn

OB.1	obklad keramický (střední formát), do výše 2,1 m	keramický obklad 100x100mm, stálobarevnost, dodávka obkladu je včetně pozáblbkových, rohových, koutových a ukončujících lišt v materiálu a barvě dle výběru architekta, lepicího tmelu, hydroizolační spárovací hmoty chem. odolné, dilatace - u stěny a vč. hydroizolační stěrky a penetrace podkladu keramické obklady v 1. jakosti	
OB.2	umělý kámen	umělý kámen ve stejném provedení jako pracovní deska kuchyňské linky, včetně přípravy pro kabely, vypínače, zásuvky, utěsnění spar atd., výška obkladu za kuchyňskou linkou (od pracovní desky po S.H. nástěnných skříněk) cca 700 mm (podrobně viz. výkres kuchyňské linky. příprava podkladní stěny: povrch suchý, čistý, rovný ošetřený základním nátěrem	

Podhledy vnitřních prostorů

... nejsou navrhovány

Malby vnitřních stěn a stropů

MA.1	malba běžná bílá	vnitřní dvojnásobný interiérový nátěr, prodyšný, otěruvzdorný a otěruvzdorný za mokra, použitelnost na omítku, zdivo, beton, SDK, vč. penetrace, vyspravení a vyhlazení povrchu, s velmi vysokou bělostí (min.92%BaSO4)	
MA.2	nátěr omyvatelný bílý	vícevrstvý nátěr s omyvatelný, vnitřní, disperzní, matný, bílý, ředitelný vodou, plně omyvatelný dle DIN 53778, odolný vůči nárazům, chemicky odolný	
MA.3	bezprašný nátěr	dvousložkový penetrační epoxidový nátěr určený k bezprašné úpravě savých, porézních podkladů (materiál: syntetické pryskyřice s obsahem plniv a pigmentů ve směsi rozpouštědel)	