

k.ú. PARDUBICE - 717657, č.parc. 1, 2/1, 446

± 0,000 = 219,550 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r	H I P	V y p r a c o v a l
SVIŽN s.r.o.	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a	k o n t a k t	Ing. arch. Lenka Ignatěvová
Havlíčková 15, 110 00 Praha 1	tel.: 606 212 953	Martin Růžička
s í d l o	mail.: dlouhy@svizn.com	
Milady Horákové 298/123,	Z o d p . p r o j e k t a n t	
160 00 Praha 6	Ing. arch. Marta Ševčíková	
i č o	č í s l o a u t o r i z a c e	
033 01 087	ČKA 04 407	
k o n t a k t		
tel.: 606 062 636		
mail.: info@svizn.com		

A k c e		
Zámek Pardubice		
- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2		
S t a v e b n í k		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
S t u p e ň	R e v i z e	D a t u m
DPS		07 / 2018

O z n a č e n í č á s t i	Č á s t
D.3	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03
Č í s l o p r o f e s e	P r o f e s e
D.3.2	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y	P ř í l o h a
D.3.1.c.2-01	KNIHA SKLADEB

k.ú. PARDUBICE - 717657, č.parc. 1, 2/1, 446

± 0,000 = 219,550 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r SVIŽN s.r.o. k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a Havlíčková 15, 110 00 Praha 1 s í d l o Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6 I Č O 033 01 087 k o n t a k t tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com	H I P Ing. arch. Vlastimil Dlouhý k o n t a k t tel.: 606 212 953 mail.: dlouhy@svizn.com Z o d p . p r o j e k t a n t Ing. arch. Marta Ševčíková č í s l o a u t o r i z a c e ČKA 04 407	V y p r a c o v a l Ing. arch. Vlastimil Dlouhý Ing. arch. Lenka Ignatěvová Martin Růžička

A k c e		
Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2		
S t a v e b n í k		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
S t u p e ň DPS	R e v i z e	D a t u m 07 / 2018

O z n a č e n í č á s t i D.3	Č á s t DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03
Č í s l o p r o f e s e D.3.2	P r o f e s e ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y D.3.1.c-01.a	P ř í l o h a KNIHA SKLADEB - HO (HORIZONTÁLNÍ ODSTRAŇOVANÉ)

KNIHA SKLADEB

Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2

OBSAH:

- 1 SEZNAM SKLADEB
- 2 PODROBNÝ ROZPIS SKLADEB

ID skladby	Název skladby	Opatření	Podlaží	Poznámky
HO3-1.01	Odstraňovaná betonová podlaha	Bourané	1.NP	betonová mazanina
HO3-1.02	Odstraňovaná podlaha s linoleem	Bourané	1.NP	linoleum
HO3-1.03	Odstraňovaná podlaha s dlažbou	Bourané	1.NP	keramická dlažba
HO3-1.04	Odstraňovaná betonová podlaha	Bourané	1.NP	betonová mazanina
HO3-1.05	Odstraňovaná podlaha s dlažbou	Bourané	1.NP	keramická dlažba
HO3-1.06	Odstraňovaná betonová podlaha	Bourané	1.NP	betonová mazanina
HO3-1.11	Odstraňovaný klenbový strop	Bourané	1.NP	omítka
HO3-1.12	Odstraňovaný strop	Bourané	1.NP	omítka
HO3-2.01	Odstraňovaná podlaha s dlažbou na terénu	Bourané	2.NP	keramická dlažba
HO3-2.02	Odstraňovaná podlaha s dlažbou na terénu	Bourané	2.NP	keramická dlažba
HO3-2.03	Odstraňovaná podlaha s dlažbou	Bourané	2.NP	keramická dlažba

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
HO3-1.01		
	0_006_Betonová mazanina	150,0
	0_026_Stávající terén	730,0
HO3-1.02		
	0_019_PVC	5,0
	0_006_Betonová mazanina	95,0
	0_016_Asfaltová hydroizolace	5,0
	0_026_Stávající terén	1 360,0
HO3-1.03		
	0_007_Keramická dlažba	15,0
	0_006_Betonová mazanina	85,0
	0_016_Asfaltová hydroizolace	5,0
	0_006_Betonová mazanina	95,0
	0_026_Stávající terén	1 360,0
HO3-1.04		
	0_006_Betonová mazanina	100,0
	0_016_Asfaltová hydroizolace	5,0
	0_006_Betonová mazanina	95,0
	0_026_Stávající terén	1 450,0
HO3-1.05		
	0_007_Keramická dlažba	15,0
	0_006_Betonová mazanina	85,0
	0_016_Asfaltová hydroizolace	5,0
	0_006_Betonová mazanina	95,0
	0_026_Stávající terén	1 360,0
HO3-1.06		
	0_006_Betonová mazanina	150,0
	0_026_Stávající terén	1 300,0
HO3-1.11		
	0_002_Násyp	280,0
	0_015_Cihly kladené na výšku	150,0
	0_028_Omítka VPC	20,0
HO3-1.12		
	0_030_Tepelná izolace vláknitá	50,0
	0_029_Ocelové IPE nosníky	0,0
	0_027_PZD betonové desky	60,0
	0_028_Omítka VPC	20,0
HO3-2.01		
	0_007_Keramická dlažba	15,0
	0_006_Betonová mazanina	85,0
	0_016_Asfaltová hydroizolace	5,0
	0_006_Betonová mazanina	95,0
	0_026_Stávající terén	400,0
HO3-2.02		
	0_007_Keramická dlažba	15,0
	0_006_Betonová mazanina	85,0
	0_016_Asfaltová hydroizolace	5,0
	0_006_Betonová mazanina	95,0
	0_026_Stávající terén	880,0
HO3-2.03		

Podrobný rozpis skladeb		
Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
	0_007_Keramická dlažba	15,0
	0_006_Betonová mazanina	85,0
H03-3.01		
	0_031_Keramická střešní krytiny - bobrovka	40,0
	0_033_Střešní latě 30/50	30,0

k.ú. PARDUBICE - 717657, č.parc. 1, 2/1, 446

± 0,000 = 219,550 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r	H I P	V y p r a c o v a l
SVIŽN s.r.o.	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a	k o n t a k t	Ing. arch. Lenka Ignatěvová
Havlíčková 15, 110 00 Praha 1	tel.: 606 212 953	Martin Růžička
s í d l o	mail.: dlouhy@svizn.com	
Milady Horákové 298/123,	Z o d p . p r o j e k t a n t	
160 00 Praha 6	Ing. arch. Marta Ševčíková	
i č o	č í s l o a u t o r i z a c e	
033 01 087	ČKA 04 407	
k o n t a k t		
tel.: 606 062 636		
mail.: info@svizn.com		

A k c e		
Zámek Pardubice		
- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2		
S t a v e b n í k		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
S t u p e ň	R e v i z e	D a t u m
DPS		07 / 2018

O z n a č e n í č á s t i	Č á s t
D.3	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03
Č í s l o p r o f e s e	P r o f e s e
D.3.2	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y	P ř í l o h a
D.3.1.c-01.b	KNIHA SKLADEB - HN (HORIZONTÁLNÍ NOVÉ)

OBSAH:

- 1 VŠEOBECNÉ POZNÁMKY
- 2 SEZNAM SKLADEB
- 3 PODROBNÝ ROZPIS SKLADEB
- 4 PODROBNÁ SPECIFIKACE VYBRANÝCH MATERIÁLŮ

POZNÁMKY:

- AUTORSKÝ DOZOR URČÍ A ZÁSTUPCE INVESTORA A PAMÁTKOVÉ PÉČE ODSOUHLASÍ VZHLED VŠECH VIDITELNÝCH ČÁSTÍ SKLADEB A JEJICH DOPLŇKŮ A TÉŽ TĚCH DOPLŇKŮ A MATERIÁLŮ, KTERÉ MOHOU BÝT VIDITELNÉ V BUDOUCNU PŘI NEDOKONALÉ ÚDRŽBĚ (NAPŘÍKLAD TMELY, PODKLADNÍ VRSTVY)
- VEŠKERÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY, ODSÍNÍ A DEKOR POVRCHOVÝCH MATERIÁLŮ, VČETNĚ VŠECH JEJICH DOPLŇKŮ, VYBERE AUTORSKÝ DOZOR A ZÁSTUPCE INVESTORA A PAMÁTKOVÉ PÉČE ODSOUHLASÍ
- VZHLED DILATAČNÍCH SPAR BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM A ODSOUHLASEN ZÁSTUPCEM INVESTORA A PAMÁTKOVÉ PÉČE
- JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVKY DLE VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- PŘED APLIKACÍ MATERIÁLŮ JE NUTNÉ POVRCH PODKLADU UPRAVIT DLE POŽADAVKU VÝROBCE MATERIÁLU
- PŘED APLIKACÍ HYDROIZOLAČNÍHO ASFALTOVÉHO PÁSU ČI PAROZÁBRANY NA PRAŠNÉ POVRCHY (BETON, TVÁRNICE, DŘEVO, OMÍTKA APOD.) JE NUTNÉ OPATŘIT TENTO PODKLAD PENETRAČNĚ ADHEZNÍM NÁTĚREM DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE PŘÍSLUŠNÉHO PÁSU
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA ZE SKLADEB PODLAH BUDE VYTAŽENA MINIMÁLNĚ 100MM NAD ÚROVEŇ PODLAHY
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA BUDE APLIKOVÁNA ZA WC MÍSOU, PISOÁREM, UMYVADLEM V OBDÉLNÍKOVÉ PLOŠE OD PODLAHY DO VÝŠKY 500 MM NAD TENTO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT A PŮDORYSNĚ DO VZDÁLENOSTI MINIMÁLNĚ 500 MM DO OBOU STRAN ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU
- VE SPRCHOVÉM KOUTU BUDE APLIKOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA V CELÉ PLOŠE DO VÝŠKY HORNÍ HRANY OBKLADU A JEŠTĚ NAVÍC V PRUHU 500MM OD TOHOTO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU OPĚT DO VÝŠE HORNÍ HRANY OBKLADU
- U SKLADEB S DLAŽBOU A OBKLADEM BUDOU VEŠKERÉ VRSTVY NAD OD LEPIDLA VÝŠE OD TÉHOŽ VÝROBCE, PŘI VÝBĚRU KONKRÉTNÍCH MATERIÁLŮ A DOPLŇKŮ JE NUTNÉ SE ŘÍDIT POKYNY ČI TECHNICKÝMI LISTY ČI NÁVODY TOHOTO VÝROBCE
- PENETRAČNÍ NÁTĚRY BUDOU ZVOLENY ZE SORTIMENTU VÝROBCE NÁSLEDNĚ VRSTVY DLE JEHO DOPORUČENÍ, PŘÍPADNĚ OD JINÉHO VÝROBCE DLE POKYNŮ VÝROBCE NÁSLEDNĚ VRSTVY

ID skladby	Název skladby	Opatření	Podlaží	Poznámky
HN3-1.01	Čedičová dlažba na terénu	Nové	1.NP	na stříh; sokl čedičový 75 mm; viz. půdorysy jednotlivých podlaží
HN3-1.02	Čedičová dlažba na terénu	Nové	1.NP	na stříh; sokl čedičový 75 mm; viz. půdorysy jednotlivých podlaží
HN3-1.03	Čedičová dlažba na terénu	Nové	1.NP	na stříh; sokl čedičový 75 mm; viz. půdorysy jednotlivých podlaží
HN3-1.04	Čedičová dlažba na terénu v mokřem provozu	Nové	1.NP	čedičová dlažba čtvercová interiérová, 200x200x22 mm; na stříh; sokl čedičový 75 mm; viz. půdorysy jednotlivých podlaží
HN3-1.11	Pochozí sádrovláknitý strop	Nové	1.NP	

ID skladby	Název skladby	Opatření	Podlaží	Povrch
HN3-3.01	Střecha zateplená	Nové	3.NP	bobrovka režná kulatý řez 180x380 mm, korunové kladení

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
HN3-1.01		
	761_302 Čedičová dlažba čtvercová interiérová, 200x200x22 mm, hladká	22,0
	751_104 Cementové flexibilní lepidlo pro lepení dlažby z taveného čediče of výrobce	10,0
	751_2xx Penetrace od výrobce lepidla čedičové dlažby na betonový povrch	0,0
	631_101XX Betonová mazanina do tl. 80mm C20/25 XC1 vyztužená kari sítí 5/150/150 ve spodní třetině výšky průřezu	80,0
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rohož vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11}$ m ² /s, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11}$ m ² /s, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	716_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu bez obsahu rozpouštědel; > 48% asfaltu	0,0
	631_101_Betonová mazanina do tl. 80 mm C20/25 XC1	40,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
	714_800 Štěrka z pěnového skla; poměr hutnění 1:1,3 (hutnit po 200-250 mm; únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); $\rho_D \leq 0,08$ W/mK; sypaná hmotnost 145–165 kg/m ³ ; zrnitost: 32-63 mm	150,0
	714_800 Štěrka z pěnového skla; poměr hutnění 1:1,3 (hutnit po 200-250 mm; únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); $\rho_D \leq 0,08$ W/mK; sypaná hmotnost 145–165 kg/m ³ ; zrnitost: 32-63 mm	150,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
HN3-1.02		
	761_301 Čedičová dlažba čtvercová průmyslová, 200x200x22 mm, hladká	22,0
	751_104 Cementové flexibilní lepidlo pro lepení dlažby z taveného čediče of výrobce	10,0
	751_2xx Penetrace od výrobce lepidla čedičové dlažby na betonový povrch	0,0
	631_101XX Betonová mazanina do tl. 80mm C20/25 XC1 vyztužená kari sítí 5/150/150 ve spodní třetině výšky průřezu	80,0
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rohož vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11}$ m ² /s, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11}$ m ² /s, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	716_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu bez obsahu rozpouštědel; > 48% asfaltu	0,0

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
	631_101_Betonová mazanina do tl. 80 mm C20/25 XC1	40,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
	714_800 Štěrka z pěnového skla; poměr hutnění 1:1,3 (hutnit po 200-250 mm; únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); ?D <= 0,08 W/mK; sypaná hmotnost 145–165 kg/m3; zrnitost: 32-63 mm	150,0
	714_800 Štěrka z pěnového skla; poměr hutnění 1:1,3 (hutnit po 200-250 mm; únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); ?D <= 0,08 W/mK; sypaná hmotnost 145–165 kg/m3; zrnitost: 32-63 mm	150,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
HN3-1.03		
	761_301 Čedičová dlažba čtvercová průmyslová, 200x200x22 mm, hladká	22,0
	751_104 Cementové flexibilní lepidlo pro lepení dlažby z taveného čediče of výrobce	10,0
	751_2xx Penetrace od výrobce lepidla čedičové dlažby na betonový povrch	0,0
	631_101XX_Betonová mazanina do tl. 80mm C20/25 XC1 vyztužená kari sítí 5/150/150 ve spodní třetině výšky průřezu	80,0
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rohož vyztužená impregnovaná, součinitel difúze radonu<=1,8.10-11 m2/s, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu<=1,8.10-11 m2/s, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	716_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu bez obsahu rozpouštědel; > 48% asfaltu	0,0
	631_101_Betonová mazanina do tl. 80 mm C20/25 XC1	40,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
	714_800 Štěrka z pěnového skla; poměr hutnění 1:1,3 (hutnit po 200-250 mm; únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); ?D <= 0,08 W/mK; sypaná hmotnost 145–165 kg/m3; zrnitost: 32-63 mm	150,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
	634_1xx Drenážní vrstva štěrku, fr. 32-63 mm	150,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
HN3-1.04		
	761_302 Čedičová dlažba čtvercová interiérová, 200x200x22 mm, hladká	22,0
	751_104 Cementové flexibilní lepidlo pro lepení dlažby z taveného čediče of výrobce	10,0

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
	711_5xx Trvale elastická hydroizolační bezrozpouštědlová stěrka na bázi polymerní disperze a minerálních přísad aplikovaná ve dvou vrstvách	2,0
	754_1xx Neřaděná zpevňující hloubková penetrace od výrobce následné vrstvy na betonové a sádrovláknité povrchy, snižující a sjednocení savosti podkladu a zvýšení jeho soudržnosti	0,0
	632_101 Litý samonivelační cementový potěr, pevnost v tlaku min. 20MPa	18,0
	631_101XX Betonová mazanina do tl. 80mm C20/25 XC1 vyztužená kari sítí 5/150/150 ve spodní třetině výšky průřezu	60,0
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rouno vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11}$ m ² /s, horní povrch - jemnozrný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11}$ m ² /s, horní povrch - jemnozrný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	716_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu bez obsahu rozpouštědel; > 48% asfaltu	0,0
	631_101_Betonová mazanina do tl. 80 mm C20/25 XC1	40,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
	714_800 Štěrka z pěnového skla; poměr hutnění 1:1,3 (hutnit po 200-250 mm; únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); $\gamma_D \leq 0,08$ W/mK; sypná hmotnost 145–165 kg/m ³ ; zrnitost: 32-63 mm	150,0
	714_800 Štěrka z pěnového skla; poměr hutnění 1:1,3 (hutnit po 200-250 mm; únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); únosnost v tlaku min 0,6 Mpa (při 10% hutnění); $\gamma_D \leq 0,08$ W/mK; sypná hmotnost 145–165 kg/m ³ ; zrnitost: 32-63 mm	150,0
	713_201 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 200g/m2	0,0
HN3-1.11		
	731_51x SDK strop, 1x stavební deska 12,5 mm, bez TI, nosným roštěm UA 100, 2x sádrovláknitá deska	138,0
HN3-3.01		
	740_1xx Pálená cihelná krytina, bobrovky, korunové krytí	40,0
	721_1xx Dřevěné impregnované smrkové latě do šikmé střechy 60 x 40 mm	40,0
	721_1xx Dřevěné impregnované smrkové kontralatě do šikmé střechy 60 x 40 mm	40,0
	717_101x Pojistná izolace - kontaktní difúzně otevřená folie sd $\geq 0,025$ m	2,0
	714_30x Akustická a tepelná mezikrokevní izolace ze skelné vlny $\gamma_D \leq 0,033$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, tl. 220 mm; smrkové impregnované krokve 60/240mm	240,0
	716_20x Parobrzda na bázi polyamidu 0,2mm s proměnnou sd v rozmezí 0,3 - 5 m	2,0
	714_30x Akustická a tepelná mezikrokevní izolace z čedičové vlny $\gamma_D \leq 0,035$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily 60x40 mm á 500 mm	60,0

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
	731_51x SDK stavební deska 12,5 mm	12,0

761_301 čedičová dlažba průmyslová, 200x200x22 mm, hladká

- formát – 200/200/22 mm
- hladký povrch
- kamenná dlažba z taveného čediče - základními minerály jsou monoklinické a rhombické pyroxeny (kromě těchto minerálů obsahuje též menší množství magnetitu, olivínu a zbytkovou skelnou fází)
 - o tolerance rozměrů ± 2 mm
 - o tvrdost podle Mohse (ČSN EN 101) : min. 8. stupeň
 - o objemová hmotnost (ČSN EN 993-1) : 2900 - 3000 kg.m-3
 - o nasákavost (ČSN EN ISO 10545-3) : 0 %
 - o pevnost v tlaku (ČSN EN 993-5) : min. 300 – 450 Mpa
 - o pevnost v ohybu (ČSN EN 993-6) : min. 45 Mpa
 - o koeficient délkové teplotní roztažnosti 0 - 100°C (ČSN EN ISO 10545-8) : max. 8.10-6K -1; 0 - 400°C (ČSN EN ISO 10545-8) : max. 9.10-6K -1
 - o rozpustnost v kyselině sírové (ČSN EN 993-16) : max. 9 % hm
 - o nerozpustnost v hydroxidu sodném (ČSN 72 5122) : min 98,5 % hm.
 - o obrusnost (DIN 52108): max. úbytek 5 cm³ /50cm²
 - o odolnost proti opotřebení (ČSN EN ISO 10545-6) : max. úbytek 110 mm³
 - o odolnost proti teplotním šokům (DIN 52313) : min. tepl. rozdíl 150°C
 - o odolnost proti vlivu mrazu (ČSN EN ISO 10545-12) : min. 50 cyklů při -15 +15°C
- kladeno do systémového cementové flexibilního lepidla od téhož výrobce
- spárování v odstínu dle autorského dozoru materiálem od výrobce dlažby, minimální velikost spar 3-7mm
 - o zlepšená cementová spárovací malta pro obkladové prvky z taveného čediče ve vnitřním i vnějším prostředí, splňující požadavky na doplňkové charakteristiky (ArW), třída CG 2 podle ČSN EN 13888
 - o pevnost v ohybu - po uložení za sucha, po vystavení rozmrazovacím cyklům min 3,5Mpa
 - o pevnost v tlaku - po uložení za sucha, po vystavení rozmrazovacím cyklům min. 15,0Mpa
 - o odolnost proti oděru (Ar) max. 1000 mm³
 - o smršťení max. 2 mm/m
 - o snížená nasákavost ve vodě (W) - po 30 min max 2 g- po 240 max. 5 g
 - o zrnitost 0-05mm
 - o objemová hmotnost zatvrdlé malty 1600-1700 kg/m³
- sokl – systémový sokl o dlaždici v ploše, výška 75 mm

ILUSTRAČNÍ FOTO:

**761_302 čedičová dlažba interiérová, 200x200x22 mm, hladká**

- formát – 200/200/22 mm
- hladký povrch
- kamenná dlažba z taveného čediče - základními minerály jsou monoklinické a rhombické pyroxeny (kromě těchto minerálů obsahuje též menší množství magnetitu, olivínu a zbytkovou skelnou fází)
 - o tolerance rozměrů ± 2 mm
 - o tvrdost podle Mohse (ČSN EN 101) : min. 8. stupeň
 - o objemová hmotnost (ČSN EN 993-1) : 2900 - 3000 kg.m-3
 - o nasákavost (ČSN EN ISO 10545-3) : 0 %
 - o pevnost v tlaku (ČSN EN 993-5) : min. 300 – 450 Mpa
 - o pevnost v ohybu (ČSN EN 993-6) : min. 45 Mpa
 - o koeficient délkové teplotní roztažnosti 0 - 100°C (ČSN EN ISO 10545-8) : max. 8.10-6K -1; 0 - 400°C (ČSN EN ISO 10545-8) : max. 9.10-6K -1
 - o rozpustnost v kyselině sírové (ČSN EN 993-16) : max. 9 % hm
 - o nerozpustnost v hydroxidu sodném (ČSN 72 5122) : min 98,5 % hm.

- ohrusnost (DIN 52108): max. úbytek 5 cm³ /50cm²
- odolnost proti opotřebení (ČSN EN ISO 10545-6) : max. úbytek 110 mm³
- odolnost proti teplotním šokům (DIN 52313) : min. tepl. rozdíl 150°C
- odolnost proti vlivu mrazu (ČSN EN ISO 10545-12) : min. 50 cyklů při -15 +15°C
- kladeno do systémového cementové flexibilního lepidla od téhož výrobce
- spárování v odstínu dle autorského dozoru materiálem od výrobce dlažby, minimální velikost spar 3-7mm
 - zlepšená cementová spárovací malta pro obkladové prvky z taveného čediče ve vnitřním i vnějším prostředí, splňující požadavky na doplňkové charakteristiky (ArW), třída CG 2 podle ČSN EN 13888
 - pevnost v ohybu - po uložení za sucha, po vystavení rozmrazovacím cyklům min 3,5Mpa
 - pevnost v tlaku - po uložení za sucha, po vystavení rozmrazovacím cyklům min. 15,0Mpa
 - odolnost proti oděru (Ar) max. 1000 mm³
 - smrštění max. 2 mm/m
 - snížená nasákavost ve vodě (W) - po 30 min max 2 g- po 240 max. 5 g
 - zrnitost 0-05mm
 - objemová hmotnost zatvrdlé malty 1600-1700 kg/m³
- sokl – systémový sokl o dlaždice v ploše, výška 75 mm

ILUSTRACNÍ FOTO:

**751_104 Cementové flexibilní lepidlo pro lepení dlažby z taveného čediče**

- speciální cementové flexibilní lepidlo určené speciálně pro lepení čedičové dlažby v interiéru i exteriéru s doplňkovými charakteristikami, sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí, typ C2TE podle EN 12004:2008
- od téhož výrobce jako následná čedičová dlažba
- záměsová voda: 0,2 - 0,23 l/kg
- doba zpracovatelnosti cca 5 hodin od zamíchání
- přídržnost k čediči 1,6 MPa
- pevnost v tlaku > 16,5 MPa
- pevnost v tahu za ohybu > 5,3 Mpa

k.ú. PARDUBICE - 717657, č.parc. 1, 2/1, 446

± 0,000 = 219,550 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r SVIŽN s.r.o. k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a Havlíčková 15, 110 00 Praha 1 s í d l o Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6 I Č O 033 01 087 k o n t a k t tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com	H I P Ing. arch. Vlastimil Dlouhý k o n t a k t tel.: 606 212 953 mail.: dlouhy@svizn.com Z o d p . p r o j e k t a n t Ing. arch. Marta Ševčíková č í s l o a u t o r i z a c e ČKA 04 407	V y p r a c o v a l Ing. arch. Vlastimil Dlouhý Ing. arch. Lenka Ignatěvová Martin Růžička

A k c e		
Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2		
S t a v e b n í k		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
S t u p e ň DPS	R e v i z e	D a t u m 07 / 2018

O z n a č e n í č á s t i D.3	Č á s t DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03
Č í s l o p r o f e s e D.3.2	P r o f e s e ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y D.3.1.c-01.d.1	P ř í l o h a KNIHA SKLADEB - VN (VERTIKÁLNÍ NOVÉ)

OBSAH:

- 1 VŠEOBECNÉ POZNÁMKY
- 2 SEZNAM SKLADEB
- 3 PODROBNÝ ROZPIS SKLADEB
- 4 PODROBNÁ SPECIFIKACE VYBRANÝCH MATERIÁLŮ

POZNÁMKY:

- AUTORSKÝ DOZOR URČÍ A ZÁSTUPCE INVESTORA A PAMÁTKOVÉ PÉČE ODSOUHLASÍ VZHLED VŠECH VIDITELNÝCH ČÁSTÍ SKLADEB A JEJICH DOPLŇKŮ A TÉŽ TĚCH DOPLŇKŮ A MATERIÁLŮ, KTERÉ MOHOU BÝT VIDITELNÉ V BUDOUCNU PŘI NEDOKONALÉ ÚDRŽBĚ (NAPŘÍKLAD TMELY, PODKLADNÍ VRSTVY)
- VEŠKERÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY, ODSÍNÍ A DEKOR POVRCHOVÝCH MATERIÁLŮ, VČETNĚ VŠECH JEJICH DOPLŇKŮ, VYBERE AUTORSKÝ DOZOR A ZÁSTUPCE INVESTORA A PAMÁTKOVÉ PÉČE ODSOUHLASÍ
- VZHLED DILATAČNÍCH SPAR BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM A ODSOUHLASEN ZÁSTUPCEM INVESTORA A PAMÁTKOVÉ PÉČE
- JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVKY DLE VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- PŘED APLIKACÍ MATERIÁLŮ JE NUTNÉ POVRCH PODKLADU UPRAVIT DLE POŽADAVKU VÝROBCE MATERIÁLU
- PŘED APLIKACÍ HYDROIZOLAČNÍHO ASFALTOVÉHO PÁSU ČI PAROZÁBRANY NA PRAŠNÉ POVRCHY (BETON, TVÁRNICE, DŘEVO, OMÍTKA APOD.) JE NUTNÉ OPATŘIT TENTO PODKLAD PENETRAČNĚ ADHEZNÍM NÁTĚREM DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE PŘÍSLUŠNÉHO PÁSU
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA ZE SKLADEB PODLAH BUDE VYTAŽENA MINIMÁLNĚ 100MM NAD ÚROVEŇ PODLAHY
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA BUDE APLIKOVÁNA ZA WC MÍSOU, PISOÁREM, UMYVADLEM V OBDÉLNÍKOVÉ PLOŠE OD PODLAHY DO VÝŠKY 500 MM NAD TENTO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT A PŮDORYSNĚ DO VZDÁLENOSTI MINIMÁLNĚ 500 MM DO OBOU STRAN ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU
- VE SPRCHOVÉM KOUTU BUDE APLIKOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA V CELÉ PLOŠE DO VÝŠKY HORNÍ HRANY OBKLADU A JEŠTĚ NAVÍC V PRUHU 500MM OD TOHOTO ZAŘIZOVACÍHO PŘEDMĚTU OPĚT DO VÝŠE HORNÍ HRANY OBKLADU
- U SKLADEB S DLAŽBOU A OBKLADEM BUDOU VEŠKERÉ VRSTVY NAD OD LEPIDLA VÝŠE OD TÉHOŽ VÝROBCE, PŘI VÝBĚRU KONKRÉTNÍCH MATERIÁLŮ A DOPLŇKŮ JE NUTNÉ SE ŘÍDIT POKYNY ČI TECHNICKÝMI LISTY ČI NÁVODY TOHOTO VÝROBCE
- PENETRAČNÍ NÁTĚRY BUDOU ZVOLENY ZE SORTIMENTU VÝROBCE NÁSLEDNĚ VRSTVY DLE JEHO DOPORUČENÍ, PŘÍPADNĚ OD JINÉHO VÝROBCE DLE POKYNŮ VÝROBCE NÁSLEDNĚ VRSTVY

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
VN3-01		
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 20x30 mm á 700 mm	30,0
	732_1xx Hydrofobizační difúzně otevřený nátěr vodním sklem, transparentní, pro trvalou expozici podkladní cementovláknité desky povětrnostním vlivům	0,0
	732_1xx Cementovláknitá deska vyztužená skelnými vlákny s příměsí lehkého minerál. granulátu a vyztužená skel. mřížkou u obou povrchů; $\mu \leq 40$; tř.reakce na oheň A1dle ČSN 13501-1; pevnost v ohybu $> 3,5 \text{ N/mm}^2$; pevnost v tlaku $> 6 \text{ N/mm}^2$; odolná proti povětrnosti	15,0
	714_30x Akustická a tepelná mezikrovní izolace z čedičové vlny $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily - vodorovné 200x60 mm á 1000 m, diagonální 200x60 mm ve středním poli	200,0
	732_1xx Sádroláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd $> 3 \text{ m}$	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	735_1xx Smrkové palubky 120x20 mm na pero a drážku; ze zadní strany základní impregnační nátěr; z pohledové strany tenkovrstvá lazura transparentní	20,0
VN3-03		
	714_800 Kalcium silikátová tepelná izolace; $\lambda_{10, \text{Dry}} \leq 0,042 \text{ W/m.K}$; $\mu = 3$; sorpční vlhkost při 23 ° C/80% rel.VI=6%; kotveno k podkladu šroub. talířovými hmoždinkami s talířem o průměru min.60 mm (min. 2 kotvy na desku); lepeno k podkladu systémovou maltou	125,0
	731_3xx Cementovláknitá předstěna tl. 25 mm, 1x cementovláknitá deska 12,5 mm; celoplošně lepeno systémovou lepicí maltou kompatibilní s podkladem	25,0
VN3-04		
	714_800 Kalcium silikátová tepelná izolace; $\lambda_{10, \text{Dry}} \leq 0,042 \text{ W/m.K}$; $\mu = 3$; sorpční vlhkost při 23 ° C/80% rel.VI=6%; kotveno k podkladu šroub. talířovými hmoždinkami s talířem o průměru min.60 mm (min. 2 kotvy na desku); lepeno k podkladu systémovou maltou	125,0
	731_3xx Cementovláknitá předstěna tl. 25 mm, 1x cementovláknitá deska 12,5 mm; celoplošně lepeno systémovou lepicí maltou kompatibilní s podkladem	25,0
VN3-05		
	714_800 Kalcium silikátová tepelná izolace; $\lambda_{10, \text{Dry}} \leq 0,042 \text{ W/m.K}$; $\mu = 3$; sorpční vlhkost při 23 ° C/80% rel.VI=6%; kotveno k podkladu šroub. talířovými hmoždinkami s talířem o průměru min.60 mm (min. 2 kotvy na desku); lepeno k podkladu systémovou maltou	125,0
	731_3xx Cementovláknitá předstěna tl. 25 mm, 1x cementovláknitá deska 12,5 mm; celoplošně lepeno systémovou lepicí maltou kompatibilní s podkladem	25,0
VN3-07		
	731_1xx SDK příčka tl. 125mm, 2x impregnovaná deska 12,5, EI 60, $R_w \geq 53 \text{ dB}$	125,0
VN3-09		
	771_XXX Obklad keramický 150 x 150 bílý	15,0
	751_1xx Mrazuvzdorné modifikované cementové lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb do rozm. 20x20cm, třída C1TE, od výrobce následného dlažby či obkladu, pro interiér i exteriér	10,0
	754_1xx Penetrace povrchu cementovláknitých, sádkartonových desek či jádrových vápenocementových omítek od výrobce následné vrstvy	0,0
VN3-10		
	771_XXX Obklad keramický 150 x 150 bílý	15,0
	751_1xx Mrazuvzdorné modifikované cementové lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb do rozm. 20x20cm, třída C1TE, od výrobce následného dlažby či obkladu, pro interiér i exteriér	10,0

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
	754_1xx Penetrace povrchu cementovláknitých, sádrokartonových desek či jádrových vápenocementových omítek od výrobce následné vrstvy	0,0
VN3-15		
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 20x30 mm á 700 mm	30,0
	732_1xx Hydrofobizační difúzně otevřený nátěr vodním sklem, transparentní, pro trvalou expozici podkladní cementovláknité desky povětrnostním vlivům	0,0
	732_1xx Cementovláknitá deska vyztužená skelnými vlákny s příměsí lehkého minerál. granulátu a vyztužená skel. mřížkou u obou povrchů; $\mu \leq 40$; tř.reakce na oheň A1dle ČSN 13501-1; pevnost v ohybu $> 3,5$ N/mm ² ; pevnost v tlaku > 6 N/mm ² ; odolná proti povětrnosti	15,0
	714_30x Akustická a tepelná mezikroevní izolace z čedičové vlny ?D \leq 0,035 W/mK, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily 200x60mm á 660mm, vodorovné 200x60 mm á 1000 m, diagonální 200x60 mm ve středním poli	200,0
	732_1xx Sádrovláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd >3 m	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	731_51x 2x SDK impregnovaná stavební deska 12,5 mm	25,0
VN3-16		
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 20x30 mm á 700 mm	30,0
	732_1xx Hydrofobizační difúzně otevřený nátěr vodním sklem, transparentní, pro trvalou expozici podkladní cementovláknité desky povětrnostním vlivům	0,0
	732_1xx Cementovláknitá deska vyztužená skelnými vlákny s příměsí lehkého minerál. granulátu a vyztužená skel. mřížkou u obou povrchů; $\mu \leq 40$; tř.reakce na oheň A1dle ČSN 13501-1; pevnost v ohybu $> 3,5$ N/mm ² ; pevnost v tlaku > 6 N/mm ² ; odolná proti povětrnosti	15,0
	714_30x Akustická a tepelná mezikroevní izolace z čedičové vlny ?D \leq 0,035 W/mK, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily - vodorovné 200x60 mm á 1000 m, diagonální 200x60 mm ve středním poli	200,0
	732_1xx Sádrovláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd >3 m	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	731_51x 2x SDK impregnovaná stavební deska 12,5 mm	25,0
VN3-17		
	714_30x Akustická a tepelná mezikroevní izolace z čedičové vlny ?D \leq 0,035 W/mK, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily 80x50mm	50,0
	732_1xx Sádrovláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd >3 m	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	735_1xx Smrkové palubky 120x20 mm na pero a drážku; ze zadní strany základní impregnační nátěr; z pohledové strany tenkovrstvá lazura transparentní	20,0
VN3-18		
	714_30x Akustická a tepelná mezikroevní izolace z čedičové vlny ?D \leq 0,035 W/mK, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily 80x50mm	50,0
	732_1xx Sádrovláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd >3 m	12,0

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	731_51x 2x SDK impregnovaná stavební deska 12,5 mm	25,0
VN3-19		
	631_101XX_Ocelový pozinkovaný plech tl. 2mm, antikorozní nátěr kovářská čern	2,0
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,0
	714_201_Tepelná izolace, desky XPS s polodrážkou, pevnost 500kPa, $\lambda=0,035\text{W/mK}$	100,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rouno vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu	0,0
	631_101XX_Ztracené bednění tl. 100mm; vyplněno vyztuženým betonem C20/25 XC1	100,0
	714_30x Akustická a tepelná mezikrokevní izolace z čedičové vlny $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily 80x50mm	50,0
	732_1xx Sádroláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; $\text{sd} > 3 \text{ m}$	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	735_1xx Smrkové palubky 120x20 mm na pero a drážku; ze zadní strany základní impregnační nátěr; z pohledové strany tenkovrstvá lazura transparentní	20,0
VN3-20		
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,1
	712_111xxx Nopová HDPE folie tl. 0,5mm; výška nopu 8 mm	7,9
	714_201_Tepelná izolace, desky XPS s polodrážkou, pevnost 500kPa, $\lambda=0,035\text{W/mK}$	100,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rouno vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu	0,0
	631_101XX_Železobeton C20/25 XC1	200,0
	732_1xx Systémové lepidlo od výrobce následné vrstvy pro lepení SDK na beton	15,0
	732_1xx Sádroláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; $\text{sd} > 3 \text{ m}$	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
	735_1xx Smrkové palubky 120x20 mm na pero a drážku; ze zadní strany základní impregnační nátěr; z pohledové strany tenkovrstvá lazura transparentní	20,0
VN3-21		
	713_202 Separční vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m ²	0,1
	712_111xxx Nopová HDPE folie tl. 0,5mm; výška nopu 8 mm	7,9
	714_201_Tepelná izolace, desky XPS s polodrážkou, pevnost 500kPa, $\lambda=0,035\text{W/mK}$	100,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rouno vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu	0,0
	631_101XX_Železobeton C20/25 XC1	350,0
	732_1xx Systémové lepidlo od výrobce následné vrstvy pro lepení SDK na beton	15,0
	732_1xx Sádroláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd>3 m	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	735_1xx Smrkové palubky 120x20 mm na pero a drážku; ze zadní strany základní impregnační nátěr; z pohledové strany tenkovrstvá lazura transparentní	20,0
VN3-22		
	631_101XX_Ocelový pozinkovaný plech tl. 2mm, antikorozní nátěr kovářská čern	2,0
	713_202 Separční vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m ²	0,0
	714_201_Tepelná izolace, desky XPS s polodrážkou, pevnost 500kPa, $\lambda=0,035\text{W/mK}$	100,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rouno vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu	0,0
	631_101XX_Ztracené bednění tl. 100mm; vyplněno vyztuženým betonem C20/25 XC1	100,0
	714_30x Akustická a tepelná mezikrokevní izolace z čedičové vlny $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, $\mu \leq 1$, smrkové impregnované profily 80x50mm	50,0
	732_1xx Sádroláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd>3 m	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	731_51x 2x SDK impregnovaná stavební deska 12,5 mm	25,0

Podrobný rozpis skladeb

Ozn.	Kód a název materiálu	Tloušťka [mm]
VN3-23		
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,1
	712_111xxx Nopová HDPE folie tl. 0,5mm; výška nopu 8 mm	7,9
	714_201_Tepelná izolace, desky XPS s polodrážkou, pevnost 500kPa, $\lambda=0,035\text{W/mK}$	100,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rouno vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu	0,0
	631_101XX_Železobeton C20/25 XC1	200,0
	732_1xx Systémové lepidlo od výrobce následné vrstvy pro lepení SDK na beton	15,0
	732_1xx Sádroláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd>3 m	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	731_51x 2x SDK impregnovaná stavební deska 12,5 mm	25,0
VN3-24		
	713_202 Separační vrstva, netkaná textilie z PP vláken zpevněná vpichováním, 300g/m2	0,1
	712_111xxx Nopová HDPE folie tl. 0,5mm; výška nopu 8 mm	7,9
	714_201_Tepelná izolace, desky XPS s polodrážkou, pevnost 500kPa, $\lambda=0,035\text{W/mK}$	100,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka skelná tkanina, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymerní folie	4,0
	711_1xx Izolace proti vodě a radonu, asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rouno vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$, horní povrch - jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch - lehce tavitelná polymer.folie	4,0
	711_099 Asfaltový penetrační nátěr podkladu pro aplikaci asfaltového pásu	0,0
	631_101XX_Železobeton C20/25 XC1	350,0
	732_1xx Systémové lepidlo od výrobce následné vrstvy pro lepení SDK na beton	15,0
	732_1xx Sádroláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; sd>3 m	12,0
	721_1xx Dřevěný rošt z impregnovaných smrkových latí 30x50 mm á 400 mm	30,0
	731_51x 2x SDK impregnovaná stavební deska 12,5 mm	25,0

771_XXX Obklad keramický 150x150 mm bílý

- formát 148/148/7mm
- čistě bílá glazovaná obkládačka bez dekoru a struktury – jednotný vzhled v celé ploše (vzhled dle obrázku) – vybere autorský dozor (=zpracovatel této projektové dokumentace!!!)
- povrch – hladký, lesklý
- odstínové kolísání: V1 – minimální rozdíly
- rozměry ISO 10545-2
 - Délka a šířka max $\pm 0,3$ % $\pm 1,8$ mm
 - Tloušťka max ± 5 % $\pm 0,5$ mm
 - Přímost lícních hran max $\pm 0,2$ % $\pm 1,2$ mm
 - Pravoúhlost max $\pm 0,3$ % $\pm 1,3$ mm
- rovinnost lícních ploch ve stř.ploch a hrany/rohu ISO 10545-2: $+0,3$ % $-0,15$ % $\pm 0,25$ % $+1,0$ mm $-0,7$ mm $\pm 1,0$ mm
- nasákavost E 10-20 % ISO 10545-3
- jakost povrchu - Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu ISO 10545-2
- pevnost v ohybu - Min. 15 N/mm² . Jednotlivě min. 12 N/mm² ISO 10545-4
- lomové zatížení - Tloušťka $\geq 7,5$ mm min. 600 N, Tloušťka $< 7,5$ mm min. 200 N ISO 10545-4
- odolnost proti změnám teploty – Odolné ISO 10545-9
- odolnost proti vzniku vlasových trhlin – Odolné ISO 10545-11
- odolnost proti chem. používáním v domácnosti: min. tř. ISO 10545-13
- odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci: min. tř. GLB (ISO 10545-13)
- odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci: min. tř. GHB (ISO 10545-14)
- odolnost proti tvorbě skvrn: min. tř. 3 (ISO 10545-14)
- obsah olova a kadmia: Pb $< 0,8$ mg/dm², Cd $< 0,07$ mg/dm² (ISO 10545-15)
- nerez doplňky (lišty,...)
- spárováno systémovou flexibilní rychletvrdnoucí vysoce hydrofobní spárovací hmota s biocidy od výrobce obkladu dle jeho doporučení, typ CG2 WA, pro spáry šířky 2-20 mm ve vnitřním i vnějším prostředí (zlepšená cementová spárovací malta s doplňkovou charakteristikou, sníženou nasákavostí vodou a vysokou ořezuvzdorností), barevný odstín spárovací hmoty určí autorský dozor

ILUSTRÁČNÍ FOTO:

