

SO06 SJEZD -Tuřany-Holásky- projektová dokumentace a autorský dozor

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST



KNIHA SPECIFIKACÍ

**Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby dle přílohy
č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.**

Objednatel:

Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 196/1

602 00 Brno-město

IČ: 44992785

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou



B | R | N | O

Zhotovitel:

MR Design CZ, s.r.o.
Nábřeží SPB 457/30,
708 00 Ostrava – Poruba
tel. 605 258 711
IČO: 25388606
DIČ: CZ 25388606



Projektant profese:

MR Design CZ, s.r.o.
Nábřeží SPB 457/30,
708 00 Ostrava – Poruba
tel. 605 258 711
IČO: 25388606
DIČ: CZ 25388606

Zodp. projektant:

Roman Diehel

Vypracoval:

Ing. Hana Graňáková

Datum zpracování:

04/2024

Obvodové, vnitřní stěny

p.č.	Hl. Označení	Název	Skladba - popis	rozměr - tl. (mm)	Technická specifikace
1	SM20	Železobetonová stěna- vodostavební beton 300mm - BÍLÁ VANA	VODOSTAVEBNÍ BETON	300	
			Vodostavební beton	300	Beton C30/37, působení mrazu a rozmrazování- XF4 maximální obsah chloridů- CL 0,2, velikost zrna v betonu- Dmax16 mm, konzistence-S3, chemicky agresivní prostředí- XA1, koroze vlivem karbonatace-XC4, koroze způsobená chloridy- XD3, odolnost proti ohrusu- XM1, maximální průsak tlakovou vodou- 20 mm, pohledový beton- PB2 (betonové plochy s vyššími požadavky na vzhled), limitní šířka trhliny dle statického řešení
2	SM21	Železobetonová stěna- vodostavební beton- 400mm - BÍLÁ VANA	VODOSTAVEBNÍ BETON	400	
			Vodostavební beton	400	Beton C30/37, působení mrazu a rozmrazování- XF4 maximální obsah chloridů- CL 0,2, velikost zrna v betonu- Dmax16 mm, konzistence-S3, chemicky agresivní prostředí- XA1, koroze vlivem karbonatace-XC4, koroze způsobená chloridy- XD3, odolnost proti ohrusu- XM1, maximální průsak tlakovou vodou- 20 mm, pohledový beton- PB2 (betonové plochy s vyššími požadavky na vzhled), limitní šířka trhliny dle statického řešení

ZÁKLADOVÁ DESKA

2	PB	ZÁKLADOVÝ DESKA -VODOSTAVEBNÍ (BÍLÁ VANA) tl. 400 mm		407	
			VODOSTAVEBNÍ (BÍLÁ VANA)	400	Beton C30/37, působení mrazu a rozmrazování- XF4 maximální obsah chloridů- CL 0,2, velikost zrna v betonu- Dmax16 mm, konzistence-S3, chemicky agresivní prostředí- XA1, koroze vlivem karbonatace-XC4, koroze způsobená chloridy- XD3, odolnost proti ohrusu- XM1, maximální průsak tlakovou vodou- 20 mm, pohledový beton- PB2 (betonové plochy s vyššími požadavky na vzhled), limitní šířka trhliny dle statického řešení
			Geotextilie	5	tkanina vyztužené PVC-P, Separační, filtrační a ochranná, plošná hmotnost 500 g/m2
			Hydroizolační fólie - SEPARAČNÍ	2	Nevyztužená fólie z měkčeného PVC (PVC-P) určená pro realizace povlakových hydroizolací podzemních konstrukcí a částí staveb

Střešní konstrukce

p.č.	HL. Označení	Název	Skladba - popis	rozměr - tl. (mm)	Technická specifikace
5	ST20	VEGETAČNÍ JEDNOLÁŠTOVA STŘECHA -EXTENZIVNÍ		421	
			Vegetační, Hydroakumulační	40	předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin
			Vegetační, Stabilizační, HydroakumulačníSubstrát střešní extenzivní	80	substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou
			Netkaná textilie	5	textilie netkaná 50 g/m2, materiál polypropylen, barva černá, hmotnost 0,2 kg, zabraňuje růstu plevelu, snižuje odpařování vody, UV odolná
			Nopová fólie	8	Profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií- nopy orientované k zemině. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 450 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 5,3 l.m-2.
			Netkaná textilie	5	textilie netkaná 50 g/m2, materiál polypropylen, barva černá, hmotnost 0,2 kg, zabraňuje růstu plevelu, snižuje odpařování vody, UV odolná
			Hydroizolační, protiradonová	4	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.
			Hydroizolační, protiradonová	4	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.
			Přípravný nátěr podkladu		asfaltová, vodou ředitelná emulze
			ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	275	Beton C30/37, působení mrazu a rozmrazování- XF4 maximální obsah chloridů- CL 0,2, velikost zrna v betonu-Dmax16 mm, konzistence-S3, chemicky agresivní prostředí- XA1, koroze vlivem karbonatace-XC4, koroze způsobená chloridy- XD3, odolnost proti obrusu- XM1, maximální průsak tlakovou vodou- 20 mm, pohledový beton- PB2 (betonové plochy s vyššími požadavky na vzhled), limitní šířka trhliny dle statického řešení
8	ST5a	Střecha nad sjezdem v kontaktu se zeminou		367	
			VEGETAČNÍ VRSTVA		VEGETAČNÍ VRSTVY JSOU UVEDENY V KNIZE SPECIFIKACÍ DOKUMNETACE SO02 DPS-SO07 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
			Netkaná textilie	5	textilie netkaná 50 g/m2, materiál polypropylen, barva černá, hmotnost 0,2 kg, zabraňuje růstu plevelu, snižuje odpařování vody, UV odolná
			Nopová fólie	8	Profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií- nopy orientované k zemině. Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 450 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 5,3 l.m-2.
			Netkaná textilie	5	textilie netkaná 50 g/m2, materiál polypropylen, barva černá, hmotnost 0,2 kg, zabraňuje růstu plevelu, snižuje odpařování vody, UV odolná

			Hydroizolační, protiradonová		Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.
			Hydroizolační, protiradonová		Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.
			PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR K PODKLADU		Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.
			ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	350	Beton C30/37, působení mrazu a rozmrazování- XF4, maximální obsah chloridů- CL 0,2, velikost zrna v betonu-Dmax16 mm, konzistence-S3, chemicky agresivní prostředí- XA1, koroze vlivem karbonatace-XC4, koroze způsobená chloridy- XD3, odolnost proti ohrusu-XM1, maximální průsak tlakovou vodou- 20 mm, pohledový beton- PB2 (betonové plochy s vyššími požadavky na vzhled), limitní šířka trhliny dle statického řešení