

KOTLÁŘSKÁ 11 - PD PRO VYBUDOVÁNÍ VÝTAHŮ V
DOMECH

KOTLÁŘSKÁ 262/11
BRNO-VEVEŘÍ, 602 00 BRNO

D.1.1.B

Technické specifikace a technické a uživatelské standardy stavby

Investor: **Statutární město Brno, městská část Brno-střed**
Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

Projektant: **MENHIR projekt s.r.o.**
Ing. Vít Ševčík - autor. ing. v PS
Horní 729/32, 639 00 Brno

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby

Datum: září 2017

1. ČLÁNEK - VYMEZENÍ POJMŮ

1.1. Technické specifikace

Technickými specifikacemi se rozumí souhrny technických charakteristik obsažených v zadávací dokumentaci stavby včetně technických a uživatelských standardů stavby. Součástí technických specifikací je podrobný popis technických vlastností a uživatelských standardů stavby.

1.2. Technický standard

Technický standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví stavebně fyzikální požadavky a technické parametry navrhovaných konstrukcí, technologií, výrobků a materiálů.

1.3. Uživatelský standard

Uživatelský standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví kvalitativní parametry a kompletní požadavky uživatele na konečnou podobu stavby.

2. ČLÁNEK - TECHNICKÉ SPECIFIKACE

2.1. Technické specifikace

Technické specifikace stanoví zadavatel s odkazem na:

a. NORMY PROVÁDĚCÍ:

Přesnost ve výstavbě

ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0210-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění Část 1: Přesnost osazení

Betonové konstrukce

ČSN EN 206-1	Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.
ČSN P ENV 13670-1	Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN 73 2480	Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí

Zděné konstrukce a jiné

ČSN 732310	Provádění zděných konstrukcí
ČSN 74 4505	Podlahy - Společná ustanovení

Pomocná stavební výroba

ČSN 73 3440	Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení.
ČSN 73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN EN 12 207	Okna a dveře – Průvzdušnost – Klasifikace
ČSN EN 12 208	Okna a dveře – Vodotěsnost – Klasifikace
ČSN EN 12 210	Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace

Ostatní

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
-------------	---

b. NORMY PRO PROJEKTOVÁNÍ:

Navrhování staveb - všeobecně

ČSN 73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení- Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN 1991-1-2	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-2: Zatížení konstrukcí vystavených účinkům požáru

ČSN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení- Zatížení sněhem
ČSN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení- Zatížení větrem
ČSN 1991-1-5	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-5: Obecná zatížení- Zatížení teplotou

Stavební fyzika (tepelná technika)

ČSN 73 0540-1	Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
ČSN 73 0540-3	Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin
ČSN 73 0540-4	Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody

Zděné, betonové a ocelové konstrukce, navrhování

ČSN 73 1101	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN 1996-1-1	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby – Pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
ČSN EN 1996-1-2	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby – Navrhování konstrukcí na účinkypožáru
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1992-1-1	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pozemní stavby
ČSN EN 1992-1-2	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí Část 1-2: Obecná pravidla a pravidla pozemní stavby – Navrhování konstrukcí na účinky požáru

2.2. Ostatní technické specifikace

Veškeré odkazy na:

- české technické normy, které přejímají evropské normy
- evropské normy
- evropské technické schválení
- technické specifikace zveřejněné v ústředním věstníku Evropské unie
- české technické normy
- stavební technická osvědčení

3. ČLÁNEK - TECHNICKÝ A UŽIVATELSKÝ STANDARD

Technický a uživatelský standard je definován v dokumentaci pro stavební povolení vypracované v únoru 2016, firmou MENHIR projekt s.r.o., Horní 32, 639 00 Brno.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

1.1. Antikorozní nátěr:

Antikorozní barva je určena pro základní úpravu kovových, zejména ocelových povrchů ve venkovním i vnitřním prostředí, kterým díky obsahu antikorozních složek zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi. Nátěr má vynikající přilnavost ke kovovým povrchům a zvyšuje přilnavost vrchního nátěru.

Vydatnost:	8 - 10 m ² /l
Doba zaschnutí (T=23°C):	24 h
Ředění:	Bez ředění

1.2. PU nátěr:

Polomatný, dvousložkový, vysoce přilnavý antikorozní nátěr na bázi speciální modifikované akrylátové pryskyřice, chemicky vytvrzující alifatickým polyizokyanátem. Nátěr určen pro vnitřní i venkovní nátěry železa, obsahuje účinné antikorozní pigmenty. Zvýšená odolnost vůči poškrábání, výtečná přilnavost, velmi dobrá plasticita.

Specifická hmotnost:	1,4 kg/l
Vydatnost:	5,8 - 14,5 m ² /l (dle způsobu nanášení)
Doba zasychání (T=23°C):	6 h

1.3. Povrchová úprava

1.3.1. Jádrová omítka:

Omítka pro omítání všech klasických stavebních materiálů - vytváření podkladu pro štukové a šlechtěné omítky nebo keramické obklady. Vhodná pro ruční zpracování.

Zrnitost:	2 mm
Doporučená tl.	20 mm
Spotřeba	cca 30 kg/m ²
Vydatnost	1,3 m ² /balení

1.3.2. Vnitřní štuk:

Tradiční jemná povrchová úprava jádrových podkladních omítek. Vhodné pro ruční nanášení ve vnějším i vnitřním prostředí.

Zrnitost	0,7 mm
Doporučená tl.	3 mm
Spotřeba	4,1 kg/m ²
Vydatnost	7,4 m ² /balení

1.3.3. Interiérový nátěr

Vhodný pro malování povrchů ve středně zatěžovaných interiérech např. chodby.

Vydatnost v jedné vrstvě	10-14 ,2/kg
Bělost	min. 86 %
Objemová hmotnost	1,45 kg/l
Odolnost proti otěru	1

1.4. Epoxidový nátěr na beton

Dvousložkový epoxidový nátěr je určen pro ochranu minerálních povrchů, např. beton, v oblastech se zvýšeným mechanickým zatížením. Díky propustnosti vodních par lze nátěr použít i ve vlhkých prostorech.

Odolnost proti úderu	třída 1
Přidrženost nátěru	4,6 MPa
Reakce na oheň	A2
Hustota	1,32 g/cm ³

1.5. SDK podhled

1.5.1. Ocelový výztužný profil CD

Kovový konstrukční prvek pro sádrokartonové systémy vyrobený tvářením za studena.

Rozměry	60x27 mm
Materiál	Ocelový plech
Tloušťka	0,6 mm

1.5.2. Sádrokartonová deska

Protipožární deska, jejíž sádrokartonové jádro je dodatečně zpevněno skelnými vlákny, které zlepšují soudržnost při působení ohně. Desky se používají jako obklady stěn a stropů na spodní konstrukci.

Tloušťka	15 mm
Hrana	Snížená hrana
Materiál	Sádrokartonová deska
Objemová hmotnost	900 kg/m ³
Faktor difúzního odporu	10
Reakce na oheň	A2
Součinitel tepelné vodivosti	0,22 W/mK