

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: Srpen 2016

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. Vnější 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