

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

**PŘÍLOHA Č. 2 – PŘEDPOKLÁDANÉ
PODMÍNKY PRO PŘEJÍMKU A
SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ**

2021

**BC. KARLA
ZIKMUNDOVÁ**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. LINDA VESELÁ, PH.D.**

1 Sypký volně ložený materiál – kamenivo

Norma, standardizace

- ČSN EN 12620+A1 Kamenivo do betonu
- ČSN EN 13055-1 Pórovité kamenivo
- ČSN EN 13139 Kamenivo pro malty

Přejímka:

- Vizuální kontrola – frakce; nesmí obsahovat nebo být znečištěno nežádoucími přísadami – uhlí, hlína
- Kontrola dodacích listů – druh; frakce; množství (tuny nebo m³); norma

Skladování:

- Plocha – upravená zpevněná vyspádovaná; jednotlivé frakce odděleny

2 Pytlová, volně ložená pojiva

Norma, standardizace

- ČSN 72 2301 Sádrová pojiva. Klasifikace. Všeobecné technické požadavky. Zkušební metody
- ČSN EN 197-1 ED.2 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití
- ČSN EN 459-1 ED.3 Stavební vápno – Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; nepoškozené obaly
- Kontrola dodacích listů – druh; množství (tuny nebo kusy); norma

Skladování

- Pytle: sklad – suchý, uzamykatelný, desková podlaha, max. 10 pytlů na sobě, cement max. 3 měsíce
- Volně ložený v ocel. silech: jednotlivé druhy odděleny, odděleny i dle stáří, druh označen na silech

3 Cihlářské výrobky

Norma, standardizace

- ČSN 72 2600 Cihlářské výrobky. Společná ustanovení
- ČSN EN 845-2+A1 Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce – Část 2: Překlady

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; nepoškozený materiál (zlomené prvky, otlučené hrany)
- Kontrola dodacích listů – druh; množství (palety nebo kusy); norma

Skladování

- Plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná), max. 2 palety na sobě, zakrytí plachtou (pokud není folie)

4 Prefabrikáty

Norma, standardizace

- ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
- ČSN EN 13369 ED.2 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; nepoškozený materiál (zlomené prvky, otlučené hrany)
- Kontrola dodacích listů – druh (třída betonu); množství (kusy); rozměry; norma

Skladování

- Plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná), skladování v poloze uložení, TT panely max. 4 ks nad sebou, střešní desky max. 5 ks nad sebou, proklady kladeny nad sebou

5 Betonářská ocel

Norma, standardizace

- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry, průřez; nepoškozený materiál
- Kontrola dodacích listů – druh (třída oceli); množství (kusy); rozměry (*pruty* – délka, průřez; *sítě* – rozměry celkové, průřez, rozměry ok); norma

Skladování

- Plocha – dřevěná podložka na zpevněném terénu; odděleně

6 Izolační desky

Norma, standardizace

- ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry; nepoškozený materiál (ulámané části, skvrny vlivem obsahu vody, skvrny vlivem – UV záření)
- Kontrola dodacích listů – druh; množství; rozměry; norma

Skladování

- Sklad – rovná plocha, suché místo, materiál chráněn před deštěm; skladovány max. 3 balení na sobě dle druhu materiálu

7 Řezivo

Norma, standardizace

- ČSN 49 1010 Neopracované řezivo. Základní ustanovení
- ČSN 49 1012 Listnaté řezivo. Technické požadavky

- ČSN EN 1611-1 Řezivo – Vizuální třídění jehličnatého dřeva – Část 1: Evropské smrky, jedle, borovice, douglasky a modřiny

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry; nepoškozený materiál (nezarostlé suky, trhliny, plíseň, hniloba); max. vlhkost 20%
- Kontrola dodacích listů – druh; množství; rozměry; norma

Skladování

- Plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná), pod první vrstvou min. 40 cm mezera, proklady kladeny nad sebou v každé vrstvě, jednotlivé druhy odděleny

8 Trubkové lešení

Norma, standardizace

- ČSN 73 8101 Lešení – Společná ustanovení

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry; nepoškozený materiál (rez, ohnuté či jinak poškozené části)
- Kontrola dodacích listů – druh; množství; rozměry; příslušenství; možné zatížení; norma

Skladování

- Spojovací materiál: sklad – suchý, uzamykatelný; uložení v bednách
- Trubky: plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná); uložení na podkladky

9 Kanalizační, kamenina, chemická kamenina / Litinové potrubí, ocelové potrubí / Předizolované potrubí

Norma, standardizace

- ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi
- ČSN EN 13380 Všeobecné požadavky na stavební dílce pro opravy a renovace venkovních stok a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 295-1 Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí – Část 1: Požadavky na trouby, tvarovky a spoje
- ČSN EN 295-2 Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí – Část 2: Hodnocení shody a odběr vzorků
- ČSN EN 295-3 ED.2 Kameninové potrubní pro venkovní a vnitřní kanalizaci – Část 3: Zkušební metody
- ČSN EN 295-4 Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí – Část 4: Požadavky na speciální tvarovky, přechody a příslušenství
- ČSN EN 295-10 Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci – Část 10: Funkční požadavky
- ČSN EN 877 Litinové trubky a tvarovky, jejich spoje a příslušenství pro odvádění vody z budov – Požadavky, zkušební metody a zabezpečování jakosti

- ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební dílce kanalizačních systémů

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry; nepoškozený materiál (rez, ohnuté či jinak poškozené části, trhliny); nepoškozená izolace (předizolované potrubí)
- Kontrola dodacích listů – druh; množství; rozměry; třída; norma

Skladování

- Plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná); uložení na podkladky; větší průměry kladeny hrdly dolů na stojato; jednotlivé druhy odděleny

10 Hydroizolační pásy

Norma, standardizace

- ČSN EN 13707 Hydroizolační pásy a fólie – Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech – Definice a charakteristiky
- ČSN EN 13956 Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Definice a charakteristiky
- ČSN EN 13969 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě – Definice a charakteristiky
- ČSN EN 13970 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové parozábrany – Definice a charakteristiky
- ČSN EN 14695 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové pásy pro hydroizolaci betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch – Definice a charakteristiky
- ČSN EN 14967 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové pásy vkládané do stěnových konstrukcí – Definice a charakteristiky

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry; nepoškozený materiál (poškozený obal, ulomené části pásu, deformace, rýhy)
- Kontrola dodacích listů – druh; množství; rozměry; norma

Skladování

- Sklad – suchý, uzamykatelný; nastojato v jedné vrstvě; naležato max. 3 vrstvy (předepsáno na obale)

11 Ocelové konstrukce

Norma, standardizace

- ČSN EN 1090-1+A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry, průřez; nepoškozený materiál (rez, ulámané či ohnuté části)
- Kontrola dodacích listů – druh (třída oceli); množství (kusy); rozměry; norma

Skladování

- Spojovací materiál: sklad – suchý, uzamykatelný; uložení v bednách

- Prvky: plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná); uložení na podkladky (dřevěné hranoly)

12 Materiály obkladačské a dlažební

Norma, standardizace

- ČSN 72 5149 Keramické obkládačky a dlaždice. Názvy a definice
- ČSN EN 1051-1 Sklo ve stavebnictví – Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice – Část 1: Definice a popis
- ČSN EN 1051-2 Sklo ve stavebnictví – Skleněné tvárnice a skleněné dlaždice – Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma
- ČSN EN 13748-1 Teracové dlaždice – Část 1: Teracové dlaždice pro vnitřní použití
- ČSN EN 13748-2 Teracové dlaždice – Část 2: Teracové dlaždice pro venkovní použití
- ČSN EN 14411 ED.3 Keramické obkladové prvky – Definice, klasifikace, charakteristiky, posuzování shody a označování

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry; nepoškozený materiál (poškozený obal, ulomené části, rýhy); povrchová úprava
- Kontrola dodacích listů – druh; množství; rozměry; povrchová úprava; norma

Skladování

- Sklad – suchý, uzamykatelný

13 Materiály pro práce malířské a natěračské

Norma, standardizace

- ČSN 67 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN EN 13300 Nátěrové hmoty – Vodou ředitelné nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro nátěry stěn a stropů v interiéru – Klasifikace

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; nepoškozené obaly
- Kontrola dodacích listů – druh; množství (balení, litry, kilogramy); norma

Skladování

- Sklad – suchý, uzamykatelný, větraný, temperovaný (+5 ° až +10 °C)

14 Truhlářské výrobky

Norma, standardizace

- ČSN 74 6101 Dřevěná okna – Základní ustanovení

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry, průřez; nepoškozený materiál (nezarostlé suky, trhliny, plíseň, hniloba); max. vlhkost 20%
- Kontrola dodacích listů – druh; množství; rozměry; norma

Skladování

- Sklad – suchý, uzamykatelný
- Plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná), pod první vrstvou min. 50 cm mezera, proklady kladeny nad sebou v každé vrstvě, natřené prvky pokládat nátěrem dolů a podložit lištami z plstí

15 Zámečnické výrobky

Norma, standardizace

- ČSN 74 6210 Kovová okna. Základní ustanovení

Přejímka

- Vizuální kontrola – druh; množství; rozměry, průřez; nepoškozený materiál (rez, ulámané či ohnuté části)
- Kontrola dodacích listů – druh (třída oceli); množství (kusy); rozměry; norma

Skladování

- Sklad – suchý, uzamykatelný
- Plocha – upravená zpevněná vyspádovaná (odvodněná), proklady kladeny nad sebou v každé vrstvě, natřené prvky pokládat nátěrem dolů a podložit lištami z plstí