

NELL PROJEKT s. r. o., Plesníkova 5559, 760 05 Zlín
Projektová a inženýrská činnost

Akce : „Rekonstrukce ulice Zámecké, Zlín - Štípa“
Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení
a pro provádění stavby
Stavebník : Ředitelství silnic Zlínského kraje, p.o.

H. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

SO 101 – Silnice III/4915 a její odvodnění
SO 104 – DIO – Přejídné dopravní značení

Zakázkové číslo : -/2014
Vedoucí projekce : Zuzana Kuchařová
Vypracoval : Ing. Tomáš Ruth
Datum : 12/2014

H. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

OBSAH :

1. SPECIFIKACE TECHNICKÝCH A UŽIVATELSKÝCH STANDARDŮ
2. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI
3. SEZNAM ŽIVNOSTÍ

1. Specifikace technických a uživatelských standardů

1.1 Technické specifikace pro komunikace

Pro stavbu komunikačních ploch budou použity materiály dále specifikované podle požadovaných parametrů:

- Základní konstrukční vrstvy komunikace, chodníků a parkovací plochy jsou technicky specifikované v ČSN

ČSN 73 6121

Stavba vozovek - Hutněné asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6124 - 1

Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 1: Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6124 - 2

Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 2: Mezerovitý beton

ČSN 73 6126 - 1

Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6126 - 2

Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 2: Vrstva z vibrovaného štěrku

ČSN 73 6127 - 1

Stavba vozovek - Prolévané vrstvy - Část 1: Vrstva ze štěrku částečně vyplněného cementovou maltou

ČSN 73 6127 - 2

Stavba vozovek - Prolévané vrstvy - Část 2: Penetrační kakování

ČSN 73 6127 - 3

Stavba vozovek - Prolévané vrstvy - Část 3: Asfaltocementový beton

ČSN 73 6127 - 4

Stavba vozovek - Prolévané vrstvy - Část 4: Kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí

ČSN 73 6128

Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy

ČSN 73 6129

Stavba vozovek - Postřikové technologie

ČSN 73 6131

Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců

ČSN 73 6133

Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 72 1002

Klasifikace zemin pro dopravní stavby

ČSN 72 1006

Kontrola hutnění zemin a sypanin

Při stavbě komunikačních ploch je zapotřebí postupovat především podle závazných Technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací:

KAPITOLA 3. ODVODNĚNÍ A CHRÁNIČKY PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

KAPITOLA 4. ZEMNÍ PRÁCE

KAPITOLA 5. PODKLADNÍ VRSTVY

KAPITOLA 7. ASFALTOVÝ BETON PRO KRYTÍ VOZOVEK

KAPITOLA 9. KRYTY Z DLAŽEB

KAPITOLA 10. OBRUBNÍKY, KRAJNÍKY, CHODNÍKY A DOPRAVNÍ PLOCHY

KAPITOLA 14. DOPRAVNÍ ZNAČKY A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

KAPITOLA 26. POSTŘIKY A NÁTĚRY VOZOVEK

Dále pak podle požadavků českých státních norem, popř. evropských norem vztahujících se k navrhování a stavbě pozemních komunikací. Z norem vyplývají povinnosti zhotovitele z hlediska postupu provádění jednotlivých prací, technologie a zkoušek kontrolních na stavbě.

ČSN 73 6005

Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6101

Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6102

Projektování křižovatek na pozemních komunikacích

ČSN 73 6110

Projektování místních komunikací

ČSN 73 6114

Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 7505

Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN EN 12899-1

Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky

ČSN EN 1436 + A1

Vodorovné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení

ČSN 72 1002

Klasifikace zemin pro dopravní stavby

ČSN 72 1006

Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 73 0031

Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových púd. Základní ustanovení pro výpočet

ČSN P ENV 1991-1

Zásady navrhování a zatížení konstrukcí. Část 1: Zásady navrhování

ČSN 73 0037

Zemní tlak na stavební konstrukce

ČSN ENV 206-1

Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 1610

Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN 73 6056

Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel

ČSN 73 6133

Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 6175

Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek

ČSN 73 6192

Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží

ČSN 75 5630

Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 6230

Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací

Materiály použité do konstrukce vozovky a chodníku musí odpovídat příslušným normám s doložením průkazných zkoušek, stavba komunikačních ploch bude prováděna v souladu s Technickými a kvalitativními podmínkami staveb pozemních komunikací.

Kontrolní a přejímací zkoušky zajišťuje zhotovitel za účelem zjištění, shody jakostních vlastností stavebních hmot a hotové úpravy s vlastnostmi předepsanými smluvními požadavky a průkaznými zkouškami. Zhotovitel je povinen kontrolní a přejímací zkoušky provádět v požadovaném rozsahu. Výsledky zkoušek se protokolují a jsou součástí stavebního deníku.

Základní předepsané zkoušky jsou uvedené v textové části projektu.

1.2 Sadové úpravy

Provádění sadových úprav se bude řídit dle následujících norem:

ČSN 83 9001

Sadovnictví a krajinářství - Terminologie - Základní odborné termíny a definice

ČSN 83 9011

Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021

Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031

Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN DIN 18035-2

Sportovní hřiště - Část 2: Závlaha trávníkových a mlatových ploch

ČSN DIN 18035-4

Sportovní hřiště - Část 4: Trávníkové plochy

ČSN 83 9041

Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051

Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061

Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

2. Požadavky na kvalifikaci

Stavbu může provádět jen právnická nebo fyzická osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jak předmětu své činnosti podle zvláštních předpisů – obchodní zákoník, živnostenský zákoník. Vedení stavby je vybranou činností ve výstavbě a může jej vykonávat pouze osoby, které mají oprávnění k výkonu těchto činností dle zvláštního předpisu – autorizace dle zákona č. 360/1192 Sb. Osoba, která povede realizaci stavby je odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce vyplývající z ostatních právních předpisů.

Co se týká odpadů, bude se jednat především o výkopek. Mezi nebezpečné odpady budou patřit zbytky odstraněného živичného podkladu.

3. Seznam živností potřebných k realizaci díla

K provedení stavby jsou nutné dle zákona č. 455/1991 Sb. O živnostenském podnikání následující živnosti:

- živnosti volné:

1. Poskytování služeb pro zemědělství, zahradnictví, rybníkářství, lesnictví
45. Přípravné a dokončovací stavební práce, specifikované stavební činnosti

- živnosti vázané:

- Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
- Montáž, údržba a servis telekomunikačních zařízení
- Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
- Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
- Výkon zeměměřičských činností

- živnosti koncesované

- Silniční motorová doprava

Zpracoval: Ing. Tomáš Ruth