

# Společná stezka pro chodce a cyklisty na ul. Rybníčky v Novém Jičíně

SO 800 – Vegetační úpravy

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

## Technická zpráva SO 800

SO 800 – Vegetační úpravy

### Objednatel



Město Nový Jičín

### Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

# 1 Identifikační údaje

## 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Společná stezka pro chodce a cyklisty na ul. Rybníčky v Novém Jičíně
Název objektu:	SO 800 – Vegetační úpravy
Místo stavby:	Kraj Moravskoslezský
Katastrální území:	Nový Jičín – Horní Předměstí
Předmět dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

## 1.2 Údaje o žadateli

Název:	Město Nový Jičín
Adresa:	Masarykovo nám. 1, 741 01 Nový Jičín
IČ:	00298212
DIČ:	CZ00298212

## 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	HBH Projekt spol. s r.o.
Adresa:	Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	<a href="mailto:hbh@hbh.cz">hbh@hbh.cz</a>
IČ:	449 61 944
DIČ:	CZ449 61 944

## 1.4 Údaje o vlastníkoví/správci objektu

Název:	Město Nový Jičín
--------	------------------

# 2 Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

## 2.1 Zdůvodnění navrženého řešení

Předmětem objektu jsou výsadby stromů na přilehlých nezpevněných plochách, včetně zatravnění. Vegetační úpravy pomáhají zapojit novou stavbu do okolního prostředí, plní krajinářsko – estetickou, hygienickou, půdoochrannou a mikroklimatickou funkci.

## 2.2 Technický popis

### 2.2.1 Zatravnění

Zatravnění nezpevněných ploch bude provedeno ihned po vybudování jednotlivých stavebních objektů a ohumusování dané plochy. Pro výsev budou použity dva druhy travní, resp. travobylinné směsi. Plocha vpravo od cyklostezky ke komunikaci bude oseta parkovou travní směsí. Plocha vlevo, od cyklostezky k areálu Tonaku, bude oseta travobylinnou směsí. Jako travobylinnou směs je vhodné použít krajinný trávník pro suché podmínky s obsahem bylin, který nevyžaduje časté kosení (cca 2x ročně).

Zatravnění plochy je navrženo ručním výsevem. Před založením trávníku je třeba vrchní vrstvu půdy připravit pro výsev (frézování 2x, smykování, vláčení), pohnojit (600 kg/ha Cereritu, lze použít i jiné kombinované hnojivo), urovnat a vysbírat kameny. Po výsevu se travní semeno zapraví a povrch půdy se uvalí.

## 2.2.2 Navržené výsadby

Podél stezky bude vysazeno nepravidelné stromořadí lip a habrů. Stromy budou vysazovány na konečnou vzdálenost 8 m. Zároveň budou vysazovány 2,0 m od hrany zpevnění a minimálně 3 m od souběžného oplocení.

## 2.2.3 Seznam navržených druhů

	<i>listnaté stromy</i>	<i>ks</i>
C	Carpinus betulus – habr obecný	6
T	Tilia cordata – lípa srdčitá	42
	<b>celkem</b>	<b>48</b>

## 2.2.4 Výsadbový materiál

*Stromy alejové* – 3x přesazované, o obvodu kmene 12-14 cm, výška kmene nejméně 230 cm, s balem, terminální výhony musí být v prodloužení osy kmene a větve musí být pravidelně rozmístěny po celé délce koruny.

# 3 Vztahy k ostatním objektům stavby

### Křížení a souběh inženýrských sítí

Všechny stávající inženýrské sítě budou před zahájením prací vytyčeny. Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně údajů správců.

# 4 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Vegetační úpravy budou zrealizované na plochách, které budou ohumusované vrstvou humózní zeminy. Plochy budou zatravněny. Pokud se připravené plochy zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. V případě, že se trávník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení trávníku selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek opakovaně.

Pro výsadbu stromů bude připravena plocha 1,0 m<sup>2</sup> a upravena výsadbová mísa. Při výsadbě stromů bude provedena výměna půdy ve výsadbové jamce cca z 50 % objemu zeminy. Vzhledem k tomu, že nejsou známy půdní podmínky ve výsadbovém profilu, doporučujeme provést nejprve sondu, aby byl podchycen případný výskyt zpevnění, násyp z kameniva původního tělesa apod. Dle sondy bude upřesněna úprava půdních podmínek ve výsadbové jamce.

Stromy budou upevněny 3 kůly délky 2,5 m s příčkami, kmeny stromů budou chráněny obalem z jutů.

Dřeviny budou přihnojeny kompostem, anorganickým pozvolna působícím hnojivem (1 tableta = 10 g) a bude aplikován půdní kondicionér.

- Alejové stromy: 5 tablet hnojiva, 10 kg kompostu, 200 g půdního kondicionéru

Provedené výsadby budou namulčovány drcenou borkou případně štěpkou o síle vrstvy 10 cm po slehnutí. Stromy budou namulčovány na ploše 1,0 m<sup>2</sup>.

Součástí výsadby je ošetřování a zálivka v dávce 80 l/alejový strom. Ošetřování výsadeb zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), úpravu mulče, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin, kontrolu a opravu kotvení a nahrazení uhynulých dřevin. Ošetřování trávníku zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst.

Dále je nutno provádět **následnou péči**, která zahrnuje:

- Kosení zatravněných ploch se shrabáním a odvozem na skládku, 3 – 4 x ročně plochy s parkovým trávníkem, 1 – 2x ročně plochy s travobylinnou směsí
- Opakovanou zálivku vysazených dřevin v dávce 80 l / 1 strom dle klimatických podmínek ( 8x ročně )
- Kontrola, oprava a znovuvázání kotvení vysazených rostlin 1 – 2 x ročně
- Oprava a doplnění mulčování 1x ročně
- Vypleť a úprava výsadbových mís 1x ročně
- Výchovní řez

Poznámka:

Následná péče není součástí položkového soupisu prací stavby.

Související normy a předpisy:

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 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
TKP staveb pozemních komunikací, kapitola 13	vegetační úpravy
TP 99	Vysazování a ošetřování silniční vegetace

Standardy péče o přírodu a krajinu:

SPPK A02 001:2013	Výsadba stromů
SPPK A02 003:2014	Výsadba a řez keřů a lián

Bezpečnost práce:

Veškeré stavební a montážní práce musí být provedeny podle platných norem ČSN. Z hlediska bezpečného pracovního postupu je nutno dodržovat zejména:

Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Vyhlášku FMV č. 99/1989 Sb. o pravidlech provozu na pozemních komunikacích.

Brno, březen 2022

Vypracovala: Ing. Jitka Suchomelová

Přílohy: