

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNICKÁ ZPRÁVA INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

OBSAH:	1
1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	2
2. POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	3
3. TRÁVNÍK	3
ZAKLÁDÁNÍ TRÁVNÍKU.....	3
TRAVNÍ SMĚSI.....	3
CHEMICKÉ ODPLEVENÍ.....	4
OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	4
ZÁLIVKA	4
4. DOKONČOVACÍ PÉČE – OŠETŘOVÁNÍ	4
5. OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVBĚ	5
6. PŘEDPISY	6
7. PODKLADY	6
8. POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGÍCH, DOPRAVĚ	6
MEZISKLÁDKA ORNICE.....	7

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Název stavby: Výstavba inženýrských sítí a komunikace pro rodinné domy v lokalitě Třešňovka, Kynšperk nad Ohří 357 51

Objekt: SO 802 – Vegetační úpravy - pokračování

Místo stavby: Kynšperk nad Ohří

Kraj: Karlovarský

Katastrální území: Kynšperk nad Ohří (678 627)

Objednatel: **Město Kynšperk nad Ohří**
Jana A. Komenského 221/13
357 51 Kynšperk nad Ohří
IČ: 00259454, DIČ: CZ00259454

Projektant: **VALBEK spol. s.r.o.**
středisko Ústí nad Labem
Děčínská 717/21
400 03 Ústí nad Labem
tel. 475 531 077, 475 534 112
IČ: 48266230, DIČ: CZ48266230

Stupeň PD : **DPS**

Tento stavební objekt řeší vegetační úpravy podél navrhované komunikace (SO 105 – Účelová cesta ze sjezdem na parcelu č. p. 911/1) v plánované obytné zóně.

Vegetační úpravy nezpevněných ploch komunikace jsou provedeny dle daných podmínek území. Druhá skladba nově navržené zeleně předpokládá použití především vegetace odpovídající přirozenému společenstvu lokality.

2. POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází v intravilánu obce Kynšperk nad Ohří, k.ú. Kynšperk nad Ohří (678 627). Jedná se o dosud nezastavěné plochy situované při komunikaci III/2123 na severovýchodě města, tvořené převážně loukami a pozemky se stromovým porostem, rozsah je zřejmý z výkresové části projektové dokumentace. Sklon území probíhá od severovýchodu k jihozápadu. Stavbou bude dále dotčena stávající komunikace III/2123 směrem do Libavského údolí a účelová komunikace a travní porost v Knoflíkově ulici.

Předmětem tohoto stavebního objektu je úprava nezpevněných ploch.

3. TRÁVNÍK

Nezpevněné plochy budou po ohumusování zatravněny. Základní informace jsou uvedeny v TKP 13 – vegetační úpravy a v dalších předpisech v TKP uvedených. Trávník je nutno založit tak, aby při předání splňoval parametry stanovené v TKP.

ZAKLÁDÁNÍ TRÁVNÍKU

Nový trávník bude založen výsevem travní směsi. Nejvhodnější doba pro založení trávníku výsevem je na jaře v dubnu až v červnu a potom od poloviny srpna do konce září. Před výsevem trávníku je nutno vrchní vrstvu půdy obdělát (frézování, vláčení, uhrabání), urovnat a vysbírat kameny. Výsev se provádí ručně nebo secími stroji. Po výsevu se travní semeno zapraví a povrch půdy se uválí a zalije.

TRAVNÍ SMĚSI

Při výběru travní směsi je třeba brát ohled na klimatické podmínky oblasti a řídit se vlastnostmi druhů trav, velikostí semen a užitnou hodnotou osiva. Pro danou lokalitu je navržena směs pro vlhčí středně těžké a těžké půdy s výslunnou polohou.

Směs pro vlhčí, středně těžké a těžké půdy s výslunnou polohou

- 35 % kostřava červená trsnatá
- 10 % kostřava červená krátce výběžkatá
- 15 % kostřava červená výběžkatá
- 20 % lipnice luční
- 10 % jílek vytrvalý
- 10 % bojínek cibulkatý

Doporučený výsevek je 15 g/m² pro klíčivost a čistotu 80-100 %.

Návrh travní směsi je rámcový. Zhotovitel před zahájením prací provede vyhodnocení stanoviště a na základě toho může provést změnu v jejím složení. Změna musí být odsouhlasena správcem stavby.

CHEMICKÉ ODPLEVENÍ

V projektu je počítáno s průměrným chemickým odplevelením 1,5x. Pokud nelze založit travník hned po rozprostření ornice (nevhodné vegetační období) a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevely vysemení. Zakládat travník na plochách se vzrostlým hustým plevellem není přípustné. V případě, že se travník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení travníku vhodné selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek opakovaně. V zásadě je nutno technologický postup při zemních pracích a zakládání travníku organizovat tak, aby se použití chemických prostředků minimalizovalo a použilo hlavně opakovaně na odstranění ložisek vytrvalých plevelů. Odstranění vytrvalých plevelů je jedna ze základních podmínek převzetí travníku. Je nutno počítat s tím, že část odplevelení bude nutno provádět i ve výsadbách. Zhotovitel rozhodne o použití vhodného přípravku pro odplevelení ve výsadbách podle konkrétní situace. Chemické odplevelení výsadeb není proto uváděno zvlášť.

OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU

V projektu je počítáno s ošetřením travníku 4x. První posekání je v ceně zakládání travníku, tj. travník se seká celkem 5x. Ošetřují se plochy mimo výsadby. Ošetřování travníku mezi řadami výsadeb na svahu je zahrnuto v ošetřování dřevin. Zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby travník při předání splňoval parametry dle TKP. Kosí se 4x za rok.

ZÁLIVKA

Zálivka travníku bude provedena v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách celkem 3x. Množství jedné zálivky je navrženo 5 l/m². Celkové množství a četnost zalévání může být upraveno podle aktuálních klimatických podmínek.

4. DOKONČOVACÍ PÉČE – OŠETŘOVÁNÍ

V době od založení travníku nebo výsadeb do jejich předání je nutno o vegetační úpravy pečovat. V projektu je počítáno s ošetřením travníků 4x a s ošetřením výsadeb 2x po dobu 1 roku. První sekání je v ceně založení travníku, seká se tedy celkem 5x. Travník na protihlukovém valu bude sečen pouze 2x ročně.

Ošetřování travníku zahrnuje plochy mimo výsadby. Ošetřování travníku mezi řadami výsadeb na svahu je zahrnuto v ošetřování dřevin. Ošetřování travníku zahrnuje

kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby trávník při předání splňoval parametry dle TKP.

5. OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVBĚ

Stavební práce v blízkosti všech zachovávaných vzrostlých dřevin budou probíhat v souladu s ČSN 830 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Pro zajištění ochrany stromů budou dodržována především následující opatření:

- Všechny vzrostlé dřeviny na staveništi a v jeho bezprostřední blízkosti budou chráněny před poškozením oplocením kořenové zóny (tj. 1,5 m za okapovou linií koruny, u dřevin se sloupovitými korunami 5 m za okapovou linií koruny). V tomto prostoru nesmí docházet k pohybu mechanizace a nesmí zde být skladován stavební materiál, aby nedocházelo k utužování povrchu a poškození kořenů vlivem velkého zatížení. V případě, že nebude možné oplotit celou kořenovou zónu, budou kmeny stromů chráněny před mechanickým poškozením bedněním kmene výšky min. 1,8 m. Bednění nesmí být nasazeno přímo na kořenové náběhy.
- Terénní úpravy budou probíhat mimo kořenový prostor dřevin.
- Hloubené výkopy budou prováděny mimo kořenový prostor dřevin. V případě, že se nebude možné vyhnout kořenovému systému dřevin, musí být výkop prováděn ručně a sítě technického vybavení vést spodem pod kořenovým prostorem, ve vzdálenost minimálně 2,5 m od paty kmene (v případě dvou buků u božích muk min. 6 m od paty kmene). Nesmí být přerušovány kořeny o průměru větším než 3 cm.
- Ve vzdálenosti min. 3 m od kmenů stromů nevzniknou žádné nové zpevněné plochy.
- Plochy, kde budou následně realizovány nové výsadby, je nutné při stavbě chránit před zhutněním.
- Před zahájením stavebních prací bude přizván pracovník OŽP Magistrátu města Jablonec n. N. ke kontrole zajištění stromů proti poškození (Ing. Štricková, tel. 483 357 360).
- Před zásypem výkopů v blízkosti dřevin bude orgán ochrany přírody vyzván ke kontrole stavu kořenového systému stromů stavbou dotčených.
- Uvedená opatření na ochranu dřevin při stavbě budou zapracována do výkazu výměr, dokumentace k provádění stavby bude předložena ke schválení orgánu ochrany přírody.

6. PŘEDPISY

Při realizaci je nutno dodržet:

- Technické a kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací, kapitola 13 – Vegetační úpravy.
- Zvláštní technické a kvalitativní podmínky (ZTKP) a všechny předpisy uvedené v TKP a ZTKP jako závazné.
- Zeleň nesmí zakrývat informační tabule a značky.
- Musí být zachovány rozhledové poměry dle ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic.
- Zhotovitel je povinen se seznámit s ZTKP a TKP, ČSN 83 9061, ČSN 73 6101 před zahájením prací.
- Standardy péče o přírodu a krajinu, Řada A (arboristické standardy).

7. PODKLADY

- Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 13 – Vegetační úpravy: schváleno MD OPK č. j. 440/06 – 12R ze dne 3. 8. 2006, s účinností od 1. 9. 2006.
- Vysazování a ošetřování silniční vegetace – technické podmínky TP 99: schváleno MDS OPK č. j. 26490/97-120 ze dne 11. 12. 1997, s účinností od 1. 1. 1998
- Vysazování a ošetřování silniční vegetace – technické podmínky TP 99/Dodatek 1: schváleno MD OPK č. j. 571/04-120-RS/1 ze dne 17. 12. 2004, s účinností od 1. 1. 2005.
- ČSN 83 9001 – Sadovnictví a krajinářství – 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 – Travníky a jejich zakládání.
- ČSN 83 9041 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu.
- 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.

8. POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/02, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění.



Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do stavby bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

Stavba musí být dále v souladu s vyhl. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V případě liniové stavby se jedná hlavně o dodržení §6 *Připojení staveb na sítě technického vybavení*, §9 *Mechanická odolnost a stabilita*, §15 *Bezpečnost při provádění a užívání staveb*, §17 *Odstraňování staveb*, §18 *Zakládání staveb*.

MEZISKLÁDKA ORNICE

Umístění meziskládky ornice bude provedeno v zájmovém území stavby. Přesné určení bude provedeno zhotovitelem stavby.

Meziskládka ornice bude určena pouze k ukládání ornice, získané ze stavební činnosti či terénních úprav, při nichž je nařízena skrývka kulturních vrstev půdy v rámci realizace výstavby inženýrských sítí a komunikace pro rodinné domy v lokalitě Třešňovka, Kynšperk nad Ohří.

S ornici uloženou na meziskládce disponuje investor pod dohledem příslušného orgánu ochrany přírody. Uložená ornice je určena pro opětovné využití při rekultivačních pracích, zemědělské činnosti, zakládání zeleně a obdobných činnostech.

O odvozu ornice vede investor evidenci v deníku (datum, množství, místo určení, osoba, která transport provedla, odběratel apod.). Ve vymezeném prostoru meziskládky je zakázáno ukládání jiných materiálů než ornice.

Organizace odvozu ornice

Odběratel zajistí nakládací mechanismy a automobily k odvozu. Tyto prostředky musí vyhovovat technickým normám a nesmí poškozovat životní prostředí úniky ropných produktů. Přepravce ornice je povinen zajistit, aby v průběhu transportu nedocházelo ke znečišťování komunikací, po nichž bude přeprava prováděna.

Odvoz ornice bude prováděn tak, aby nedošlo k poškození nově vysazených dřevin, ani ke zhutnění půdy v jejich okolí. K odvozu ornice bude využito stávajících přístupových komunikací.

Ochrana životního prostředí

Meziskládka ornice bude pravidelně i namátkově kontrolována pracovníky příslušného orgánu ochrany přírody. Nepovolaným osobám bude vstup na meziskládku ornice zakázán. Dojde-li k úniku ropných produktů (pohonné a mazací hmoty), je nutno neprodleně činit opatření k jejich odstranění tak, aby nedošlo k znečištění půdního a vodního prostředí.

Ústí nad Labem, prosinec 2015

Ing. Šárka Novotná