

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název : Průmyslová zóna Ke Skryšovu, Pelhřimov – IV. etapa
Místo : Katastrální území Pelhřimov (parcela č. 2360/1, 2360/2, 2360/22, 2360/47, 3428/1 a 3428/2)
Stavebník : Město Pelhřimov, Masarykovo nám. 1, 393 01 Pelhřimov
Zpracoval : Ing. Simona Kosová, Březinova 28, 394 03 Horní Cerekev
E- mail : simona.kosova@email.cz
Datum : Listopad 2015

2. CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Území pro IV. etapu průmyslové zóny se nachází na ruderalní ploše ovlivňované lidskou činností bez stávající zeleně.

3. NÁVRH – průvodní a technická zpráva

Ucelený zelený pás v návaznosti na ulici Skryšovská i relativně úzké pásy kolem nových komunikací IV. etapy budou osázeny pouze rostlinami autochtonními, které jsou dokonale přizpůsobeny místním i klimatickým podmínkám. Převážně budou použity stromy a keře listnaté s doplněním jehličnanů.

Clonící vegetační pruh v šířce 30 m je dostatečný pro použití vzrůstných dřevin, pro snížení prašnosti a hluchosti v protilehlé obytné zóně. Keřové patro zajistí i optické oddělení. Listnaté stromy jsou vybírány s ohledem na jejich schopnost přizpůsobení se místním podmínkám, ale zejména z důvodu jejich proměny v různém vegetačním období.

V těsné blízkosti nově vznikajících komunikací jsou zelené pásy vhodné pro výsadbu stromů. Vzdálenost nově vysazovaných stromů, bude vždy respektovat dostatečný a náležitý výhled zejména v zatáčkách a na křižovatkách. Podchodová výška všech nových stromů bude 2,2 m. Obvod nově použitých stromů bude 14/16 (měreno v 1 m výšky kmínku).

Kolem nově plánovaného parkoviště je dostatečný zelený pás, přesto vzhledem k zachování dostatečné viditelnosti při vyjíždění na komunikaci je použita jen řada listnatých keřů a doplněn dvěma skupinami listnatých stromů. V tomto místě nelze použít alejovou výsadbu.

Všechny použité stromy a keře budou respektovat nové i stávající inženýrské sítě včetně jejich ochranných pásem. Ostatní zelené plochy budou zatravněny.

SEZNAM POUŽITÝCH ROSTLIN

<i>Číslo</i>	<i>Vědecký název rostliny</i>	<i>Národní název rostliny</i>	<i>Počet kusů</i>
1	Pinus sylvestris	borovice lesní	8
2	Taxus baccata	tis červený	125
3	Acer campestre	javor babyka	20
4	Acer platanooides	javor mléčný	21
5	Betula pendula	bříza bělokorá	23
6	Carpinus betulus	habr obecný	6
7	Prunus avium	třešeň ptačí	11
8	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	12
9	Tilia cordata	lípa srdčitá	8
10	Cornus mas	dřín obecný	71
11	Cornus sanguinea	svída krvavá	83
12	Corylus avellana	líška obecná	110
13	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	85
14	Rosa canina	růže šípková	78
15	Staphylea pinnata	klokoč zpeřený	93
16	Viburnum lantana	kalina tušalaj	154

Celkový počet nově vysázených jehličnatých stromů činí 8 ks, listnatých stromů 101 ks, listnatých keřů 674 ks a 125 ks jehličnatých keřů.

Nové výsadby budou provedeny v souladu s normou :

ČSN 83 90 11 – 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 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN83 90 61 - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

4. POSTUP PRACÍ

Před začátkem výsadeb dojde k vytýčení inženýrských sítí.

Stromy budou osázeny podle osazovacího plánu ve sponech uvedených v tabulce „Seznam rostlin“. Všechny listnaté stromy budou kotveny 3 kůly. Jehličnaté stromy 1 kůlem. Stromy budou dodány v zemních balech, velikostí odpovídající obvodu kmenů. Doba výsadby stromů je nejlepší na podzim po opadu listů, nebo v předjaří. V případě výsadby v jiném než doporučeném období pro dodání se zemními baly, budou dřeviny dodány v tzv. Airpotech (pro výsadby v letním období). Pokud stromy ve školkách neprošly komparativním řezem je třeba ho provést při výsadbě. Dalším výchovným řezem je třeba zajistit prostorové uspořádání větví v koruně. Nikdy při řezu neodstraňujeme terminální výhon.

Kolem stromů bude provedena dostatečná kořenová mísa. Výsadby stromů je nutné provádět do výsadbových jamek o minimálně 1,5x větším objemu než je velikost kořenového balu (do hloubky i do šířky). Po výsadbě je nutné použít kotvení stromu. Obvod kmene nově vysazeného listnatého stromu bude 14/16 cm.

Nová výsadba keřů bude probíhat do předem připravených záhonů a v celé ploše dojde k položení textilie Neotex černý a dále přes ni položení kokosové rohože 700 g / m². Ta zajistí snadnější odrůstání keřů. Rostliny již dále nebudou mulčovány mulčovací kůrou.

Sazenice keřů budou v kontejnerech o objemu minimálně 2 l nebo kořenovým balem a velikosti 60/80. Požadovaná velikost je uvedena v rozpočtech.

5. TECHNOLOGIE VÝSADEB

Výsadby listnatých a jehličnatých keřů budou probíhat do předem připravených záhonů.

5.1. PŘÍPRAVA SPOČÍVÁ V :

1. Likvidaci plevelů, zejména vytrvalých – likvidace by měla být aplikována 2x v několikátýdenním odstupu pomocí totálních herbicidů. Likvidace vytrvalých plevelů je nejúčinnější chemickou cestou – postřikem přípravku např. Roundup.
2. Na místech pro nové výsadby bude půda zpracována do hloubky minim. 35 cm (rytím nebo frézováním).
3. Po zpracování bude půda upravena hrabáním.

5.2. VÝSADBA keřů bude do jamek, které se svým objemem rovnají objemu kontejneru rostliny (vzhledem k dokonalé přípravě záhonů nejsou větší jamky nezbytné).

Místo velkého množství mulčovací kůry, která je do volné krajiny zbytečně nákladná, bude použita dvojitá vrstva krycích textilií. Nejprve dojde k položení netkané textilie Neotexu černého, přes který bude položena kokosová rohož. Textilie bude fixována kotvícími skobami, aby nedocházelo za větrného počasí k jejich nadzvednutí.

Výsadba stromů musí být do dostatečně velké výsadbové jámy viz. postup prací. Kolem stromů bude provedena dostatečně velká kořenová mísa se vzdáleností od kmene stromů alespoň 0,6 m. Prostor kořenové mísy bude zamulčován mulčovací kůrou, aby nedocházelo alespoň v prvních letech po výsadbě k zaplevelování v okolí kmene.

Stromy budou fixovány frézovanými kůly o průměru 6 cm a délce 2 m.

Do výsadbových jamek je třeba přidávat tabletové hnojení např. Silvamix (4 tablety / keř, 10 tablet / strom).

6. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU

Na plochách určených k založení nového trávníku dojde k odplevelení viz. technologie výsadeb. Celá plocha bude po účinku Roundupu zfrézována.

Následuje jemná modelace terénu (v závislosti na upravované ploše buď ručně hrabáním, nebo pomocí brán). Tím dochází k odstranění kamenů.

Povrch bude před výsevem důkladně urovnán. Trávníky budou osety parkovou travní směsí v dávce 1 kg travní směsi na 40 m².

První seč u trávníků se provádí při výšce asi 10 cm dokonale ostrým náradím, nejlepší je první seč provést ručně. Ve vegetačním období je nutné trávník udržovat sekáním na výšku 2 – 4 cm, poslední sekání se provede v říjnu, aby do zimy narostl na výšku 5 cm.

7. ÚDRŽBA

Vysazené keře i stromy je nutné po výsadbě i v době sucha dostatečně zalévat. Intenzita zálivky by neměla v letních měsících klesnout pod hranici 2x týdně.

Výchovný řez u listnatých stromů se provádí do 10 – 15 let stromu.

Opadavé listnaté keře se po výsadbě seříznou na výšku asi 20 cm, aby dobře rozvětvily. Přestárle keře je možno zmlazovat ve výšce 10 – 20 cm nad zemí. Nové výsadby vyžadují zvýšenou údržbu první tři roky. Následně dojde k zapojení do kompaktních porostů, které nebudou zaplevelovány.