

Identifikační údaje

Název akce: Demolice 6-ti ubytoven
U Bílého slupu v Litvínově
Pěstební opatření a rekultivace

Investor: Město Litvínov

Projektant sadových úprav: Zahradní architektura Ing. Ivan Marek
Martinov 279
Kostelec nad Labem 277 13
Ing. Ivan Marek
Ing. Barbora Eismanová, autorizovaný architekt – krajinářská architektura,
ČKA 03 696
Bc. Nina Jakušová, DiS.

Stupeň dokumentace: DSP

Datum: březen/2016

Obsah dokumentace: Textová část:
Technická zpráva
Výkaz výměr
Rozpočet

Grafická část:
SITUACE – Dendrologický průzkum a návrh pěstebních opatření 1:600

**DEMOLICE 6-TI UBYTOVEN
U BÍLÉHO SLUPU V LITVÍNOVĚ
PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ A REKULTIVACE**

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU VEGETACE

V ploše demolice se mezi jednotlivými objekty nacházejí plochy původního ruderalizovaného trávníku, zarůstající postupně nálety plevelných dřeví.

Stejně tak podél obvodového oplocení – toto prorůstá nálety a nárosty *Sambucus nigra*, *Acer platanoides*, *Prunus cerasus*, *Rosa canina*, *Fraxinus excelsior* a *Prunus avium*.

Z původních vegetačních úprav areálu se dochovalo několik vzrostlých dospělých dřevin listnatých :

Tilia cordata 2 ks

Prunus avium 2 ks

Betula verrucosa 1 ks

Salix caprea 1 ks

Dále mladší stromy listnaté :

Prunus avium 1 ks

Malus ssp. 2 ks

Acer platanoides – vícekmenný 4 ks

Soliterní listnatý keř

Philadelphus coronarius 1 ks

Jehličnany

Picea ssp. A *Thuja* ssp. 2 ks

FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU



Neperspektivní nárosty k odstranění



Plevelné nárosty k odstranění a ruderalizovaný trávník k regeneraci



Cílové vzrostlé dřeviny k zachování na stanovišti a ošetření řezem nebo založením bezpečnostní vazby

NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Část těchto soliterních dřevin je žádoucí po dobu demolice chránit a zachovat jako kostru následných vegetačních úprav. Tyto dřeviny – v situaci vyznačené modrou barvou, celkem 10 ks, budou odborně ošetřeny tak, aby byla prodloužena jejich perspektiva na stanovišti, protože se jedná o vzrostlé nebo mladší listnaté stromy se střednědobou perspektivou a průměrnou ekologickou hodnotou.

Tyto dřeviny budou ošetřeny dle oborových standardů A02 002 - Řez stromů

1. Salix caprea RB, RL-LR
2. Prunus avium RB, RO 10%
3. Tilia cordata RZ, RL-LR, ST
4. Tilia cordata RZ, RL-LR, ST
5. Betula verrucosa RB, RL-LR
6. Prunus avium RZ
7. Malus ssp RZ
8. Philladelphus coronarius RU (řez udržovací)
9. Prunus avium RB, RO 10%
10. Acer platanoides RZ, RL-LR (4 ks)

Legenda navržených arboristických zásahů :

RZ Zdravotní řez - řez zaměřený na řešení zdravotního stavu stromu. Odstraňují se především větve suché, vitalitně oslabené, nevhodné z hlediska architektury koruny, křížící se, infikované či napadené škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti. To vše při zachování charakteristického habitu daného taxonu. Zdravotní řez primárně řeší cíle řezu bezpečnostního.

RB Bezpečnostní řez - odstraňování suchých větví s průměrem nad 5 cm vč., (stabilizace) odlehčení větví se zřetelnými staticky významnými defekty, které bezprostředně ohrožují provozní bezpečnost. Odstraňování větví zavěšených či zlomených. Neřeší komplexní statické poměry celého stromu (možnost vývratu, zlomu kmene či velkých kosterních větvení).

Redukční řez - řez zmenšující objem koruny nebo zakracující větve. Nezahrnuje řez zdravotní. Zásah musí být proveden citlivě při zachování druhově charakteristického habitu ošetřovaného jedince a maximálním přizpůsobení velikosti a tvaru koruny funkčním požadavkům stanoviště

RL Skupina redukčních řezů lokálních

RL-SP Lokální redukce směrem k překážce

RL-LR Lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-PV Úprava průjezdního či průchozího profilu

Redukce obvodová (RO)

Redukční řez obvodový za účelem snížení těžiště koruny za účelem stabilizace stromu s udáním o kolik % výšky koruny. Předpokládá další fázi po cca 5 letech od prvního zásahu.

Instalace bezpečnostních vazeb (ST) - Instalace bezpečnostních vazeb na staticky oslabené stromy s upřesněním typu a počtu instalovaných vazeb.

Ostatní, především náletové nebo neperspektivní solitery nebo porostní skupiny – v Situaci vyznačeny červeně, budou odstraněny, stejně jako pařezy po dřevinách, odstraněných v minulosti. Jedná se o dřeviny s obvodem kmene do 80 cm, nevyžadující při kácení povolení.

Původní travnaté plochy jsou nekvalitní, bez jakékoliv průběžné péče, zarostlé nálety a roderálními porosty. V rámci přípravných rekultivačních prací budou celoplošně pokoseny s odstraněním biohmoty a připraveny tak na regeneraci.

DOKONČOVACÍ PRÁCE

Součástí projektu Demolice je po odtěžení a vybourání veškerých stavebních prvků dodávka a rozprostření ornice v plochách likvidovaných budov.

Dokončovacími pracemi pak bude celoplošné zahravnění této rekultivované plochy – regenerací stávajících ruderalizovaných travnatých ploch a novým založením trávníku v plochách bývalých budov

TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ :

Ochrana stávajících dřevin po dobu bouracích prací

Je nezbytně nutné dodržovat veškerá ustanovení ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech

Především :

Stromy na staveništi se musí chránit před mechanickým poškozením oplocením, které má chránit celou kořenovou zónu – podrobně článek 3.5.- 3.8.

1. Hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru, výjimečně lze provést ruční výkopy nejblíže 2,5 m od paty kmene stromu. Při pokládání sítí technické infrastruktury protlakem (v chráničkách) se doporučuje je vést pokud možno spodem pod kořenovým prostorem – podrobně článek 3.9.- 3.10.

2. Nepropustné konstrukce nesmí pokrývat více než 30 % kořenové zóny, propustné konstrukce více než 50 % kořenové zóny 3.11. – 3.13..

Trávník

Založení

Nový trávník bude založen ýsevem domácí travní zátěžové směsi v celkovém rozsahu 4440 m² na plochách rekultivací a terénních úprav

Před založením trávníku bude provedena plošná rekultivace s odstraněním stavebních a komunálních odpadů a ostatních nežádoucích prvků, s rozrušením podloží do 15 cm a rozprostřením kvalitní zeminy. Dále bude provedena příprava plochy mechanická a chemická, obdělání rotavátorováním, frézováním a hrabáním a plošná úprava terénu +/- 10 cm. Odstraněny budou též stávající pařezy po odstraňovaných dřevinách a náletovém porostu.

Trávník bude založen výsevem a zapravením se zaválcováním. Po založení bude provedeno ošetření s dosevem, přihnojení plným trávníkovým hnojivem a následný pomístný selektivní herbicidní postřik proti případným zmlazujícím výmladkům a invazivním plevelům.

DOPORUČENÉ SLOŽENÍ TRAVNÍ SMĚSÍ :

Parková směs, snášející občasnou zátěž

Výsevek: 0,025kg/m²

Kostřava červená výběžkatá	<i>Festuca rubra rubra</i>	40 %
Kostřava červená trsnatá	<i>Festuca rubra com.</i>	10 %
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	15 %
Lipnice hajní	<i>Poa nemoralis</i>	15 %
Jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>	

Regenerace a přeměna

Regenerace stávajícího ruderalizovaného lučního trávníku v rozsahu 2600 m² bude spočívat v pokosení, prořezání s přísevem travní směsí totožného složení a přihnojení.

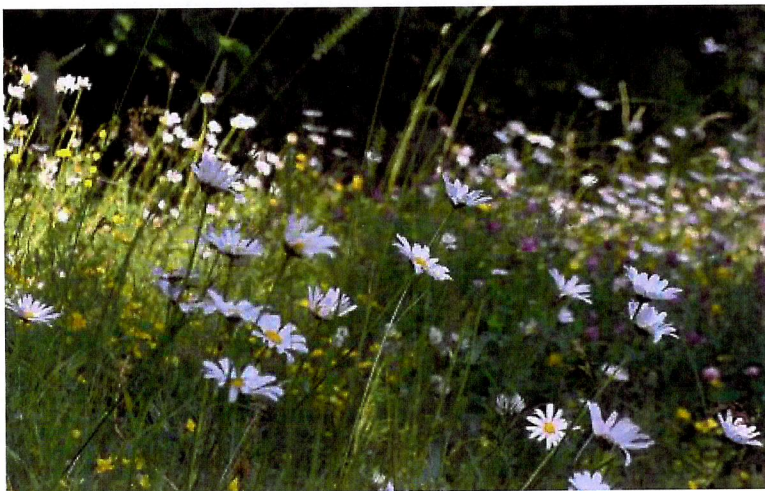
V případě, že investor bude chtít nadále plochu po zatravnění udržovat pouze extenzivně, bez doplňkových aktivit, využívajících tento areál, může být klasický parkový trávník nahrazen výsevem speciální bylinotravní směsí, která vytvoří extenzivní květnatou louku s minimální četností seči (2x ročně) a vysokou ekologickou hodnotou.

Pro tento způsob zatravnění by pak byla vhodná např. Kopretinová louka

Výsevek 0,01 kg/m²

Travní směs Natur kopretinová louka:

Travní směs složená z trav a 21 druhů lučních květin a bylin. Směs je určena pro založení vytrvalé kopretinové louky. Hlavní složku tvoří kopretiny a chrpy. Travní směs Natur kopretinová louka je společenství trav, lučních květin a bylin.



Následná – dokončovací a rozvojová pěstební péče:

Nezbytný předpoklad pro zdárný růst a vývoj založených zelených ploch je minimálně 3 letá dokončovací a rozvojová pěstební péče, během které je především prováděna péče o ponechané dřeviny, kosení, hnojení a odplevelování trávníku.

Tuto činnost bude zajišťovat objednatel v rámci běžné péče mimo tuto PD.

Veškeré zahradnické práce budou realizovány dle platných norem, především:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko biologické způsoby stabilizace

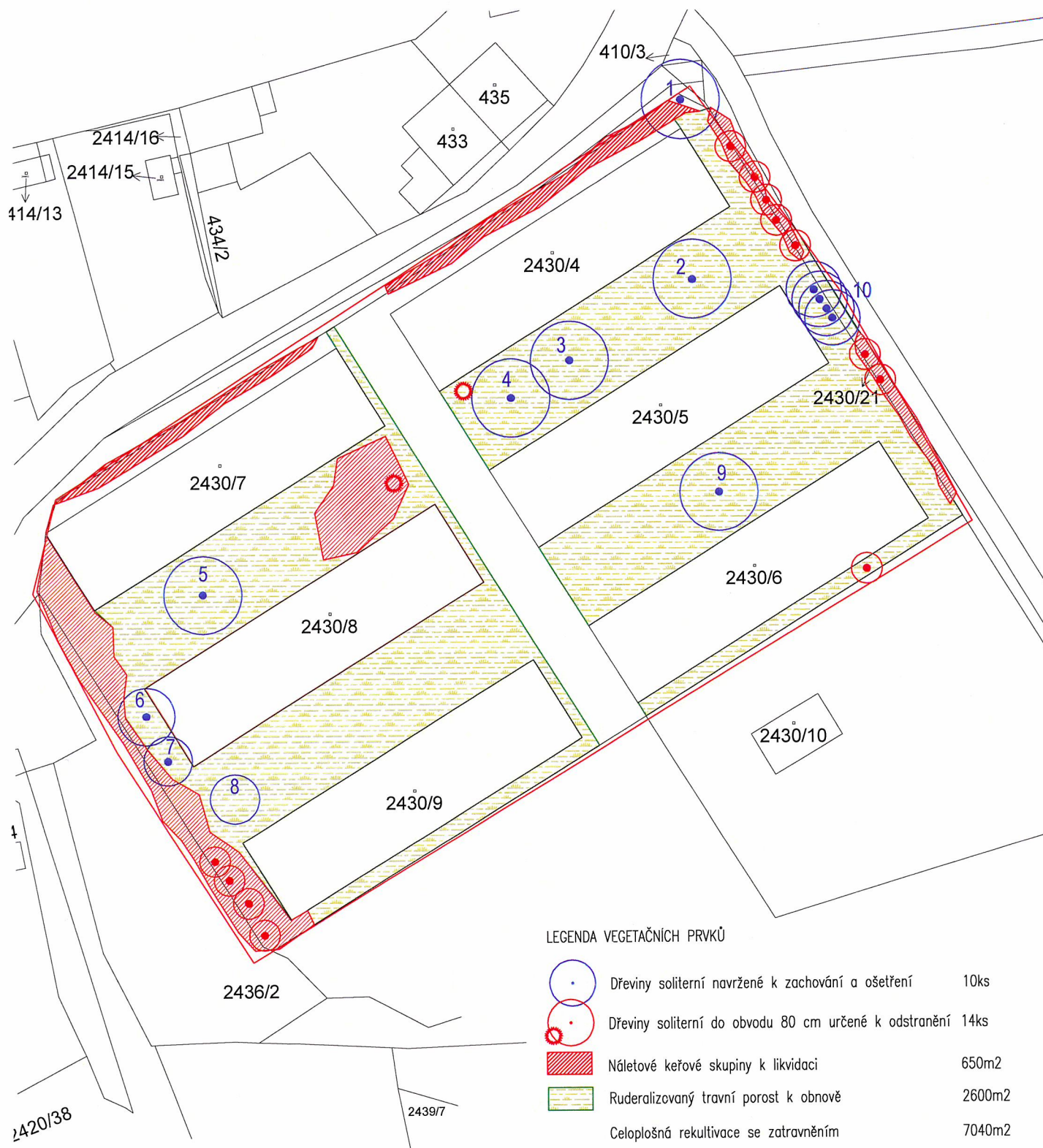
ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch

SPPK A02 002:2013 Řez stromů

SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů

SPPK D02 001:2014 Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv



Hlavní projektant	Vedoucí projektu	Vypracoval	Kontroloval	
Ing. Ivan Marek	Ing. Barbora Eismannová	Ing. Barbora Navrátilová	Ing. Ivan Marek	
objekt: Demolice 6-ti budov ubytoven U Bílého sloupu Litvínov investor: Město Litvínov				číslo zakázky 5/3/2016 stupeň dokumentace DEMOLICE datum březen 2016 měřítko 1 : 600 formát A4 datum revize: výtisk číslo: 1
obsah: SITUACE - Stávající stav, Návrh péstebních opatření				