

Žďár nad Sázavou
Revitalizace sportovní zóny
Streetpark

par. č. 2136/1, 2137, 2140/1, 2136/7, 2136/8, 2161,
2140/2, 2140/3, 2140/12, 2162, 2136/9, 2140/13,
2136/2 Město Žďár [795232]
generální projektant, autor:

GRIMM Architekti s.r.o.

www.grimmarch.cz
tel.: +420 608 294 441

nám. Republiky 286/22
591 01 Žďár nad Sázavou

investor:

MĚSTO ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

Žižkova 227/1
591 01 Žďár nad Sázavou

zpracovatel části:

LUKA Zahradní úpravy
www.lukaluka.cz

Jamská 1670/30
591 01 Žďár nad Sázavou

LUKA 
projekce • zakládání • údržba zahrad

hlavní architekt projektu:

Ing. arch. Rudolf Grimm

+420 608 294 441

vypracoval:

Ing. Jakub Zeman

+420 736 170 574

stupeň:

Dokumentace pro provádění stavby

část:

SO 801 REVITALIZACE ZELENĚ

obsah výkresu:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

číslo paré:

formát:

datum:

210×297

07/2022

měřítko:

export:

-

08/07/2022

číslo výkresu:

D.1.801.1

Obsah

1.	Identifikační údaje	2
1.1.	Údaje o stavbě	2
1.2.	Údaje o stavebníkovi	2
1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
2.	Výchozí podklady	2
2.1.	Základní údaje charakterizující stavbu	2
2.2.	Přehled výchozích podkladů	2
2.3.	Charakteristika území stavby	2
2.4.	Umístění inženýrských sítí	2
2.5.	Ochrana a likvidace stávajících dřevin	3
2.5.1.	Ochrana dřevin	3
2.5.2.	Požadované odstranění dřevin	3
2.5.3.	Ochrana dřevin při stavbě	3
3.	Popis technického řešení	3
3.1.	Záměr úprav	3
3.2.	Návrh sadových úprav	3
3.3.	Výsadba a technologie zakládání sadovnických úprav	3
3.4.	Výsadba stromů	4
3.5.	Založení trávníku	4
3.6.	Velikosti dřevin k výsadbě	4
3.7.	Biotechnická opatření	4
3.8.	Mulčování	4
3.9.	Zálivka	4
3.10.	Následné ošetřování a průběžné do doby předání	4
3.11.	Předání ploch zeleně - kvalita sadových úprav	4
3.12.	Specifikace dřevin	5
4.	Výkaz výměr	5
5.	Požadavky na dodavatele stavby	5
6.	Údaje o samostatných opatřeních, případně o způsobu provádění, vyžadujících bezpečnostní opatření	5
7.	Normy a vyhlášky	6
8.	Tabelární specifikace dřevin	7

1. Identifikační údaje

1.1. Údaje o stavbě

název stavby	REVITALIZACE SPORTOVNÍ ZÓNY VE ŽDÁŘE NAD SÁZAVOU – STREETPARK II. ETAPA projektová dokumentace pro provedení stavby
místo stavby	Žďár nad Sázavou, nezastavěné pozemky ležící v těsné blízkosti řeky Sázavy a stávající cyklostezky, par. č. 2136/1, 2137, 2140/1, 2136/7, 2136/8, 2161, 2140/2, 2140/3, 2140/12, 2162, 2136/9, 2140/13, 2136/2 v k.ú. Město Žďár
předmět dokumentace	dokumentace pro provedení stavby

1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník	Město Žďár nad Sázavou Žižkova 227/1 59101 Žďár nad Sázavou
-----------	---

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace pro stavební řízení :	Grimm Architekti s.r.o. Nám. Republiky 286/22 59101 Žďár nad Sázavou
Projektant vegetačních úprav	Ing. Jakub Zeman
Tel.	+420 736 170 574
E-mail	zeman@lukaluka.cz

2. Výchozí podklady

2.1. Základní údaje charakterizující stavbu

Předmětná dokumentace **SO 801 Vegetační úpravy** řeší ozelenění novostavby sportovního areálu s charakterem občanské vybavenosti

Zeleň se zakládá na rostlém terénu v nadmořské výšce cca 562 – 564 m n.m..

2.2. Přehled výchozích podkladů

Koordinační situace stavby, Grimm Architekti, 06/2022
Výškopisné a polohopisné zaměření lokality, zajištěné a předané stavebníkem

2.3. Charakteristika území stavby

Řešené území je sestává převážně z roviny v rámci nivy přilehlé řeky Sázavy. Pouze po obvodu území se nachází zčásti úzké vyvýšené násypy, případně jsou naopak řešené deprese průlehy v rámci managementu srážkové vody. V severní výběžku je navržena vyvýšenina z důvodů bilance zeminy při stavbě sportovišť.

Po skončení stavebních prací bude celá plocha na terénu, určená pro zeď, ohumusována v tl. 100 mm. Terénní úpravy na rostlém terénu navazují na HTÚ provedené stavbou. Podklad bude vyčištěn od stavebních zbytků, odpadu i kamene. Nebude docházet ke zbytečnému hutnění podkladu.

Rozsah řešeného území: cca 30-100 x 160 m. Zeleň se zakládá na rostlém terénu.

2.4. Umístění inženýrských sítí

V plochách pro vegetaci se nachází vedení podzemních sítí – elektrické sítě VN, NN, vodovodu, kanalizace, horkovodu a telekomunikačních sítí. Návrh výsadby respektuje ochranné pásma podzemních sítí.

2.5. Ochrana a likvidace stávajících dřevin

2.5.1. Ochrana dřevin

Dřeviny v řešeném území patří do kategorie „dřeviny rostoucí mimo les“. Všechny porosty jsou chráněny zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, dále jen „zákona“ (§ 7, 8, 9) a souvisejících vyhlášek č. 189/2013 Sb. a 222/2014 Sb.

2.5.2. Požadované odstranění dřevin

O povolení kácení pro dřeviny s obvodem nad 80 cm v záměrné výšce a o porostní skupiny nad rozsah 40 m² musí požádat vlastník nebo oprávněný zástupce vlastníka příslušný orgán ochrany přírody v souladu s uvedenou vyhláškou. Je potřeba žádat i o podlimitní dřeviny, které jsou součástí stromořadí.

K odstranění jsou navrženy dřeviny č.1,3,4,9,10,18-26, 28-34 a 38-41. Nadlimitní dřeviny jsou č.9,10,25,26.

Tabelární specifikace dřevin viz kap. 8 a samostatná grafická příloha D.1.801.2 Stávající stav – návrh kácení.

2.5.3. Ochrana dřevin při stavbě

V průběhu stavby je nutno všechny okolní dřeviny ochránit před poškozením stavební činností v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a dle standardu SPPK 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

3. Popis technického řešení

Terénní úpravy navazují na HTÚ provedené stavbou. Podklad bude vyčištěn od stavebních zbytků, odpadu i kamene. Nebude docházet ke zbytečnému hutnění podkladu. Terénní úpravy budou provedeny na úroveň -10 cm od předepsaných výšek upravených terénů.

Po skončení stavebních prací bude celá plocha na terénu, určená pro zeleň, ohumusována v tl. 100 mm.

Celková plocha sadovnických úprav je 3340 m².

3.1. Záměr úprav

Základní koncepce sadovnických úprav vychází z celkového architektonického řešení, daných stanovištních a prostorových poměrů i průběhu stávajících a navrhovaných inž. sítí. Záměrem úprav je začlenění sportovního areálu do stávající struktury městské zeleně, zlepšení mikroklimatických podmínek a vytváření příznivých estetických pocitů.

3.2. Návrh sadových úprav

Zeleň na rostlém terénu – 3340 m²

Z důvodu přehlednosti ploch a důrazu na základní funkci stavby – sportoviště – je použito pouze stromové patro s druhy listnatých stromů, které mají malé plody nebo jsou bezplodé (mimo jírovec, který je navržen mimo sportovní plochy).

Kostru zeleně tvoří stromořadí dlouhověkých a středněvěkých stromů převážně domácích druhů dřevin. Doplnkově byly vybrány rychle rostoucí vrby a topoly.

Umístění dřevin je povětšinou po obvodu sportoviště, aby bylo možné funkce ploch do budoucna upravit.

Celá plocha zeleně bude zatravněna. Ve vybraných místech bude zatravnění jako květnatá louka s menším počtem sečí.

3.3. Výsadba a technologie zakládání sadovnických úprav

Veškeré výsadbové práce budou provedeny v souladu s normou ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba a ČSN 83 9011 Práce s půdou včetně zálivky a stavu převzetí budou provedeny v souladu s výše uvedenými sadovnickými normami.

3.4. Výsadba stromů

Stromy na rostlém terénu je nutné vysadit do vyhloubených jam o rozsahu 1,5 násobku kořenového balu s 50% výměnou půdy, dojde k přihnojení do zásoby výživovými tabletami Silvamixu (5 tablet / 1strom) a k ukotvení stromů třemi kůly respektive podzemním kotvením řady stromů s mlatovým povrchem. Stromy budou uchyceny úvazky a namulčovány tříděnou mulčovací kůrou v tloušťce 10cm. Na stromy bude aplikován ochranný nátěr Arbo-flex. Je nutná povýsadbová zálivka. Stromy v trávníku budou opatřeny ohrádkou proti močení psů a ochranou paty kmene GEFA Plantasafe XL.

3.5. Založení trávníku

Trávník bude založen po ukončení veškeré stavební činnosti. Plochy pro trávník budou upraveny jemnými terénními úpravami. Pokud dojde před výsevem trávníku k vzejití plevelů, lze aplikovat chemický postřik. Po zpracování půdy rotavátorem a uhrabáním plochy dojde k přímému výsevu travního osiva, jeho zahrábnutí a zaválení.

Je nutná dokončovací a rozvojová péče o tyto plochy, tzn. pravidelná zálivka, aplikace hnojiva po první seči, pravidelné sečení, případné odplevelení a dosev prázdných míst.

Navržena travní směs:

na veškeré rekreační trávníky – Agrostis VV-4/1 Universální rekreační směs – 25g/1m²

na květnatou louku – Agrostis KLASIK - Travinobylinná louka klasická – 8g/1m²

3.6. Velikosti dřevin k výsadbě

Dřeviny jsou navrženy na cílové vzdálenosti mezi sebou. Je nutno vysadit kvalitní výpěstky dřevin podle normy ČSN 4690202-1 FLL – Výpěstky dřevin. Listnaté stromy jsou ve kmenném tvaru s obvodem kmínku min.12-14 a 16-18 cm.

Všechny vysazované stromy budou v I. třídě kvality a budou bez chorob a poškození. Všechny dřeviny budou dodány se zemními baly nebo v kontejnerech.

3.7. Biotechnická opatření

Stromy v trávníku budou opatřeny patní ochranou (např. GEFA Plantasafe) proti sečení.

3.8. Mulčování

Mulčování výsadbových mís u stromů. Materiál mulč nebo borka podle umístění a druhu porostů, výška 10 cm.

3.9. Zálivka

Bude prováděna v optimálním množství v průběhu od založení úprav do předání ploch v závislosti na klimatických podmínkách a situaci v porostech.

3.10. Následné ošetřování a průběžné do doby předání

Průběžně bude prováděno ošetřování sadových úprav, odstranění a nahrazení poškozených nebo uhynulých rostlin v kvalitě odpovídající oborovým normám a standardům.

3.11. Předání ploch zeleně - kvalita sadových úprav

Kvalita sadových úprav bude v době předání ploch odpovídat požadavkům uvedeným v oborových normách.

3.12. Specifikace dřevin

Výběr dřevin je v souladu s danými stanovištními podmínkami.

Znak dřeviny	Název dřeviny	Měrné jednotky	Počet jednotek	plocha m ²	ks/m ²	Velikost výpěstku v cm	Poznámka
	Listnaté stromy						
APL	Acer platanoides, javor mlč	ks	10			ok 16/18 cm	nasazení koruny v 2,5 m
APS	Acer pseudoplatanus, javor klen	ks	7			ok 16/18 cm	nasazení koruny v 2,5 m
AR	Acer rubrum 'October Glory', javor červený	ks	8			ok 16/18 cm	nasazení koruny v 2,5 m
AS	Acer saccharinum, javor stříbrný	ks	1			ok 16/18 cm	nasazení koruny v 2,5 m
AH	Aesculus hippocastanum 'Baumannii', jirovec maďal	ks	3			ok 12/14 cm	nasazení koruny v 2,5 m
BP	Betula pendula, bříza bělokorá	ks	2			ok 12/14 cm	nasazení koruny v 2,5 m
FE	Fraxinus excelsior, jasan ztepilý	ks	6			ok 12/14 cm	nasazení koruny v 2,5 m
PA	Populus alba, topol bílý	ks	3			ok 12/14 cm	nasazení koruny v 2,5 m
PP	Prunus avium 'Plena', třešeň plať	ks	7			ok 16/18 cm	nasazení koruny v 2,5 m
SA	Salix alba, vrba bílá	ks	2			ok 12/14 cm	nasazení koruny v 2,5 m
	Listnaté stromy celkem:		49				

4. Výkaz výměr

Viz samostatná příloha D.1801.4

5. Požadavky na dodavatele stavby

- zajistit a prostudovat veškerou dokumentaci, vypracovat technologický postup a při každé změně podmínek tento postup upravit tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost při práci
- při realizaci stavby budou dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy bezpečnosti práce ve stavebnictví. Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády je prováděcím předpisem k zákonu č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dalším prováděcím předpisem pro práce a činnosti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce
- zpracovatel si vyhrazuje právo na technologické projednání vybraných výrobků s určeným dodavatelem a to ještě před zahájením prací tak, aby bylo možno konzultovat tvarové a materiálové řešení příslušných prvků a konstrukcí

6. Údaje o samostatných opatřeních, případně o způsobu provádění, vyžadujících bezpečnostní opatření

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň částečně zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Lehčí úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci ponechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně.

Pracovníci zajišťující dopravu uvnitř staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno.

Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči, plynárna, vodárna, PRE, Telecom a policie).

Je zakázáno všem osobám dovážet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

Hranice staveniště budou označeny tabulkami vymezujícími prostor staveniště a oploceny.

7. Normy a vyhlášky

NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

NV č. 362/2005 Sb., pro pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

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 Travníky 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.

ČSN 4690202-1 FLL – Výpěstky dřevin.

SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů

SPPK A02 002:2013 Řez stromů

SPPK 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti

Ve Žďáru nad Sázavou, 07/2022

Vypracoval: Ing. Jakub Zeman

Akce : **Revitalizace sportovní zóny ve Žďáře nad Sázavou – Streetpark II. etapa , k. ú. Město Žďár**

Parc. číslo	Číslo	Název dřeviny latinsky a český		Obvod kmene v cm	Průměr kmene v cm	Výška (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Rozsah skupiny (m²)	Zdravotní stav	Vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámky
2140/12	1	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	22*		2,5	0	1		4		5	chybí terminál, z kmene obráží, *obvod měřen v 0,3m, neperspektivní odstranit
2140/3	2	Picea omorika	smrk omorika	18		2,5	0	1,5		1	1	3	
2140/3	3	Picea omorika	smrk omorika	18		2,5	0	1,5		1	1	3	
2140/3	4	Picea omorika	smrk omorika	27		2,5	0	1,5		1	1	3	
2140/3	5	Larix decidua	modřín opadavý	33		5	0	2		1		3	lokální redukce dřeviny ve směru ke stavbě - provést arboristou!
2140/3	6	Larix decidua	modřín opadavý	19		3	0	2		1		3	v zápoji pod vedlejší břízou
2140/3	7	Larix decidua	modřín opadavý	32		6	0	3		1		3	jednostranná koruna
2140/3	8	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	20		5	2	2		1		3	
2140/3	9	Picea abies	smrk ztepilý	107		12	0	7		2	1	3	podélná zavalená prasklina na kmeni dlouhá cca 1,5m
2140/3	10	Picea abies	smrk ztepilý	94		7	0	5		3	2	4	chybějící terminál
2140/3	11	Picea abies	smrk ztepilý	129		14	0	8		2	2	3	lokální redukce dřeviny ve směru ke stavbě - provést arboristou!
2140/3	12	Abies concolor	jedle ojiněná	40		5	0	3		1	1	3	
2140/3	13	Picea abies	smrk ztepilý	126		14	0	8		1	1	3	
2140/3	14	Picea abies	smrk ztepilý	119		14	0	8		1	2	3	
2140/3	15	Picea abies	smrk ztepilý	141		14	0	10		1	1	3	
2140/3	16	Picea abies	smrk ztepilý	123		14	0	10		1	2	3	
2140/3	17	Picea abies	smrk ztepilý	85+79		14	0	10		1	2	3	dvojkmen od 0,5m
2140/1	18	Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá	57		6	0	4		1	1	3	
2140/1	19	Acer pseudoplatanus	javor klen	44		6	2,5	3		3		4	rozsáhlé poškození kmene mrazem, neperspektivní
2140/1	20	Acer pseudoplatanus	javor klen	44		6	2,5	3		1		3	
2137	21	Acer pseudoplatanus	javor klen	42		5	2,5	3		3		4	rozsáhlé poškození kmene mrazem, neperspektivní, silně vymazuje
2136/1	22	Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá	53		6	0	4		1	2	3	
2136/1	23	Acer pseudoplatanus	javor klen	29		4	2	2,5		2		4	rozsáhlé poškození kmene mrazem, neperspektivní, silně vymazuje
2136/1	24	Acer pseudoplatanus	javor klen	28		4	2,5	2		2		4	silně vymazuje, neprosplívá
2136/1	25	Pinus sylvestris	borovice lesní	87		6	2	8		1	2	3	
2136/1	26	Salix fragilis	vrba křehká	234		14	2	12		3		3	menší počet suchých větví v koruně, stanoviště vhodné do nivy Sázavy, naprosto nevhodná pro navrhovanou funkci plochy sportoviště - křehké a lámavé dřevo
2140/13	27	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	18		4	2	1		2	1	3	
2140/13	28	Betula pendula	bříza bělokora	35		5	2	3		3	1	4	poškození paty kmene nekvalitní údržbou
2140/13	29	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	18		4	2	2		2	2	4	uschlý vrchol
2140/13	30	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	18		4	2	2		2	2	4	
2140/13	31	Picea omorika	smrk omorika	18		3	0	1		1	1	3	
2140/13	32	Picea omorika	smrk omorika	18		3	0	1		2	1	4	mechanické poškození kmene
2140/13	33	Picea omorika	smrk omorika	18		3	0	1		1	1	3	
2140/13	34	Betula pendula	bříza bělokora	33		5	2	3		1	1	3	kolize s VO
2140/13	35	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	15		4	2	1		2	2	4	uschlý vrchol
2140/13	36	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	19		4	2	1		1	1	3	
2140/13	37	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	17		4	2	1		2	2	4	uschlý vrchol
2140/13	38	Picea omorika	smrk omorika	18		3	0	1,5		1	1	3	
2140/13	39	Picea omorika	smrk omorika	18		3	0	1,5		1	1	3	
2140/13	40	Picea omorika	smrk omorika	18		3	0	1,5		1	1	3	
2140/13	41	Picea omorika	smrk omorika	18		3	0	3		2	1	4	atypický habitus po odstranění terminálu více dominantních výhonů
2140/13	42	Betula pendula	bříza bělokora	34		6	2	3		1	1	3	
2140/13	43	Betula pendula	bříza bělokora	33		6	2	3		1	1	3	
2140/13	44	Betula pendula	bříza bělokora	38		6	2	3		1	1	3	

LEGENDA:

sadovnická hodnota :

- 1 velmi kvalitní
- 2 kvalitní
- 3 dobrá
- 4 dostačující
- 5 nedostatečná

Vitalita:

- 0 výborná,
- 1 mírně narušená,
- 2 zřetelné narušení (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny),
- 3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny),
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá),
- 5 odumřelý strom.

Zdravotní stav:

- 0 výborný,
- 1 dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků),
- 2 zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásahy),
- 3 výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásahy, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu),
- 4 silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva),
- 5 havarijný (akutní riziko rozpadu).

% procentuální zastoupení druhů ve skupině, + ojedíněle, jednotlivě

dřeviny k odstranění z důvodu stavby

dřeviny s kmenem nad 80cm nebo porost nad 40m2 nebo součást stromofauny