

VYHOTOVIL KADLECOVÁ JANA - PROJEKCE ZELENĚ		RAZÍTKO			
VED.PROJEKTU: Ing. Eva Záhořová	ODP.PROJEKTANT: Bc. J. Kadlecová, DiS.				
KRAJ: Plzeňský	OBEC: Studánka				
STAVEBNÍK: Obec Studánka, Studánka 170, 347 01 Tachov					
AKCE NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY STUDÁNKA		DATUM:	10/2020		
		STUPEŇ:	DPS		
		SOUBOR:			
		ZMĚNA Č.:			
		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ		
SO10 – Sadové úpravy – část D1.4.8			D1.4.8		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY STUDÁNKA
Kraj:	Plzeňský
Místo stavby:	Obec Studánka, p.č.150/25
Stupeň PD:	DPS
Stavebník:	Obec Studánka Studánka 170, 347 01 Tachov IČO: 005 73 744
Vedoucí projektu:	Ing. Eva Záhořová, Nerudova 1488, 349 01 Stříbro IČO: 034 730 58
Zhotovitel SO10:	Bc. Jana Kadlecová, DiS. Druztová 180, 330 07 Druztová autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura číslo autorizace u ČKA 03 339 IČO 635 39 411
Datum:	říjen 2020

A. ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

V projektové dokumentaci je řešena novostavba mateřské školy včetně infrastruktury a navazujících venkovních ploch.

Obsahem **SO10 - Sadové úpravy** je návrh ozelenění venkovních ploch, zejména školní zahrady.

STAV

Zájmové území je na východním okraji obce, je vklíněno mezi zástavbu rodinných domů, park a navazující louky.

V současné době je pozemek zatravněný, bez porostu vyšších dřevin. Nejbližšími dřevinami jsou stromy podél hlavní silnice a mladé stromy v parku.

Pozemek je rovinatý, s mírným sklonem k severu v nadmořské výšce 595 metrů.

NÁVRH

V návrhu je počítáno s ozeleněním okolí budovy, vstupu pro pěší, vjezdu i parkoviště. Důraz je kladen na výsadbu v zahradě tak, aby byla pro děti zajímavá, inspirativní a také jedlá.

K výsadbě jsou navrženy odolné druhy rostlin, nenáročné, vyžadující pouze minimální následnou péči.

Před výsadbou dřevin zajistí stavebník vytýčení všech inženýrských sítí v jejich blízkosti. Při výsadbě stromů je potřeba dodržet požadavky správců sítí, a zachovat minimální odstup 1,5m od jejich tras. Kabele (ČEZ, VO, Telefonica O2 apod.) ležící blíže než 1,5 m, nejsou překážkou k výsadbě za předpokladu opatření chráničkami.

K výsadbě jsou navrženy:

- Listnatý strom alejového typu
- Rostliny půdokryvné – dosahují v dospělosti výšky do 1m

- Léčivé byliny
- Záhon s okrasnými travami
- Živé ploty tvarované
- Živé ploty volně rostoucí
- Ovocné keře
- Trávníky
- Umělý trávník
- Užitkový záhon

B. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Po dokončení stavby bude provedena navážka a rozprostření ornice ve vrstvě 30 cm, resp. 20 v místě osázení rostlinami. Ornice bude uhrabána, případné stavební zbytky, kameny a velké tvrdé hroudy budou odstraněny. V rámci SO10 je počítáno s ošetřením ornice totálním herbicidem (při aplikaci dbát pokynů výrobce). Ošetření je možné provést pouze ve vhodném vegetačním termínu, po vzejití plevelů. Tento typ herbicidu působí jen na listy rostlin, a proto je potřeba vyčkat a nechat plevely vyrůst. Účinek se projeví cca po 14 dnech žloutnutím a zasycháním listové plochy. Teprve pak je možné pokračovat s dalšími pracemi, výsadbou dřevin a osetím trávníků.

Výsadby budou provedeny ve vhodném vegetačním termínu. Optimální je podzim případně časné jaro. Mimo toto období vegetačního klidu lze vysazovat pouze dřeviny kontejnerované, a to pouze s vynaložením maximální následné péče. K výsadbě budou v maximální míře použity dřeviny od tuzemských školkařů, v kvalitě odpovídající školkařské normě.

Výsadba dřevin proběhne s respektováním **SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů** a **SPPK 02 003:2013 Výsadba a řez keřů**.

Listnatý strom alejového typu

K výsadbě je navržena jedna líska turecká *Corylus colurna*, sazenice o velikosti 12 - 14 o. k. Bude vysazena do jamky o průměru min. 1,3 hloubky 0,7 m, miskovitého tvaru. Stěny jamek rýčem nebo krumpáčem narušené pro snazší prorůstání kořenů mimo jamku. Sazenice ukotvena třemi kůly do trojnožky, kmen v místě úvazku chráněn jutovou bandáží. Kůly z frézované kulatiny Ø 60 - 80 mm délky 3 m, resp. pod korunku. Použity budou kvalitní školkařské sazenice, s průběžným terminálem, minimálně 2x přesazované, se zemním balem, kmen rovný, neporušený.

K výsadbě bude v optimálním případě použita zemina z výkopku. Ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů a omezení účinku přesazovacího šoku bude při výsadbě aplikován půdní hydrogel v mn. 0,3 až 0,5 kg na jeden strom (při aplikaci dbát pokynů výrobce). Bezprostředně po výsadbě se vytvoří závlahová mísa a stromy se vrchem řádně zalejí – dle půdních a klimatických podmínek v mn. 30 – 50 l na jeden strom.

Závlahovou mísou se v tomto případě rozumí mělká zemitá mísa vytvořená z vegetačního substrátu prostá plevelů i jejich viditelných zbytků schopných regenerace (semena, kořeny, ...). Okraj mísy zvýšený o cca 15 cm zadržuje vodu v míse. Vnitřní průměr mísy pro stromy 80 cm. Mísa se zhotovuje rovnoměrně kolem vysazeného kmene stromu ve výšce kořenového krčku – resp. ve shodné výšce jak byl strom zapěstován, při výsadbě nesmí dojít ani k „utopení“ ani nazdvížení sazenice oproti poloze ve školce.

Výsadbová mísa vel. 1 m² bude namulčována borkou v tl. 10 cm.

Výsadbovou mísou se v tomto případě rozumí prostor kolem kmene stromu nad výsadbovou jámou, pro alejové stromy ve vel. 1m².

Kmen bude v celé délce natřen bílým ochranným nátěrem proti jarnímu přehřívání a tvorbě mrazových desek.

Řez nadzemní části je závislý na termínu výsadby. Při podzimní výsadbě a dostatečné záливce není nutný, a provede se až zjara následujícího roku. Při jarní výsadbě je nutné hlubší zakrácení bočních větviček na vnější očko, případně i zakrácení terminálu. Závlaha bude zajištěna flexibilní trubicí s víčkem vyplněnou keramzitem.

Rostliny půdokryvné

Rostliny půdokryvné dosahují v dospělosti výšky do 1m, jsou zde použity jako náhrada trávníku i pro lepší estetický efekt.

Záhony k výsadbě budou založeny do vrstvy ornice min. 20 cm a bezplevelného zahradnického substrátu vrstvy min. 10 cm.

Záhony je potřeba předem řádně prokypřit a zbavit plevelů. Ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů a omezení účinku přesazovacího šoku bude plošně aplikován půdní hydrogel v mn. 0,15 - 0,2 kg na m² keřové plochy (při aplikaci dbát pokynů výrobce). Hydrogel se frézováním mělce zapraví do půdy.

Poté se rozloží mulčovací textilie, a to za účelem zabránění náletu plevelů, příp. také prorůstání zbylých klíčících plevelů ze substrátu a omezí se vysychání substrátu. Hnědá textilie ze 100 % recyklované biomasy, která je ekologickou alternativou k běžně používaným agrotexiliím a netkaným textiliím na bázi vláken vyrobených z ropy, má průměrnou životnost 3 - 5 let, rozkládá se vlivem teploty a vlhkosti. Nepropouští světlo. Po svém rozkladu nezanechává žádné nežádoucí chemické zbytky a na konci své životnosti slouží jako biologické hnojivo. Textilie se připevní kotvícími skobami (a to až do rostlého terénu, aby min. na 2 m délky 1 skoba držela v rostlém terénu), prostřihnou se zářezy tvaru „X“, kam se vysadí rostliny (ne blíže než 40 cm od obruby komunikací). Záhony v rovině budou namulčovány borkou v tl. 10 cm.

Svažité záhon z jihu bude navíc pokryt protierozní rohoží (juta, kokos) síly 400 g/m².

Mulčování na svahu (jižní svah) se provádět nebude z důvodu nebezpečí sesouvání mulče. Bezprostředně po výsadbě je potřeba keře řádně zalít (dle vlhkosti a typu půdy 5 – 10 l na jednu sazenici).

Řez nadzemní části rostlin se provádí jen v případě poškozených nebo zaschlých větviček, které se odstraní.

Léčivé byliny

Dva záhony z východní strany budovy budou osázeny bylinkami a zamulčovány štěrskem. Výsadba rostlin do nepravidelných ostrůvků velikosti cca 2m² se štěrskými cestičkami.

Záhony k výsadbě budou založeny do vrstvy ornice min. 20 cm a bezplevelného zahradnického substrátu vrstvy min. 10 cm.

Záhony je potřeba předem řádně prokypřit a zbavit plevelů. Ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů a omezení účinku přesazovacího šoku bude plošně aplikován půdní hydrogel v mn. 0,15 - 0,2 kg na m² keřové plochy (při aplikaci dbát pokynů výrobce). Hydrogel se frézováním mělce zapraví do půdy.

Poté se rozloží mulčovací textilie, a vysadí rostliny podobně jako u rostlin půdokryvných. Záhony budou namulčovány štěrskem fce 4/8 mm vrstvy 10 cm.

Bezprostředně po výsadbě je potřeba rostliny řádně zalít (dle vlhkosti a typu půdy 5 – 10 l na jednu sazenici).

Řez bylin se neprovádí.

Trávy (záhon s okrasnými travami)

Tři záhony v parkovišti budovy budou osázeny trvalkami a okrasnými travami a zamulčovány štěrskem. Záhony k výsadbě budou založeny do vrstvy ornice min. 20 cm a bezplevelného zahradnického substrátu vrstvy min. 10 cm. Postup shodný se záhonem pro bylinky.

Živé ploty tvarované

Tvarovaný živý plot z habru je navržen podél budovy ze severní strany. K výsadbě je navržen habr *Carpinus betulus*.

Záhon k výsadbě bude založen do vrstvy ornice min. 20 cm a bezplevelného zahradnického substrátu vrstvy min. 10 cm.

Postup založení, hydrogel, mulčovací textilie, mulč borkou a zálaha stejně jako u rostlin půdokryvných.

Řez nadzemní části habrů o 1/2 až 1/3 se provádí za účelem zhoustnutí sazenic. Řez se provede zjara.

Živé ploty volně rostoucí

Ostatní keře po obvodu pozemku budou pěstovány jako volně rostoucí. Sortiment je patrný z osazovacího plánu.

Záhony k výsadbě budou založeny do vrstvy ornice min. 20 cm a bezplevelného zahradnického substrátu vrstvy min. 10 cm.

Postup založení, hydrogel, mulčovací textilie, mulč borkou a zálaha stejně jako u rostlin půdokryvných.

Řez nadzemní části keřů o 1/2 až 1/3 na vnější očko se provádí za účelem zhoustnutí sazenic. Řez se provede zjara.

Ovocné keře

Ovocné keře ke sběru plodů jsou navrženy zejména z jižní strany budovy. Angrešty, maliny, rybízky a borůvky v jedné řadě. Sortiment je patrný z osazovacího plánu.

Záhon k výsadbě bude založen do vrstvy ornice min. 20 cm a bezplevelného zahradnického substrátu vrstvy min. 10 cm.

Postup založení, hydrogel, mulčovací textilie, mulč borkou a zálaha stejně jako u rostlin půdokryvných.

Řez nadzemní části keřů o 1/2 až 1/3 na vnější očko se provádí za účelem zhoustnutí sazenic. Řez se provede zjara.

Pro malinoostružiny u severního plotu bude zbudována opora z dřevěných latí. Opora po obvodu záhonu malinoostružin bude tvořena svislými opěrnými kůly a vodorovnými latěmi k vyvazování šlahounů.

Trávníky

Zatrávnění bude provedeno do vrstvy rozprostřené a urovnané ornice, jejíž svrchní vrstva bude zbavena stavebních zbytků a velkých tvrdých hroud a kamenů o průměru nad 5 cm. Pokud mezi rozprostřením ornice a zatrávněním vznikla delší časová prodleva, během níž došlo k zaplevelení, je potřeba provést postřik totálním herbicidem, který působí na kořenový systém plevelů. Postřik provádět dle technologického listu přípravku. Zvolený herbicid musí být uveden v Seznamu registrovaných prostředků na ochranu rostlin (vyhláška č. 32/2012 Sb.). Se zatrávněním je možné pokračovat až po zažloutnutí nebo zaschnutí listové plochy plevelů. Při silném zaplevelení se postřik provede opakovaně.

Na ošetřenou ornici bude rovnoměrně rozprostřen bezplevelný zahradnický substrát tl. 3 cm, rozhozeno a hráběmi mělce zapraveno travní osivo typu Parková směs v mn. 3 kg na 1 ar plochy. Nakonec se travnaté plochy srovnají travním válcem.

Umělý trávník

Na rozprostřenou, urovnanou a přiměřeně zhutněnou vrstvu ornice se položí umělý travní koberec. Koberec barvy zelené vyrobený z polypropylenu s gumovým nebo latexovým podkladem. Podklad perforovaný pro lepší odvodnění, pokládka dle doporučení výrobce.

Užitkový záhon

Užitkový záhon bude sloužit k osázení vhodnými jedlými rostlinami dle uvážení MŠ. Například dýněmi, fazolky k opoře, hrášek apod. V rozpočtu je počítáno zatím jen s jahodami na lem záhonu.

Záhon se založí také na bezplevelnou ornici a 10cm vrstvu zahradnického substrátu. Mulčovat se nebude.

Cestička mezi záhonem a ovocnými keři se namulčuje štěpkou vrstvy 10cm.

TECHNOLOGIE VÝSADBY

Výsadby dřevin musí splňovat ČSN 83 9011 – 83 9061. Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902–1 Výpěstky okrasných dřevin. Nelze vysazovat rostliny z náletů, poškozené, oslabené nebo nemocné. Ke stromům budou při výsadbě zatlučeny kůly proti vyvrácení. Výsadbu je možno provést pouze v době vegetačního klidu (zjara nebo na podzim). Mimo toto období lze vysazovat pouze kontejnerované rostliny. Po výsadbě je třeba zajistit ošetření rostlin a také péči ve výchovném období.

C. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během prováděných prací nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

Jana Kadlecová, říjen 2020

Seznam rostlin

Označ.	Taxon	český název	počet
Ef	Euonymus fortunei Coloratus	brslen	45,120,20,20
Aq	Aquilegia vulgaris (rovnoměrně mezi brsleny)	orlíček	6,12,5,5
Hm	Helleborus niger + H. orientalis (mix)	čemeřice	6,12,10
Hh	Hypericum Hidcote	třezalka	40
Cs	Cornus stolonifera Kelsey	svída	105
Cb	Carpinus betulus	habr	80
Vm	Vinca minor	barvínek	110,8,17,8
Pt	Pachysandra terminalis	tlustonitník	35,1
Hp	Hydrangea paniculata Limelight	hortenzie	7
Ha	Hydrangea arborescens Pink Annabelle	hortenzie	7
Er	Epimedium rubrum	škornice	15,2
Ru	Rubus Buckingham Tayberry - beztrnný	malinoostružina	18
Ap	Aronia x prunifolia Nero	aronie	10
Cm	Cornus mas Slowianin	dřín	2
Cm	Cornus mas Wladymirskij	dřín	2
Aa	Amelanchier alnifolia Northline	muchovník	2
Ca	Corylus avellana Extra Giagli	líška	7
Cp	Corylus maxima Purpurea	líška	3,3,3
Sv	Spiraea vanhouttei	tavolník	30,28
At	Acer tataricum	javor	3
Sa	Spiraea arguta	tavolník	15,15

764 keřů

73 trvalek

Léčivky

Lavandula angustifolia	levandule	15
Mentha piperita Chocolate	máta	4
Mentha rotundifolia Ananasmintze	máta	4
Mentha spicata Chewing Gum	máta	4
Mentha spicata Hillary's Sweet Lemon	máta	4
Melissa officinalis	meduňka	10
Origanum vulgare	dobromysl	10
Agrimonia eupatoria	řepík	10
Echinacea purpurea	echinacea	15
Salvia officinalis	šalvěj	15
Thymus serpyllum	mateřídouška	15
Thymus vulgaris	tymián	15
Verbascum densiflorum	divizna	10

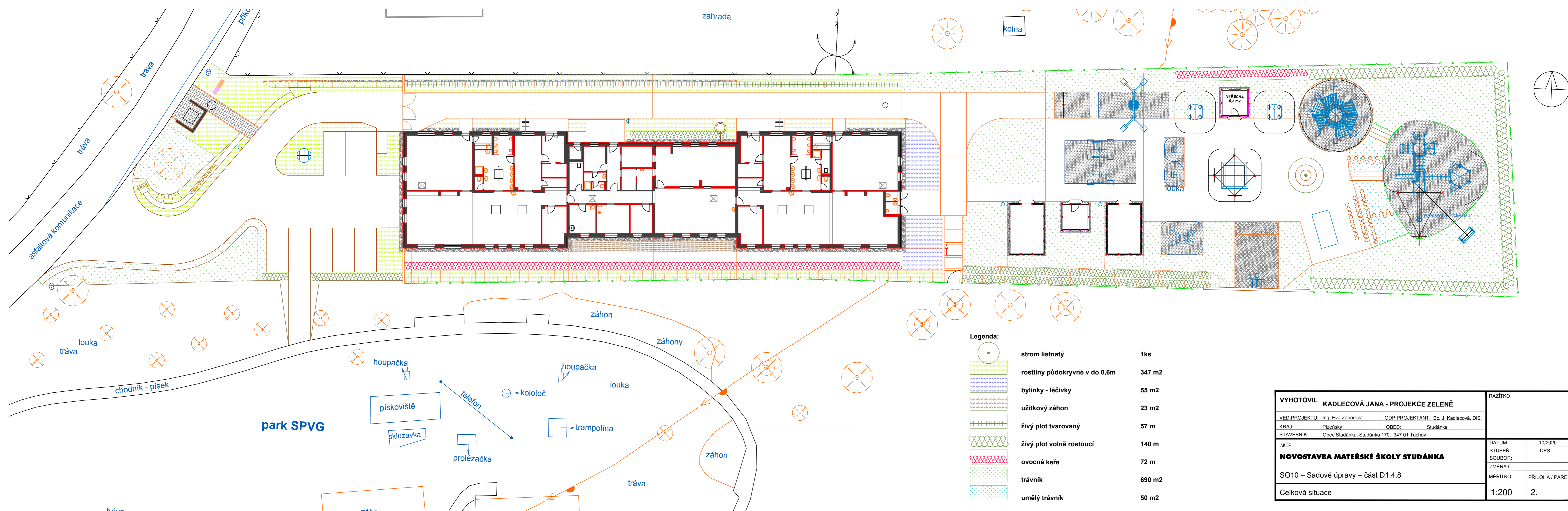
166

Ovocné keře (jen keře ne stromky) a jahody

Angrešt zelený Mr. Green - beztrnný	angrešt	3
Angrešt červený Spinefree - beztrnný	angrešt	3
Angrešt červený Captivator - beztrnný	angrešt	3
Maliník žlutý Golden Everest - stáleplodící	maliník	3
Maliník červený Polka - remontantní	maliník	3
Maliník červený Himbo Top - remontantní	maliník	3
Maliník červený Autumn First	maliník	3
Rybíz červený Johnkeer	rybíz	3
Rybíz bílý Blanchette	rybíz	3
Rybíz černý Cassisima®Neva®	rybíz	3
Vaccinium corymbosum Big Chandler	borůvka	4
Vaccinium corymbosum Darrow	borůvka	4
Fragaria vesca	měsíční jahoda	35

38

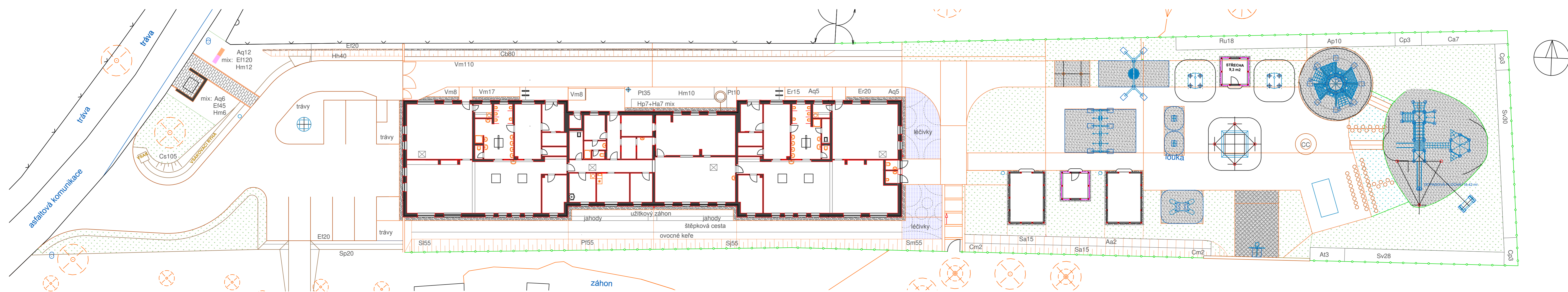
Strom			
Označ.	Taxon	český název	počet
CC	Corylus colurna	líška	1
Pf	Potentilla fruticosa Abbotswood	mochna	55
Sl	Spiraea japonica Little Princess	tavolník	55
Sj	Spiraea japonica Shirobana	tavolník	55
Sm	Syringa meyeri Palibin	šeřík	55
Sp	Syringa patula Miss Kim	šeřík	20
			240
Trávy (záhon trvalek s okrasnými travami)			
	Artemisia ludoviciana Silver Queen	pelyněk	20
	Euphorbia polychroma	prýšec	20
	Coreopsis verticillata	krásnoočko	20
	Heliopsis helianthoides	záplevák	20
	Caryopteris clandonensis	ořechoplodec	10
	Miscanthus sinensis Adagio	ozdobnice	15
	Miscanthus sinensis Flamingo	ozdobnice	15
	Nepeta Purrsian Blue	šanta	20
	Salvia nemorosa Caradonna	šalvěj	20
	Sedum Herbstfreude	rozchodník	20
	Sedum Iceberg	rozchodník	20
	Verbena bonariensis	sporýš	10
	tulipány (k plastice)		100
	narcisy (k budově)		50
	okrasný česnek (ve skupinách po 7ks)		49
			199
			210



Legenda:

	strom listnatý	1ks
	rostliny půdokryvné v do 0,6m	347 m2
	bylinky - léčivky	55 m2
	užitkový záhon	23 m2
	živý plot tvarovaný	57 m
	živý plot volně rostoucí	140 m
	ovocné keře	72 m
	trávník	690 m2
	umělý trávník	50 m2

VYHOTOVIL KADLECOVÁ JANA - PROJEKCE ZELENÉ		RAZÍTKO	
VED.PROJEKTU: Ing. Eva Záhořová	ODP.PROJEKTANT: Bc. J. Kadlecová, DIS.	DATUM:	10/2020
KRAJ: Plzeňský	OBEC: Studánka	STUPEŇ:	DPS
STAVEBNÍK: Obec Studánka, Studánka 170, 347 01 Tachov		SOUBOR:	
NOVOSTAVBA MATĚRSKÉ ŠKOLY STUDÁNKA		ZMĚNA Č.:	
SO10 – Sadové úpravy – část D1.4.8		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ
Celková situace		1:200	2.



Označ.	Taxon	český název	počet
Ef	Euonymus fortunei Coloratus	brslen	45,120,20,20
Aq	Aquilegia vulgaris (rovnoměrně mezi brsleny)	orlíček	6,12,5,5
Hm	Helleborus niger + H. orientalis (mix)	čemeřice	6,12,10
Hh	Hypericum Hidcote	třezalka	40
Cs	Cornus stolonifera Kelsey	svída	105
Cb	Carpinus betulus	habr	80
Vm	Vinca minor	barvíněk	110,8,17,8
Pt	Pachysandra terminalis	tlustonitník	35,1
Hp	Hydrangea paniculata Limelight	hortenzie	7
Ha	Hydrangea arborescens Pink Annabelle	hortenzie	7
Er	Epimedium rubrum	škornice	15,2
Ru	Rubus Buckingham Tayberry - beztrnný	malinoostružina	18
Ap	Aronia x prunifolia Nero	aronie	10
Cm	Cornus mas Slowianin	dřín	2
Cm	Cornus mas Wladymirskij	dřín	2
Aa	Amelanchier alnifolia Northline	muchovník	2
Ca	Corylus avellana Extra Giagli	líška	7
Cp	Corylus maxima Purpurea	líška	3,3,3
Sv	Spiraea vanhouttei	tavolník	30,28
At	Acer tataricum	javor	3
Sa	Spiraea arguta	tavolník	15,15

Legenda:

Ef45 taxon a počet kusů

Léčivky

Lavandula angustifolia	levandule	15
Mentha piperita Chocolate	máta	4
Mentha rotundifolia Ananasmintze	máta	4
Mentha spicata Chewing Gum	máta	4
Mentha spicata Hillary's Sweet Lemon	máta	4
Melissa officinalis	meduňka	10
Origanum vulgare	dobromysl	10
Agrimonia eupatoria	řepík	10
Echinacea purpurea	echinacea	15
Salvia officinalis	šalvěj	15
Thymus serpyllum	mateřídouška	15
Thymus vulgaris	tymián	15
Verbascum densiflorum	divizna	10

Ovocné keře (jen keře ne stromky) a jahody

Angrešt zelený Mr. Green - beztrnný	angrešt	3
Angrešt červený Spinefree - beztrnný	angrešt	3
Angrešt červený Captivator - beztrnný	angrešt	3
Maliník žlutý Golden Everest - stálezelený	maliník	3
Maliník červený Polka - remontantní	maliník	3
Maliník červený Himbo Top - remontantní	maliník	3
Maliník červený Autumn First	maliník	3
Rybíz červený Johnkeer	rybíz	3
Rybíz bílý Blanchette	rybíz	3
Rybíz černý Cassisima®Neva®	rybíz	3
Vaccinium corymbosum Big Chandler	borůvka	4
Vaccinium corymbosum Darrow	borůvka	4
Fragaria vesca	měsíční jahoda	35

Trávy (záhon trvalek s okrasnými travami)

Artemisia ludoviciana Silver Queen	pelyněk	20
Euphorbia polychroma	prýšec	20
Coreopsis verticillata	krásnoočko	20
Heliopsis helianthoides	záplevák	20
Caryopteris clandonensis	ořechoplodec	10
Miscanthus sinensis Adagio	ozdobnice	15
Miscanthus sinensis Flamingo	ozdobnice	15
Nepeta Purrsian Blue	šanta	20
Salvia nemorosa Caradonna	šalvěj	20
Sedum Herbstfreude	rozchodník	20
Sedum Iceberg	rozchodník	20
Verbena bonariensis	sporyš	10
tulipány (k plasticě)		100
narcisy (k budově)		50
okrasný česnek (ve skupinách po 7ks)		49

Strom

CC	Corylus colurna	líška	1
Označ.	Taxon	český název	počet
Pf	Potentilla fruticosa Abbotswood	mochna	55
Sl	Spiraea japonica Little Princess	tavolník	55
Sj	Spiraea japonica Shirobana	tavolník	55
Sm	Syringa meyeri Palibin	šeřík	55
Sp	Syringa patula Miss Kim	šeřík	20

VYHOTOVIL KADLEC OVÁ JANA - PROJEKCE ZELEŇ		RAZÍTKO	
VED.PROJEKTU: Ing. Eva Záhořová	ODP.PROJEKTANT: Bc. J. Kadlecová, DIS.	DATUM:	10/2020
KRAJ: Plzeňský	OBEC: Studánka	STUPEŇ:	DPS
STAVEBNÍK: Obec Studánka, Studánka 170, 347 01 Tachov		SOUBOR:	
AKCE		ZMĚNA Č.:	
NOVOSTAVBA MATĚŘSKÉ ŠKOLY STUDÁNKA		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA / PARÉ
SO10 – Sadové úpravy – část D1.4.8		1:200	3.
Plán osázení			