



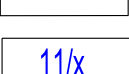
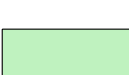


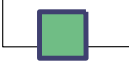
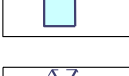




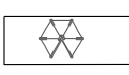
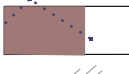





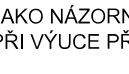

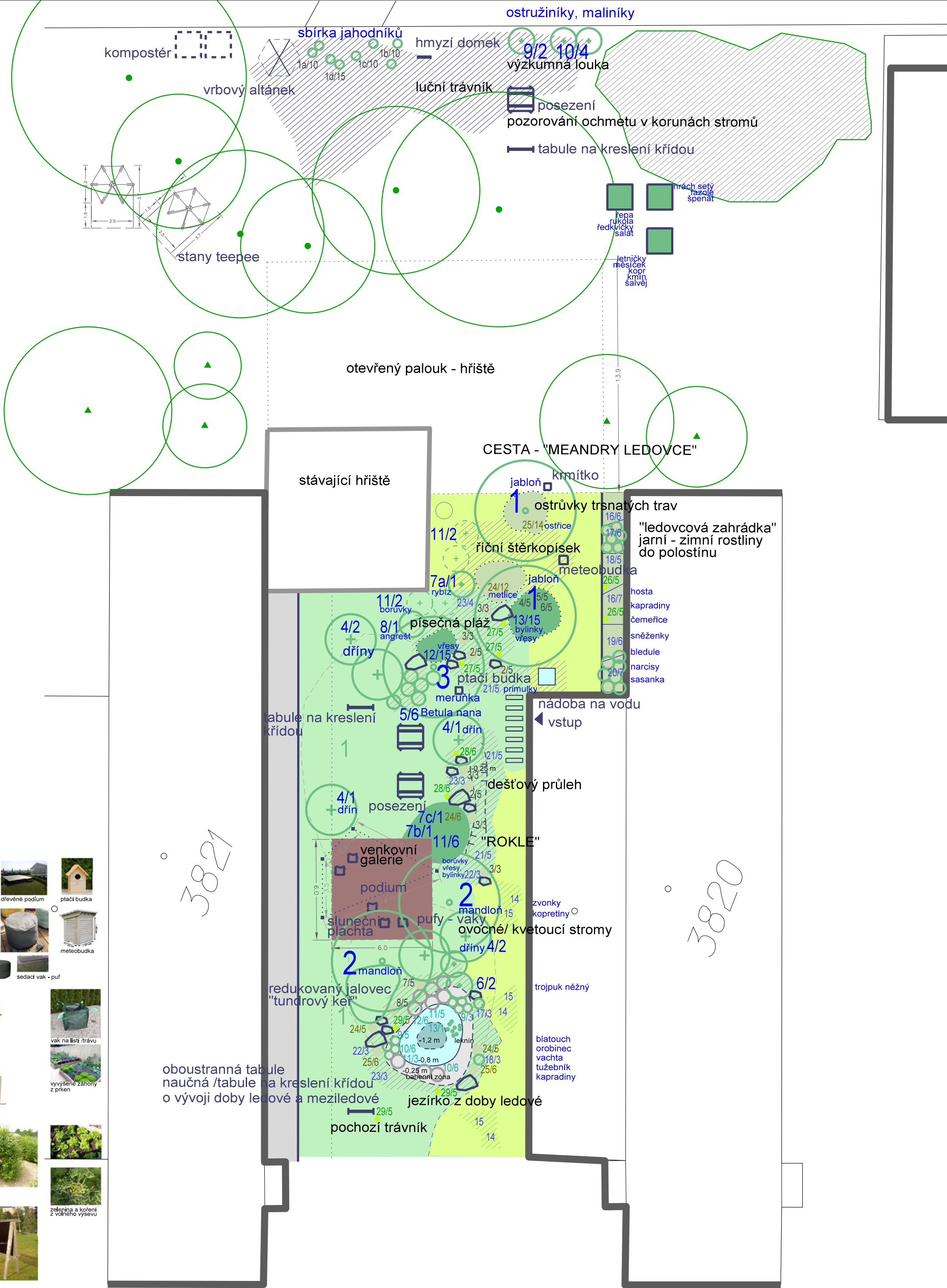


LEGENDA

-  stávající dřeviny
-  stávající zapojené porosty jalovců - redukce koruny
-  navržené výsadby ovocných stromů
-  navržené výsadby keřů
-  navržené výsadby cibulovin
-  pořadové číslo dle specifikace rostlin / počet kusů
-  plochy trávníku k regeneraci
-  plochy výsadeb - záhony trvalek, bylinek
-  navržené vybavení zahrady - posezení se stolem
-  navržené vybavení zahrady - vyvýšené záhony
-  navržené vybavení zahrady - nádoba na vodu
-  navržené vybavení zahrady - vrbový altánek
-  navržené vybavení zahrady - kompostér
-  navržené vybavení zahrady - krmítko, ptačí budka, meteobudka
-  navržené vybavení zahrady - tabule
-  navržené vybavení zahrady - hmyzí domek
-  navržené vybavení zahrady - teepee
-  dřevěné podium
-  - kryté slunečnou plachtou s dřevěnými sloupky
-  navržené vybavení zahrady - kameny ve štěrkové ploše
-  navržené ledovcové jezírko
-  trávník /luční trávník
-  nášlapy z betonových obrubníků kladených na plocho


PŘÍRODNÍ ZAHRADA
JAKO NÁZORNÁ POMŮCKA
PŘI VÝUCE PŘÍRODNÍCH VĚD



Koncept návrhu

Koncept návrhu vychází z přírodního prostředí, do kterého je zahrada školy zasazena. Okraje volných porostů vytváří kulisu prostoru navržené přírodní zahrady. Zahrada je přírodním prvkem a současně poskytuje výukové pomůcky pro přírodní vědy. V prostoru podél okraje porostu mohou být umístěny vyvýšené záhony pro pěstování zeleniny, bylinek a letniček s kompostérem. V jejich blízkosti mohou být umístěny dva stany - teepee. Tento prostor může být využíván také jako venkovní učebna s umístěním venkovní tabule s možností názorné prezentace výzkumu daného místa - ochmet na dohled, louka, hmyz, ještěrky a drobní živočichové. Navržené rostliny prezentují určité specifický druh, který má neobvyklé vlastnosti. Při výuce se tak mohou zapojit i stávající okolní dřeviny jako příklad prezentace prostředí tvrdého luhu v pásu podél řediště blízké reky Moravy. Jezírko umístěné v protilehlé části v blízkosti vstupu k upravenému pásu otevřeného "atriu" upomíná na přítomnost vodního toku jako ukázka "zazemněného ramene" lužního lesa a vytváří obrazně koncept putování ledovce, který za sebou zanechal říční sedimenty v podobě kvartérních uloženin, které se nachází v podloží v blízkosti širokých vodních toků. Přírodní zahrada může být naučným příkladem tohoto období. Rostliny vysazené v pásu podél severní strany budovy mohou být pomyslnou zimní zahradkou - s uplatněním rostlin kvetoucích v předjarním období - čemeřice, sněženky, bledule. Mokřadní a bahenní rostliny prezentují přirozené se vyskytující druhy ve volné přírodě, z nichž některé jsou ohrožené. Může zde být například prezentována mokřadní rostlina - vachta trojlístá se zajímavým průřezem stonku a bílým květem. Ve středové části může být umístěno dřevěné podium - vyvýšený stupínek galerie, s mobilními pufy-vaky na sezení a stínící plachtou. Jako dřeviny zde mohou být vysazeny dřviny a mandloně jako specifické druhy jižní Moravy, které mohou být současně nezvyklou ukázkou typů plodů - peckovice. V pásu podél jezírka může být povrch vyspán říčními valouny s příměsí štěrku, kde mohou být bodově nebo jako ostrůvky vysazeny rostliny připomínající osídlování krajiny po konci doby ledové - zakrslé břízy - Betula nana, a ve spojení se zahradní navazující částí zde mohou být doplněny rostliny aromatické - přibřežní - yzop, levandule, pažitka, materidousky a zapojené ostrůvky trsnatých trav - ostřice, metlice. Stávající jalovce budou v rámci vytvoření nové koncepce přírodní zahrady redukovány. Části úseků mohou být zachovány jako ostrůvky - relikty připomínající "tundrové keře", které budou doprovázet cestu ledovce "travnatým údolím" mezi budovami školy. Zahradní část s výsadbou ovocných stromů dále doplňuje umístění meteorologické budky, krmítko a ptačí budka. Okrajová část zahrady může být doplněna vrbovým altánkem se sbírkou různých druhů rostlin rodu jahodníků s ostružiníky a maliníky, které poskytnou zázemí pro hmyz, ještěrky a ježky ubytované v hmyzím domku.

poř. č.	SPECIFIKACE ROSTLIN	ks	poř. č.	SPECIFIKACE ROSTLIN	ks
ovocné stromy			bylinky		
1	Malus domestica 'Rubín', 'Jonagold' - jablonoř domácí	2	1a	Fragaria vesca - jahodník lesní	10
2	Prunus amygdalus 'Zora', 'Marinada', variantně 'Texas' - mandloň obecná	2	1b	Fragaria viridis - jahodník trávnice	10
3	Prunus armeniaca 'Kompakta' - meruňka obecná	1	1c	Fragaria moschata - jahodník truskavec	10
listnaté keře			1d	Fragaria 'Albion', 'Polka', 'Gigant' 'Kama', 'Aromas', 'Kamen', 'Elsanta', 'Rumba' - jahodník zahradní odrůdy	15
4	Cornus mas - dřín obecný	6	2	Allium schoenoprasum - pažitka pobřežní	15
5	Betula nana - bříza zakrslá	6	3	Thymus vulgaris - tymián obecný	15
6	Deutzia gracilis - trojpek něžný	2	4	Salvia officinalis - šalvěj lékařská	5
7	Ribes nigra, alba, rubrum - rybíz	3	5	Mentha piperita - máta peprná	5
8	Ribes uva-crispa - angrešt	1	6	Melissa officinalis - meduňka lékařská	5
9	Rubus fruticosus - ostružiník křovitý	2	7	Lavandula officinalis - levandule lékařská	5
10	Rubus idaeus - maliník - zahradní odrůdy	4	8	Hyssopus officinalis - yzop lékařský	5
11	Vaccinium corymbosum - borůvka chocholátná	10	bahenní rostliny do jezírka		
12	Erica carnea - vřesovec pleťový	15	9	Caltha palustris - blatouch bahenní	8
13	Calluna vulgaris - vřes obecný	15	10	Menyanthes trifoliata - vachta trojlístá	12
			11	Typha minima - orobinec nejmenší	8
			12	Filipendula ulmaria - tužebník jilmový	6
			vodní rostliny		
			13	Nymphaea alba - leknín bílý	1
			trvalky		
			14	Leucanthemum vulgare - kopretina bílá - příměs do luční směsi	-
			15	Campanula patula - zvonek rozkladitý - příměs do luční směsi	-
			16	Hosta sieboldiana - bohýška Sieboldova	13
			17	Athyrium filix-femina - paprtačka samičí	9
			18	Dryopteris filix-mas - kaprad samec	8
			19	Heleborus niger - čemeřice černá	6
			20	Anemone sylvestris - sasanka lesní	7
			21	Primula veris - petrkův jarní	15
			22	Gentiana acaulis - hořec bezlodyžný	6
			23	Sempervivum tectorum - netfresk střešní trávy	10
			24	Deschampsia caespitosa - metlice trsnatá	28
			25	Carex humilis - ostřice nízká	26
			cibuloviny		
			26	Galanthus nivalis - sněženky	10
			27	Leucojum vernum - bledule	15
			28	Narcissus - narcisy	12
			29	Allium - česneky	15

<div>Zahradní a krajinná tvorba s.r.o. Ponávka 2, 602 00 Brno tel./fax: 545 577 959 e-mail: info@zahradnitvorba.cz www.zahradnitvorba.cz</div> 		akce	Venkovní přírodovědná učebna ZŠ Hodonín, U Červených domků	
objednatel		Město Hodonín, Národní třída 373/25, 695 01 Hodonín 1		
zpracovatel		Zahradní a krajinná tvorba spol. s r.o., Ponávka 185/2, 602 00 Brno		
vedoucí projektant		Ing. Jana Janíková		
vypracoval		Ing. Jana Janíková, Ing. Denisa Hrubanová, Ph.D., Bc. Tereza Vařejková		
stupeň	DPS	výkres SITUACE NÁVRHU	paré	
datum	1/2020			
č. zakázky	1552		příloha	
měřítka	1:200		02	