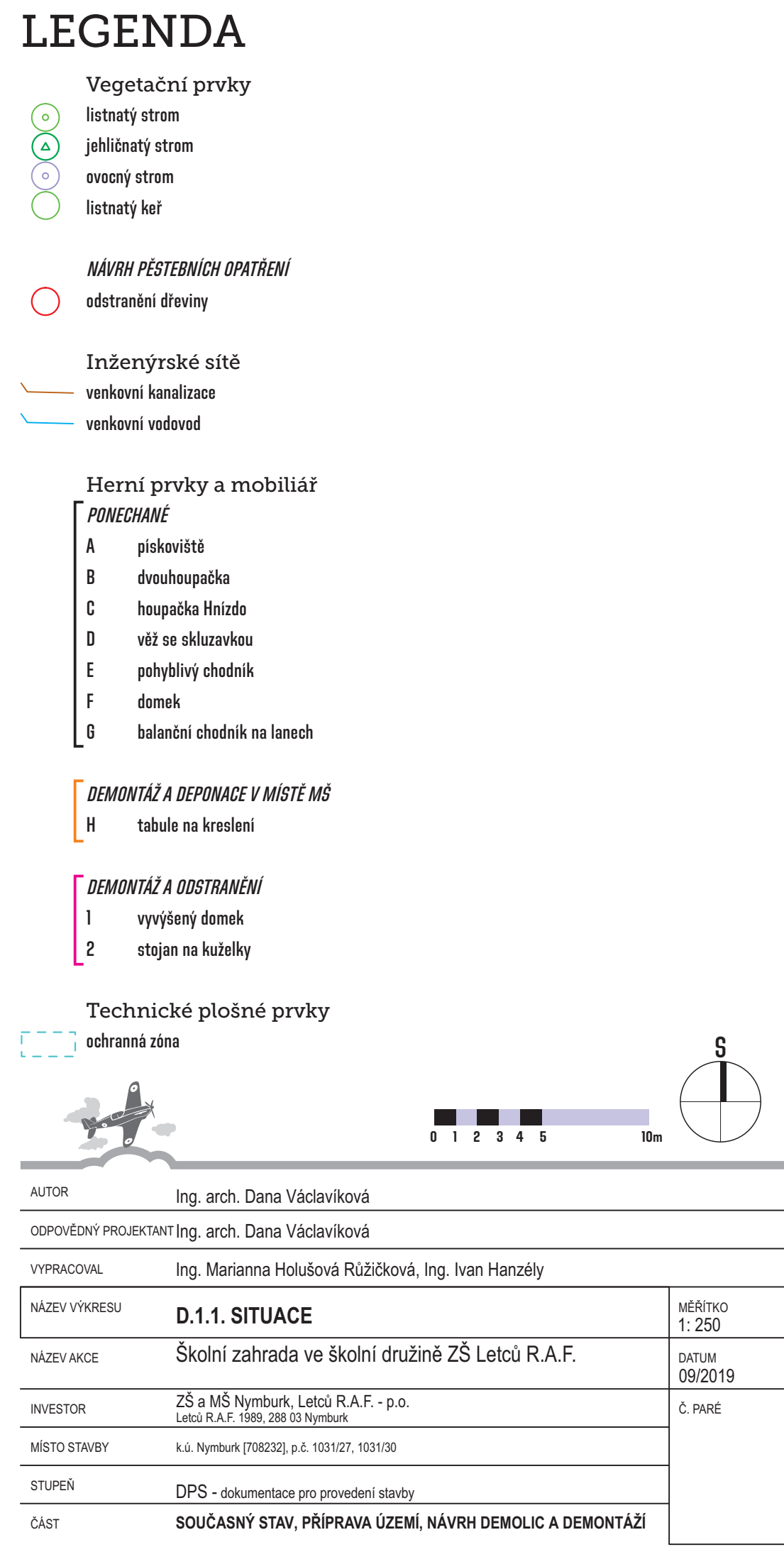


# ŠKOLNÍ ZAHRADA VE ŠKOLNÍ DRUŽINĚ ZŠ LETCŮ R.A.F.

DPS - dokumentace pro provedení stavby

ZŠ a MŠ Nymburk,  
Letců R.A.F. 1989 - p.o.





Výukové prvky (modré označení) jsou předmětem žádosti o dotace.

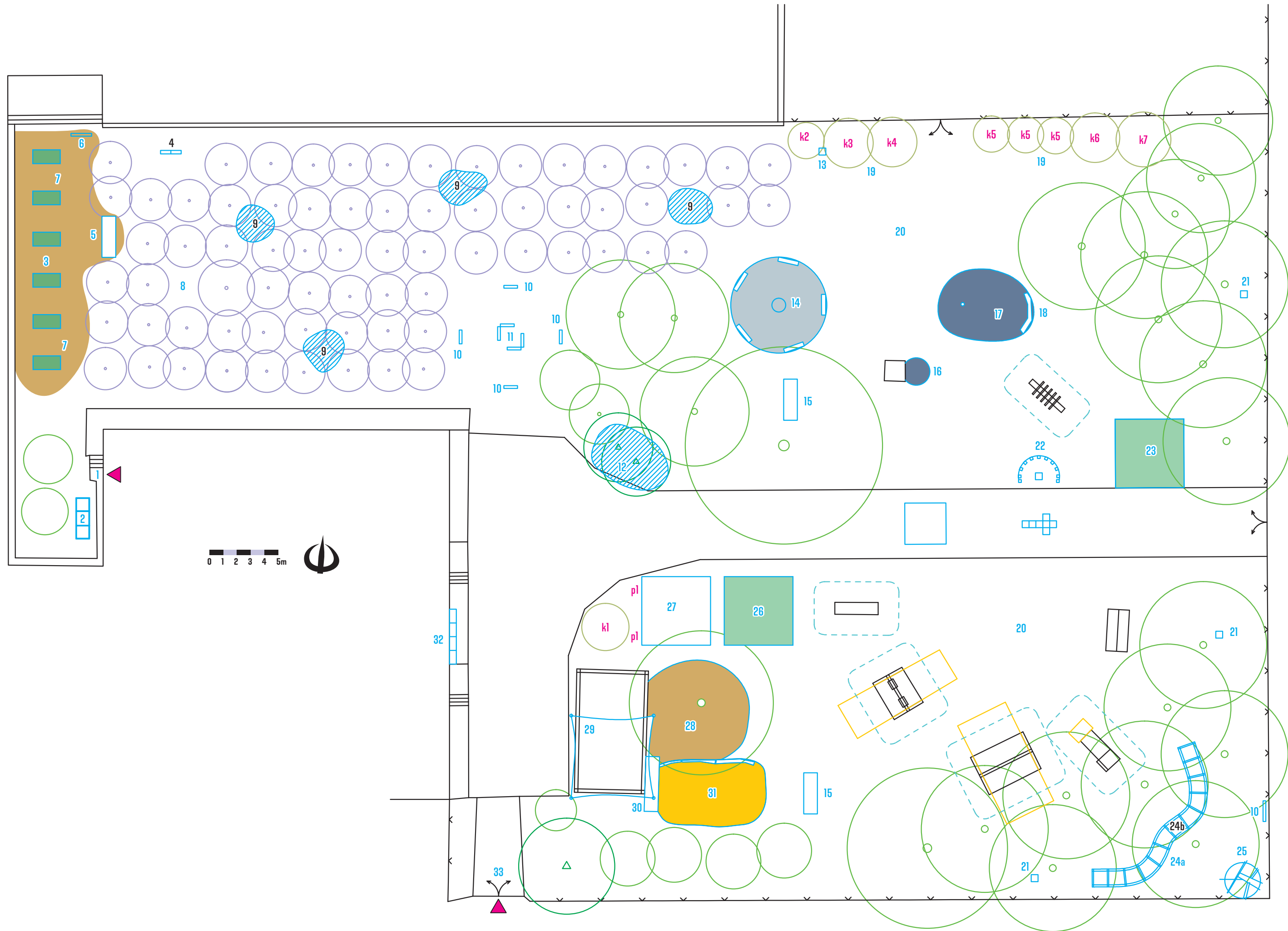
**Prvky (černé označení) nejsou předmětem žádosti.**

- |    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 1  | hlavní vstup z budovy školy na zahradu | 19  | nový živý plot z původních dřevin   |
| 2  | tříkomorový drátěný kompostér          | 20  | volná plocha  |
| 3  | zvýšené záhony (6 ks)                  | 21  | ptačí budka   |
| 4  | <b>pozorovací pěstitelský záhon</b>    | 22  | sluneční hodiny   |
| 5  | pracovní stůl k pěstitelkám            | 23  | venkovní krytá učebna se zelenou střechou<br>[výuka přírodních věd]                 |
| 6  | přesunutá tabule na psaní              | 24a | hmatová stezka  |
| 7  | dřevní štěpka okolo zvýšených záhonů   | 24b | výplň hmatové stezky  |
| 8  | stávající ovocný sad                   | 25  | broukoviště   |
| 9  | dřevěná podlážka pod ovocným strom     | 26  | venkovní krytá učebna se zelenou střechou<br>[výuka technických a řemeslných oborů] |
| 10 | naučná cedule                          | 27  | pergola s dílenskými stoly a hoblíci  |
| 11 | dendrofon a xylofony                   | 28  | dřevní štěpka v okolí stávajícího stromu  |
| 12 | dřevěná podlážka pod tůjemi            | 29  | stínící sluneční plachta  |
| 13 | hmyzí domek                            | 30  | dřevěná modelovací plocha   |
| 14 | ohníště s lavičkami                    | 31  | kutiště s kládami   |
| 15 | badatelský stůl                        | 32  | boxy pro výukové pomůcky  |
| 16 | pitko                                  | 33  | venkovní vstup na zahradu   |
| 17 | mlhoviště                              |     |   |
| 18 | kláda na pozorování                    |     |   |

- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| Keře listnaté a ovocné                        |      | k6 Zlatice ( <i>Forsythia intermedia</i> )  | 1 ks |
| k1 Hloh obecný ( <i>Crataegus laevigata</i> ) | 1 ks | k7 Liska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ) | 1 ks |
| k2 Kdouleň obecná ( <i>Cydonia oblonga</i> )  | 1 ks | Celkem 9 ks                                 |      |

k3	Jeřáb černý Aronie 'Nero' (Aronia melanocarpa) – keř	1 ks	Popínavé rostliny	
k4	Dřín obecný (Cornus mas)	1 ks	p1 Aktinidie kolomikta (Actinidia kolomikta)	2 ks
			Celkem 2ks	

- Vegetační plošné prvky**
- zvýšený záhon na pěstování
  - zelená střecha
- Vegetační bodové prvky**
- listnatý strom
  - jehličnatý strom
- Technické plošné prvky**
- dřevní štěpka
  - kačírek
  - písek
  - kamenná dlažba
- Herní prvky (stávající)**
- ochranná zóna



AUTOR	Ing. arch. Dana Václavíková	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Dana Václavíková	
VYPRACOVAL	Ing. Marianna Holušová Růžičková, Ing. Ivan Hanzély	
NÁZEV VÝKRESU	D.1.2. NÁVRH	MĚŘÍTKO 1: 250
NÁZEV AKCE	Školní zahrada ve školní družině ZŠ Letců R.A.F.	DATUM 09/2019
INVESTOR	ZŠ a MŠ Nymburk, Letců R.A.F. - p.o. Letců R.A.F. 1989, 288 03 Nymburk	Č. PARÉ
MÍSTO STAVBY	k.ú. Nymburk [708232], p.č. 1031/27, 1031/30	
STUPEŇ	DPS - dokumentace pro provedení stavby	
ČÁST	VÝUKOVÉ PRVKY A ZELENĚ	



LEGENDA

Výukové prvky (modré označení) jsou předmětem žádosti o dotace.

Prvky (černé označení) nejsou předmětem žádosti.

- 1 hlavní vstup z budovy školy na zahradu
- 2 tříkomorový drátěný kompostér
- 3 zvýšené záhony (6 ks)
- 4 pozorovací pěstitelský záhon
- 5 pracovní stůl k pěstitelkám
- 6 přesunutá tabule na psaní
- 7 dřevní štěpka okolo zvýšených záhonů
- 8 stávající ovocný sad
- 9 dřevěná podlážka pod ovocný strom
- 10 naučná cedule
- 11 dendrofon a xylofony
- 12 dřevěná podlážka pod tújemi
- 13 hmyzí domek
- 14 ohniště s lavičkami
- 15 badatelský stůl
- 16 pitko
- 17 mlhovíště
- 18 kláda na pozorování

Keře listnaté a ovocné

- k1 Hloh obecný (Crataegus laevigata)1 ks
- k2 Kdouloň obecná (Cydonia oblonga)1 ks
- k3 Jeřáb černý Aronie 'Nero' (Aronia melanocarpa) – keř1 ks
- k4 Dřín obecný (Cornus mas)1 ks
- k5 Komule davidova (Buddleja davidii) – růžová, bílá, fialová3 ks

Vegetační plošné prvky

- zvýšený záhon na pěstování
- zelená střecha

Vegetační bodové prvky

- STÁVAJÍCÍ STAV / NÁVRH
- listnatý strom
- jehličnatý strom
- listnatý keř
- ovocný strom

- 19 nový živý plot z původních dřevin
- 20 volná plocha
- 21 ptačí budka
- 22 sluneční hodiny
- 23 venkovní krytá učebna se zelenou střechou (výuka přírodních věd)
- 24a hmatová stezka
- 24b výplň hmatové stezky
- 25 broukoviště
- 26 venkovní krytá učebna se zelenou střechou (výuka technických a řemeslných oborů)
- 27 pergola s dílenskými stoly a hoblí
- 28 dřevní štěpka v okolí stávajícího stromu
- 29 stínící sluneční plachta
- 30 dřevěná modelovací plocha
- 31 kutiště s kládami
- 32 boxy pro výukové pomůcky
- 33 venkovní vstup na zahradu

- k6 Zlatice (Forsythia intermedia)1 ks
- k7 Líska obecná (Corylus avellana)1 ks
- Celkem 9 ks

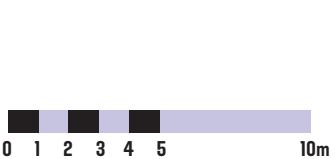
Popínavé rostliny

- p1 Aktinidie kolomikta (Actinidia kolomikta)2 ks
- Celkem 2ks

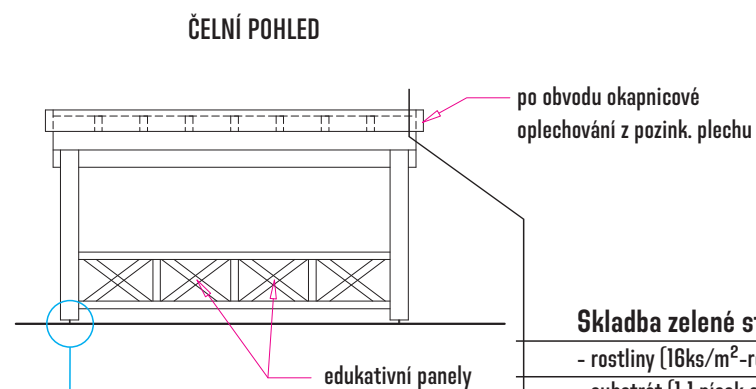
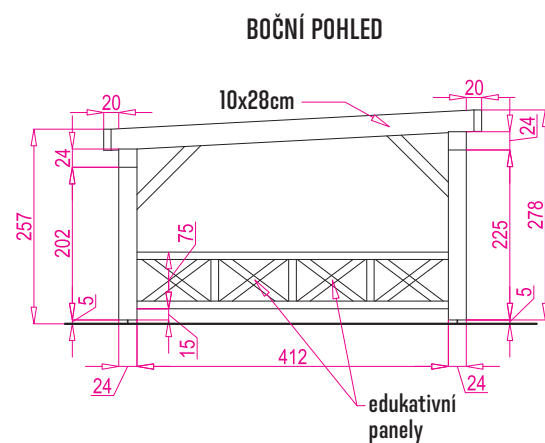
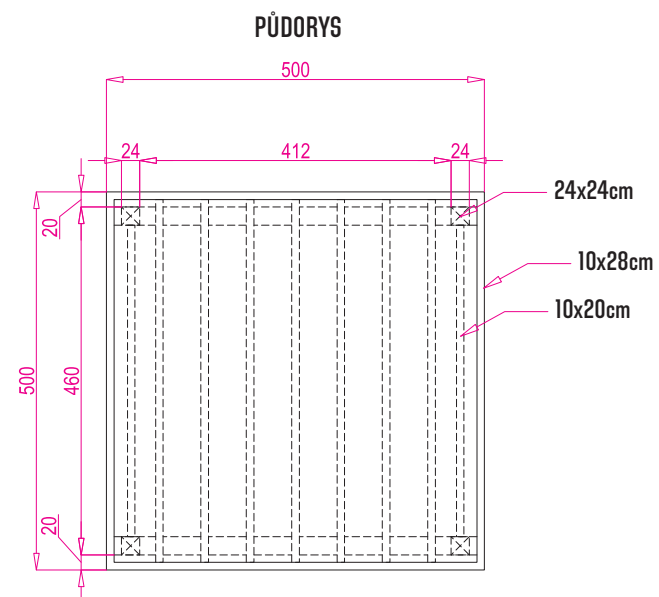
Technické plošné prvky

- dřevní štěpka
- kačírek
- písek
- kamenná dlažba
- Herní prvky (stávající)
- ochranná zóna

- venkovní kanalizace
- venkovní vodovod



AUTOR	Ing. arch. Dana Václavíková		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Dana Václavíková		
VYPRACOVAL	Ing. Marianna Holušová Růžičková, Ing. Ivan Hanzély		
NÁZEV VÝKRESU	<b>D.1.3. VYTÝČOVACÍ A OSAZOVACÍ PLÁN</b>		MĚŘÍTKO 1: 250
NÁZEV AKCE	Školní zahrada ve školní družině ZŠ Letců R.A.F.		DATUM 09/2019
INVESTOR	ZŠ a MŠ Nymburk, Letců R.A.F. - p.o. Letců R.A.F. 1989, 288 03 Nymburk		Č. PARÉ
MÍSTO STAVBY	k.ú. Nymburk [708232], p.č. 1031/27, 1031/30		
STUPEŇ	DPS - dokumentace pro provedení stavby		
ČÁST	<b>VÝUKOVÉ PRVKY, DŘEVINY</b>		

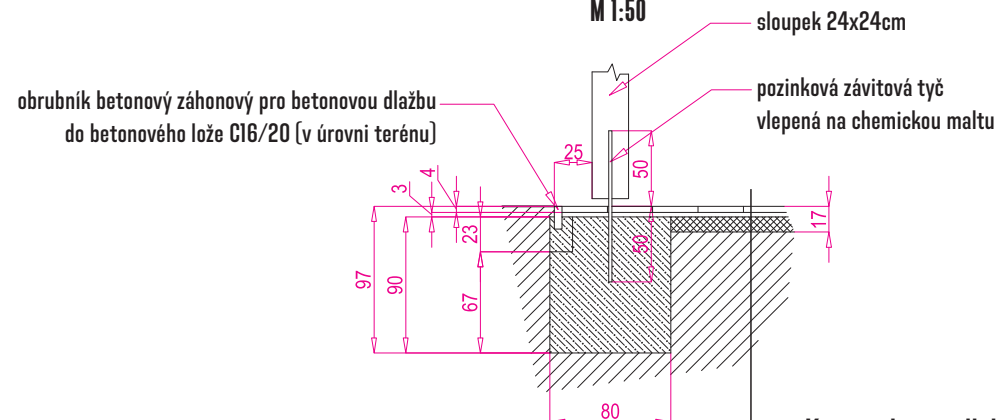


### Skladba zelené střechy:

- |  |       |
|--|-------|
| - rostliny [16ks/m <sup>2</sup> -rozchodníky, netřesky nebo rozchodníkový koberec] |       |
| - substrát (1:1 písek a zemina)  | 50mm  |
| - geotextilie 300g/m <sup>2</sup>  |       |
| - hydroizolační fólie  |       |
| - geotextilie 300g/m <sup>2</sup>  |       |
| - palubkový záklop   | 19 mm |
| - krokve 100/200 mm  |       |

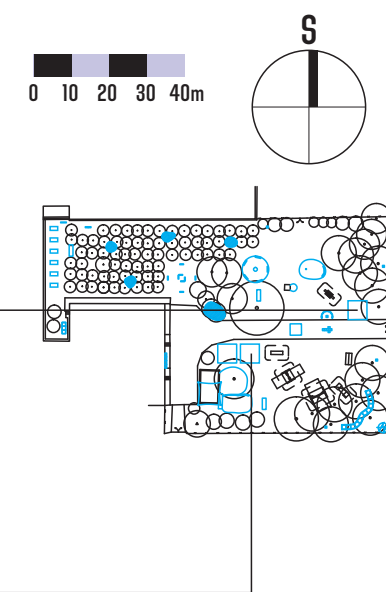


**M 1:50**



**Konstrukce podlahy z betonové dlažby tl. 170mm:**

- |                          |       |
|--------------------------|-------|
| - betonová dlažba        | 40mm  |
| - lože z kameniva        | 30mm  |
| - podklad ze štěrkopisků | 100mm |
| celkem                   | 170mm |



Ing. arch. Dana Václavíková

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Dana Václavíková

VYPRACOVAL Ing. Marianna Holušová Růžičková, Ing. Ivan Hanzély

NÁZEV VÝKRESU	<b>D.1.4. ATYPICKÉ VÝUKOVÉ PRVKY</b>
---------------	--------------------------------------

MĚŘÍTKO  
1: 100

NÁZEV AKCE	Školní zahrada ve školní družině ZŠ Letců R.A.F.
------------	--

DATUM  
09/2019

INVESTOR ZŠ a MŠ Nymburk, Letců R.A.F. - p.o.  
Letců R.A.F. 1989, 288 03 Nymburk

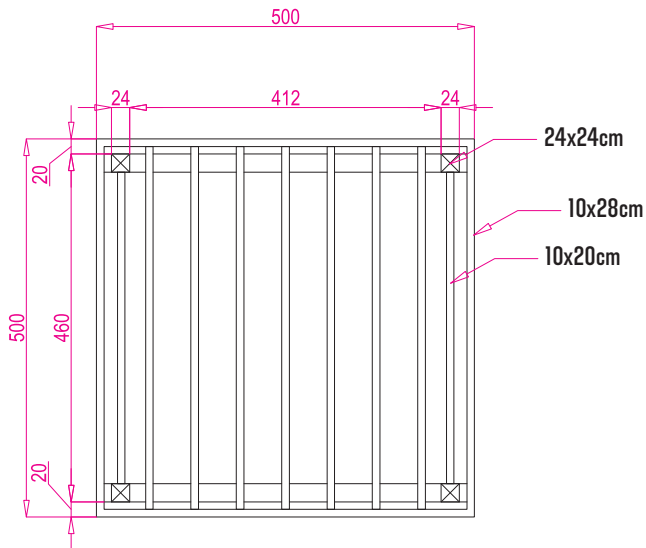
Č. PARÉ

MÍSTO STAVBY k.ú. Nymburk [708232], p.č. 1031/27, 1031/30

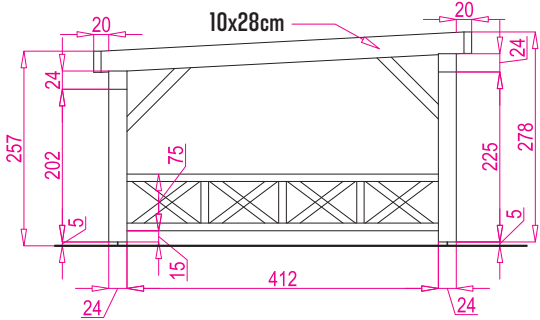
STUPEŇ DPS - dokumentace pro provedení stavby

ČÁST **VENKOVNÍ KRYTÁ UČEBNA A, B**

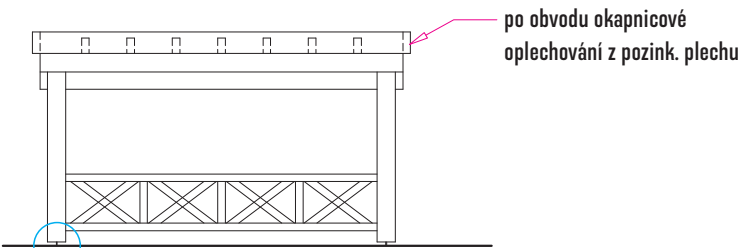
PŮDORYS



BOČNÍ POHLED

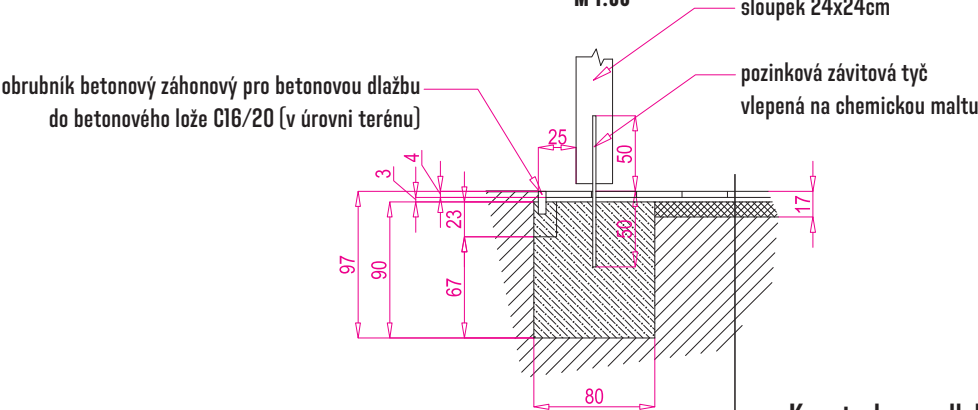


ČELNÍ POHLED



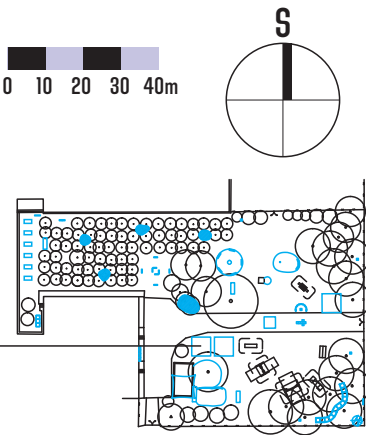
DETAIL ZÁKLADŮ

M 1:50



Konstrukce podlahy z betonové dlažby tl. 170mm:

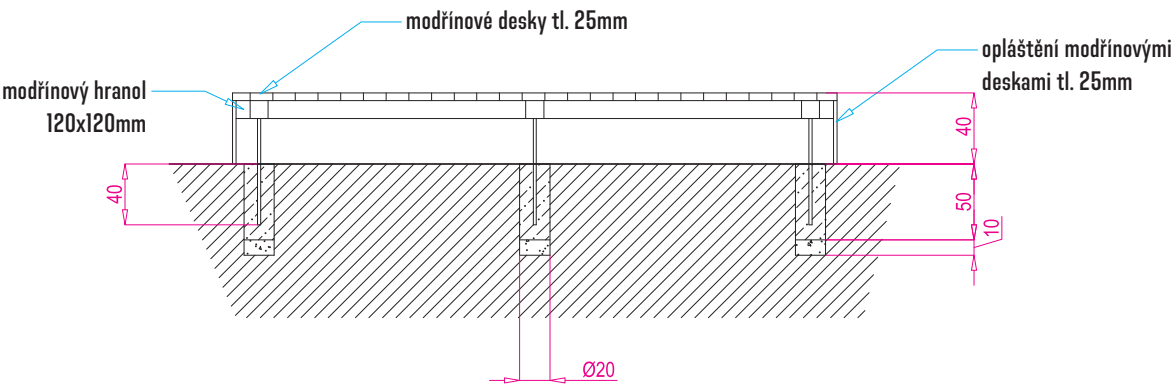
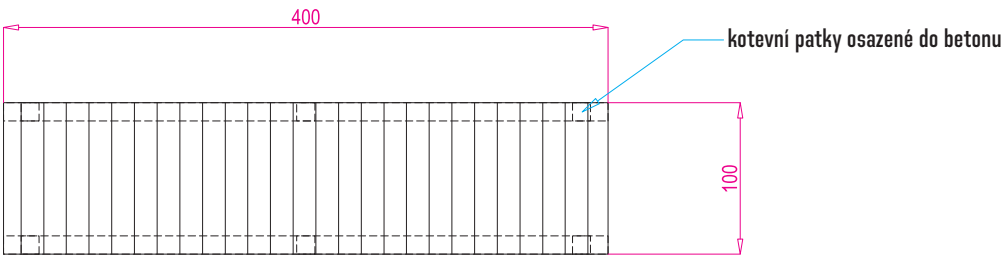
- betonová dlažba	40mm
- lože z kameniva	30mm
- podklad ze štěrkopísku	100mm
celkem	170mm



AUTOR	Ing. arch. Dana Václavíková	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Dana Václavíková	
VYPRACOVAL	Ing. Marianna Holušová Růžičková, Ing. Ivan Hanzély	
NÁZEV VÝKRESU	D.1.5. ATYPICKÉ VÝUKOVÉ PRVKY	MĚŘÍTKO 1: 100
NÁZEV AKCE	Školní zahrada ve školní družině ZŠ Letců R.A.F.	DATUM 09/2019
INVESTOR	ZŠ a MŠ Nymburk, Letců R.A.F. - p.o. Letců R.A.F. 1989, 288 03 Nymburk	Č. PARÉ
MÍSTO STAVBY	k.ú. Nymburk [708232], p.č. 1031/27, 1031/30	
STUPEŇ	DPS - dokumentace pro provedení stavby	
ČÁST	PERGOLA	

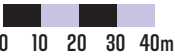
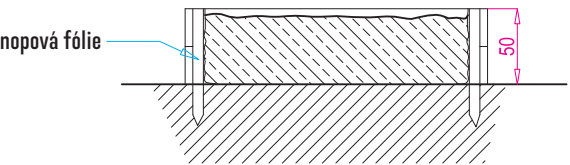
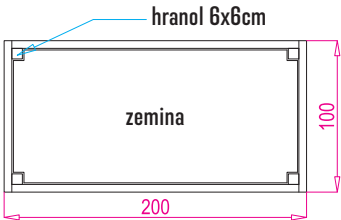
MODELOVACÍ MOLO

M 1:50



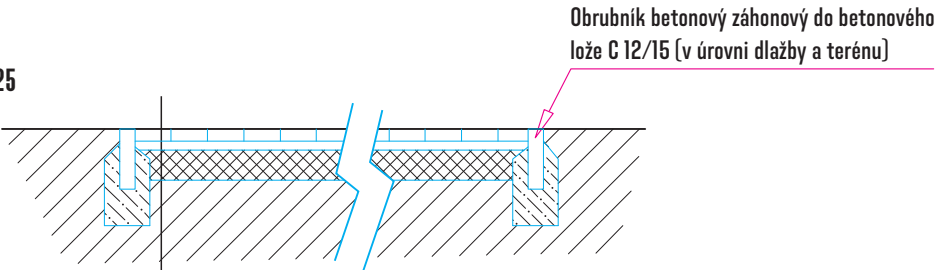
ZVÝŠENÉ ZÁHONY

M 1:50



ŘEZY SKLADBY POVRCHŮ

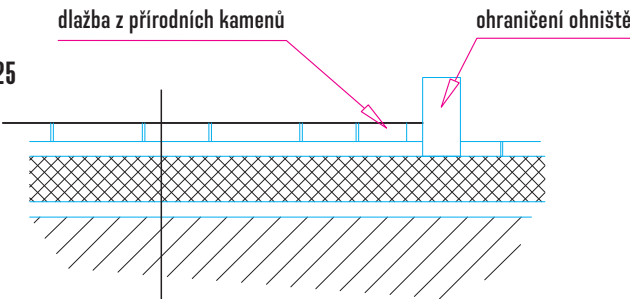
M 1:25



Konstrukce podlahy z betonové dlažby tl. 170mm:

- betonová dlažba	40mm
- lože z kameniva	30mm
- podklad ze štěrkopísku	100mm
celkem	170mm

M 1:25



Konstrukce kamenné dlažby u ohniště tl. 310mm:

- ploché přírodní kameny (spáry vysypané štěrkopískem)	60-80mm
- drť fr. 4-8mm + písčitohlinitá zemina 2:1	50-30mm
- štěrkodrt' fr. 4-8mm + písčitohlinitá zemina 3:1	150mm
- štěrkopísek	50mm
celkem	310mm



AUTOR	Ing. arch. Dana Václavíková	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Dana Václavíková	
VYPRACOVAL	Ing. Marianna Holušová Růžicková, Ing. Ivan Hanzély	
NÁZEV VÝKRESU	D.1.6. ATYPICKÉ VÝUKOVÉ PRVKY	MĚŘÍTKO 1: 100
NÁZEV AKCE	Školní zahrada ve školní družině ZŠ Letců R.A.F.	DATUM 09/2019
INVESTOR	ZŠ a MŠ Nymburk, Letců R.A.F. - p.o. Letců R.A.F. 1989, 288 03 Nymburk	Č. PARÉ
MÍSTO STAVBY	k.ú. Nymburk [708232], p.č. 1031/27, 1031/30	
STUPĚŇ	DPS - dokumentace pro provedení stavby	
ČÁST	ZVÝŠENÝ ZÁHON, DŘEVĚNÁ MODELOVACÍ PLOCHA	