

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Identifikační údaje

Název stavby: Dětské hřiště Mateřské školy v Krhanicích v přírodním stylu

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení

Investor a vlastník pozemku: Obec Krhanice, IČ: 00232025, se sídlem Krhanice 46,
257 42 Krhanice

Projektant: Martin Michálek, ČKAIT: 0008854, Senohrabská 2943/10, 141 00 Praha 4

1. Podklady

- Informace stavebníka
- Snímek katastrální mapy v měřítku 1:300

2. Základní údaje charakterizující stavbu

Jedná se o projekt stavby dětského hřiště pro děti Mateřské školy Krhanice pro hraní a výchovu v přírodním stylu. Projekt je na ploše 1600 m². Plocha bude osazena novými vzdělávacími a herními prvky a odpadkovým košem. Část zahrady bude jako užitková zahrada v rámci environmentální výchovy. Nevyhovující herní prvky na hraně životnosti budou odstraněny. Součástí plochy bude svah zimních radovánek. Plocha je oplocená, ale bude doplněna vnitřním plotem s brankou oddělující a hlavní zahradu od užitkové zahrady.

2.1 Charakteristika území stavby

Pozemková parcela č. 224/6 o celkové výměře 2.349 m² v katastrálním území Krhanice se nachází v zastavěném území obce Krhanice a tvoří areál Mateřské školy Krhanice s budovou mateřské školy. Projekt bude na části pozemku parc.č. 224/6 k.ú. Krhanice dle situace, která je součástí projektové dokumentace. Jedná se o zatravněný pozemek s mírným svahem u západní části budovy mateřské školy.

2.2 Architektonické a dispoziční řešení

Půdorys hřiště je nepravidelného obdélníkového tvaru. Po obvodu je pozemek oplocen, kde žáci z budovy vcházejí přímo na pozemek. Na ploše budou umístěny jednotlivé prvky a objekty (viz výkresová část) a dále prvky užitkové zahrady. Rozmístění prvků, objektů a prvků zahrad, doplňkových konstrukcí a svahu zimních radovánek bude odpovídat požadavkům na bezpečnost.

2.3 Stavební a konstrukční řešení

Plocha hřiště zůstane zatravněná kromě dopadových ploch. Povrch dopadových ploch bude tvořen zejména gumovými dopadovými deskami. Některé plochy dopadových ploch budou ohraničeny plastovými obrubníky v betonovém loži. Herní prvky budou mít certifikát výrobce. Kompostér bude též od výrobce. Prvky užitkové zahrady pro zeleninu a bylinky (záhony) budou ohraničeny dřevěným rámem. Ostatní prvky budou volně položeny nebo fixovány v zemi. Vnitřní plot bude drátěný s PVC úpravou výšky 1000 mm s ocelovými sloupky s PVC úpravou a atypovou kovovou brankou o šířce 1300 mm.

3. Věcné a časové vazby stavby na okolí a související investice

Stavba dětského hřiště nevyžaduje žádné zábory. Zařízení staveniště a dočasné skládky budou realizovány přímo na pozemku. Na stavbě bude veden stavební deník a vykonáván pravidelný stavební dozor. Všichni pracovníci na stavbě budou proškolení dle platných bezpečnostních předpisů.

4. Péče o životní prostředí

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou odvezeny na řízenou skládku, případně předány organizaci zabývající se převozem, tříděním a likvidací odpadu. Odpady vzniklé užíváním objektu budou tříděny

a odvoz bude smluvně zajištěn v návaznosti na provoz školní zahrady. Vzhledem k charakteru stavby nebude jejím užívání negativně ovlivněno životní prostředí.

5. Technické zařízení objektu

Objekt nevyžaduje připojení na žádné inženýrské sítě.

V Krhanicích dne 6.12.2017

Vypracoval: Martin Michálek



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized letters that appear to be "M" and "M".

TECHNICKÁ ZPRÁVA architektonicko-stavebního řešení

A. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Název stavby: Dětské hřiště Mateřské školy v Krhanicích v přírodním stylu

Místo: Krhanice, kat. území Krhanice, okr. Benešov, parcela č. 224/6

Investor a uživatel: Obec Krhanice, IČ: 00232025, se sídlem Krhanice 46, 257 42 Krhanice

Projektant: Martin Michálek, ČKAIT: 0008854, Senohrabská 2943/10, 141 00 Praha 4

Zastavěná plocha: 1600 m²

B. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1/ Zemní práce + základy

Na základě znalosti dotčeného pozemku jsou podmínky pro zakládání jednoduché a nenáročné. Zemní práce budou spočívat ve vytvoření výkopů pro základy herních prvků, obrubníků, sloupků oplocení a branky, pro záhony pro bylinky a zeleninu a ostatní prvky užitkové zahrady. Dále budou provedeny zemní práce na vymodelování svahu zimních radovánek, provedení podkladu pro doplnění travnaté plochy. Základy provedeny z betonu třídy B20. Základy herních prvků budou provedeny dle technických požadavků výrobce. Sloupky oplocení a branky budou do hloubky 800 mm. Zemní práce budou také prováděny při výsadbě zeleně.

2/ Podlaha

Povrch hřiště je zatravněn kromě dopadových ploch herních prvků. Povrch dopadových ploch bude tvořen zejména gumovými dopadovými deskami. Plochy dopadových ploch budou většinou ohraničeny plastovými obrubníky v betonovém loži. Rozměry dopadových ploch odpovídají požadavkům výrobce pro jednotlivé prvky.

3/ Truhlářské, zámečnické a ostatní doplňkové výrobky

Na ploše budou rozmístěny tyto prvky a objekty:

- 1) Zvonkohra
- 2) Divoké kořeny (špalky na chození)
- 3) Sestava se skluzavkou
- 4) Vahadlová houpačka
- 5) Vahadlová houpačka
- 6) Smyslový (hmatový) chodník
- 7) Odpadkové koše
- 8) Beranidlo malé
- 9) Voda – oplocení
- 10) Altán
- 11) Vlák
- 12) Medvěd
- 13) Houpadlo na pružině (4 kusy)
- 14) Pavoučí síť
- 15) Dvojhoupačka
- 16) Kreslicí tabule

- 17) Čtyřmístné houpadlo
- 18) Kontejner dřevěný na nářadí
- 19) Pískoviště
- 20) Bedna dřevěná na hračky
- 21) Kamenné zákoutí
- 22) Hrazda (3 kusy)
- 23) Ohniště

Na uživatelské zahradě bude:

- a) Zelenina – dřevěný záhon
- b) Bylinky – dřevěný záhon
- c) Kompostér dřevěný
- d) Hmyzí hotel
- e) Zvíře v kleci
- f) Krmítko se stojinou

Herní prvky budou mít certifikát výrobce.

Vnitřní plot bude drátěný s PVC úpravou výšky 1000 mm s ocelovými sloupky s PVC úpravou a atypovou kovovou brankou o šířce 1300 mm.

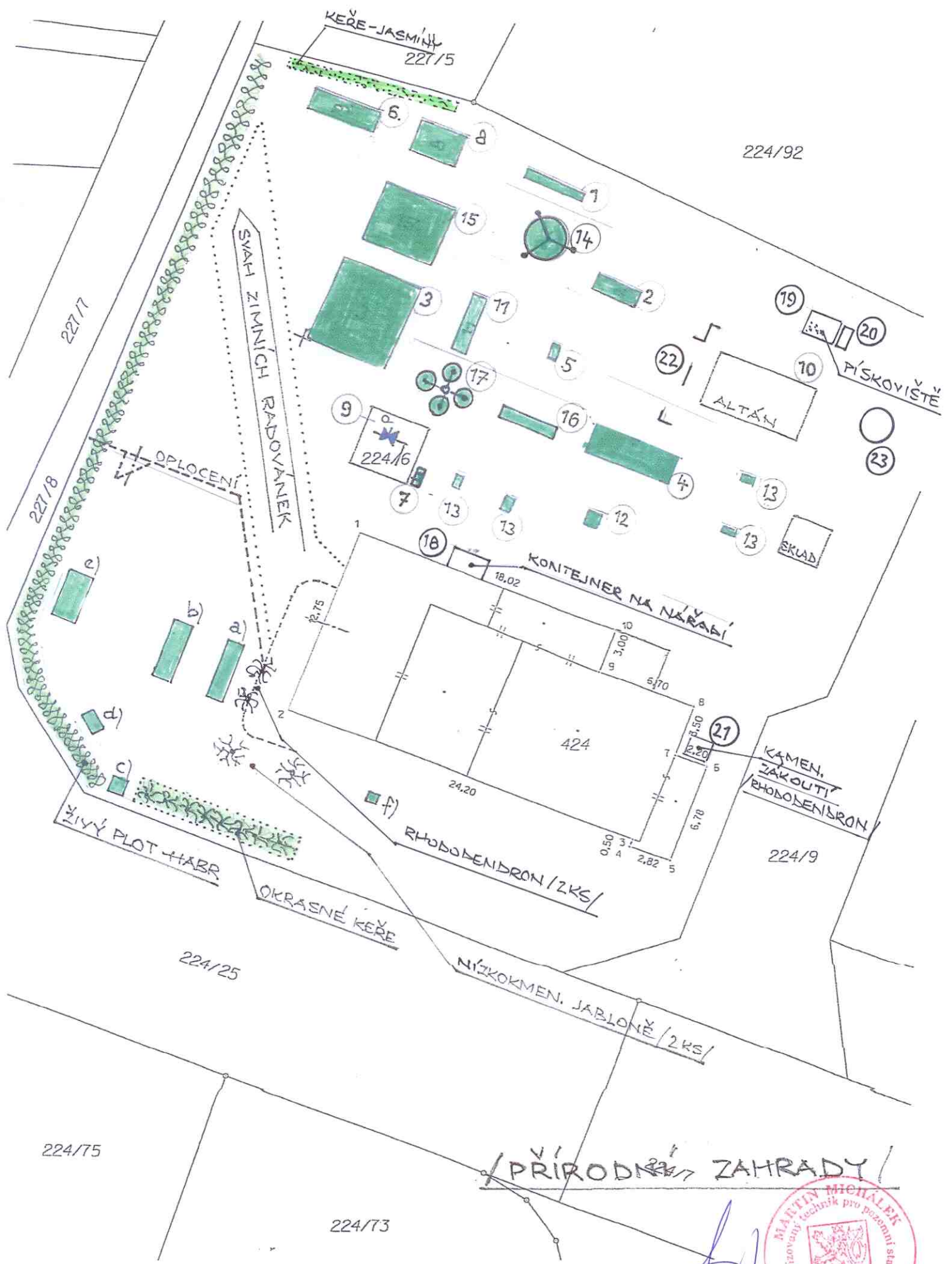
Na ploše budou umístěny odpadkové koše na tříděný a ostatní odpad.

V Krhanicích dne 6.12.2017

Vypracoval: Martin Michálek



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M. Michálek", written over the stamp.



224/92

224/75

224/73



[Handwritten signature]

PŘÍRODNÍ ZAHRADY – LEGENDA

Hlavní zahrada:

- 1) Zvonkohra
- 2) Divoké kořeny (špalky na chození)
- 3) Sestava se skluzavkou
- 4) Vahadlová houpačka
- 5) Vahadlová houpačka
- 6) Smyslový (hmatový) chodník
- 7) Odpadkové koše
- 8) Beranidlo malé
- 9) Voda – oplocení
- 10) Altán
- 11) Vlák
- 12) Medvěd
- 13) Houpadlo na pružině (4 kusy)
- 14) Pavoučí síť
- 15) Dvojhoupačka
- 16) Kreslicí tabule
- 17) Čtyřmístné houpadlo
- 18) Kontejner dřevěný na nářadí
- 19) Pískoviště
- 20) Bedna dřevěná na hračky
- 21) Kamenné zákoutí
- 22) Hrazda (3 kusy)
- 23) Ohniště

Užitková zahrada:

- a) Zelenina – dřevěný záhon
- b) Bylinky – dřevěný záhon
- c) Kompostér dřevěný
- d) Hmyzí hotel
- e) Zvíře v kleci
- f) Krmítko se stojinou

