

# A Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje;

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Oprava tartanové dráhy v atriu ZŠ MUDr. E. Lukášové, Ostrava - Hrabůvka

b) místo stavby

Katastrální území: Hrabůvka

Parcelní číslo pozemku: p. č. 311/32

Okres: Ostrava

Kraj: Moravskoslezský

Země: Česká republika

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### **A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Kreslil: Ing. Jan Baránek  
Blahoslavova 3324/2A  
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

### **A2.4 Vstupní podklady**

- zaměření na místě
- požadavky investora

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešený objekt se nachází ve městě Ostrava (katastrální území č. 714585) na parcele p. č. 311/32 ostatní plocha.

- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Jedná se o opravu běžecké tartanové dráhy v atriu ZŠ MUDr. E. Lukášové.

- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Řešený pozemek je v souladu s územně plánovací dokumentací.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro opravu nejsou potřebné žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Pro opravu nejsou potřebná závazná stanoviska dotčených orgánů.

- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

-

- g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Parcela se nachází v chráněném ložiskovém území.

- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Podle mapy záplavových územích se parcela nenachází v záplavovém. Nachází se v poddolovaném území Vítkovice.

- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá na okolní stavby a pozemky žádné negativní vlivy. Během opravy je zhotovitel povinen udržovat stanoviště a jeho okolí v pořádku. Po ukončení stavebních prací zhotovitel musí uvést okolní plochy do původního stavu. Stavba nemá negativní vliv na odtokové poměry v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadavky na sanace nebo kácení dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nemá žádné požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Pozemek je napojen na okolní dopravní infrastrukturu.

Napojení na technickou infrastrukturu vodovodního řadu, plynového řadu a elektrické sítě není předmětem řešení při opravě.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá žádné požadavky na věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Řešený objekt se nachází na parcele p. č. 311/32 katastrálního území Hrabůvka.

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Při opravě nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.



## B.2 Celkový popis stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o opravu, kdy bude odstraněna stávající tartanová plocha a bude nahrazena novou tartanovou plochou.

- b) účel užívání stavby

Stavba je využívána jako běžecká dráha.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalá. Její užívání je v průběhu školního roku.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Pro projektovou dokumentaci stavby nejsou potřeba žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Oprava nevyžaduje závazná stanoviska dotčených orgánů.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Oprava nevyžaduje ochranu stavby podle žádných právních předpisů.

- g) parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Celková plocha pozemku: 5066 m<sup>2</sup>

Plocha komunikace: 492,15 m<sup>2</sup>

- h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů, a to v následujícím pořadí jejich příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jejich odstranění. S odpady bude nakládáno v souladu s hierarchií odpadového hospodářství tj. v souladu s ust. § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících shromažďovacích prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v ust. § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy (vyhl. č. 8/2021 Sb., 273/2021 Sb.).

V souladu s ust. § 94 zákona o odpadech povede původce odpadů průběžnou evidenci, a to samostatně za každý druh odpadu, způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou ministerstva. Původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než 600 kg nebezpečných odpadů, s více než 100 tunami ostatních odpadů nebo s odpadem perzistentních organických znečišťujících látek vymezeným vyhláškou ministerstva, je povinen zaslat do 28. února následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok (viz § 95 zákona o odpadech).

Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

## SEZNAM ODPADŮ

| Kat. č. odpadu | Název odpadu   | Kategorie odpadu | Množství  | Nakládání s odpadem     |
|----------------|--|------------------|-----------|-------------------------|
| 15 01 01       | Papír  | O                | Do 10kg   | Sběrný dvůr - recyklace |
| 15 01 02       | Plast  | O                | Do 10kg   | Sběrný dvůr - recyklace |
| 17 01 01       | Beton  | O                | Do 400tun | Sběrný dvůr - recyklace |
| 17 03 02       | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01  | O                | Do 40tun  | Sběrný dvůr - recyklace |
| 17 09 04       | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O                | Do 10tun  | Sběrný dvůr - recyklace |

Dodavatel odpadu (vlastník odpadu) musí poskytnout osobě oprávněné k provozování příslušného recyklačního nebo jiného zařízení určeného k nakládání s odpady písemné informace, a to v případě jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek v jednom kalendářním roce v souladu s bodem 2 přílohy č. 1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. /1.4/. Opakované dodávky stavebních odpadů se vztahují na dodávky z jedné konkrétní stavby, kde odpad vzniká.

### *Opatření na omezení prašnosti ze stavební a demoliční činnosti*

- materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvézt ze staveniště
- lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí
- při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky
- provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací

- provádět pravidelně kontrolu technického stavu strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací
  - redukovat volnoběhy nákladních automobilů a stavebních strojů na minimum
- i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaná doba opravy je 2 měsíce.

## **C Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **C.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **C.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

##### a) Technická zpráva

*Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje*

Jedná se o opravu, kdy bude odstraněna stávající tartanová plocha včetně podkladních vrstev a obrubníků a bude nahrazena novou tartanovou plochou.

*Celkové provozní řešení, technologie výroby*

Technologie výroby se u daného záměru nevyskytuje a není jeho předmětem.

### *Ztížená staveništní doprava*

Přístup do atrie Základní školy je omezen průjezdem budovy, Přístup k tartanové dráze z obecní komunikace je po chodníku ze zámkové dlažby. Ten prochází skrz budovy školy, kdy průjezd je omezen šířkou 2,4m a výškou 3m. Při pohybu techniky je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, neboť ve škole je pohyb osob a to hlavně mezi vyučovacími hodinami. Veškerá přeprava suti a stavebního materiálu bude muset být přepravována tudy.

### *Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby*

Půdorys stavby má tvar obdélníku s max. rozměry 96,5 x 4,98 m.

#### KONSTRUKCE

Obvod zpevněné tartanové plochy bude tvořen betonovými obrubníky ABO 10-20 do betonového lože z betonu tř. C12/15. Oba konce plochy budou z vsakovací zámkové dlažby (např. Presbeton Holland I VSK). Podél obrubníku na obou stranách bude umístěna protikořenová folie, aby bylo zabráněno vzniku poškození od prorůstajících kořenů. V místech napojení odpočinkové plochy ze zámkové dlažby na tartanovou plochu, dojde k úpravě zámkové dlažby a obrubníků a jejímu napojení na novou plochu.

#### SKLADBA ODSTRAŇOVANÉ KCE TARTANOVÉ PLOCHY:

|                    |        |
|--------------------|--------|
| - Tartanová vrstva | 20 mm  |
| - Asfaltová vrstva | 30 mm  |
| - Betonová vrstva  | 200 mm |
| - Kamenivo 16/32   | 100 mm |
| - Rostlý terén     |        |

#### SKLADBA NOVÉ KCE TARTANOVÉ PLOCHY:

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| - Litý povrch EPDM         | 10 mm  |
| - Litý povrch SBR granulát | 30 mm  |
| - Kamenivo 0/8             | 80 mm  |
| - Kamenivo 8/16            | 120 mm |
| - Kamenivo 16/32           | 100 mm |

- Rostlý terén

#### SKLADBA KONSTRUKCE ZPEVNĚNÉ PLOCHY:

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| - Zámková vsakovací dlažba | 60 mm  |
| - Kamenivo 4/8             | 60 mm  |
| - Kamenivo 8/16            | 120 mm |
| - Kamenivo 16/32           | 100 mm |
| - Rostlý terén             |        |

#### Příprava podloží

Na kompaktní a rovnoměrně zhutněnou zemní pláň bude provedeno šterkové souvrství a litý povrch – viz předchozí odstavec. Podkladem pro instalaci umělého povrchu jsou podkladní vrstvy z kameniva. Při pokládce umělého povrchu je nutné dodržovat technologické postupy a podmínky dané konkrétním výrobcem umělého povrchu. Umělý povrch se aplikuje na zhutněný podklad, elastická vrstva se pokládá na místě speciálním finišerem. Rovinatost finální kamenité úpravy dle normy, max. 4 mm pod 4 m latí, spádování 0,5 - 1 % od jedné strany plochy ke druhé.

#### Požadavky na sportovní polyuretanový povrch běžecké dráhy:

- dvouvrstvý, voděpropustný polyuretanový povrch na bázi PUR/EPDM granulátu  
s rovnou porézní vrstvou
- svrchní vrstva z gumového granulátu ve standardní cihlově červené barvě, velikost zrna granulátu 1 - 3 mm, polyuretanové pojivo
- celková tloušťka povrchu je maximálně 40 mm
- finální povrch trvale elastický, zajišťující vhodnou absorpci nárazů
- požadavek na vysokou stabilitu vůči UV záření

- požadavek na voděpropustnost dle evropské normy ČSN EN 14877
- certifikace mezinárodní asociací atletických federací (IAAF)

Umělý povrch musí být voděpropustný dle evropské normy ČSN EN 14877. Voda je celým systémem odvedena do drenážní vrstvy, kterou tvoří štěrkový podklad.

Směs polyuretanového pojiva a gumového granulátu frakce 1 – 3 mm je před aplikací připravena ve speciálním mísícím zařízení. Připravená směs je aplikována pomocí finišeru, který provede instalaci povrchu. Proces tvrdnutí závisí na teplotě a vlhkosti. Následuje lajnování drah.

Finální povrch je trvale elastický a zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Vykazuje vysokou stabilitu vůči UV záření a je odolný vůči povětrnostním vlivům. Standardní provedení je v cihlově červené barvě, na přání lze dodat i jiné barevné provedení.

#### Dokončovací práce

Lajnování drah bude provedeno speciální systémovou polyuretanovou barvou s odolností vůči UV záření. Plocha bude nalajnována do 4 běžeckých drah š. 1,158 m a délky 70,5 m vč vyznačení nástupní plochy a doběhu. Přesné rozmístění tohoto značení drah je upřesněno výkresem lajnování drah.

Po dokončení prací budou provedeny čisté terénní úpravy a zatravnění upravovaných ploch. Pokud během výstavby dojde k narušení přilehlé zatravněné nácvikové plochy, budou povrchy této plochy uvedeny do původního stavu.

#### *Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí*

Při stavebních pracích musí všichni zúčastnění stavby dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Všichni pracovníci na této stavbě musí být řádně proškolení a je jejich povinnost dodržovat zásady BOZP.

### *Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí*

Na pozemku se nepředpokládá instalace žádného zdroje hluku, vibrací či zápachu, které by mohly ovlivnit okolí.

### *Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

#### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Není součástí opravy.

#### b) Ochrana před bludnými proudy:

Na území nebyl zaznamenán žádný bludný proud.

#### c) Ochrana před technickou seizmicitou:

Technická seizmicita způsobená např. frekventovanou dopravou nebo průmyslnou činností není v okolí zaznamenána a ani se nepředpokládá v budoucnu.

#### d) Ochrana před hlukem:

Stavba se nenachází v prostředí, které je namáhané účinky hluku, jehož hodnoty by přesahovaly ty, jež jsou určeny v platné normě. Totéž platí o objektu, ve kterém není navržen ani instalován žádný zdroj nadměrného hluku.

#### e) Protipovodňové opatření:

Stavba se nenachází na území ohroženém povodněmi.

### **C.1.2 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### a) Připojovací místa technické infrastruktury:

Není součástí opravy.



### **C.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

-

### **C.1.4 Ochrana okolí staveniště a požadavky na asanaci a demolice**

#### *Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení*

- okolní silniční doprava – dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a ohrazení staveniště pro pád z výšky
- ohrazení, označení a zabezpečení stěn u jam, rýh a výkopu a jejich osvětlení, případné překrytí, přemostění nebo ohrazení
- ohrožení stavebními stroji a mechanismy – poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení
- práce ve výškách – zábradlí
- práce v rýhách a jámách – zabezpečení stěn výkopu
- ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů a zařízeními kvalifikovanou osobou

#### *Všeobecné požadavky*

- zákaz používání alkoholu
- používání osobních ochranných pomůcek
- pořádek na staveništi
- osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení
- zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména dětí
- dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- pravidelná školení BOZP
- respektování Zákoníku práce

### *Způsob omezení rizikových vlivů*

- zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami
- používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
- respektování podmínek BOZP
- dodržování Zákoníku práce
- pravidelná školení všech pracovníků z hlediska BOZP

### *Zákony*

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. A zákona č. 124/2000 Sb.
- Zákon ČNR č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon č. 353/1999 Sb. O prevenci havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami, ve znění zákona č. 258/2000 Sb.

### *Nařízení vlády*

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády č. 108/1994 Sb. kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, ve znění nařízení vlády č. 461/2000 Sb.
- Nařízení vlády č. 352/2000 Sb. kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb. kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálu

### *Normy*

- ČSN 49 61 00, 496105 Práce na okružních pilách
- ČSN 73 23 10 Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 28 10 Provádění dřevitých konstrukcí
- ON 73 33 00 Provádění střech
- ČSN 73 81 01 Lešení
- ČSN 73 81 06 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 81 07 Trubková lešení
- ČSN 73 81 08 Pomocné trubkové konstrukce
- ČSN 73 31 50 Tesařské práce stavební
- ČSN 73 36 10 Provádění klempířských prací
- ČSN 73 05 50 Izolace

### *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Základními právními předpisy pro požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy a jeho prováděcí předpisy, resp.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů s vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, kterou se provádí zákon o Požární ochraně.

Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, musí mít zajištěny všechny povinné ochranné pracovní pomůcky a prostředky a musí být seznámeni se zásadami práce s elektrickými přístroji a zařízeními, s požárními poplachovými směrnicemi a ostatními únikovými cestami z objektu.

Při práci ve výškách je nutno zajistit pracovníky při pracích na volných okrajích, a to osobním zajištěním (pás, lano, bezpečnostní karabiny). Na střeše není možné stavět ochranné zábradlí.

Při montážích ve výškách budou montéři provádět práce s osobním zajištěním, které bude kotveno ke konstrukci. Montáž oplechování, okapů a oken bude prováděna z pevného lešení, které bude mít pevnou podlahu, bezpečné žebříky a ochranné dvoutyčové zábradlí s ochrannou sítí proti pádu předmětů.

#### *Maximální zábory pro staveniště*

Zábory pro staveniště se při výstavbě nenacházejí.

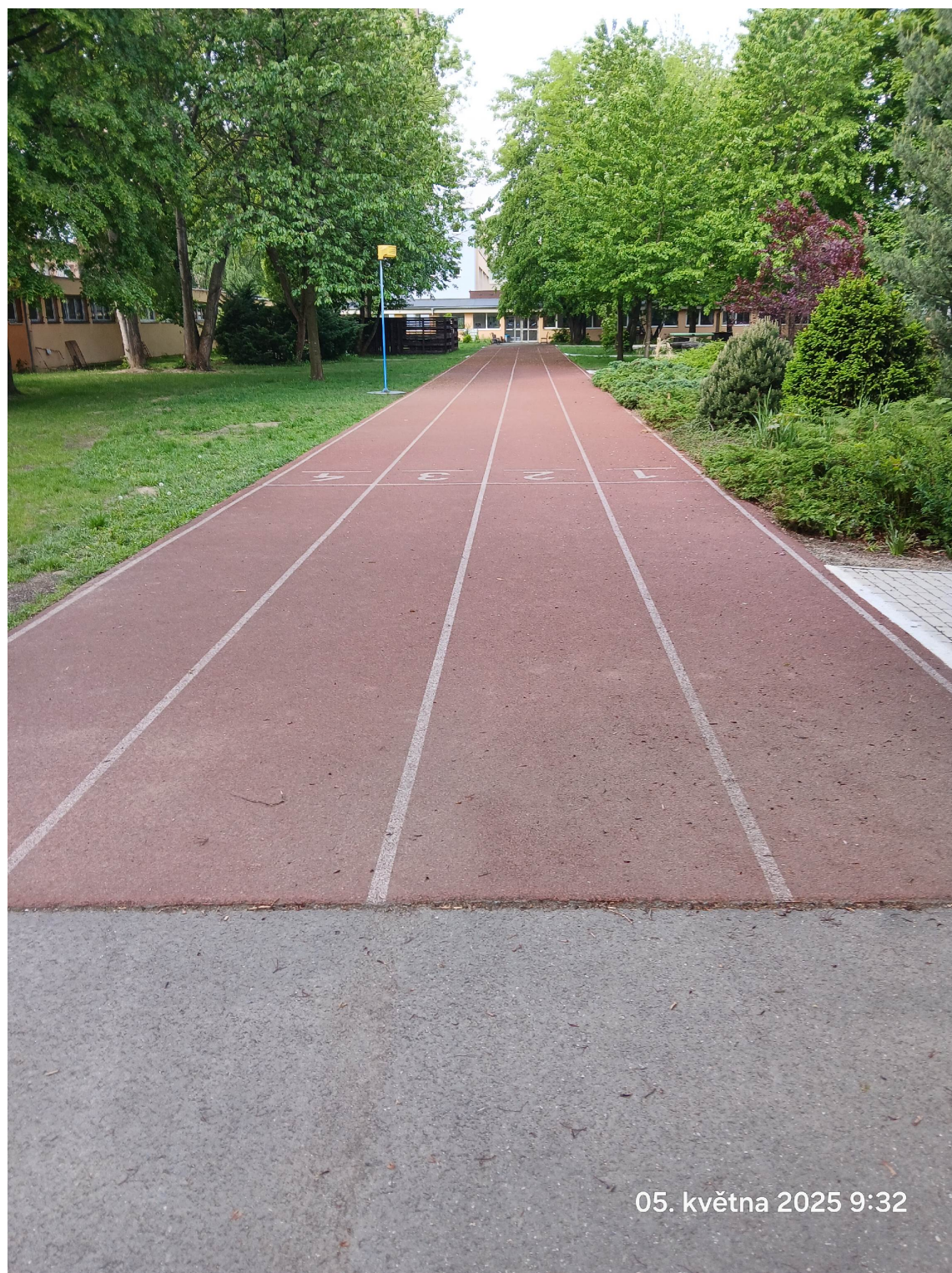
## *Fotografie*











05. května 2025 9:32







