

**Akce:** „RETOPING ATLETICKÉHO OVÁLU STADION ROMANA ŠEBRLEHO”

**Stupeň:** PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY

**Stavebník:** MĚSTO LANŠKROUN

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Bc. Tomáš Maxner**

Šilheřovická 973/5b

725 29 Ostrava – Petřkovice

IČO: 17651085

Datum: DUBEN 2024

## 1. Údaje o stavbě

a) název stavby,

Retoping atletického oválu stadion Romana Šebrleho

b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Místo stavby:	Lanškroun [580511]
Katastrální území:	Lanškroun [678929]
Parcelní čísla dotčených pozemků:	982/1

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Celoplošné čištění stávajícího tartanového povrchu atletické dráhy a následné opatření novým povrchovým nástřikem v červené barvě včetně bílého lajnování.

## 2. Údaje o žadateli

a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Městský úřad Lanškroun  
nám. J. M. Marků 12  
Lanškroun-Vnitřní Město  
563 01 Lanškroun  
IČO: 00279102

## 3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

Bc. Tomáš Maxner  
Šilheřovická 973/5b, 725 29 Ostrava – Petřkovice  
IČO: 17651085

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Bc. Tomáš Maxner  
Šilheřovická 973/5b, 725 29 Ostrava – Petřkovice  
IČO: 17651085

## 4. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na jednotlivé objekty.

## 5. Seznam vstupních podkladů

Základní zadání investora a prohlídka místa stavby projektantem.

Platná sportovní pravidla a ČSN.

Technologická pravidla a technické listy pro navrhované materiály.

Vyhláška č.499/2006 Sb.

Kopie katastrálního snímku a kopie leteckého snímku.

Fotodokumentace stávajícího stavu.

Provedena pouze vizuální prohlídka pozemku. Dopravní infrastruktura lokality prověřena na místě (bez nároku na úpravu). Napojení na stávající infrastrukturu je řešeno v rámci stávajícího provozu.

## 6. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry.

Stavbou nebudou dotčena ochranná pásma technické infrastruktury.

Užívání stavby nebude mít nepříznivý vliv na okolní stavby a pozemky. Pro prevenci nepříznivých vlivů na okolí v průběhu výstavby jsou předběžně navržena následující opatření:

- provádění stavebních prací výhradně v denní době,
- v rámci realizace záměru omezení nadbytečných pojezdů těžké techniky po okolních pozemcích,
- omezení mezideponií a skladování prašných materiálů,
- omezení prašnosti skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,
- zabránění znečištění vozovek v přilehlých ulicích, popřípadě včasného čištění znečištěných komunikací,
- v rámci staveniště vytvoření podmínek pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

Umístění stavby nemá nepříznivý vliv na odtokové poměry v území, jelikož se jedná o povrchovou opravu stávajícího tartanového povrchu atletické dráhy. Povrchový odtok dešťových vod z plochy pozemku nebude převyšovat stávající odtok.

Srážkové vody z propustného tartanového povrchu mají být vsakovány rovnoměrně v těchto plochách. V okolí stavby se nacházejí zatravněné plochy. Navrhovaným způsobem nedojde k likvidaci srážkových vod, z předmětné stavby, ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě a nedojde k podmáčení okolních pozemků a staveb. Bude zachován přirozený stávající povrchový odtok dešťových srážek.

Stavba nemá žádné věcné a časové vazby.

## 7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na stavbu nejsou žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin v této lokalitě.

## 8. Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Celoplošné čištění stávajícího tartanového povrchu atletické dráhy a následné opatření novým povrchovým nástřikem v červené barvě včetně bílého lajnování.

## 9. Účel užívání stavby

Opravená atletická dráha bude sloužit ke sportovním účelům.

Revitalizací atletického oválu vznikne celistvé sportovní prostranství pro občany, zejména pro sportovce atletiky.

## 10. Základní technický popis staveb

Stavební práce budou probíhat v plochách 4 270 m<sup>2</sup> stávající atletické dráhy. Sportovní plochy nebudou navyšovány.

Tartanová plocha atletického oválu bude celoplošně očištěna vysokým tlakem vody.

Stávající očištěný tartanový povrch bude celoplošně opatřen povrchovým nástřikem červené jednosložkové polyuretanové barvy včetně nového lajnování v bílé barvě. Lajnování bude totožné jako stávající!

- CELOPLOŠNÉ ČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍ TARTANOVÉ PLOCHY VYSOKÝM TLAKEM VODY, MIN. POŽADOVANÝ TLAK ČIŠTĚNÍ VODOU 280 BAR.

- CELOPLOŠNÝ POVRCHOVÝ NÁSTŘIK ČERVENOU BARVOU VČETNĚ BÍLÉHO LAJNOVÁNÍ S TL. LAJN 50 MM. NÁPISY A LAJNOVÁNÍ BUDE DODRŽENO DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU! PLOCHA: 4 270 M<sup>2</sup>

Retoping sportovního povrchu:

- 2x NÁSTŘIK POLYURETANOVOU BARVOU S EPDM GRANULÁTEM A POJIVEM

- BARVA: POLYURETANOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ BARVA, NAPŘ. CONIPUR 217, STOBIELAST S125..., SPOTŘEBA CCA 1,2 KG/M<sup>2</sup>

- EPDM: EPDM GRANULÁT FRAKCE 0,5-1,5MM, SPOTŘEBA 0,8 KG/M<sup>2</sup>



*Fotografie stávajícího stavu*

## **11. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

Stavební a technologické řešení je navrženo tak, aby splňovalo požadavky platných norem (ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov ) a vyhlášek (č. 268/2009 Obecné tech. požadavky, č.258/2000 Ochrana veřejného zdraví, č.137/2004 [změněná novelou vyhlášky č.602/2006] Hygienické požadavky, č.410/2005 Hygienické požadavky).

Vliv stavby na okolí:

### *Dopravní zátěž*

Po dobu výstavby dojde k malému zvýšení provozu nákladních vozidel v dotčené lokalitě. Přeprava materiálu bude probíhat výhradně v denních hodinách.

### *Hluk*

Nedojde k závažnému zvýšení hluku v dané lokalitě. Krátkodobě je možno uvažovat se zvýšeným zatížením.

### *Prašnost*

Po dobu výstavby může dojít ke zvýšení prašnosti vůči okolí, toto mírné zvýšení nebude mít neblahý vliv na okolí stavby. Při provádění bouracích prací bude prováděno kropení!

Při provádění veškerých prací je nutno dbát na to, aby se minimalizovali negativní účinky spojené s touto výstavbou. Samotná stavba po dokončení nebude mít negativní účinky na své okolí.

## **12. Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

**Ovzduší** - emisní zátěž dotčeného území bude v důsledku stavby ovlivněna především emisemi z dopravy stavebních materiálů, provozem stavebních strojů. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach a oxidy dusíku. Pro minimalizaci negativních vlivů – omezení vzniku prašných emisí se předpokládá přijetí protiprašných opatření, tj. pravidelné ošetřování přilehlých komunikací a souvisejících manipulačních ploch - čištění a skrápění pojezděných ploch v suchých obdobích a omezení a zakrývání deponií sypkých materiálů. Při převozu sypkých a prašných materiálů budou korby nákladních aut opatřeny plachtou. Celkově bude při výstavbě dbáno na minimalizaci vzniku prašných emisí.

**Hluk** - v období stavebních prací budou zdrojem hluku jednotlivé stavební stroje. Vlastní provoz záměru bude nehlučný. Při realizaci stavby musí být dodržovány hygienické limity hluku dle NV č.: 148/2006 Sb. Stavební práce nebudou prováděny v noční době. Během stavebních prací nesmí hladina akustického tlaku stavebních mechanismů překročit max. hodnotu 101 dB. Hlučné stavební práce a práce spojené s provozem těžké stavební techniky budou prováděny pouze v době od 7.00 hod do 21.00 hod., za podmínky celkové doby provozu 4 hodiny během v osmi po sobě následujících hodinách. Pro dobu stavebních prací je v tomto případě možné garantovat, že nebude hluková zátěž v chráněném prostoru chráněných objektů znamenat překročení přípustných hodnot, tj. pro den (stavební práce budou probíhat v denní době) 65 dB.

**Voda** - veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době výstavby musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. Zařízení staveniště nesmí být zřizována v záplavovém území. Veškerá mechanizace, stavební a dopravní prostředky musí být v takovém technickém stavu a zajištěny takovým způsobem, aby nedocházelo k úkapům, popř. únikům provozních kapalinného pohonných hmot do půdy a prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

Pro období používání mechanismů pracujících ve vodních tocích a jejich blízkosti, kdy hrozí únik závadných látek do toku, bude zpracován dodavatelem stavby plán opatření pro případy havárie.

**Odpady** - Většina stavebních odpadů bude předávána k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s §12 odst. 3 oprávněny k jejich převzetí. Oprávněná osoba k převzetí odpadu musí být provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jejich odstraněním. Předpokládá se, že po vytrídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen oprávněnou firmou.

Přebytečná vykopaná zemina, která nebude použita pro zpětné zásypy, bude nabídnuta oprávněným osobám k dalšímu využití (např. pro recyklaci), případně bude odvezena na skládku dle určení zhotovitele - dopravní vzdálenost do 10 km. Zemina bude nakládána přímo do přepravních prostředků a odvážena na skládku. Na staveništi se může zřídit mezideponie zeminy. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití respektive k odstranění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 8/2021 Sb. – katalog odpadů a č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Přehled a možnosti zařazení předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě:

Číslo odpadu	Název druhu odpadu
17 01 01	Beton, cihly a keramika
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03
17 09 04	Směsné stavební odpady
20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 03	Uliční smetky