

 <b>Inplan CZ s.r.o.</b> dopravní stavby městské inženýrství  Majakovského 707/29 360 05 Karlovy Vary <a href="http://www.inplan.cz">www.inplan.cz</a>	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Král	Hlavní projektant: Ing. Petr Král	Stavebník: <b>Město Nejdek</b> nám. Karla IV. 239, 362 21 Nejdek	
	Projektant: Ing. Radoslav Zach	Technická kontrola: Ing. Petr Král		
	Zakázka: <b>Volnočasový areál Limnice, Nejdek - odstavná plocha</b>		Datum: 06/2018	Paré číslo:
	Příloha:  <b>Technická zpráva</b>		Úroveň: TP	
			Číslo zakázky: 242016	Číslo přílohy: <b>A</b>
			Měřítko:	

Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, kopírování a rozšiřování bez předchozího souhlasu je zakázáno.

## OBSAH:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	3
B) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍKA (OBJEDNATELE) .....	3
C) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA .....	3
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>4</b>
A) POPIS ÚZEMÍ .....	4
B) POPIS STAVBY .....	4
C) VLIV TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA KRAJINU, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘENÍ .....	5
<b>3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ .....</b>	<b>5</b>
<b>4. PŘEHLED VLASTNÍKŮ POZEMKŮ .....</b>	<b>5</b>
<b>5. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTRUNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY .....</b>	<b>5</b>
<b>6. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY .....</b>	<b>6</b>
<b>7. OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ .....</b>	<b>6</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Volnočasový areál Limnice, Nejdek - odstavná plocha  
Místo stavby: Nejdek, k. ú. Nejdek  
Kraj: Karlovarský  
Stupeň: TP - Technická pomoc

### b) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍKA (OBJEDNATELE)

Objednatel dokumentace, stavebník: Město Nejdek  
náměstí Karla IV. 239  
362 21 Nejdek

### c) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Číslo zakázky: 592017

Projektant: Inplan CZ s.r.o.  
Majakovského 707/29  
360 05 Karlovy Vary  
IČ: 291 16 040

Ing. Radoslav Zach  
tel.: 739 001 074; email: radek.zach@inplan.cz

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Král ČKAIT: č 0301080  
tel.: 603 845 079; email: petr.kral@inplan.cz

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### a) POPIS ÚZEMÍ

Areál Limnice se nachází na okraji města vedle silnice II/220 směrem na Karlovy Vary. Stavební práce budou probíhat na pozemku p.č. 2086/2 ve vlastnictví Města Nejdek.

Před fotbalovým hřištěm se nachází stávající zarovnaná plocha s neudržovaným travnatým porostem. Přístup k této ploše je ze stávající asfaltové účelové komunikace umožněn pomocí vyjeté cesty.



Stávající asfaltová komunikace



Plocha za fotbalovou bránou

### b) POPIS STAVBY

Předmětem stavebních úprav je zpevnění stávající plochy pomocí ~~plastových zatravňovacích dlaždic z recyklovaného HDPE~~ **betonových zatravňovacích tvárnic**. Délka zpevňované plochy je 54,5 m a šířka 17,5 m. Příčný sklon klesá směrem od hřiště. Vzhledem k použití zatravňovacích tvárnic není třeba dodatečně řešit odvodnění této plochy. Parkovací místa je možno vyznačit vložením reflexních plastových parkovacích terčů.

Stávající přístupová cesta bude zpevněna asfaltovým povrchem. Šířka cesty a niveleta zůstane zachována.

Zpevněné plochy budou lemovány betonovými obrubníky ABO 10/25 s nášlapem +10 cm.

### c) NÁVRCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

#### ASFALTOVÝ POVRCH (vozovka D2-N-3-V-PIII)

ASFALTOVÝ BETON		ACO 16	(ČSN EN 13108-1)	60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK	0,3 kg/m <sup>2</sup>			
RECYKLOVANÝ MATERIÁL		R-mat	(TP 210)	60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK	0,7 kg/m <sup>2</sup>			
ŠTĚRKODRŤ		ŠD <sub>A</sub>	(ČSN 73 6126-1)	250 mm
TLOUŠŤKA KONSTRUKCE CELKEM				<b>370 mm</b>

Skladba vozovky je navržena dle katalogu vozovek TP 170.

Podrobnosti k navrženým vrstvám upřesňují příslušné ČSN, ty jsou uvedeny výše a v TP 170. Vrstvy budou pokládány tak, aby byly dodrženy jejich maximální i minimální tloušťky dle příslušných ČSN a TP. Požadované míry zhutnění jednotlivých vrstev jsou uvedeny v TP 170.

### ZATRAVŇOVACÍ DLAŽDICE

PLASTOVÁ DLAŽDICE ( <del>500 x 500 mm, barva zelená</del> )	zatravňovací tvárnice betonové	62 mm	80 mm
PÍSKOVÉ LOŽE		50 mm	
GEOTEXTÍLIE (300 g/m <sup>2</sup> , separační funkce)			
ŠTĚRKODRŤ	ŠD <sub>A</sub> (ČSN 73 6126-1)	250 mm	
TLOUŠŤKA KONSTRUKCE CELKEM			360 mm

Výplň zatravňovacích dlaždic bude tvořit zemina s vysokým podílem humusu s přidavkem vapexu, do této zeminy budou přidány travní semena.

### d) VLIV TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA KRAJINU, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘENÍ

Negativní vlivy na životní prostředí se nepředpokládají.

S odpadem, který vznikne během provádění realizace stavby je původce (zhotovitel) povinen nakládat dle zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho souvisejícími předpisy, zejména vyhlášky č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů ve znění pozdějších předpisů.

## 3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Pro projekt byly provedeny následující průzkumy a použity následující podklady:

- Projekt: Nejdek – volnočasový areál Limnice - Studie, Inplan CZ, 4/2016
- Geodetické zaměření – výškopis a polohopis, Zdeněk Pečimúth, 1/2017
- Katastrální mapa
- Terénní průzkum
- Vyjádření a informativní zákresy dotčených správců sítí a dotčených účastníků řízení
- Fotodokumentace

## 4. PŘEHLED VLASTNÍKŮ POZEMKŮ

*Pozemky trvale dotčené stavbou:*

k. ú.	p.p.č	druh pozemku	vlastník
Nejdek	2086/2	ostatní plocha	Město Nejdek

## 5. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTRUNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY

*Chráněná území*

Řešené území se nenachází v chráněném území.

*Zátopové území*

Stavba neleží v záplavovém území žádné vodoteče.

### *Památkové zóny*

Řešené území se nenachází v památkové zóně.

### *Z hlediska ochrany inženýrských sítí dle vyjádření jejich správců a v souladu s platnými právními předpisy:*

Staveniště se dle poskytnutých průběhů inženýrských sítí nenachází v ochranném pásmu inženýrských sítí. Trasy sítí zakreslené v situaci jsou však pouze orientační podle podkladů poskytnutých správcem příslušné sítě. Při výstavbě je nutné respektovat vyjádření správců podzemních vedení a těchto dbát.

## **6. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY**

Zásobování stavby energiemi bude dojednáno mezi vybraným dodavatelem a stavebníkem. Umístění zařízení staveniště bude buď na vhodných plochách v blízkosti stavby, nebo přímo na staveništi. Umístění zařízení staveniště dojedná vybraný dodavatel na základě svých potřeb a možností.

## **7. OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ**

Při stavebních pracích budou dodrženy všechny platné předpisy pro provádění staveb. Bude dodržena Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 324/1990 Sb. a Zákoník práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zemní a výkopové práce budou provedeny v souladu s normou ČSN 73 3050 „Zemní práce“.

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných technologických postupů a vyhlášky č. 48/82 sb. ČÚBP a z.č. 309/2006 Sb., které stanovují základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce.

Práci na elektrických zařízeních smí provádět pouze pracovníci s potřebnou kvalifikací podle ČSN 34 1000 a přidružených norem. Vedoucí pracovníci musí být prokazatelně přezkoušeni z vyhlášky č. 50/78 Sb.

Návrh přechodného dopravního značení bude zpracován před prováděním stavby a bude odsouhlasen dopravním inspektorátem PČR v Karlových Varech

V Karlových Varech, červen 2018

Vypracoval: Ing. Radoslav Zach