

1

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**GENERÁLNÍ PROJEKTANT**

PČDP s.r.o. IČO: 08905738  
TRSTĚNICKÁ 532 ID SCHRÁNKY: 9yypxpx  
570 01 LITOMYŠL PCDP.PROJEKCE@GMAIL.COM

ZPRACOVATEL SO

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV  
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO



**STAVEBNÍ OBJEKT**  
**MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ**

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. MARTIN DLABÁČ	ING. MICHAL STŘEŠTÍK	ING. MICHAL STŘEŠTÍK
TRAŤOVÝ ÚSEK		LITOMYŠL
OBJEDNATEL		MĚSTO LITOMYŠL
AKCE		
REGENERACE SPORTOVIŠTĚ ULICE OSEVNÍ		
PŘÍLOHA		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		

FORMÁT	A4	ČÍSLO KOPIE
DATUM	11/2020	
Č. ZAKÁZKY	2020/033	
STUPEŇ	PDPS	
MĚŘÍTKO		1
PŘÍLOHA Č.		

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>ÚDAJE O STAVBĚ.....</b>	<b>4</b>
a)	Název stavebního objektu .....	4
b)	Místo stavby .....	4
c)	Předmět projektové dokumentace .....	4
<b>1.2</b>	<b>ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE .....</b>	<b>5</b>
a)	Název obchodní firmy .....	5
b)	Hlavní projektant .....	5
c)	Projektant stavebního objektu .....	5
<b>2</b>	<b>STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ.....</b>	<b>6</b>
1	ROZDĚLENÍ .....	6
2	ROZMĚRY MULTIFUNKČNÍHO HŘIŠTĚ.....	6
<b>2.2</b>	<b>CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH SPORTOVIŠŤ .....</b>	<b>6</b>
1	BASKETBAL.....	6
2	TENIS .....	6
3	NOHEJBAL .....	6
<b>2.3</b>	<b>PŘÍPRAVA STAVENÍŠTĚ .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4</b>	<b>PODZEMNÍ SÍTĚ .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>REKOGNOSKACE TERÉNU .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2</b>	<b>PODKLAD PRO PROJEKTOVOU DOKUMENTACI.....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1</b>	<b>KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH.....</b>	<b>7</b>
1	POVRCH MULTIFUNKČNÍHO HŘIŠTĚ .....	7
<b>5.2</b>	<b>KONSTRUKČNÍ VRSTVY .....</b>	<b>7</b>
1	ASFALTOVÝ KOBEREC DRENÁŽNÍ .....	8
2	SPOJOVACÍ POSTŘIK.....	8
3	HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO .....	8
<b>6</b>	<b>REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD .....</b>	<b>8</b>
<b>6.1</b>	<b>POVRCHOVÉ VODY .....</b>	<b>9</b>
<b>6.2</b>	<b>PODZEMNÍ VODY .....</b>	<b>9</b>

<b>7</b>	<b>NÁVRH DOPRAVNÍ ZNAČEK, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU.....</b>	<b>9</b>
7.1	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ.....	9
1	BASKETBAL.....	9
2	TENIS.....	9
3	NOHEJBAL.....	9
7.2	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ.....	9
7.3	SVĚTELNĚ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ.....	10
7.4	ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU.....	10
<b>8</b>	<b>ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY A ÚDRŽBU.....</b>	<b>10</b>
8.1	OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU.....	10
8.2	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	10
8.3	TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY.....	11
8.4	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE.....	11
8.5	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ BEZPEČNOST.....	12
<b>9</b>	<b>VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ.....</b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ.....</b>	<b>12</b>
1	VÝPOČET ODTOKU DEŠŤOVÝCH VOD.....	12
<b>11</b>	<b>ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE...</b>	<b>12</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

**a) Název stavebního objektu**

Regenerace sportoviště – ulice Osevní

**b) Místo stavby**

Litomyšl

Okres Svitavy

Obec: Litomyšl [578347]

Katastrální území: Záhrad' [685704]

Multifunkční hřiště

**c) Předmět projektové dokumentace**

Změna dokončené stavby

Trvalá stavby

Občanské vybavení

### 1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Město Litomyšl

IČO: 00276944

Bří Šťastných 1000, Litomyšl – Město, 570 01 Litomyšl

Datová schránka: x4cbvs8

Email: podatelna@litomysl.cz

Telefon: +420 461 653 333

## 1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

### a) Název obchodní firmy

PČDP s.r.o.

IČO: 08905738

Trstěnická 532, Litomyšl – Město, 570 01 Litomyšl

Datová schránka: 9yypxpx

Email: pcdp.projekce@gmail.com

### b) Hlavní projektant

Ing. Michal Střeštík, DiS.

Dopravní stavby 1006881

Email: michal.strestik@pcdp.cz

Telefon: +420 736509792

### c) Projektant stavebního objektu

Ing. Martin Dlabáč, DiS.

Email: martin.dlabac@pcdp.cz

Telefon: +420 774675898

## 2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

### 2.1 MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ

#### 1 ROZDĚLENÍ

Multifunkční hřiště bude sloužit primárně pro tři sporty. Jedná se o basketbal, tenis a nohejbal.

#### 2 ROZMĚRY MULTIFUNKČNÍHO HŘIŠTĚ

Zpevněná plocha multifunkčního hřiště bude mít rozměry 14.50 m x 26.50 m. Tento rozměr je navržen z důvodu největšího hřiště (basketbal) + bezpečnostní odstup na každé straně 0.25 m. Hřiště bude po obvodu ohraničeno betonovými obrubníky záhonovými.

### 2.2 CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH SPORTOVIŠŤ

#### 1 BASKETBAL

Hřiště pro basketbal je navrženo o rozměrech 26.00 m x 14.00 m. Tyto rozměry nejsou standardní (standardní rozměr 28.00 x 15.00), nicméně jsou schválené mezinárodní basketbalovou federací.

Hřiště pro basketbal je na zpevněné ploše v bílé barvě.

Basketbalová konstrukce bude upevněná do betonové patky o rozměrech 600 x 1000. Samotná konstrukce musí mít tloušťku sloupku minimálně 90 mm.

#### 2 TENIS

Hřiště na tenis je navrženo o rozměrech 23.77 m x 10.97 m.

Hřiště pro tenis je na zpevněné ploše v žluté barvě.

Sloupek pro uchycení sítě bude upevněn do betonové parky o rozměrech 600 x 1000. Samotný sloupek bude mít minimální šířku 60 mm a bude odnímatelný – bude se umísťovat do pouzdra.

#### 3 NOHEJBAL

Hřiště na nohejbal je navrženo o rozměrech 18.00 x 9.00 m.

Hřiště pro nohejbal je na zpevněné ploše v modré barvě.

Sloupek pro uchycení sítě je společný jako pro tenis.

### 2.3 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Před začátkem výstavby multifunkčního hřiště bude provedeno příprava území. Příprava území spočívá v uspořádání okolní zástavby tak, aby byly mechanismy potřebné pro výstavbu schopny vjet na staveniště.

Bude odstraněno oplocení, kde sloupky a pletivo budou zachovány a poté znovu osazeny. Sloupky před novým osazením budou nově natřeny.

Dále bude proveden nájezd přes stávající zeleň z komunikace pomocí šterkodrti. Pod šterkodrt' bude umístěna geotextilie, aby po dokončení stavebních prací nezůstala šterkodrt' promísena s trávou.

## 2.4PODZEMNÍ SÍTĚ

Stavatel musí v ochranných pásmech jednotlivých sítích tak, aby splňovat vyjádření jednotlivých správců technické infrastruktury. Je třeba respektovat podzemní vedení při výkopových pracích a nadzemní vedení při pokládce a vyklápení materiálu do násypky finišeru.

Jednotlivé sítě technické infrastruktury zůstanou zachovány a nebudou dotčeny stavbou. Krytí těchto sítí nebude sníženo.

## 3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

### 3.1REKOGNOSKACE TERÉNU

Rekognoskace terénu byla provedena 29.10.2020.

### 3.2PODKLAD PRO PROJEKTOVOU DOKUMENTACI

Projektová dokumentace je zpracována do technické mapy poskytnuté Městem Litomyšl.

## 4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Jedná se o jeden stavební objekt. Ve stávajícím stavu se jedná o antukové hřiště stejných rozměrů. Nově bude změněn povrch na asfaltový (asfaltový koberec drenážní) a ohraničení plochy obrubníkem.

## 5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

### 5.1KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH

#### 1 POVRCH MULTIFUNKČNÍHO HŘIŠTĚ

Asfaltový koberec drenážní	PA 8	40 mm
Spojovací postřík		0.15 kg/m <sup>2</sup>
Asfaltový koberec drenážní	PA 11	50 mm
Hrubé drcené kamenivo	HDK 8/16	100 mm
Hrubé drcené kamenivo	HDK 16/32	min. 150 mm
Celkem		min. 340 mm

### 5.2KONSTRUKČNÍ VRSTVY

## 1 ASFALTOVÝ KOBEREC DRENÁŽNÍ

PA 8; 40 mm; ČSN 73 6121

PA 11; 50 mm; ČSN 73 6121

Asfaltová směs nesmí být pokládána za deště a je-li na podkladu souvislý vodní film, sníh nebo led. Obrusná vrstva může být kladena na suchý nebo mírně zavlhlý povrch. Minimální teplota během pokládky nesmí být menší než + 10 °C a průměrná teplota za posledních 24 hodin nesmí být menší než + 5 °C.

Asfaltová směs je plynule rozprostírána finišery, výjimečně je možné rozprostření provést grejdrem nebo ručně. Ruční rozprostírání směsi je nutné omezit na minimum s tím, že plocha musí být pečlivě upravena hrably a případné segregované části musí být z pokládané plochy odstraněny. Teplota směsi během pokládky nesmí klesnout pod 140 °C.

Rozprostřená směs se hutní při teplotách co nejvyšších. Hutnění musí být intenzivní, ale takové, aby nedocházelo ke škodlivému drcení zrn. Pro hutnění je nutné nasadit především vysoce výkonné vibrační nebo oscilační válce.

Pokládku je vhodné provádět v celé šířce pokládané úpravy (v maximální možné šířce) bez vzniku podélných pracovních spár.

## 2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK

Množství zbytkového pojiva po provedeném postřiku je 0.15 kg/m<sup>2</sup>.

Spojovací postřik je navržen v takovémto malém množství, aby došlo ke spojení vrstev, ale zároveň aby nebyly mezery mezi kamenivem zaplněny – potřeba pro odvodnění hřiště.

## 3 HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

HDK 8/16; 200 mm; ČSN 73 6126-1

HDK 16/32; 200 mm; ČSN 73 6126-1

Před pokládkou musí být ověřena míra zhutnění a modul přetvárnosti podloží. Minimálně musí 45 MPa.

Pokládka se neprovádí při silném nebo dlouhotrvajícím dešti a při teplotách nižších než 0°C.

Při dopravě a manipulaci nesmí dojít ke znečištění a segregaci.

Hutnění je ideální provádět vibračním tandemovým válcem s oběma hladkými běhouny. Při práci těchto malých rozměrů a v blízkosti šachet a obrubníků lze použít jinou vhodnou mechanizaci, nebo pokládat ručně (vibrační desky, vibrační pěchy a ruční válce). Vrstva musí být provedena tak, aby byly dodrženy předepsané parametry celé konstrukční vrstvy a aby její vlastnosti byly co nejrovnoměrnější.

Při pokládce je nutno počítat s nadvýšením tak, aby vrstva po zhutnění odpovídala projektové výšce. Nadvýšení a způsob hutnění se musí předem ověřit.

Po rozprostření a urovnání povrchu je nutno začít ihned s jejím zhutněním.

## 6 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD



## 6.1 POVRCHOVÉ VODY

Povrchové vody budou v okolí zpevněné plochy vsakovány a v místě zpevněné plochy budou částečně vsakovány a částečně odváděny do kanalizace.

Povrch multifunkčního hřiště bude proveden asfaltovým kobercem drenážním, kde dešťová voda bude směřovat přes vrstvy hřiště na zemní pláň, kde se část vsákne a část bude pomocí trativodů dovedena do kanalizace.

Povrch hřiště bude v obou směrech bez sklonu (v rovině) 0.00 %.

Zemní pláň bude nakloněna ve sklonu 3.00 % směrem k trativodům.

Trativody budou průměru DN/OD 160 umístěny do betonového lože tl. 100 mm.

Dle příslušné normy je součinitel odtoku u plochy mezi 1.00 % až 5.00 % (zemní pláň sklon 3.00 %, povrch hřiště v rovině 0.00 %) je 85 % vody vsakováno a 15 % vody odváděno.

Dle provedeného výpočtu, kde na plochu hřiště během intenzivního patnáctiminutového deště, dopadne 5.53 l/s. Předpokládá se tedy, že při dešti bude 4.70 l/s (85%) vsakováno a 0.83 l/s (15%) bude převedeno do kanalizace.

## 6.2 PODZEMNÍ VODY

Podzemní vody nejsou předmětem této projektové dokumentace.

## 7 NÁVRH DOPRAVNÍ ZNAČEK, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

### 7.1 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

#### 1 BASKETBAL

Vodorovné značení na ploše pro basketbal bude bílé barvy a čáry budou mít tloušťku 5 cm.

#### 2 TENIS

Vodorovné značení na ploše pro tenis bude žluté barvy a čáry budou mít tloušťku 5 cm.

#### 3 NOHEJBAL

Vodorovné značení na ploše pro nohejbal bude modré barvy a čáry budou mít tloušťku 5 cm.

### 7.2 DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

Dopravní zařízení není předmětem této projektové dokumentace.

## 7.3 SVĚTELNĚ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Světelně signalizační zařízení není předmětem této projektové dokumentace.

## 7.4 ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku není předmětem této projektové dokumentace.

## 8 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY A ÚDRŽBU

### 8.1 OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Jedná se především o požadavky na využívání území, technické požadavky na stavby stanovené prováděcími předpisy a obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Seznam zákonů a vyhlášek, které je potřeba během výstavby dodržovat:

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu. In: *Sbírka zákonů*. 11.05.2006.

Vyhláška č. 501/2006 Sb., O obecných požadavcích na využívání území. In: *Sbírka zákonů*. 28.11.2006.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. In: *Sbírka zákonů*. 26.08.2009.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných a technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. In: *Sbírka zákonů*. 18.11.2009.

Vyhláška č. 239/2017 Sb., o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa. In: *Sbírka zákonů*. 09.08.2017.

Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla. In: *Sbírka zákonů*. 31.12.2002.

Vyhláška č. 34/2016 Sb., o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty. In: *Sbírka zákonů*. 29.01.2016.

### 8.2 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Jedná se především o požadavky pro ochranu přírody a krajiny, vod, ovzduší, nakládání s odpady a o zabránění šíření látek znečišťujících životní prostředí.

Seznam zákonů, které je potřeba během výstavby dodržovat:

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí). In: *Sbírka zákonů*. 20.2.2001.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). In: *Sbírka zákonů*. 28.6.2001.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. In: *Sbírka zákonů*. 19.2.1992.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. In: *Sbírka zákonů*. 15.5.2001.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. In: *Sbírka zákonů*. 2.5.2012.

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů. *Sbírka zákonů*. 01.03.2002.

Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů. *Sbírka zákonů*. 12.02.2008.

Zákon č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech. *Sbírka zákonů*. 12.03.2012.

Zákon č. 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů. *Sbírka zákonů*. 16.11.2012.

### **8.3 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY**

Požadavky pro výrobky, mající rozhodující význam pro její výslednou kvalitu a představují zvýšenou míru ohrožení oprávněných zájmů.

Seznam zákonů a nařízení, které je potřeba během výstavby dodržovat:

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. *Sbírka zákonů*. 27.02.1997.

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

### **8.4 POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE**

Jedná se o povinnosti zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovišti.

Seznam zákonů a nařízení, které jsou potřeba během výstavby dodržovat:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. *Sbírka zákonů*. 07.06.2006.

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. *Sbírka zákonů*. 22.06.2006.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce. *Sbírka zákonů*. 29.06.2005.

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání o záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů.

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. 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 práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

## 8.5 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Schopnost bránit v případě požáru ztrátám na životech a zdraví osob, popřípadě zvířat a ztrátám majetku.

Seznam zákonů, vyhlášek a norem, které je potřeba během výstavby dodržovat:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně. *Sbírka zákonů*. 17.12.1985.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru. *Sbírka zákonů*. 23.07.2001.

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. In: *Sbírka zákonů*. 29.1.2008.

Soubor norem požární bezpečnosti staveb řady ČSN 73 08xx.

## 9 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Stavbou nedojde k vazbě na žádná technologická vybavení.

## 10 PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ

### 1 VÝPOČET ODTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

*Zpracováno dle normy ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky*

$$Q_r = i \cdot A = 144 \cdot 0.038 = 5.53 \text{ l/s}$$

$Q_r$	maximální odtok dešťových vod bez uvažování povrchu	[l/s]
$i$	intenzita směrodatného deště uvažované periodicity	[144 l/s·hs]“
$A$	plocha povodí stoky měřená horizontálně	[0.038 ha]

## 11 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 mm až 250 mm na pochozí plochu nebo sokl s výškou neméně 100 mm. Při nedodržení průchozího prostoru se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa.