

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE ZPRACOVÁNA DLE PŘÍLOHY Č. 5 K VYHLÁŠCE Č. 499/2006 SB. O DOKUMENTACI STAVEB

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



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. MARTIN DLABÁČ	ING. MICHAL STŘEŠTÍK	ING. MARTIN DLABÁČ
TRAŤOVÝ ÚSEK	LITOMYŠL	
OBJEDNATEL	MĚSTO LITOMYŠL	
AKCE		
REGENERACE SPORTOVNÍCH PLOCH II. ZÁKLADNÍ ŠKOLY		
PŘÍLOHA		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		

FORMÁT	A4	
DATUM	11/2023	
Č. ZAKÁZKY	032/2020	
STUPEŇ	PDPS	ČÍSLO KOPIE
MĚŘÍTKO		
PŘÍLOHA Č.		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	4
a)	Název stavebního objektu	4
b)	Místo stavby	4
c)	Předmět projektové dokumentace	4
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ.....	4
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	5
a)	Název obchodní firmy	5
b)	Hlavní projektant	5
c)	Projektant stavebního objektu	5
2	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS	6
2.1	SPORTOVNÍ PLOCHY	6
1	BĚŽECKÁ DRÁHA	6
2	SKOK DO DÁLKY	6
3	MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ.....	6
4	PROVIZORNÍ KOMUNIKACE	6
2.2	CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH SPORTOVIŠŤ	6
1	BĚŽECKÁ DRÁHA	6
2	SKOK DO DÁLKY	7
3	MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ.....	7
a)	Basketbal	7
b)	Volejbal.....	7
c)	Nohejbal	7
d)	Dětské hry	7
e)	Branky	7
2.3	OPLOCENÍ.....	8
2.4	PŘÍPRAVA STAVENÍŠTĚ	8
2.5	PODZEMNÍ SÍTĚ	8
3	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	8
3.1	REKOGNOSKACE TERÉNU.....	8
3.2	PODKLAD PRO PROJEKTOVOU DOKUMENTACI.....	8
4	VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	9
5	NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH	9
5.1	KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH.....	9
1	POVRCH SPORTOVIŠŤ	9
5.2	KONSTRUKČNÍ VRSTVY	9

1	TARTAN	9
2	ASFALTOVÝ KOBEREC DRENÁŽNÍ	9
3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK	10
4	HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO	10
6	REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD	10
6.1	POVRCHOVÉ VODY	10
6.2	PODZEMNÍ VODY	11
7	NÁVRH DOPRAVNÍ ZNAČEK, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU	11
7.1	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	11
1	BĚŽECKÁ DRÁHA	11
2	BASKETBAL	11
3	VOLEJBAL	11
4	NOHEJBAL	11
5	DĚTSKÉ HRY	11
7.2	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ	11
7.3	SVETELNĚ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ	11
7.4	ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU	11
8	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY A ÚDRŽBU	12
8.1	OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU	12
8.2	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	12
8.3	TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY	13
8.4	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE	13
8.5	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	14
9	VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ	14
10	PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ	14
11	ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE ...	14

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavebního objektu

Regenerace sportovních ploch II. Základní školy

b) Místo stavby

Pardubický kraj

Okres Svitavy

Obec: Litomyšl [578347]

Katastrální území: Litomyšl [685674]

Sportovní plochy

c) Předmět projektové dokumentace

Změna dokončené stavby

Trvalá stavby

Občanská vybavenost - sportoviště

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 461653333

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. Martin Dlabáč, DiS.

Dopravní stavby 0701662

Email: martin.dlabac@pcdp.cz

Telefon: +420 774675898

c) Projektant stavebního objektu

Ing. Martin Dlabáč, DiS.

Dopravní stavby 0701662

Email: martin.dlabac@pcdp.cz

Telefon: +420 774675898

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

2.1 SPORTOVNÍ PLOCHY

1 BĚŽECKÁ DRÁHA

Běžecká dráha bude mít rozměry 4.00 m x 100.00 m. Tento rozměr je navržen tak, aby byly zachovány stávající parametry dráhy. Dráha bude rozdělena do čtyř pruhů o šířce 1.00 m, kde dále budou vyznačeny vzdálenosti pro běh 50 m, 60 m a 90 m.

2 SKOK DO DÁLKY

Skok do dálky se skládá z rozběžiště a doskočiště. Rozběžiště bude mít rozměry 1.22 m x 23.00 m a doskočiště 3.00 m x 8.00 m. Tento rozměr je navržen tak, aby byly zachovány stávající parametry objektu. V rozběžišti bude umístěno břevno, které bude vzdáleno 0.45 m od hrany doskočiště. Doskočiště bude tvořeno jemným pískem, kde obrubníky na okrajích budou zakryty pískem v tloušťce cca 2 cm, aby nevyčnívaly hrany obrubníků (ochrana při špatném skoku).

3 MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ

Multifunkční hřiště bude mít rozměry 15.00 m x 22.00 m. Tento rozměr je navržen tak, aby byly zachovány stávající parametry objektu. Hřiště bude sloužit především pro tři sporty – basketbal, volejbal a nohejbal. Dále bude hřiště sloužit pro nejrůznější dětské hry.

4 PROVIZORNÍ KOMUNIKACE

Postup výstavby je komplikovaný zejména z důvodu nemožnosti zajetí nákladního vozidla do všech sportovních ploch. Doporučený postup výstavby:

- Odstranění stávajících sportovních ploch
- Vybudování provizorní komunikace (pouze zhutněný štěrk)
- Vybudování ochranné vrstvy
- Osazení obrubníků, s vynecháním koncových obrub pro projetí finišeru
- Vybudování nestmelených vrstev
- Položení asfaltových vrstev v místě multifunkčního hřiště
- Položení asfaltových vrstev v místě běžecké dráhy a skoku do dálky. Tato pokládka bude prováděna pomocí nakladače, kde nákladní vozidlo vysype asfaltovou směs na hotové asfaltové vrstvy multifunkčního hřiště a pomocí provizorní komunikace bude nakladač dovážet asfaltovou směs do finišeru.
- Oříznutí asfaltových vrstev do přesného tvaru
- Vybudování vrstvy z tartanu

2.2 CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH SPORTOVIŠŤ

1 BĚŽECKÁ DRÁHA

Dráha bude rozdělena do čtyř pruhů o šířce 1.00 m, kde dále budou vyznačeny vzdálenosti pro běh 50 m, 60 m a 90 m.

2 SKOK DO DÁLKY

Skok do dálky bude mít rozběžiště o šířce 1.22 m a délky 23.00 m. Ve vzdálenosti 0.45 m od konce bude umístěno břevno pro určení místa odskoku. Doskočiště bude tvořeno jemným pískem, kde obrubníky na okrajích budou zakryty pískem v tloušťce cca 2 cm, aby nevyčnívaly hrany obrubníků (ochrana při špatném skoku).

3 MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ

a) Basketbal

Hřiště pro basketbal je navrženo o rozměrech 22.00 m x 15.00 m. Tyto rozměry nejsou standartní (standartní rozměr 28.00 x 15.00), nicméně se jedná o hřiště pro školní činnost a ne pro profesionální zápasy.

Hřiště pro basketbal je na zpevněné ploše v bílé barvě.

Basketbalová konstrukce bude upevněná do betonové patky mimo plochu hřiště o rozměrech dle technické dokumentace výrobce. Basketbalový koš bude mít výšku obroučky 3.05 m nad hřištěm. Přesný typ koše musí být schválen technickým dozorem investora a zástupcem školy pro výuku tělesné výchovy.

b) Volejbal

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

Hřiště pro volejbal je na zpevněné ploše v žluté barvě.

Sloupek pro uchycení sítě bude upevněn do betonové patky o rozměrech 500 x 500 x 1000 mimo plochu hřiště. Sloupek bude odnímatelný – bude se umísťovat do pouzdra. Rozměr betonové patky je pouze orientační. Je nutno dodržet minimální rozměr základu dle technických listů výrobce sloupku.

c) Nohejbal

Hřiště na nohejbal je navrženo o rozměrech 13.00 x 9.00 m.

Hřiště pro nohejbal je na zpevněné ploše v zelené barvě (některé čáry společné pro volejbal).

Sloupek pro uchycení sítě je společný jako pro volejbal.

d) Dětské hry

Pro dětské hry budou ve vzdálenosti 4.00 m od okraje čáry pro vymezení koridoru.

Čáry na zpevněné ploše budou v modré barvě.

e) Branky

Pro možnost využít hřiště i dalšími způsoby (futsal, házená, atd.) budou k hřišti přidány přenosné brány. Branka bude mít velikost 3.00 m x 2.00 m a bude provedena v červenobílé kombinaci. Hloubka brány musí být minimálně 0.98 m.

2.3 OPLOCENÍ

Kolem multifunkčního hřiště dojde dále k provedení oplocení do výšky 4.00 m. Toto oplocení bude ohraničeno zahradními obrubníky, aby mohlo docházet k údržbě trávníku kolem tohoto oplocení.

Přesný typ oplocení musí být schválen technickým dozorem investora.

Oplocení bude mít celkovou délku 74.50 m včetně brány. Umístění brány bude schváleno technickým dozorem investora a zástupcem školy pro tělesnou výchovu.

2.4 PŘÍPRAVA STAVENÍŠTĚ

Postup výstavby je komplikovaný zejména z důvodu nemožnosti zajetí nákladního vozidla do všech sportovních ploch. Doporučený postup výstavby:

- Odstranění stávajících sportovních ploch
- Vybudování provizorní komunikace (pouze zhutněný štěrk)
- Vybudování ochranné vrstvy
- Osazení obrubníků, s vynecháním koncových obrub pro projetí finišeru
- Vybudování nestmelených vrstev
- Položení asfaltových vrstev v místě multifunkčního hřiště
- Položení asfaltových vrstev v místě běžecké dráhy a skoku do dálky. Tato pokládka bude prováděna pomocí nakladače, kde nákladní vozidlo vysype asfaltovou směs na hotové asfaltové vrstvy multifunkčního hřiště a pomocí provizorní komunikace bude nakladač dovážet asfaltovou směs do finišeru.
- Oříznutí asfaltových vrstev do přesného tvaru
- Vybudování vrstvy z tartanu

Provizorní komunikace bude vytvořena ze štěrkodrti o tloušťce 150 mm a bude umístěna na geotextilii, aby po ukončení stavby nezůstalo v ploše žádný materiál. Po odstranění komunikace bude plocha oseta a zalévána.

2.5 PODZEMNÍ SÍTĚ

Stavatel musí v ochranných pásmech jednotlivých sítí 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

3.1 REKOGNOSKACE TERÉNU

Rekognoskace terénu byla provedena 19.01.2021.

3.2 PODKLAD PRO PROJEKTOVOU DOKUMENTACI

Projektová dokumentace byla zakreslena do geodetického podkladu měřeného pomocí GNSS.

4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Jedná se o jeden stavební objekt. Ve stávajícím stavu se jedná o šotolinové plochy stejných rozměrů. Nově bude změněn povrch na tartan a ohraničení plochy obrubníkem (obrubníky situačně zachovány dle stávajícího stavu).

5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

5.1 KONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH

1 POVRCH SPORTOVIŠŤ

Tartan	EP	10 mm
Asfaltový koberec drenážní	PA 8	40 mm
Spojovací postřík		0.15 kg/m ²
Asfaltový koberec drenážní	PA 11	50 mm
Štěrkopísek 0/32	ŠP 0/32	50 mm
Hrubé drcené kamenivo	HDK 32/63	100 mm
Celkem		min. 250 mm

5.2 KONSTRUKČNÍ VRSTVY

1 TARTAN

Tartan bude proveden typu porplastic EP případně jemu podobný), který má podobné vlastnosti.

Jedná se o vysoce kvalitní elastický povrch s útlumem síly cca 35%.

Povrch je trvale elastický, odolný proti povětrnostním vlivům.

Povrch je vodopropustný a odolává hrotům atletických treter od 6 – 9 mm.

2 ASFALTOVÝ KOBEREK 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.

Položení asfaltových vrstev v místě běžecké dráhy a skoku do dálky. Tato pokládka bude prováděna pomocí nakladače, kde nákladní vozidlo vysype asfaltovou směs na hotové asfaltové vrstvy multifunkčního hřiště a pomocí provizorní komunikace bude nakladač dovážet asfaltovou směs do finišeru.

3 SPOJOVACÍ POSTŘÍK

Množství zbytkového pojiva po provedeném postřiku je 0.15 kg/m².

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.

4 HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

HDK 32/63; 100 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 zpevněných ploch vsakovány, v místě běžecké dráhy a skoku do dálky dojde k vsakování skrze konstrukční vrstvy (propustná konstrukce) a z povrchu budou odváděny příčným sklonem.

Multifunkční hřiště bude částečně vsakováno a částečně bude voda odváděna pomocí trativodů do kanalizace.

Povrch multifunkčního 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 pískového lože tl. 50 mm

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

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 BĚŽECKÁ DRÁHA

Vodorovné značení běžecké dráhy bude bílé barvy a čáry budou mít tloušťku 5 cm.

2 BASKETBAL

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

3 VOLEJBAL

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

4 NOHEJBAL

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

5 DĚTSKÉ HRY

Vodorovné značení na ploše pro dětské hry 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. 541/2020 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

Není přílohou PD.

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.