

REVITALIZACE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ, III. ETAPA

A1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

Objednatel: **MĚSTO ČESKÝ TĚŠÍN,**
NÁMĚSTÍ ČSA 1/1, 737 01, ČESKÝ TĚŠÍN

Zhotovitel: **ATRIS s.r.o**
Místo podnikání: PROKOPA VELIKÉHO 699/5, OSTRAVA-VÍTKOVICE, 703 00

Místo stavby: **K.Ú. ČESKÝ TĚŠÍN**

Obsah

1	Identifikační údaje	3
2	Charakteristika území a stavebního pozemku	3
a)	Poloha v obci	3
b)	Údaje o schválené územně plánovací dokumentaci	3
c)	Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací	3
d)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	3
e)	Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí	5
f)	Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy	9
g)	Zajištění vody a energií po dobu výstavby	9
3	Popis stavby	9
a)	zdůvodnění výběru stavebního pozemku.....	9
b)	zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního) 10	
c)	zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu 23	
d)	u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, popřípadě stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	23
4	Stanovení podmínek pro přípravu výstavby	23
a)	údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku.....	23
b)	údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách	23
c)	uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů	25
d)	požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé.....	25
e)	uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména s hlediskem příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku.....	25
f)	údaje o souvisejících stavbách, bilance zemních prací a z toho vyplívajících požadavcích na přísun nebo depónie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy	25
5	Nakládání s odpady	25
6	Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání	26
7	Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	26

1 Identifikační údaje

Objednatel:	Město Český Těšín, Náměstí ČSA 1/1, 737 01, Český Těšín
IČ:	00297437
Zhotovitel:	ATRIS, s.r.o.
Místo podnikání:	Prokopa Velikého 699/5, Ostrava - Vítkovice, 703 00
IČ:	28608909
Vypracoval:	Ing. Ladislav Zahradníček, ČKAIT - 1102650
Název stavby:	Revitalizace veřejných prostranství, III.etapa
Místo stavby:	Viz. kapitola 2e), k.ú. Český Těšín

2 Charakteristika území a stavebního pozemku

a) Poloha v obci

Řešené území se nachází na ulici Polní, Kysucká a Čáslavská v prostoru stávajícího sídliště Svibice v městě Český Těšín.

b) Údaje o schválené územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s územním plánem města Český Těšín, které schválilo zastupitelstvo usnesením č. 783/18.ZM dne 21.6.2010.

c) Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Umístění stavby je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, požadavky zvláštních právních předpisů.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace splňuje všechny požadavky dotčených orgánů.

Požadavky dotčených orgánů jsou v dokumentaci splněny takto:

1. ČEZ Distribuce, a.s. pod č.j. 1049077967 ze dne 3.12.2012

Souhlasné stanovisko:

- 1) Projektant bere na vědomí a souhlasí.
- 2) V projektové dokumentaci jsou splněny podmínky z vyjádření o existenci sítí

2. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě pod č.j. KHSMS 39961/2012/KA/HOK ze dne 13.12.2012

Souhlasné stanovisko s územním souhlasem:

3. Telefónica O2 a.s., pod č.j. 198480/12 ze dne 20.11.2012

- Souhlasné stanovisko s podmínkou:

- Souhlasné stanovisko s podmínkami:

- 1) Souhlas.
- 2) Projektová dokumentace byla projednána se společností Telefónica(pověřená osoba Marek Ponča)
- 3) Stavba nevyvolá přeložku zařízení v majetku společnosti Telefonica.
- 4) Stavba nevyvolá přeložku zařízení v majetku společnosti Telefonica.
- 5) Stavba splňuje všeobecné podmínky společnosti Telefónica.

I. Obecné ustanovení

1-5. Týká se realizace stavby.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1-15. Týká se realizace stavby.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1-2. Týká se realizace stavby.

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Projektová dokumentace byla projednána se společností Telefónica(pověřená osoba Marek Ponča)
2. Projektová dokumentace byla projednána se společností Telefónica(pověřená osoba Marek Ponča)
3. Projektová dokumentace byla projednána se společností Telefónica(pověřená osoba Marek Ponča)
4. Ve stavbě se nenachází rádiové trasy společnosti Telefónica.
5. Projektová dokumentace byla projednána se společností Telefónica(pověřená osoba Marek Ponča)
6. Týká se realizace stavby.

V. Přeložení a souběh se SEK

1. Nově navržené zpevněné plochy nekříží stávající vedení O2.
2. Týká se realizace stavby.
3. Veškeré základy jsou umístěny tak, aby byl dodržen vodorovný odstup 1,5m od krajního vedení.
4. Týká se realizace stavby.
5. Nově navržené zpevněné plochy nekříží stávající vedení O2.

6) Souhlas.

7) Souhlas.

4. RWE, a.s. pod č.j. 5000717580 ze dne 29.11.2012

Souhlasné stanovisko:

- Stavba nově navržených zpevněných ploch nepřijde do kolize se stávajícím vedením NTL/STL.
- Nově navržený mobiliář je umístěn min. ve vzdálenosti 2,5 od PZ.

1) Projektant bere na vědomí a souhlasí.

2-11) Týká se realizace stavby.

12) Po dokončení budou všechny poklopy a nadzemní prvky řádně osazeny.

13-16) Týká se realizace stavby.

5. SilesNet pod ze dne 20.11.2012

Nedojde ke střetu:

6. Dalkia Česká Republika, a.s. pod č.j. REVM-ZDS/1945/193/2012 ze dne 11.9.2012

Nedojde ke střetu:

7. ČEZ ICT Services, a.s. pod č.j. P2A1200007993712/1775 ze dne 29.8.2012

Nedojde ke střetu:

8. Dalkia Industry CZ, a.s. pod č.j. EGV 704/2012 ze dne 23.8.2012

Nedojde ke střetu:

9. T-MOBILE, a.s. ze dne 27.8.2012

Nedojde ke střetu:

10. Vodafone, a.s. ze dne 10.9.2012

Nedojde ke střetu:

11. SmVaK, a.s. pod č.j. 9773/VO15447/2012/KU ze dne 14.12.2012

Souhlasné stanovisko:

Připomínky k projektové dokumentaci:

Bez připomínek

Podmínky týkající se realizace stavby:

Týká se realizace stavby

12. Městský úřad Český Těšín, koordinované stanovisko, pod č.j. MUCT/43036/2012 ze dne 19.12.2012

Souhlasné stanovisko s podmínkami:

Koordinované závazné stanovisko

zahrnující požadavky na ochranu dotčených veřejných zájmů:

1. zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů:

Týká se realizace stavby.

2. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších změn a doplňků:

Souhlasné stanovisko.

II. Koordinované stanovisko

zahrnující požadavky na ochranu dotčených veřejných zájmů:

1. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků:

Týká se realizace stavby.

2. zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší:

Stavba bude prováděna na venkovním volném prostranství. Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby zajistit:

- vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit
- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění
- při demontážních pracích nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.

- v rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací (např. přístřešky, zpevněné plochy pro skladování apod.)
- pro přepravu sypkých materiálů nutno použít vhodných dopravních prostředků. Sklárky sypkých materiálů zakrýt celtami nebo foliemi
- určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle jednotlivých druhů a kategorií
- při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č.178/2001 a č.523/2002, zákon č.258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru (ve smyslu Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení (převážně kompresory, rýpadla, apod.), která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

3. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

- Stavba vyvolá kácení 4 ks stromů. Toto řeší stavební objekt SO 03 Revitalizace zeleně.
- *Způsob ochrany stávajících stromů:*

1) všechny poškozené a dotčené plochy stavbou budou v plné míře uvedeny do původního stavu v souladu s normou ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání, ČSN 83 9011 Práce s půdou.

2) v průběhu záboru je nutno chránit dřeviny a porosty před poškozením tak, aby ochrana zeleně byla v souladu s normou CSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, na základě této normy je nutno respektovat podmínky, které jsou stanovené při ochraně stromů před mechanickým poškozením a ochrany kořenové zóny při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů,

3) v prostoru kořenové zóny musí být výkop prováděn ručně a nesmí se přitom vést blíže než 2,5 m od paty kmene stromu. V případě, že není možno dodržet požadovanou vzdálenost od kmene stromu, je možno vést trasu výkopu blíže stromu jen po dohodě s odborem ZPS.

4) při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 2 cm, pokud to není možné, požadujeme, aby zásah do kořenového systému byl neprodleně prokonzultován s OŽP tak, aby nedošlo k poškození stromů,

5) kořeny zasahující do trasy výkopu není možné při výkopových pracích jakýmkoliv způsobem přetrhat. Všechny poškozené kořeny o průměru větším než 2 cm musí být hladce seříznuty do neroztřepené části a zamazány vhodným materiálem,

6) při pracích, které nezasahují do kořenového systému, avšak může dojít k poškození kmene stromu, musí být zajištěno jejich obednění do výšky minimálně 2 m popř. obednění v závislosti na výšce stromu tak, aby nedošlo k jejich poškození,

7) pohyb motorových vozidel a stavebních mechanizací bude na plochách zeleně omezen na co nejmenší možnou míru tak, aby zeleň byla minimálně poškozována,

8) po celou dobu nebude okolní zeleň znečišťována stavbou,

9) při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební materiál nebo stavební odpad na hromady ke stromům, keřům, ani jakkoli kmeny a jejich náběhové části zasypávat,

10) s ohledem na agrotechnické lhůty budou plochy veřejné zeleně předávány pouze od 1.5. do 31.10.

- Nově navržené přístřešek na autobusové zastávce je řešen v rámci stavebního objektu SO 01. Přístřešek je navržen z ocelové nosné konstrukce, střecha a zadní stěna z kaleného skla. Přístřešek je navržen o rozměrech 4030x1845 mm, výška 2680 mm. Zadní stěna z kaleného skla bude opatřena pásky šířky 5 cm v rozestupu 10 cm tak, aby byly v co největší míře minimalizovány případné srážky ptáků s přístřeškem.

III. Ostatní vyjádření

Souhlasné stanovisko.

e) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Stavba:

k.ú. Český Těšín - dotčené pozemky stavbou

SO 02 - DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

obec	katastr	parcelní č.	vlastník	druh pozemku	zábor
Český Těšín	623164	2941/390	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/387	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	

SO 04 - MANIPULAČNÍ PLOCHY PRO KONTEJNERY

obec	katastr	parcelní č.	vlastník	druh pozemku	zábor
Český Těšín	623164	2941/421	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/425	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/422	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/469	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/468	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	

SO 05 - MANIPULAČNÍ PLOCHY

obec	katastr	parcelní č.	vlastník	druh pozemku	zábor
Český Těšín	623164	2941/427	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/428	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/429	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/426	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/382	Michejda Narmi Joanna, A. Pługa 1, Warszawa, Polsko Michejda Pinno Barbara, Arlington Redbud Court, Texas	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/339	Michejda Narmi Joanna, A. Pługa 1, Warszawa, Polsko Michejda Pinno Barbara, Arlington Redbud Court, Texas	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/662	Michejda Narmi Joanna, A. Pługa 1, Warszawa, Polsko Michejda Pinno Barbara, Arlington Redbud Court, Texas	Ostatní plocha	

Český Těšín	623164	2941/341	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/215	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/99	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/387	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	

SO 06 - ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

SO 06.1 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.1

obec	katastr	parcelní č.	vlastník	druh pozemku	zábor
Český Těšín	623164	2941/383	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	

SO 06.2 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.2

obec	katastr	parcelní č.	vlastník	druh pozemku	zábor
Český Těšín	623164	2941/431	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/433	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/447	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	

SO 06.3 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.3

obec	katastr	parcelní č.	vlastník	druh pozemku	zábor
Český Těšín	623164	2941/480	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/429	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	

SO 06.4 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.4

obec	katastr	parcelní č.	vlastník	druh pozemku	zábor
Český Těšín	623164	2941/413	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	
Český Těšín	623164	2941/410	Město Český Těšín, náměstí ČSA 1, Český Těšín, 737 01	Ostatní plocha	

f) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Přístup na staveniště po dobu výstavby je navržen po komunikaci ul. Polní, Kysucká a Čáslavská. Dočasné dopravní značení je součástí projektové dokumentace. Přístup je z veřejných ploch.

Po celou dobu stavby bude zajištěn bezpečný přístup ke stávajícím bytovým domům a objektům. Výkopy budou označeny, ohrazeny, za snížené viditelnosti osvětleny a zabezpečeny tak, aby nedošlo k narušení silničního provozu, ohrožení chodců. Překopy komunikací a chodníků budou opatřeny přemostěním.

g) Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Stavba nemá nároky na zdroje. Detailně je popsán průběh výstavby ve zprávě ZOV která je součástí dokumentace.

3 Popis stavby

a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Stavbou dojde k revitalizaci a modernizaci stávajícího panelového sídliště Svibice. Tato stavba navazuje na další již realizované a na již v minulosti projekčně zpracované etapy revitalizace a modernizace panelového sídliště Svibice.

S současné době je v této lokalitě nedostatek možností pro trávení volného času dětí. V lokalitě se pouze nachází již staré a víceméně nefunkční herní prvky (pískoviště, pneumatiky, atd.). Novým návrhem dostane sídliště Svibice nové možnosti pro volnočasové aktivity dětí.

Dále je v řešené lokalitě velký nedostatek ploch pro komunální odpad. V současné době jsou kontejnery umístěny chaoticky a neorganizovaně v zeleném pásu mezi komunikací a chodníkem tak, že zasahují do stávající komunikace a do chodníku.

V řešené lokalitě se nachází stávající poměrně rozlehlé zpevněné plochy, které již v současné chvíli nemají žádnou funkci. Z tohoto důvodu je navrženo jejich odstranění a místo nich je zde navrženo v rámci objektu SO 03 Revitalizace zeleně nová zelen. Tímto dojde v řešené lokalitě k oživení prostoru a zkulturnění obytného souboru.

Celá lokalita je vhodně doplněna o nový mobiliář (odpadkové koše a lavičky na sezení). Stávající již rozbité odpadkové koše a lavičky na sezení budou odstraněny.

Dále jsou v řešené lokalitě navrženy nové manipulační plochy.

V rámci objektu SO 01 - Revitalizace a modernizace chodníků a parkovacích stání bude provedena modernizace stávajícího krytu chodníků a u parkovacích stání bude navržen nový kryt ze zámkové dlažby. Dále bude v rámci tohoto objektu provedena demolice stávajících sušáků na prádlo, klepáčů, pneumatik sloužících jako herní prvky, veškerých kovových sloupků z již rozbitých oplocení včetně betonových základů. Tento stavební objekt je řešen samostatně.



Obr. č. 1 - Stávající rušený přístřešek na autobusové zastávce



Obr. č. 2 - Ulice Čáslavská - pohled na neorganizované umístění stávajících kontejnerů



Obr. č. 3 - Ulice Čáslavská - pohled na neorganizované umístění stávajících kontejnerů v komunikaci a chodníku

b) zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)

SO 02 - DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

V rámci tohoto stavebního objektu je navrženo nové dětské hřiště + v řešené lokalitě jsou umístěny nové herní prvky. Hřiště a herní prvky jsou určeny pro věkovou skupinu dětí 1 až 12 let. Dětské hřiště je navrženo povrchu z pryžových desek. Plocha dětského hřiště je 188 m². Na dětském hřišti jsou navrženy 4 herní prvky. Ostatní 3 herní prvky jsou navrženy na stávající zpevněné ploše a v zeleni (viz. situace).

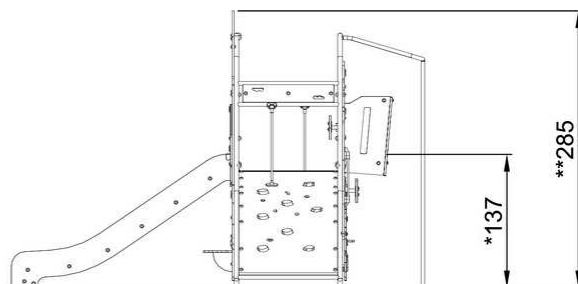
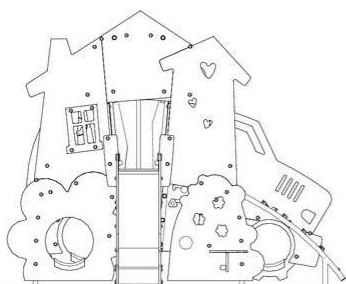
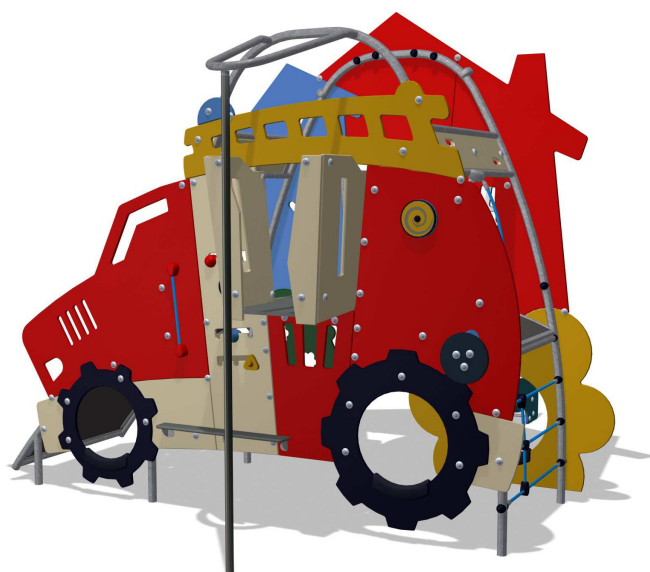
Herní prvek č.1 - Jedná se o herní sestavu, která je určena pro děti ve věku 2-6 let. Tento prvek je osazen na nově navržené dětském hřišti s pryžové dlažby. Montáž bude provedena dle přesných pokynů výrobce tohoto prvku. Dopadová výška prvku je 137 cm.

Věk:	2-6
Instalace prvku:	2 osoby 17-22 hodiny

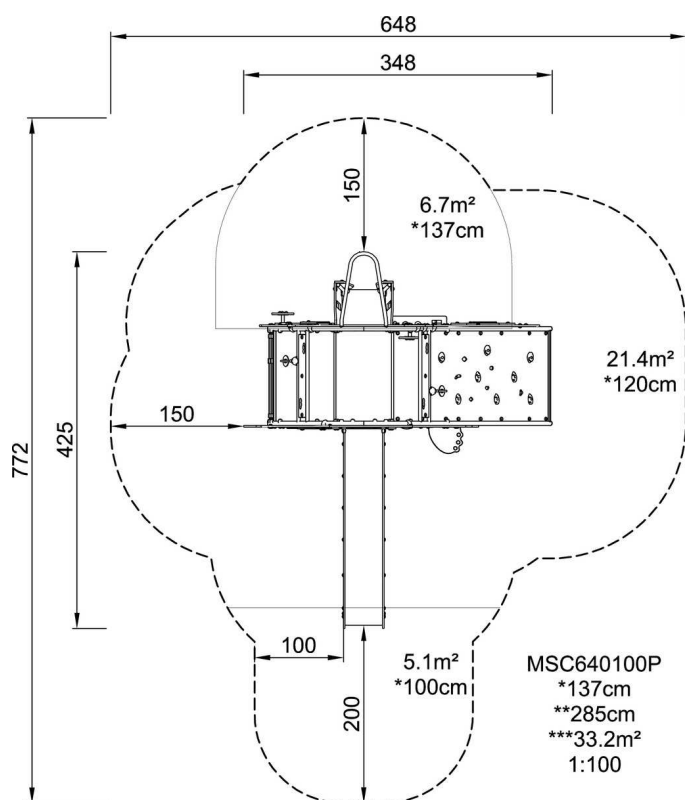
Váha:	709 kg.
Celková výška:	285 cm.
Standardní zbarvení:	

Technické informace

Pádová výška prvku:	137 cm.
Velikost dopadové plochy:	33.2 m ² .
Množství betonu:	-
Počet základů:	9
Variantně i s kotvením :	Ano
Standardní hloubka kotvení:	90 cm



MSC640100P
1:100



Herní prvek č.2 - Jedná se prvek který bude sloužit jako závěsná houpačka a je určen pro děti ve věku 1-12 let. Tento prvek je osazen na nově navržené dětském hřišti s pryžové dlažby. Na tomto prvku jsou navrženy dvě houpačky. Jedna z nich má navržen sedák pro děti ve věku 1-4 roky(viz. foto). Montáž bude provedena dle přesných pokynů výrobce tohoto prvku. Dopadová výška prvku je 130 cm.

Věk: 3-12

Instalace prvku: 2 osoby
3-5 hodiny

Váha: 188 kg.

Celková výška: 233 cm.

Standardní zbarvení:

Technické informace

Pádová výška prvku: 130 cm.

Velikost dopadové plochy: 22.6 m².

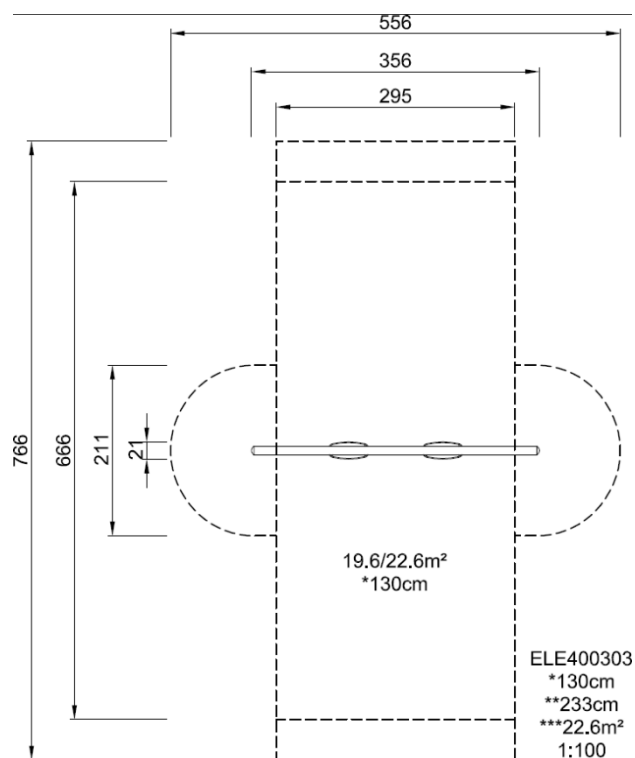
Množství betonu: 0.5 m³.

Počet základů: 2

Variantně i s kotvením: Ne

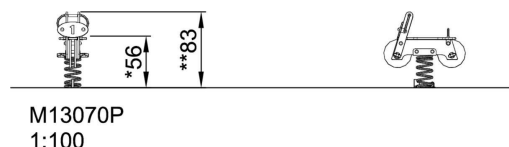
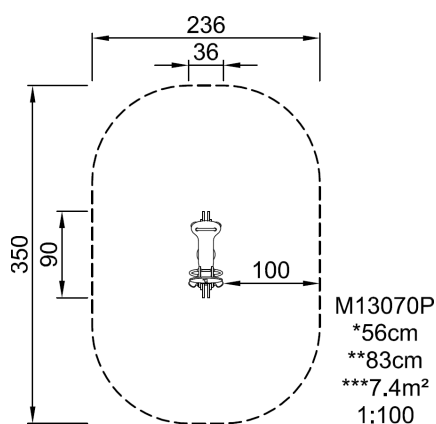
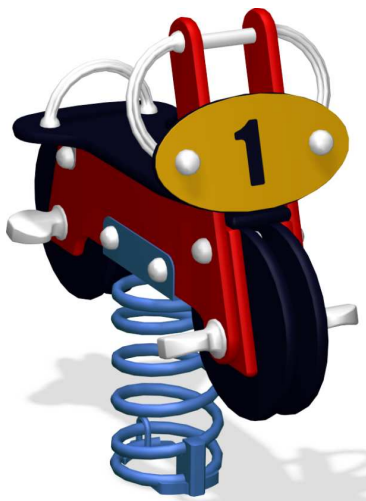
Standardní hloubka kotvení: 120 cm





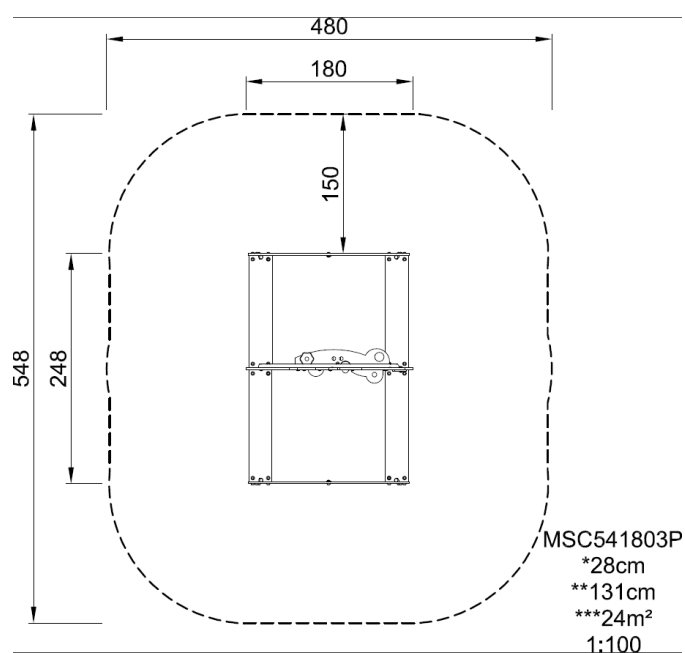
Herní prvek č.3 a 6 - Jedná se prvek který bude sloužit jako houpačka na pružině a je určen pro děti ve věku 2-6 let. Herní prvek č.3 je osazen na nově navržené dětském hřišti s pryžové dlažby. Herní prvek č. 6 je osazen v zeleni u stávajícího pískoviště. Montáž bude provedena dle přesných pokynů výrobce tohoto prvku. Dopadová výška prvku je 56 cm.

Věk:	2-6
Instalace prvku:	1 osoby 1-2 hodiny
Váha:	36 kg.
Celková výška:	83 cm.
Standardní zbarvení:	■
Technické informace	
Pádová výška prvku:	56 cm.
Velikost dopadové plochy:	7,4 m ² .
Množství betonu:	-
Počet základů:	1
Variantně i s kotvením :	Ano
Standardní hloubka kotvení:	42 cm



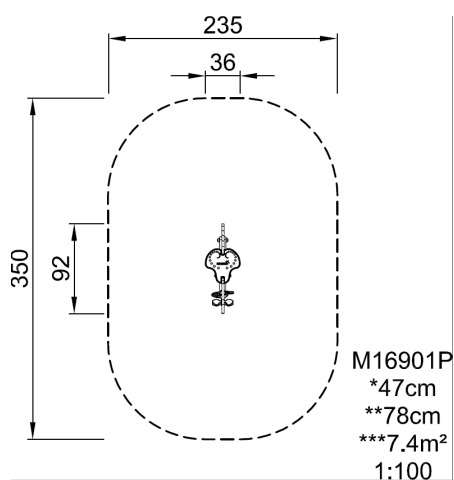
Herní prvek č.4 - Jedná se prvek který bude sloužit jako pískoviště a je osazen na zpevněné ploše v místě rušeného stávajícího pískoviště. Tento prvek je určen pro děti ve věku 1-6 let. Montáž bude provedena dle přesných pokynů výrobce tohoto prvku. Dopadová výška prvku je 28 cm.

Věk:	1-6
Instalace prvku:	1 osoby 8 hodiny
Váha:	kg.
Celková výška:	131 cm.
Standardní zbarvení:	
Technické informace	
Pádová výška prvku:	28 cm.
Velikost dopadové plochy:	24.0 m ² .
Množství betonu:	-
Počet základů:	9
Variálně i s kotvením :	Ano
Standardní hloubka kotvení:	60 cm



Herní prvek č.5 - Jedná se prvek který bude sloužit jako houpačka na pružině. Tento prvek je určen pro děti ve věku 2-6 let. Montáž bude provedena dle přesných pokynů výrobce tohoto prvku. Dopadová výška prvku je 47 cm.

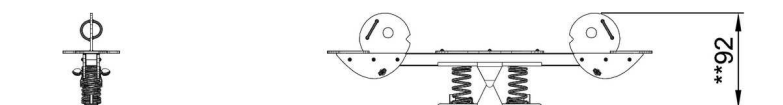
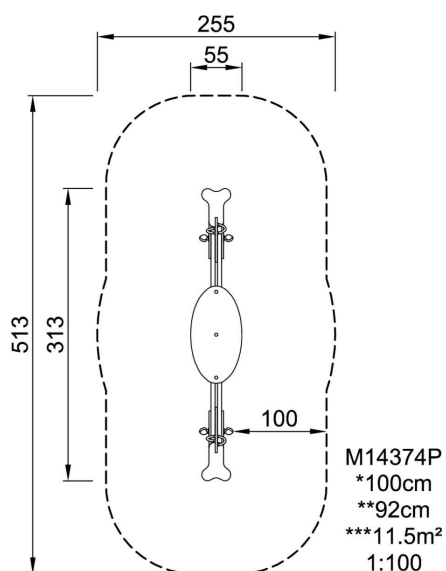
Věk:	2-6
Instalace prvku:	1 osoby 1-2 hodiny
Váha:	30 kg.
Celková výška:	78 cm.
Standardní zbarvení:	
Technické informace	
Pádová výška prvku:	47 cm.
Velikost dopadové plochy:	7.4 m ² .
Množství betonu:	0.0 m ³ .
Počet základů:	1
Variálně i s kotvením :	Ano
Standardní hloubka kotvení:	42 cm



M16910P
 1:100

Herní prvek č.7 - Jedná se prvek který bude sloužit jako vahadlová houpačka. Tento prvek je určen pro děti ve věku 3-8 let. Tento prvek je osazen na nově navržené dětském hřišti s pryžové dlažby. Montáž bude provedena dle přesných pokynů výrobce tohoto prvku. Dopadová výška prvku je 100 cm.

Věk:	3-8
Instalace prvku:	1 osoby 6-8 hodiny
Váha:	124 kg.
Celková výška:	92 cm.
Standardní zbarvení:	
Technické informace	
Pádová výška prvku:	100 cm.
Velikost dopadové plochy:	11.5 m ² .
Množství betonu:	-
Počet základů:	1
Variantně i s kotvením :	Ano
Standardní hloubka kotvení:	42 cm



M14374P
1:100

Dětské hřiště -

Dětské hřiště je navrženo povrchu z pryžových desek. Hřiště je lemováno zapuštěným betonovým obrubníkem BO 10/25. Hřiště je navrženo v jednostranném sklonu. Příčný sklon hřiště je 1%. Podélný sklon je 0,5%. Dětské hřiště je napojeno na stávající chodníky.

Délka hřiště je 20,55~8,4m. Šířka hřiště je 13 m.

Hřiště z pryžových desek s EPDM povrchem je navrženo červené barvy. Výška kritického pádu (HIC) je stanovena dle nejhoršího prvku na 150 cm. Z tohoto vyplývá tl. pryžových desek 45 mm.

Skladba hřiště - HIC 150 cm

PRYŽOVÁ DESKA S EPDM POVRCHEM (DL)

45 mm

PÍSKOVÉ LOŽE(P)	100 mm ...EDEF,2=60MPa
ŠTĚRKODRŤ 0-63 mm (ŠD)	200 mm ...EDEF,2=30MPa

Celkem 345 mm

Netkaná separační geotextílie 400 g/m²

V případě únosnosti podloží <30 MPa bude provedena výměnná vrstva z hutněné tříděné strusky tř. 0-63 mm v tloušťce 150mm.

Odvodnění sportovního hřiště -

Odvodnění dětského hřiště je do přilehlého terénu. Odtokové poměry se v řešené lokalitě nemění.

Odvodnění zemní pláně je do nově navržené drenáže DN 100.

Návod na pokládku -

Zhotovitel musí provádět pokládku pryžové dlažby dle přesných instalačních pokynů výrobce pryžových desek!

Návod na údržbu a provádění kontrol -

Vlastník hřiště (plochy) by měl vytvořit provozní plán, ve kterém bude stanoveno, jakým způsobem bude prováděna kontrola a údržba. Výrobce doporučuje provádění běžných kontrol minimálně 1x týdně (zaměřené na čistotu, celistvost plochy a případné mechanické poškození), dále provádění provozních kontrol 3x ročně (zaměřené na případné opotřebení povrchu, technický stav a stabilitu povrchu) a provádění pravidelné roční kontroly zaměřené na celkovou úroveň bezpečnosti povrchu.

Ostatní -

Stavba je v souladu s normou ČSN EN 1177 č. 1 až 11 Zařízení a povrch dětského hřiště + ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu

ČSN EN 1176-1 stanovuje všeobecné bezpečnostní požadavky na zařízení a povrchy veřejného dětského hřiště.

Další bezpečnostní požadavky na specifické části zařízení dětského hřiště jsou uvedeny v následujících částech této normy. Tato část EN 1176 zahrnuje zařízení dětského hřiště pro všechny děti. Byla připravena za pomoci kompletních znalostí potřeb pro dohled nad malými dětmi a méně schopnými nebo způsobilými dětmi.

Cílem této a dalších částí poměrně rozsáhlého souboru EN 1176 je zabezpečit dostatečný stupeň bezpečnosti při využívání, hraní si v, na nebo kolem zařízení dětského hřiště a zároveň podporovat činnosti a vlastnosti, které děti poznávají ke svému prospěchu, neboť pomáhají získat hodnotné zkušenosti, které dětem umožní vyrovnat se situacemi mimo dětské hřiště. Samozřejmostí jsou názorné obrazové přílohy.

Soubor obsahuje:

- ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
- ČSN EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
- ČSN EN 1176-4 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky

- ČSN EN 1176-5 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče
- ČSN EN 1176-6 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky
- ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz
- ČSN EN 1176-10 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení
- ČSN EN 1176-11 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě
- ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu

Dále je nutné provést prohlídku zemní pláně po provedení výkopů s ověřením kvality podloží statickou zatěžovací zkouškou a závěrečnou prohlídkou.

Před zahájením pokládky jednotlivých vrstev u dětského hřiště je nutno provést zkoušku zhutnění. Je nutno provést **statickou zatěžkavací zkoušku**. Zkouška se provede dle "ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin". Jednotlivé míry zhutnění jsou předepsány u jednotlivých částí vrstev.

Veškeré navržené herní prvky musí být postaveny dle výrobních, montážních a technický pokynů výrobce herního prvku!!! Dále musí být dodrženy instalační pokyny výrobce pryžových desek při pokládce nově navrženého povrchu dětského hřiště!!!

SO 04 - MANIPULAČNÍ PLOCHY PRO KONTEJNERY

V rámci tohoto stavebního objektu jsou navrženy v řešené lokalitě tři nové manipulační plochy pro kontejnery. Manipulační plochy jsou povrchu ze zámkové dlažby tl. 100 mm červené barvy.

Manipulační plocha č.1 je o rozměrech 8x3,2m a je umístěna ve stávajícím zeleném pásu mezi stávajícím chodníkem a komunikací ul. Čáslavská. Příčný sklon plochy je 2%. Plocha je lemována ze stran mimo komunikaci zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 120 mm. Manipulační plocha je připojena na stávající místní komunikaci přes na ležato položený betonový obrubník BO 15/25. Při osazení dojde k porušení stávajícího krytu komunikace v šířce 0,5m. Je navržen nový kryt v šířce 0,5. Spoj mezi stávajícím a nově navrženým asfaltem bude zařezán a opatřen asfaltovou záhlvkou. Manipulační plocha č. 1 je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Čáslavská. Odtokové poměry se nemění.

Manipulační plocha č.2 je o rozměrech 7,5x3,3m a je umístěna ve stávajícím zeleném pásu mezi stávajícím chodníkem a komunikací ul. Čáslavská. Příčný sklon plochy je 2%. Plocha je lemována ze stran mimo komunikaci zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 80 mm. Manipulační plocha je připojena na stávající místní komunikaci přes na ležato položený betonový obrubník BO 15/25. Při osazení dojde k porušení stávajícího krytu komunikace v šířce 0,5m. Je navržen nový kryt v šířce 0,5. Spoj mezi stávajícím a nově navrženým asfaltem bude zařezán a opatřen asfaltovou záhlvkou. Manipulační plocha č. 2 je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Čáslavská. Odtokové poměry se nemění.

Manipulační plocha č.3 je o rozměrech 17,0x2,5m a je umístěna v zeleni za stávajícím chodníkem. Příčný sklon plochy je 1%. Plocha je lemována ze stran mimo chodník zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 120 mm. Manipulační plocha je připojena na stávající chodník přes zapuštěný betonový obrubník BO 10/25. Manipulační plocha č. 1 je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Čáslavská. Odtokové poměry se nemění.

V místech kde nově navržené manipulační plochy kříží stávající vedené VO je navrženo toto

vedení obnažit a uložit do chrániček. Veškeré obnažené kabely VO budou opatřeny trubkou PVC Kopoflex proti poškození. Před opětovným zásypem bude provedena kontrola obnažených kabelů a bude proveden zápis do stavebního deníku. Chránička bude přesahovat nově navržené plochy min. 1m na každou stranu.

Skladba manipulační plochy pro kontejnery

ZÁMKOVÁ DLAŽBA (DL)	100 mm
PÍSKOVÉ LOŽE(P)	40 mm ...E _{DEF,2} =70MPa
ŠTĚRKODRŤ 0-63 mm (ŠD)	250 mm ...E _{DEF,2} =30MPa

 Celkem 390 mm

Netkaná separační geotextílie 400 g/m²

V případě únosnosti podloží <30 MPa bude provedena výměnná vrstva ze štěrku tř. 0-63 mm v tloušťce 150mm.

Skladba nového krytu v šířce 0,5m -

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ (ACO 11+)	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK (PS,A)	0,3 kg/m ²
OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÝ (ACP 16+)	50 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK (PI)	1,2 kg/m ²

 Celkem90 mm

SO 05 - MANIPULAČNÍ PLOCHY

V rámci tohoto stavebního objektu jsou v řešené lokalitě navrženy nové manipulační plochy. Manipulační plocha č.1 je navržena pod novým autobusovým přístřeškem a je o rozměrech 4,03x1,95m. Tato plocha je povrchu ze živice. Plocha je lemována ze stran zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 60 mm. Tato manipulační plocha je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Polní. Odtokové poměry se v řešené lokalitě nemění.

Další manipulační plochy jsou navrženy podél ulice Polní. Tyto manipulační plochy budou sloužit jako přístup z chodníku ke stávajícím rodinným domům. Šířka těchto ploch je navržena 1,5m. Délka je patrna ze situace. Plocha je lemována z jedné strany zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 60 mm. Z druhé strany je obrubník BO 10/25 zapuštěn. Odvodnění těchto ploch je do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Polní. Odtokové poměry na této komunikaci se nemění.

Dále jsou navrženy nové manipulační plochy v prostoru křižovatky ulic Polní a Kysucká. Zde je navrženo zrušení stávajících zatravněných ostrůvků mezi komunikací a chodníkem. Tyto plochy jsou o šířce 0~3,2m a 0~3,8m. Délka těchto ploch je 7m a 6,9m. Odvodnění těchto ploch je do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Polní. Odtokové poměry na této komunikaci se nemění.

Poslední manipulační plochou je plocha vedle nově navrženého dětského hřiště. Zde je navrženo odstranění stávajícího pískoviště. Tato plocha o rozměrech 4x4,3 m bude asfaltového povrchu. Plocha bude odvodněna do stávající zeleně. Na této ploše bude v rámci objektu SO 02 osazeno nové mobilní pískoviště.

V místech kde nově navržené manipulační plochy kříží stávající vedené VO je navrženo toto vedení obnažit a uložit do chrániček. Veškeré obnažené kabely VO budou opatřeny trubkou PVC Kopoflex proti poškození. Před opětovným zásypem bude provedena kontrola obnažených kabelů a bude proveden zápis do stavebního deníku. Chránička bude přesahovat nově navržené plochy min. 1m na každou stranu.

V místech kde nově navržené manipulační plochy kříží stávající vedené VN je navrženo toto

vedení obnažit a uložit do chrániček. Stávající kabely budou uloženy do chráničky Arot 110. Vedle nich je navržena rovněž rezervní chránička Arot 160. Chráničky budou přesahovat od okraje 0,5 m na obě strany. V místě kde dojde ke snížení krytí kabelu, bude provedeno uložení kabelu do takové hloubky, aby bylo splněno předepsané krytí kabelů dle normy ČSN 73 6005. Ke kontrole provedení a neporušenosti kabelů bude přizván zástupce ČEZ.

Skladba manipulační plochy -

ASFALTOVÝ BETON JEMNOZRNNÝ (ACO 8)	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK (PS,A)	0,5 kg/m ²
OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÝ (ACP 16+)	50 mm ...E _{DEF,2} =60MPa
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK (PI)	1,2 kg/m ²
ŠTĚRKODRŤ 0-63 mm (ŠD)	200 mm ...E _{DEF,2} =30MPa

Celkem	290 mm

SO 06 - ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

SO 06.1 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.1

V rámci tohoto objektu je navrženo odstranění stávající zpevněné plochy z asfaltu tl. 40 mm s betonovou podkladní deskou tl. 250 mm. Po odstranění je navržen dosyp zeminou a následné ohumšení a osetí travním semenem v tl. 100 mm. Tato plocha je o rozměrech 18,6x8,25. V ploše je rovněž navrženo odstranění stávajícího pískoviště o ploše 4x4m. Tato rušená plocha bez pískoviště je o ploše 138 m².

SO 06.2 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.2

V rámci tohoto objektu je navrženo odstranění stávající zpevněné plochy z asfaltu tl. 40 mm s betonovou podkladní deskou tl. 250 mm. Po odstranění je navržen dosyp zeminou a následné ohumšení a osetí travním semenem v tl. 100 mm. Tato plocha je o rozměrech 13,1x11,0. Stávající pískoviště které se nachází ve zpevněné ploše zůstane zachováno. Demolice bude probíhat tak, aby nedošlo k poškození tohoto pískoviště. Plocha demolice je 131 m².

SO 06.3 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.3

V rámci tohoto objektu je navrženo odstranění stávající zpevněné plochy z asfaltu tl. 40 mm s betonovou podkladní deskou tl. 250 mm. Po odstranění je navržen dosyp zeminou a následné ohumšení a osetí travním semenem v tl. 100 mm. Tato plocha je o rozměrech 4,7~9,4x23,3m. Dále do tohoto objektu patří demolice stávající plochy pod autobusovým přístřeškem. Tato plocha je o rozměrech 2,3x 3,3m. Povrch je rovněž z asfaltu tl. 40 mm s betonovou podkladní deskou tl. 250 mm. Plocha demolice je 154+8 m².

SO 06.4 - ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Č.4

V rámci tohoto objektu je navrženo odstranění stávající zpevněné plochy z asfaltu tl. 40 mm s betonovou podkladní deskou tl. 250 mm. Po odstranění je navržen dosyp zeminou a následné ohumšení a osetí travním semenem v tl. 100 mm. Tato plocha je o výměře 84 m². Rovněž bude odstraněno stávající pískoviště o rozměrech 4 x4 m.

c) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Stavba je navržena v souladu s

- vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, (která nabyla účinnosti dne 26.8.2009 a kterou byla zrušena vyhláška č.137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu), §5 odstavec 1, §6 odstavec 1,6, §8 odstavec 1,2,3 §9 odstavec 1 a §10 odstavec 1,2, §17 odstavec 1,2,4, §18 odstavec 1, , §19, §25 , §33, §36, §47
- vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění, zejména §9, 10 odstavec 2, §23 odstavec 1,2.
- vyhláškou 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb zejména §4 odstavec 1 a příloha č. 1 bod 1.2.1.,1.2.1.1,1.2.1.2,1.2.2,1.2.3,1.2.4,1.2.5,1.2.6,1.2.7 a příloha č. 2 bod 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1,1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.7, 2.1.2, 2.1.2, 2.2.1, 2.2.3, 2.2.8, 2.2.9, 3.2.2, 4.0

Požadavky jednotlivých účastníků územního řízení jsou zapracovány v předložené dokumentaci.

d) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, popřípadě stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Stavba nemá nároky na provedení stavebně technického průzkumu.

4 Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

Podkladem pro vypracování PD byl polohopis a výškopis od zadavatele projektové dokumentace, katastrální mapa a místní šetření.

b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách

V řešeném území stavby se nenachází žádné kulturní památky, chráněná území. Stavba se nenachází v památkové zóně nebo v rezervaci. Stavba není v zátopovém území. Stavba není v obvodu a ochranném pásmu dráhy.

Údaje o stávajících ochranných pásmech

Ochranná pásma pro elektrická venkovní vedení, podzemní vedení a elektrické stanice jsou stanovena dle § 46 zákona č.458/2000 Sb. v bodech:

(3) Ochranná pásma pro venkovní vedení:

ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě strany :

a) u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. pro vodiče bez izolace | 7 m od krajního vodiče na každou stranu |
| 2. pro vodiče s izolací základní | 2 m od krajního vodiče na každou stranu |
| 3. pro závěsná kabelová vedení | 1 m od krajního vodiče na každou stranu |

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně - 12 m od krajního vodiče na každou stranu

c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně –15 m od krajního vodiče na každou stranu

(5) Ochranné pásmo podzemního vedení:

- u napětí do 110 kV, vedení řídicí , měřicí a zabezpečovací techniky činí : **1 m od krajního kabelu na každou stranu**

(6) Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách
 - 20m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí - 7m,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí - 2m,
- d) u vestavěných elektrických stanic 1m od obestavení.

Omezení nebo zákaz činnosti v ochranných pásmech elektrických zařízení jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. v bodě (8), o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích , a o změně některých zákonů (energetický zákon) , ve znění zákona č. 151 / 2002 Sb., zákona č. 262 / 2002 Sb. , zákona 309 / 2002 a zákona 278 / 2003 Sb , dále bezpečnostními předpisy, zejména ČSN 34 3108.

Ochranná pásma u ostatních inženýrských sítí:

u vodovodu a kanalizace do DN 500 včetně:	- 1,5 m
u vodovodu a kanalizace nad DN 500:	- 2,5 m
u sdělovacích kabelů:	- 1,5 m
u plynovodu:	- 1 m
u tepelných vedení:	- 2,5 m

* U vodovodních a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenost od vnějšího líce stěny potrubí zvyšují o 1,0 m.

Před zahájením stavebních prací je nutno požádat provozovatele všech souběžných a křížujících podzemních vedení o jejich přesné vytyčení, určení výškové polohy a stanovení podmínek při pracích.

Stávající ochranná pásma inženýrských sítí

Ochranné pásmo NN, VN – majitel a správce ČEZ Distribuce a.s.

Plynárenské zařízení NTL a STL – správce Severomoravská plynárenská a.s.

Vodovodní a kanalizační řady – správce SmVaK Ostrava a.s.

Veřejné osvětlení – správce xxxxx

Teplovod - správce Teplo Těšín

*Metalická síť elektronických komunikací – majitel a správce O2 Czech Republic a.s.
majitel a správce UPC*

c) uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení porostů

Bude provedena demolice stávajících komunikací, chodníků a přilehlých zpevněných ploch. Při stavbě dojde ke kácení stávající zeleně. Je navrženo kácení tří stávajících stromů v prostoru křižovatky ulic Polní a Kysucká. Tyto stromy zasahují do rozhledového pole křižovatky.

d) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé

Při stavbě nedojde k záboru zemědělského půdního fondu a pozemkům k plnění funkcí lesa.

e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména s hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku

Organizace výstavby je podrobně řešena ve technické zprávě ZOV.

f) údaje o souvisejících stavbách, bilance zemních prací a z toho vyplívajících požadavcích na přísun nebo depónie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy

Po dokončení stavby budou v řešené lokalitě provedeny sadové úpravy dotčených travnatých ploch. Dotčené pozemky budou dostatečně zkytěny, dosypány ornici, urovňány a osety vhodným travním semenem v tl. 100 mm. Dále je nutno vysbírat kameny, odstranit těžko zetlivající části rostlin a jiné odpady.

Konečné sadové úpravy jsou podrobně řešeny ve stavebním objektu SO 03 Revitalizace zeleně.

5 Nakládání s odpady

Z hlediska odpadového hospodářství je nutné dodržovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy s ním související. Zejména se jedná o Vyhlášku MŽP č. 383/2001 Sb. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavení a demoliční odpady. V zásadě lze vyjmenovat základní druhy odpadů při výstavbě včetně množství, které lze stanovit na základě předpokládané výše ztratného. Tato hodnota se u stavebních materiálů tohoto druhu pohybuje v množství 1 až 1,5 % celkového množství stavebního materiálu. Při demoličních pracích lze celkem přesně určit množství demoličního materiálu a provést zatřídění do skupin podle výše uvedené vyhlášky MŽP. Pro generálního dodavatele je závazná evidence těchto odpadů v průběhu výstavby a podrobnostech nakládání s nimi. Veškeré doklady pak budou předloženy v rámci kolaudace stavby.

Zatřídění suti dle Katalogu odpadů uvedeném ve vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 381 Sb. z roku 2001.

Odpady vznikající během výstavby:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

Způsob likvidace:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	Recyklace, možnost použít zpětně do zásypů
17 01 02	Cihly	Recyklace, možnost použít zpětně do zásypů
17 02 01	Dřevo	Skládka
17 02 02	Sklo	Skládka
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	Skládka
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Skládka
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
17 04 07	Směsné kovy	Recyklace
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	Skládka
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	možnost použít zpětně do zásypů, skládka

6 Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Stavba svým charakterem patří do oblasti s běžným nárokem na bezpečnost pracovního prostředí.

7 Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba je v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb zejména §4 odstavec 1 a příloha č. 1.

Koncepce zajištění užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je zajištěna výstavbou manipulačních ploch bez bariér. To znamená, že v místě pro přecházení nebude větší výškový rozdíl než 2 cm. Úprava pro nevidomé a slabozraké v zásadě spočívá ve výstavbě varovného pásu v místě přecházení. Nevidomému či slabozrakému vyznačuje místo vstupu do vozovky. Zde nevidomý mění podstatným způsobem své jednání i techniku dlouhé bílé hole. Varovný pás je navržen v šířce 0.40 m. Tyto pásy jsou navrženy z reliéfní zámkové dlažby kontrastní barvy, které jsou zřetelně vnímatelné holí a nášlapem.

Podélný sklon manipulačních ploch nepřekračuje 8,33%. Příčný sklon je 2%.