


DÍLČÍ SEZNAM :

- D.1 TECHNICKÝ POPIS
- D.2 SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY
- D.3 PŮDORYS HŘIŠTĚA PŘÍČNÝ ŘEZ

Index změny:	Popis změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Kreslil:	Projektant:	Zodp. projektant:	 U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice provozovna - Americká 960/1, 350 02 Cheb Tel./fax: 354 433 589, 354 439 305 IČ: 25688553 DIČ: CZ 25688553	
J. Nováček	J. Nováček	Ing. M Kroc		
St.ú.:	Cheb			
Obec:	Cheb			
Investor:	Město Cheb, nám. krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 02 Cheb		Stupeň:	DUS
Akce:	Výstavba dětského hřiště v Dvořákových sadech na p.p.č.1085/1, k.ú. Cheb		Formát:	
			Měřítko:	
			Datum:	04/21
Část:	D. Zjednodušená projektová dokumentace		Č. zakázky:	2103005
Obsah:			Č. přílohy:	
www.electrosun.cz				

TECHNICKÝ POPIS

K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

VÝSTAVBA DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ V DVOŘÁKOVÝCH SADECH NA P.P.Č.1085/1, K.Ú. CHEB

Název akce : Výstavba dětského hřiště v Dvořákových sadech
na p.p.č.1085/1, k.ú. Cheb

Stupeň PD : Dokumentace k územnímu souhlasu

Místo stavby : p.p.č.1085/1, k.ú. Cheb

Stavební úřad : Cheb

Investor (stavebník): Město Cheb,
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 02 Cheb

Projektant: ELECTROSUN s.r.o.,
U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice
provozovna - Americká 960/1, 350 02 Cheb
Jiří Nováček

Zodpovědný projektant: Ing. Martin Kroc,
Ječná 316/6, Plzeň 326 00ě

Duben 2021

Obsah

1. Všeobecná část.....	3
1.1. Základní údaje.....	3
1.2. Provedené průzkumy, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:.....	3
a) Pro návrh stavby byly provedeny následující průzkumné a přípravné práce:.....	3
b) Dopravní obsluha stavebního pozemku:.....	3
c) Napojení na technickou infrastrukturu:.....	3
2. Technické řešení.....	3
2.1 Přípravné práce.....	3
2.2 Popis stavby.....	4
2.3 Popis budoucího účelu.....	4
2.4 Konstrukční a materiálové řešení.....	4
2.5 Odhadované bilance stavby.....	4
2.6 Zabezpečení provozu na dotčených komunikacích.....	5
2.7 Vliv stavby na životní prostředí.....	5
3. Závěr.....	5

1. Všeobecná část

1.1 Základní údaje

Předmětem projektové dokumentace k územnímu souhlasu je návrh výstavby dětského hřiště v Dvořákových sadech na p.p.č.1085/1 v katastrálním území Cheb. Pozemková parcela je v době zpracování předkládané projektové dokumentace nezastavěna a zatravněna. Pozemek je hojně osázen vzrostlými dřevinami. Území, ve kterém je navrženo umístění hřiště, se mírně svažuje od jihu k severu, převýšení v místě budoucí stavby činí cca 1,0 m v délce 22,0m. V prostoru budoucí stavby se nenachází žádná známá ochranná pásma sítí technické infrastruktury. Pozemková parcela dotčená navrženou výstavbou je v majetku investora.

Nově navržená stavba dětského hřiště bude provedena jako zpevněná plocha o půdorysném tvaru obdélníku o maximálních rozměrech 22,10m × 11,10m. Plocha hřiště bude provedena z polyuretanové hmoty. Dále bude provedena přístupová komunikace k hřišti šíře cca 3,0m (pochozí 2,0m) délky cca 32,00m (v ose). Komunikace bude tvořena hutněnou šterkodrtí. Celková nově zastavěná plocha bude cca 345,0m². Objekt hřiště bude podélnou osou orientován ve směru západ - východ, příčnou osou budou orientovány ve směru sever - jih.

Zahájení a dokončení stavebních prací je závislé na datu vydání územního souhlasu stavebním úřadem. Orientační doba realizace bude cca dva až tři měsíce.

1.2 Provedené průzkumy, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:

1.2.1 Pro návrh stavby byly provedeny následující průzkumné a přípravné práce:

- stavební průzkum (prohlídka budoucího staveniště) a pořízení základní fotodokumentace
- zjištění umístění stávajících inženýrských sítí
- výpis z katastru nemovitostí
- snímek pozemkové mapy

1.2.2 Dopravní obsluha stavebního pozemku:

Dopravní obsluha budoucího staveniště bude zajištěna pomocí stávající komunikace v ulici U Sídliště a využití stávajících zpevněných ploch na pozemku investora. Území, ve kterém budou stavební úpravy realizovány se nachází mimo intravilán města Cheb, v městské části Zlatá louka, v blízkosti ulice U Sídliště – park Dvořákovy sady. Prostor dotčený stavebními úpravami je přímo napojen na komunikaci v ulici U Sídliště – p.p.č.1111/6, která je v katastru nemovitostí vedena jako ostatní komunikace ve vlastnictví Města Chebu.

1.2.3 Napojení na technickou infrastrukturu:

Stavba dětského hřiště nebude vyžadovat napojení technickou infrastrukturu..

2. Technické řešení

2.1 Přípravné práce

Před zahájením zemních prací je investor (stavebník) povinen předat protokolárně realizační firmě vytyčení všech stávajících podzemních vedení technické infrastruktury nacházejících se v prostoru staveniště. Realizační firma má povinnost řídit se pokyny jednotlivých správců sítí technické infrastruktury a chránit vedení před jejich poškozením.

Při provádění nových tras vedení technické infrastruktury v ochranných pásmech stávajících sítí technické infrastruktury je stavebník povinen respektovat ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ včetně změn.

V rámci přípravných prací bude provedena skrývka ornice na ploše cca 345,0m². Sejmutá ornice bude v místě využita k drobným úpravám terénu a ohumusování okraje lemujícího hřiště.

2.2 Popis stavby

Nově navržené dětské hřiště bude obdélníkového půdorysu o stranách 11,10m x 22,10m. Hřiště bude přístupné pomocí nově budované komunikace širě 3,0m (pochozí 2,0m) a délky cca 32,00m (v ose). Zastavěná plocha hřiště je cca 249,00m a zastavěná plocha komunikace cca 96,0m². Plocha hřiště bude lemována betonovou obrubou šířky 50mm uložené do betonového lože ze směsi C20/25. Samotná zpevněná plocha bude řešena sejmutím stávající ornice na úroveň 0,250m pod úroveň stávajícího terénu. Poté budou provedeny základové konstrukce pro herní prvky dle TP použitých výrobků. Pláň bude zhutněna a bude na ní rozprostřena geotextilie. Na textilií bude provedena vrstva hrubé štěrkodrtě frakce 0/32mm tl.180mm a vrstva jemné frakce štěrkodrtě 0-4mm. Na takto připravený podklad bude provedena pokládka finální vrstvy zpevněné plochy z polyuretanové hmoty (zároveň dopadová plocha prvků). Zpevněná plocha bude provedena do úrovně horní hrany obrub. Po provedení plochy bude provedena montáž herních prvků.

Přístupová komunikace bude provedena jako hutněná z různých frakcí štěrkodrtě. Komunikace bude provedena s jednostranným sklonem 2,5%. Podélný sklon bude kopírovat profil stávajícího terénu. Skladba plochy bude tvořena vrstvou štěrkodrtě frakce 0-32mm tl.180mm, vrstvou štěrkodrtě frakce 8-16mm tl.140mm a vrstvou štěrkodrtě frakce 0-4mm tl.30mm. Před pokládkou jednotlivých vrstev bude provedeno zhutnění pláňe a položení geotextilie.

Posedová zídka bude provedena podél jihozápadního rohu hřiště v délce 13,0m (3,0m západní strana a 10,0m jižní strana). Zídka bude provedena z prolévacích tvárnic tl.300mm a vyztužena betonářskou výztuží dle TP použitého výrobku. Po zmonolitnění tvárnic betonovou směsí C20/25. Posedová zídka bude založena v nezámrazné hloubce cca -0,850m pod úrovní zpevněné plochy hřiště. Zídka bude založena na monolitickém základovém pasu tl.300mm. Sedák posedové zídky bude proveden jako dřevěný rošt šířky 400mm z prken tl.30mm. Dřevěné části posedové zídky budou ošetřeny ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám a hmyzu a svrchním nátěrem v barevném odstínu hnědé.

2.3 Popis budoucího účelu

Nově navrhovaný objekt dětského hřiště bude sloužit pro spádovou oblast lokality Zlatá louka města Cheb. Hřiště bude využíváno převážně místními obyvateli, respektive dětmi. V lokalitě dosud není žádné dětské hřiště umístěno.

2.4 Konstrukční a materiálové řešení

Pro provedení navrhovaných stavebních prací budou použity standardní materiály bez speciálních specifikací. Betonové obruby budou kladeny do betonového lože z betonové směsi C20/25-XC2. Dopadové plochy budou provedeny z polyuretanové hmoty.

2.5 Odhadované bilance stavby

S ohledem na charakter, význam a velikost stavby není odstavec řešící odhadované bilance stavby předmětem předkládané projektové dokumentace. Objekt dětského hřiště nebude vyžadovat napojení na technickou infrastrukturu.

2.6 Zabezpečení provozu na dotčených komunikacích

V průběhu prováděných stavebních prací není předpokládáno omezení provozu na pozemních komunikacích.

2.7 Vliv stavby na životní prostředí

S ohledem na charakter, význam a velikost stavby nedojde v průběhu jejího provozu k ovlivnění životního prostředí nad rámec běžný u podobných provozů. Při provádění stavby budou použity běžné stavební technologie, které rovněž neovlivní životní prostředí nad míru obvyklou při

pracích obdobných. Odstavec 2.7 *Vliv stavby na životní prostředí* není předmětem detailního rozboru v projektové dokumentaci.

3. Závěr

Po dokončení stavebních prací musí být stavbou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu (tzn. ohumusovány a zatravněny).

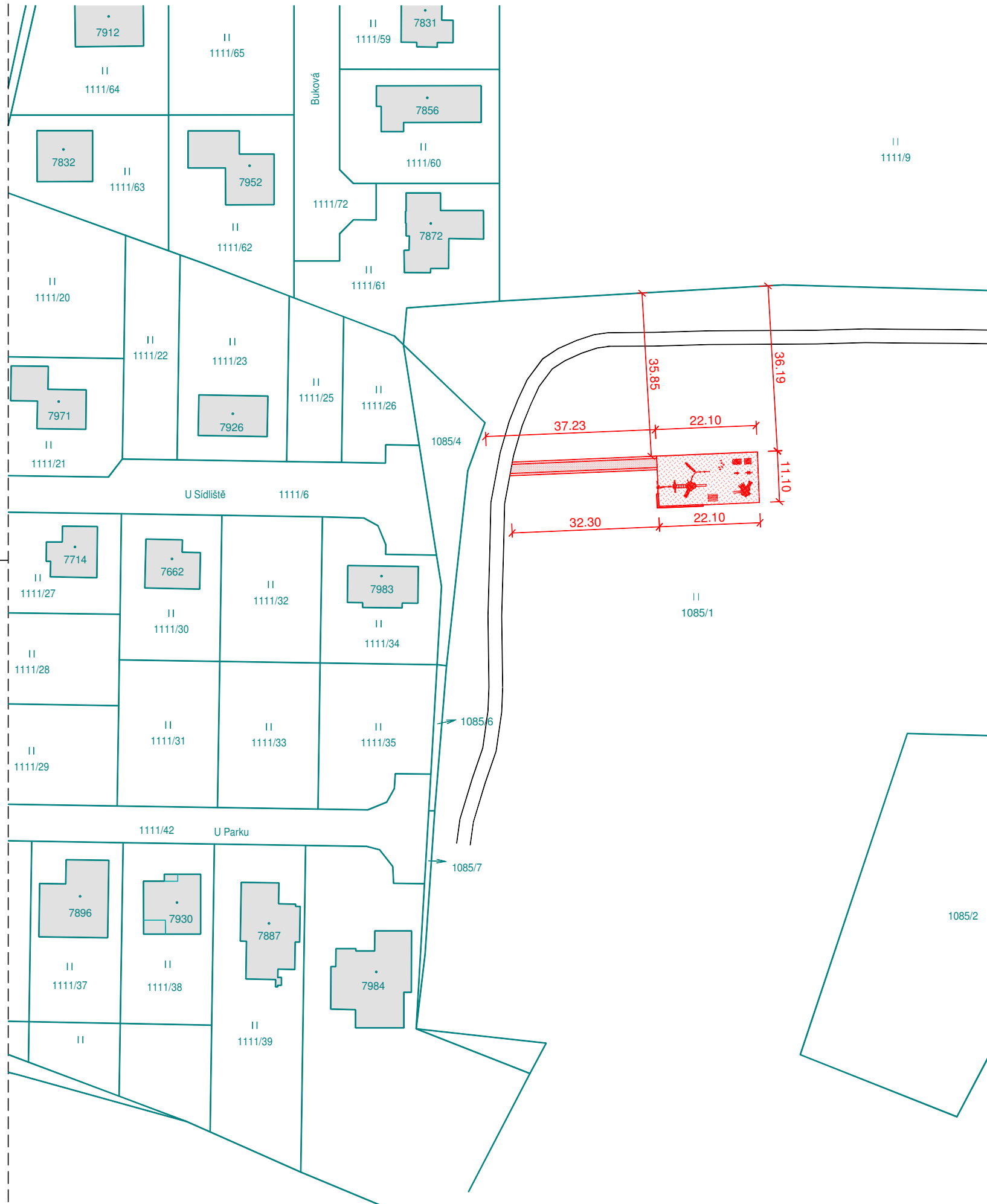
Veškerá činnost související s nakládáním s odpady bude prováděna v souladu dle platných právních předpisů (s platným zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a souvisejícími vyhláškami, zejména s Vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů).

V konkrétním případě provádění stavebních úprav nepředpokládá zpracovatel projektové dokumentace, že během výstavby bude vznikat větší množství odpadů. V podstatě se bude jednat výhradně o odpady z obalových materiálů, které budou tříděny a odvezeny do sběrného dvora a dále o dřevní odpad (odřezky), které budou likvidovány na stavbě.




Vypracoval : Jíří Nováček
Kontroloval : Ing. Martin Kroc

Cheb, 04/2021




SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY, M 1:1000



LEGENDA ČAR:


-  OBRYŠ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ
-  KATASTR NEMOVITOSTÍ
-  OBRYŠ NOVĚ NAVRHOVANÝCH ÚPRAV

LEGENDA PLOCH:

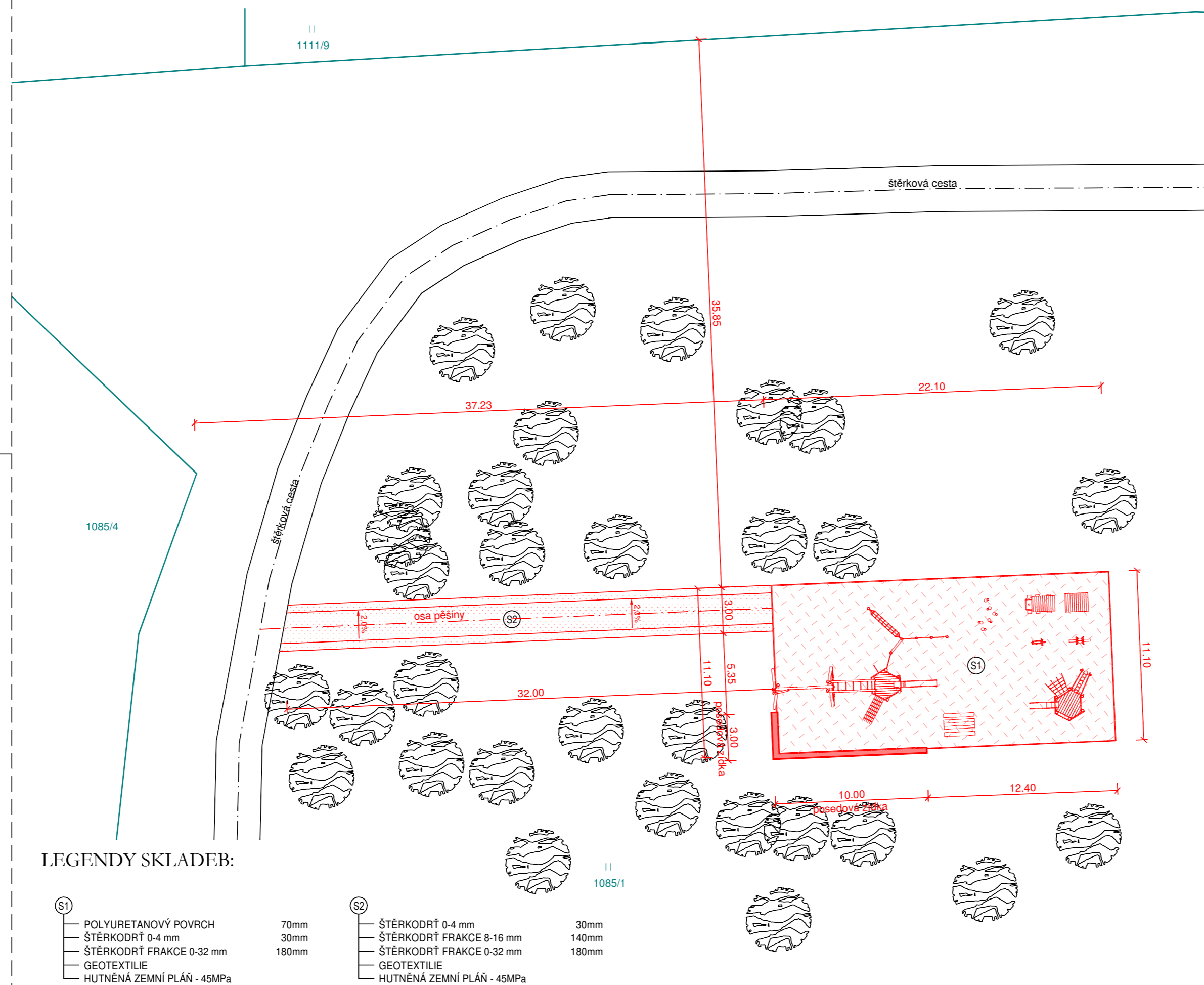
-  STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
-  NOVĚ NAVRŽENÁ PLOCHA DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ
-  NOVĚ NAVRŽENÁ PLOCHA PŘÍSTUPOVÉ CESTY



Index změny:	Popis změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Kreslil:	Projektant:	Zodp. projektant:	
J. Nováček	J. Nováček	Ing. M Kroc	
U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice			provozovna - Americká 960/1, 350 02 Cheb
St.ú.: Cheb			
Obec: Cheb			Tel./fax: 354 433 589, 354 439 305
Investor: Město Cheb, nám. krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 02 Cheb			IC: 25688553 DIČ: CZ 25688553
Akce:	Výstavba dětského hřiště v Dvořákových sadech na p.p.č.1085/1, k.ú. Cheb		Stupeň: DUS
Část:	D. Zjednodušená projektová dokumentace		Formát: 3A4
Obsah:	Situační výkres stavby		Měřítko: 1:1000
			Datum: 04/21
			Č. zakázky: 2103005
			Č. přílohy: D.2.

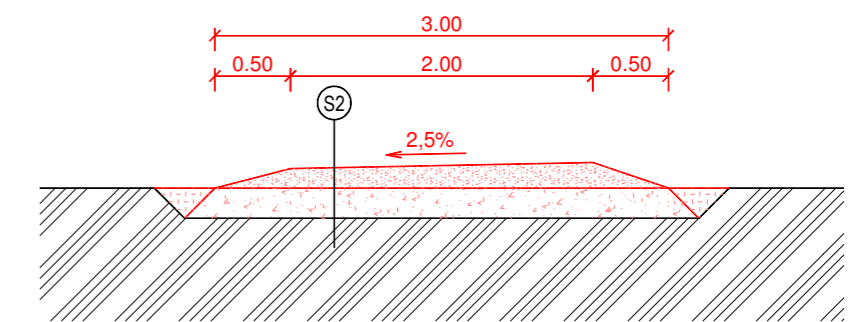
PŮDORYS HŘIŠTĚ, M 1:250



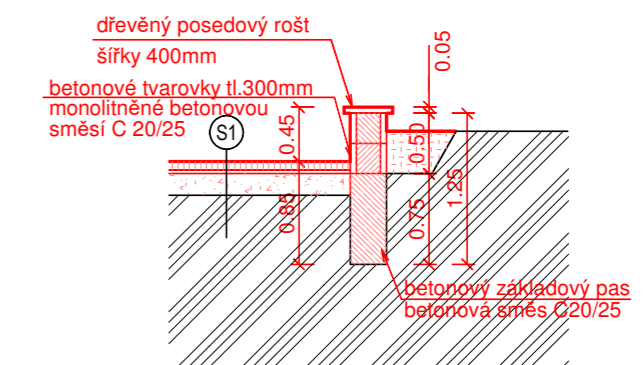
LEGENDY SKLADEB:

- | | | | | | |
|------|----------------------------|-------|------|----------------------------|-------|
| (S1) | POLYURETANOVÝ POVRCH | 70mm | (S2) | ŠTĚRKODRŤ 0-4 mm | 30mm |
| | ŠTĚRKODRŤ 0-4 mm | 30mm | | ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 8-16 mm | 140mm |
| | ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0-32 mm | 180mm | | ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0-32 mm | 180mm |
| | GEOTEXTILIE | | | GEOTEXTILIE | |
| | HUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ - 45MPa | | | HUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ - 45MPa | |

VZOROVÝ ŘEZ CESTOU, M 1:50



VZOROVÝ ŘEZ POSEDOVOU ZÍDKOU, M 1:50

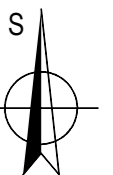


LEGENDA PLOCH:

- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- NOVĚ NAVRŽENÁ PLOCHA DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ
- NOVĚ NAVRŽENÁ PLOCHA PŘÍSTUPOVÉ CESTY

LEGENDA ČAR:

- OBRYSY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ
- KATASTR NEMOVITOSTÍ
- OBRYSY NOVĚ NAVRHOVANÝCH ÚPRAV



Index změny:	Popis změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Kreslil:	Projektant:	Zodp. projektant:	
J. Nováček	J. Nováček	Ing. M Kroc	
St.ú.:	U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice		
Obec:	provozovna - Americká 960/1, 350 02 Cheb		
	Tel./fax: 354 433 589, 354 439 305		
	IČ: 25688553 DIČ: CZ 25688553		
Investor:	Město Cheb, nám. krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 02 Cheb	Stupeň:	DUS
Akce:	Výstavba dětského hřiště v Dvořákových sadech na p.p.č.1085/1, k.ú. Cheb	Formát:	3A4
		Měřitko:	1:250
		Datum:	04/21
Část:	D. Zjednodušená projektová dokumentace	Č. zakázky:	2103005
Obsah:	Půdorys hřiště a řez	Č. přílohy:	D.3.