

	<b>Ing. arch. Václav Rusňák</b> Husova ul. 3288/ 59 , 430 03 Chomutov tel. 721308472, E-MAIL : rusn@seznam.cz IČ 88830411			<b>Zakázkové číslo</b> -
<b>Objednatel</b>	Výchovný ústav, středisko výchovné péče a střední škola Buškovice			<b>List číslo: 1</b>
<b>Název stavby</b>	<b>Výstavba víceúčelového hřiště VÚ Buškovice</b>			<b>Počet listů</b> 5
<b>Stupeň dokumentace</b>	projektová dokumentace pro provádění stavby			<b>Datum</b> 1.3.2015
<b>Název svazku</b> průvodní zpráva				
<b>Archivní číslo</b>	<b>Objekt</b>	<b>Název</b>		Počet A4
				Text
	<b>A.</b>	<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>		5
	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>	<b>Nahrazuje</b>	<b>Výtisk</b>
Vypracoval	Ing. arch. Václav Rusňák			
Zodp. projektant	Ing. Jan Rusňák		Doplňuje	
Kontroloval	Ing. Jan Rusňák			
Poznámka: Veškerá autorská práva jsou ve smyslu příslušných ustanovení Obchodního zákoníku vyhrazena zpracovateli projektové dokumentace.				

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A.1 Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

a) název stavby,  
Výstavba víceúčelového hřiště VÚ Buškovice

b) místo stavby

Přehled pozemků dotčených stavbou  
k.ú. Buškovice  
p.p.  
.

druh pozemku  
způsob využití  
vlastník  
834/4  
zahrada

ČR, Výchovný ústav Buškovice  
834/6  
zahrada

ČR, Výchovný ústav Buškovice  
834/3  
ostatní plocha  
zeleň  
ČR, Výchovný ústav Buškovice  
3117/1  
ostatní plocha  
silnice  
Ústecký kraj

c) předmět dokumentace  
DSP

### **Údaje o žadateli**

Výchovný ústav, střední škola a školní jídelna, zastoupený ředitelem PhDr. Mojmírem Šebkem, se sídlem Buškovice 203, 441 01 Podbořany  
IČ 49123947

### **Údaje o zpracovateli dokumentace**

Projektant:

Ing. arch. Václav Rusňák – projektová činnost ve výstavbě  
Husova ul. 3288/ 59 , 430 03 Chomutov  
tel. 721308472, E-MAIL : [rusn@seznam.cz](mailto:rusn@seznam.cz)  
IČ:88830411

Zodpovědný projektant

Ing. Jan Rusňák – AGROBAU, Projektový ateliér zemědělských a dopravních staveb  
Husova ul. 3288/ 59 , 430 03 Chomutov  
tel. 474 686 081, E-MAIL : [agrobau@email.cz](mailto:agrobau@email.cz)  
IČ: 40262847, DIČ : CZ-6002 061252  
číslo autorizace 301042

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

V zájmovém území bylo před zahájením projektových prací provedeno polohopisné a výškopisné zaměření geodetickou kanceláří Ing. Jana Sasová. Výstupy v podobě geodetických a katastrálních map a seznamu souřadnic zaměřeného bodového pole byly předány jako projekční podklad.

Investiční záměr investora  
Konzultace s investorem  
Podklady od správců sítí

## **A.3 Údaje o území**

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,  
stavba se nachází v zastavěném území obce

b) dosavadní využití a zastavěnost území,  
V současnosti se jedná o stávající zahrady zčásti zpevněné, které však nejsou v současné době nijak využívány.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),  
nenachází se

d) údaje o odtokových poměrech

Odvodnění pláň bude provedeno pomocí systému drenáží z flexibilních trubek DN 100. Do drenáže budou zaústěny vpustě z povrchových odvodňovacích žlabů. Odvodňovací systém hřiště bude napojen do kanalizačního systému na p.p.č. 3117/1 k.ú. Buškovice.

### ***Výpočet množství dešťových vod dle ČSN 75 6101***

Nejvyšší průtočné množství vody  $Q_r = \psi \times i \times A$

Povodí Č.	plocha A [ha]	součinitel odtoku $\psi$			Intenzita směrodatného deště i [l/(s.ha)]	
		povrch	Sklon %	$\psi$		
1	0,0698	Drenážní asfalt	$\leq 1 \%$	0,6	Obytná území	160
celkem						

Průměr nátoku – DN 150

Průměr výtoku - DN 70

### výpo

#### et průtoku pro potrubí DN 70

Potrubí DN		70
Vnitřní průměr potrubí d	m	0,068
Maximální dovolené plnění potrubí h	%	70
Sklon splaškového potrubí l	‰	20
Součinitel drsnosti potrubí $k_{ser}$ (PVC)	mm	0.4
Průtočný průřez potrubí S	m <sup>2</sup>	0,0027
Rychlost proudění v	m/s	0.84
<b>Maximální průtok <math>Q_{max}</math> do veřejné kanalizace</b>	<b>l/s</b>	<b>2,27</b>

Výpočet:  $6,7 \text{ l/s} - 2,27 \text{ l/s} = 4,41 \text{ l/s} \times 900\text{s} \text{ (15min déšť)} = 3,969 \text{ m}^3 = \text{nutný objem retence}$

Uvedený průtok bude před napojením na veřejnou kanalizaci zredukován umístěním retenční nádrže ze soustavy dvou retenčních skruží TBS -Q 1500/1000/120/. Při úrovni h=1m, bude jejich celkový retenční objem 3,533m<sup>3</sup>, s využitím dočasné retence v nátokovém potrubí pak cca 4,2m<sup>3</sup>.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací  
Uvažovaný záměr je v souladu s Územním plánem města Podbořany.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,  
Navržené řešení není v rozporu s obecnými požadavky na využití území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů  
Předložená projektová dokumentace je v souladu se známými požadavky dotčených orgánů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení  
nejsou známy

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic  
nejsou známy

### A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby – nová stavba

b) účel užívání stavby

Jedná se o víceúčelové hřiště (na malý fotbal, házenou, volejbal, tenis a basketbal) s polyuretanovým povrchem . Víceúčelové hřiště bude po celém svém obvodu oploceno

c) trvalá nebo dočasná stavba – stavba trvalá

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

nejsou známy

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Dokumentace je přílohou k žádosti o vydání stavebního povolení. Rozsah a uspořádání dokumentace vychází z požadavků žadatele, zákona č.183/2006 Sb. (Stavební zákon), a vyhlášky č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Dispoziční a technické řešení stavby je v souladu s Vyhláškou 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby v platném znění a v souladu s přílohou a vyhláškou č. 398/2009 Sb. „Bezbariérové užívání staveb“.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Předložená projektová dokumentace je v souladu se známými požadavky dotčených orgánů. V rámci provádění stavby budou splněny všechny podmínky dotčených správců sítí uvedené ve vyjádřeních uložených v dokladové části PD

h) navrhované kapacity stavby

Povrch hřiště bude tvořen polyuretanovou krycí vrstvou PORPLASTIC 2S nebo CONIPUR 2S (splňující normu DIN 18035/6), pro kterou bude vytvořen podklad z drenážního asfaltového koberce, štěrkopísku a štěrkodrtě -skladba viz výkres. Pro plochu hřiště byla navržena zelená barva.

i)základní bilance stavby

rozměry hřiště:

21,4 m x 32,6 m (**698 m<sup>2</sup>**)- zastavěná plocha včetně obezdívky~základového pasu oplocení

21 m x 32,2 m (**676 m<sup>2</sup>**) – herní plocha hřiště (včetně krajních odvodňovacích žlábků)

20,8 m x 32,2 m (**670 m<sup>2</sup>**) – plocha umělého povrchu

39,5m<sup>2</sup> + 3,6m<sup>2</sup> dopadiště + odhodiště pro vrh koulí (celk. 43,1 m<sup>2</sup>)

j) základní předpoklady výstavby

2015

k) orientační náklady stavby.

2.500 tis. Kč bez DPH

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavbu tvoří jeden objekt bez technických a technologických zařízení.