



## **CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH**

### **ARCHITEKTONICKÁ OBJEMOVÁ STUDIE**

Investor:

Město Boskovice  
Masarykovo nám. 4/2,  
680 18 Boskovice

Architekti:

**DIMENSE**  
a r c h i t e c t s

Ing. arch. Petr Hovořák  
Ing. arch. Hana Špondrová  
Bc. Lucia Murárová

DIMENSE v.o.s.  
Hrnčířská 15  
602 00 Brno

Tel: +420 543217360  
Fax: +420 543217361  
E-mail: [info@dimense.cz](mailto:info@dimense.cz)  
WWW: [www.dimense.cz](http://www.dimense.cz)

## **1 ÚVOD**

### **1.1 Identifikační údaje stavby**

Název stavby:	<b>Centrum polytechnické výchovy a vzdělávání pro volbu budoucího povolání v Boskovicích</b>
Místo stavby:	ulice Bílkova, Boskovice
Katastrální území:	Boskovice
Číslo parcel:	711/4, 711/5, 710, 6932/1
Charakter stavby:	Novostavba
Účel stavby:	Stavba pro výchovu a vzdělávání
Investor:	Město Boskovice Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice
Zpracovatel studie:	DIMENSE v.o.s. Hrnčířská 15 602 00 Brno
Vypracoval:	Ing. arch. Petr Hovořák Ing. arch. Hana Špondrová Bc. Lucia Murárová

### **1.2 Charakteristika a účel stavby**

Navržená novostavba Centra polytechnické výchovy a vzdělávání pro volbu budoucího povolání v Boskovicích, zastavuje dnes nevyužívaný stavební pozemek vymezený ulicemi Bílkova a Slovákova, v návaznosti na stávající pavilony ZŠ Boskovice – Slovákova v Boskovicích. Oplocený areál s jednopodlažním objektem specializovaných učeben pro výchovu a vzdělávání a venkovním auditoriem doplňují parkové úpravy s dětským hřištěm a přílehlým parkovištěm pro návštěvníky / posluchače tohoto zařízení.

### **1.3 Použité podklady a provedené průzkumy**

- Výškopisné a polohopisné zaměření řešené lokality
- Katastrální mapa
- Fotografie stávajícího stavu, včetně ortofotomapy
- Projektová dokumentace Sportovní hala Boskovice, ul. Slovákova

Na staveništi byl proveden Radonový průzkum (střední radonový index pozemku) a Inženýrsko-geologický průzkum (Geotest Brno)

## **2 ÚZEMNÍ PODMÍNKY**

### **2.1 Stávající využití území**

Území navržené stavby Centra polytechnické výchovy a vzdělávání pro volbu budoucího povolání se nachází v jižní části města Boskovice v areálu ZŠ Slovákova. Území je otevřenou bývalou stavební jámou na severní hranici úrovně navazující na stávající pavilony ZŠ, na jižní a východní hranici vymezené ulicemi Bílkova a Slovákova s výškovým převýšením až XXm.

### **2.2 Dopravní napojení**

Dopravní napojení a zásobování je zajištěno z ul. Bílkova stávající obslužnou příjezdovou komunikací k ZŠ Slovákova.

### **2.3 Zeleň**

Parcely určené pro výstavbu nejsou v současnosti ozeleněny.

## **3 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

### **3.1 Urbanistické řešení**

Navržený areál a objekt Centra polytechnické výchovy a vzdělávání pro volbu budoucího povolání v Boskovicích využívá stávající zapuštěné konfigurace terénu, a navazuje svou podélnou osou na stávající komunikační osu základní školy. Tím navržený objekt přirozeně rozděluje řešené území na západní vstupní část s parkem, přírodním biotopem, prostorem dětského hřiště a s otevřeným posezením s ohništěm a venkovním grilem, a východní část se zapuštěným venkovním auditoriem a krytým pódiem.

Přístup do oploceného areálu Centra polytechnické výchovy je možný jak ze stávajících prostor ZŠ, tak vstupem pro pěší z ulice Bílkovy. Zásobování areálu je navrženo vjezdovou bránou ze západní strany areálu z příjezdové komunikace k ZŠ.

Centrem parkové úpravy je přírodní biotop s dřevěným molem vytaženým nad jeho hladinu. Kolem vodního prvku je tvarován terén se zvýšeným, až 1m vysokým okrajem po západní a severní straně, tvořený zatravněnou geomíří. Trasy pro pěší a pro zásobování lemují tento centrálně formovaný parkový prostor.

Podél těchto tras je navržena výsadba vzrostlé zeleně, doplněná městským mobiliářem a veřejným osvětlením, které je tvořeno nízkými parkovými sloupky a podsvětlenými betovými lavičkami.

V jihozápadní části je vymezena plocha dětského hřiště pro osazení herních prvků pro děti věkové skupiny 6-12 let.

V severní části podél stávajícího pavilonu ZŠ jsou v návaznosti na nově navržený chodník navrženy pěšební boxy, včetně rozvodu zachycené dešťové vody pro zálivku.

Oplocení z kovových plotových dílců bude po východní, jižní a částečně západní straně doplněno výsadbou živého plotu ze stříhaných habrů.

## Základní technické parametry stavby jsou:

Počet nadzemních podlaží: 1

Plocha řešeného území:	4295	m2
Zastavěná plocha objektem učeben se zázemím:	632	m2
Zastavěná plocha přístřešku:	236	m2
Zastavěná plocha auditoria:	165	m2
Zastavěná plocha celkem:	<b>1033</b>	m2
Zpevněné plochy pro pěší:	986	m2
Zpevněné plochy parkovišť:	200	m2
Plochy parkových úprav a zeleně:	2120	m2
Plochy vegetačních střech:	600	m2
Plochy dětských hřišť:	120	m2
Přírodní biotop:	72	m2
Počet parkovacích stání:	<b>16</b>	

### 3.2 Objemové řešení

Objemové řešení objektu vychází z principu „skryté stavby“. Navržený objekt tak využívá stávající morfologii terénu, je do něj přirozeně zapuštěn, a následnou realizací vegetačních střech, vyjma venkovního auditoria, prakticky skryt zelení.

Jednopodlažní, objekt Centra polytechnické výchovy s plochou střechou, je navržen minimalisticky jako jednoduchý kvádr členěný pouze prosklenými plochami západní fasády a výrazně přetaženou střechou kryjící venkovní ohoz. Tato střecha pak ve své otevřené části kryje nástupní prostor do venkovního auditoria, a venkovní kryté posezení / přírodní učebnu, která navazuje na posezení u ohniště s venkovním grilem.

Nad zatravněnou plochu střechy tak vystupuje pouze záměrně zvýšená atika auditoria, kryjící jeviště a zajišťující současně akustickou pohodu / ochranu posluchačů.

### 3.3 Dispoziční řešení

Na stávající pavilon ZŠ je navržený objekt Centra polytechnické výchovy navázán komunikační halou s odděleným hygienickým zázemím pro ženy a muže. Z haly je střední chodbou přístupná kancelář lektorů/kabinet se dvěma pracovními stoly a vlastním hygienickým zázemím, cvičná kuchyně s kapacitou 24 posluchačů, víceúčelová dílna s kapacitou 25 posluchačů, dílna drobných řemesel s kapacitou 24 posluchačů, a učebna přírodních věd s kapacitou až 30 posluchačů. Dílny a specializované učebny mají z chodby přístupné své příruční sklady. Přístup návštěvníků / posluchačů je zajištěn samostatným vstupem.

Pro venkovní vzdělávací aktivity slouží terasovitě uspořádané venkovní auditorium s kapacitou až 150 posluchačů s krytým pódiem, vybavené technikou pro venkovní přednášky, projekce a představení. Technické zázemí objektu a příruční sklad pro uskladnění venkovního mobiliáře a vybavení jsou přístupné samostatnými vstupy z jeviště. Konstrukce zvýšeného pódia jeviště umožňuje zasunutí mobilní části jeviště, sloužící k rozšíření jeho užité plochy.

Vstup do auditoria je krytý, a může být uzavřen bránou z posuvných kovových dílců. Pro venkovní vzdělávací aktivity slouží rovněž kryté posezení pro menší skupiny do 30 posluchačů, navržené v jihozápadní části objektu. Hygienické zázemí pro venkovní aktivity, pro muže a ženy, včetně WC pro osoby se sníženou schopností pohybu, je přístupné z krytého prostoru vstupu do auditoria. Na kryté posezení / přírodní učebnu navazuje venkovní posezení u zvýšeného ohniště s venkovním grilem.

### 3.4 Barevné a materiálové řešení

Objekt Centra polytechnické výchovy, stejně jako schodišťové stupně, a atika auditoria je navržen jako železobetonová monolitická konstrukce. Vnitřní příčky budou vyzdívané, nebo sádkartonové. Výplně oken jsou navrženy na celou světlou výšku místností, a jsou dřevohliníkové. Chodba a prostory skladů budou osvětleny střešními světlovody.

Navazující venkovní opěrné zdi, stejně jako stupňovité uspořádání auditoria bude tvořeno z gabionů. Venkovní dřevěné obklady jsou navrženy ze sibiřského modřínu s přiznanou spárou v profilu rhombus.

Povrchy stěn krytého jeviště, vstupu a atiky auditoria budou opatřeny tmavě, břidlicově šedou betonovou stěrkou. V totožném odstínu budou vstupní dveře na venkovní hygienické zázemí.

## 4 PŘIPOJENÍ OBJEKTU A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

### 4.1 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt Centra polytechnické výchovy a vzdělávání pro volbu budoucího povolání bude napojen na stávající infrastrukturu v okolí staveniště. Součástí stavby budou vodovodní přípojka ze stávajícího řadu vedeného v ulici Slovákova, a přípojka NN ze stávající trafostanice „TS ZŠ Slovákova“, nacházející se v areálu ZŠ.

Splaškové vody navrženého objektu budou napojeny na jednotnou kanalizační přípojku ZŠ Slovákova. Dešťové vody ze střech budou jímány v podzemní retenční nádrži, a využívány k zálivce parkových ploch, případně, v době sucha, mohou dotovat cirkulační systém přírodního biotopu. Přebytek dešťových vod bude řízeně, s časovým zpožděním, vypouštěn do nově navržené odlehčovací dešťové kanalizace DN160, zaústěné do zatrubněného potoka. Do této kanalizace bude rovněž zaústěn přes kontrolní šachty drenážní systém navržený po celém obvodu objektu Centra polytechnické výchovy, včetně podzemní části stávajícího krytu CO.

## 4.2 Vytápění

Zdrojem tepla pro Centrum polytechnické výchovy bude tepelné čerpadlo vzduch-voda o výkonu 50 kW sestavené do kaskády. Jednotka bude v kompaktním vnitřním provedení, kde v jednom zařízení budou umístěny všechny komponenty vč. bivalentního zdroje ve formě elektrokotle. Tepelné čerpadlo odebírá nízkopotenciální teplo z venkovního vzduchu přivedeného co nejkratším potrubím k výparníku. Z tepelného čerpadla vystupuje topná voda přes rozdělovač do jednotlivých topných větví (otopná tělesa, VZT, ohřev TUV).

Otopnou plochu budou tvořit převážně desková otopná tělesa. Pod prosklenými plochami budou umístěny podlahové konvektory. Rozvod topné vody bude realizován z měděného potrubí a spojován lisovacími popř. pájecími Cu fitinkami. Potrubí bude vedeno v podlaze popř. v podhledu.

V případě, že nebude realizován výše popsaný nízkoenergetický koncept vytápění, bude objekt Centra polytechnické výchovy napojen na rozvod CZT z bývalé kotelny ZS.

## 4.3 Vzduchotechnika

Pro větrání prostoru učeben, školících místností a kanceláře bude navržena sestavná popř. kompaktní vzduchotechnická jednotka o objemovém průtoku vzduchu cca 5000 m<sup>3</sup>/h. Jednotka bude vybavena deskovým výměníkem ZZT s účinností min. 60%, by-passem, filtry, ventilátory a vodním ohřevačem napojeným na topnou vodu z tepelného čerpadla.

Jednotka bude pracovat s čerstvým vzduchem a bude navržena tak, aby mohlo být regulováno množství vzduchu, i teplota přiváděného vzduchu. Rozvody vzduchu budou provedeny ze standardního vzduchotechnického potrubí z ocelového pozinkovaného plechu a budou vedeny pod stropem v chodbě k jednotlivým větraným prostorům. Koncovými elementy budou větrací mřížky s regulací průtoku vzduchu. Jednotka bude umístěna ve strojovně vzduchotechniky za pódiem auditoria.

Proti šíření hluku budou do VZT potrubí instalovány tlumiče hluku.

Odvětrání hygienických zázemí a skladů bude zajištěno potrubními ventilátory s výfukem odpadního vzduchu nad střechu objektu. Úhrada odsávaného vzduchu bude provedena ze sousedních místností přes stěnové mřížky. Ventilátory budou vybaveny zpětnou klapkou zabráňující zpětnému průniku vzduchu do interiéru. Rozvody vzduchu budou provedeny pomocí standardního vzduchotechnického potrubí z ocelového pozinkovaného plechu s koncovými elementy – talířovými ventily.

Dimenzování podtlakového větrání bude provedeno dle platných hygienických norem.

## 4.4 Vodní hospodářství – přírodní biotop

Zdrojem vody pro biotop bude především pramen spodní vody. V případě nedostatku těchto vod bude systém zásobován vodami dešťovými z retenční nádrže. Je třeba pro tento prvek zdůraznit, že systém biotopu je třeba navrhnout tak, aby byl celoročně stabilní a funkční, a to zejména s ohledem na předpokládaný vyšší výpar z hladiny.

Závlahy zelených parkových ploch a venkovních pěstebních kontejnerů budou realizovány napojením na systém rozvodu dešťových z retenční nádrže. Při nedostatku dešťových vod bude závlaha zeleně na pozemku dotována vodou z veřejného vodovodu.

V dalším stupni projektové dokumentace bude nutno stanovit bilance dešťových vod a rozsah využití a nakládání s dešťovými vodami, zejména s ohledem na požadované odtokové koeficienty v území, a režimy závlah a velikost a vydatnost vodního zdroje biotopu.

## 5 PŘEDBĚŽNÝ PROPOČET INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ

Centrum polytechnické výchovy a vzdělávání - Předběžný propočet nákladů					
Pol.	Stavební objekt	Množství	MJ	Cena/MJ	Cena
1	Příprava území	160	m <sup>2</sup>	2 000 Kč	320 000 Kč
2	Zpevněné plochy parkovišť	200	m <sup>2</sup>	3 500 Kč	700 000 Kč
3	Zpevněné plochy chodníků	986	m <sup>2</sup>	2 000 Kč	1 972 000 Kč
4	Objekt Centra polytechnické výchovy a zázemí	2540	m <sup>3</sup>	7 600 Kč	19 304 000 Kč
5	Auditorium	165	m <sup>2</sup>	18 000 Kč	2 970 000 Kč
6	Zastřešení vstupu a posezení	236	m <sup>2</sup>	10 000 Kč	2 360 000 Kč
7	Dětské hřiště a mobiliář	1	kpl	860 000 Kč	860 000 Kč
8	Přípojka NN	135	m	1 500 Kč	202 500 Kč
9	Přípojka vody	20	m	7 000 Kč	140 000 Kč
10	Přípojka kanalizace	75	m	9 500 Kč	712 500 Kč
11	Dešťová kanalizace	240	m	8 500 Kč	2 040 000 Kč
12	Biotop a nakládání s dešťovými vodami	1	kpl	1 850 000 Kč	1 850 000 Kč
13	Venkovního osvětlení	150	m	4 000 Kč	600 000 Kč
14	Oplocení	150	m	2 000 Kč	340 000 Kč
15	Konečné terénní a sadové úpravy	2120	m <sup>2</sup>	600 Kč	1 272 000 Kč

**Předběžné náklady celkem**

**35 643 000 Kč**

## **6 OBSAH GRAFICKÉ ČÁSTI:**

- Situace širších vztahů
- Fotodokumentace stávajícího stavu
- Situace – architektonická návrh
- Situace – provozní schéma
- Půdorys
- Řezy
- Pohledy
- 3D pohledy – ptačí pohledy I
- 3D pohledy – ptačí pohledy II
- 3D pohledy – perspektivy I
- 3D pohledy – perspektivy II
- Vizualizace – pohled od Severozápadu
- Vizualizace – pohled od Jihu





 HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ (4.295m<sup>2</sup>)

 NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN160



### SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ M 1:1000

PROJEKT Č./ PROJECT NO. **0116/CVPB/STU**  
 Č. VÝKRESU/ DRAW. NO. -  
 REVIZE/ REV. -

DATUM/ DATE **03 / 2016**  
 FORMÁT/ FORMAT **A3**  
 MĚŘITKO/ SCALE **1:1000**  
 Č. VÝKRESU/ DRAW. NO. **01**

FÁZE/ PHASE **ARCHITEKTONICKÁ STUDIE**  
 ČÁSTI/ PART **NÁVRH**  
 NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE **SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ**

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR/ CLIENT

**Město Boskovice**  
 Boskovice

**CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH**





POHLED OD CHODNÍKU OD JIHOZÁPADU



POHLED OD AUTODÍLNY OD SEVEROZÁPADU

PROJEKT Č./ PROJECT NO.	0116/CVPB/STU	DATUM/ DATE	03 / 2016
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	-	FORMÁT/ FORMAT	A3
REVIZE/ REV.	-	MĚŘÍTKO/ SCALE	-
		Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	02

FÁZE/ PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁST/ PART	STÁVAJÍCÍ STAV
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	FOTO STÁVAJÍCÍHO STAVU

ARCHITEKT/ ARCHITECT	<b>DIMENSE</b>
ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ	DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

**FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU**

INVESTOR/ CLIENT	Město Boskovice Boskovice
CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH	





LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ (4.295m<sup>2</sup>)
- STÁVAJÍCÍ BUDOVA ŠKOLY

<b>ZASTAVĚNÁ PLOCHA NOVÝM OBJEKTEM CELKEM</b>	<b>1033m<sup>2</sup></b>
z toho:	
ZAST. PLOCHA OBJEKTEM UČEBEN SE ZÁZEMÍM	632m <sup>2</sup>
CELKOVÁ PLOCHA PŘÍSTŘEŠKU	236m <sup>2</sup>
PLOCHA AUDITORIJA	165m <sup>2</sup>

- ZPEVNĚNÉ PLOCHY (986m<sup>2</sup>)
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY PARKOVÁNÍ (200m<sup>2</sup>)
- PLOCHY ZELENĚ (2120m<sup>2</sup>)
- ZELENÁ STŘECHA OBJEKTU A PŘÍSTŘEŠKU (600m<sup>2</sup>)
- PROSTOR PRO HERNÍ PRVKY (120m<sup>2</sup>)
- JEZÍRKO - BIOTOP (72m<sup>2</sup>)
- NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN160



**SITUACE - NÁVRH M 1:500**

±0.000 = 354.10

PROJEKT Č./ PROJECT NO.	<b>0116/CVPB/STU</b>
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	-
REVIZE/ REV.	-

DATUM/ DATE	<b>03 / 2016</b>
FORMÁT/ FORMAT	<b>A3</b>
MĚŘITKO/ SCALE	<b>1:500</b>
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	<b>03</b>

FÁZE/ PHASE	<b>ARCHITEKTONICKÁ STUDIE</b>
ČÁST/ PART	<b>NÁVRH</b>
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	<b>SITUACE - NÁVRH</b>

ARCHITEKT/ ARCHITECT	ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ
----------------------	--

**DIMENSE**  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR/ CLIENT

**Město Boskovice**  
Boskovice

**CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH**





LEGENDA:

01	NOVÁ HALA	45,0 m <sup>2</sup>
02	CHODBA	40,0 m <sup>2</sup>
03	KABINET - 2 OSOBY	16,8 m <sup>2</sup>
04	WC - UČITELÉ	4,3 m <sup>2</sup>
05	CVIČNÁ KUCHYNĚ	60,0 m <sup>2</sup>
06	DŘEVOVÝROBA, KOVOVÝROBA, EL. VÝROBA	60,0 m <sup>2</sup>
07	PŘÍRUČNÍ SKLAD	41,0 m <sup>2</sup>
08	VSTUPNÍ HALA, CHODBA	8,5 m <sup>2</sup>
09	CHODBA	12,5 m <sup>2</sup>
10	DÍLNA DROBNÝCH ŘEMESEL	39,0 m <sup>2</sup>
11	PŘÍRODOVĚDECKÁ UČEBNA	65,0 m <sup>2</sup>
12	PŘÍRUČNÍ SKLAD	20,0 m <sup>2</sup>
13	WC ŽENY (DÍVKY)	7,6 m <sup>2</sup>
14	WC MUŽI (CHLAPCI)	9,5 m <sup>2</sup>
15	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,0 m <sup>2</sup>
16	VENKOVNÍ AUDITORIUM (cca 160-180 MÍST)	115,0 m <sup>2</sup>
17	ZASTŘEŠENÉ PODIUM	50,0 m <sup>2</sup>
18	TECHNICKÁ MÍSTNOST	22,5 m <sup>2</sup>
19	SKLAD	12,0 m <sup>2</sup>
19	ZASTŘEŠENÍ PŘED AUDITORIEM	85,0 m <sup>2</sup>
20	ZASTŘEŠENÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA PŘED UČEBNAMI	80,0 m <sup>2</sup>
21	WC MUŽI	11,0 m <sup>2</sup>
22	WC PRO IMOBILNÍ	7,8 m <sup>2</sup>
23	WC ŽENY	11,0 m <sup>2</sup>
24	VENKOVNÍ KRYTÉ POSEZENÍ	60,0 m <sup>2</sup>
25	OHNIŠTĚ	36,0 m <sup>2</sup>
26	PŘÍRODNÍ JEZÍRKO - BIOTOP	72,0 m <sup>2</sup>
27	PROSTOR PRO DŘEVĚNÉ HERNÍ PRVKY	120,0 m <sup>2</sup>
28	PROSTOR PRO PĚSTEBNÍ KONTEJNERY (7x 1,2x2,6m)	200,0 m <sup>2</sup>
29	PARKOVÁNÍ Z ULICE BÍLKOVA (16MÍST)	200,0 m <sup>2</sup>

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ (4.295m<sup>2</sup>)
- STÁVAJÍCÍ BUDOVA ŠKOLY

<b>ZASTAVĚNÁ PLOCHA NOVÝM OBJEKTEM CELKEM</b>	<b>1033m<sup>2</sup></b>
z toho:	
ZAST. PLOCHA OBJEKTEM UČEBEN SE ZÁZEMÍM	632m <sup>2</sup>
CELKOVÁ PLOCHA PŘÍSTŘEŠKU	236m <sup>2</sup>
PLOCHA AUDITORIA	165m <sup>2</sup>

LEGENDA PLOCH:

INTERIER:

- KOMUNIKACE
- UČEBNÝ
- TECHNICKÉ A HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ

EXTERIER:

- ZPEVNĚNÉ PLOCHY (986m<sup>2</sup>)
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY PARKOVÁNÍ (200m<sup>2</sup>)
- PLOCHY ZELENĚ (2120m<sup>2</sup>)
- PROSTOR PRO HERNÍ PRVKY (120m<sup>2</sup>)
- JEZÍRKO - BIOTOP (72m<sup>2</sup>)
- NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN160

SITUACE - PROVOZNÍ SCHEMA M 1:300

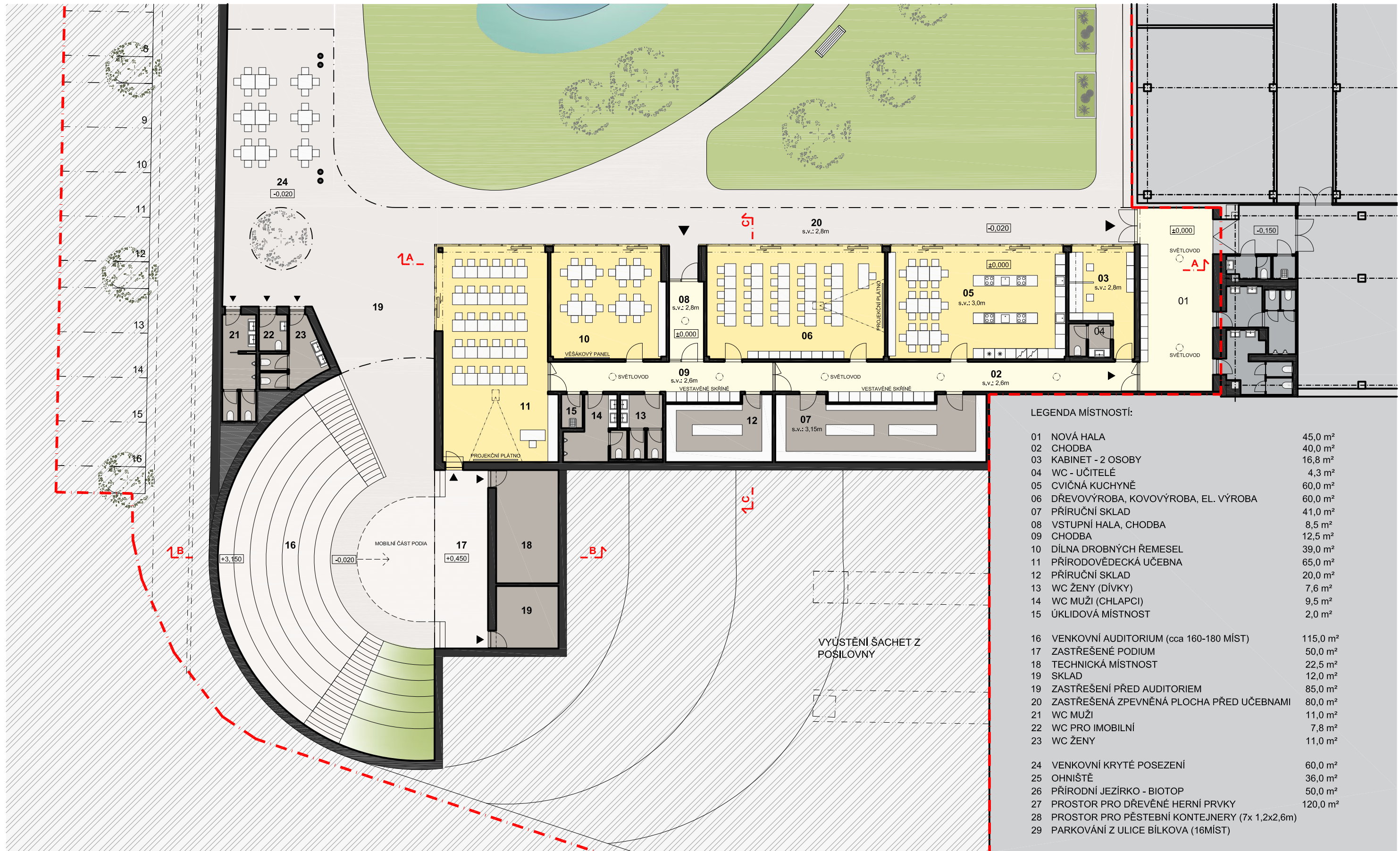
PROJEKT Č./ PROJECT NO.	0116/CVPB/STU	DATUM/ DATE	03 / 2016
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	-	FORMÁT/ FORMAT	A3
REVIZE/ REV.	-	MĚŘITKO/ SCALE	1:300
		Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	04

FÁZE/ PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁST/ PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	SITUACE - PROVOZNÍ SCHEMA

ARCHITEKT/ ARCHITECT	<b>DIMENSE</b>
ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK	DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO
ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ	ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC
	WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR/ CLIENT	Město Boskovice Boskovice
<b>CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH</b>	





**LEGENDA MÍSTNOSTÍ:**

01	NOVÁ HALA	45,0 m <sup>2</sup>
02	CHODBA	40,0 m <sup>2</sup>
03	KABINET - 2 OSOBY	16,8 m <sup>2</sup>
04	WC - UČITELÉ	4,3 m <sup>2</sup>
05	CVIČNÁ KUCHYŇE	60,0 m <sup>2</sup>
06	DŘEVOVÝROBA, KOVOVÝROBA, EL. VÝROBA	60,0 m <sup>2</sup>
07	PŘÍRUČNÍ SKLAD	41,0 m <sup>2</sup>
08	VSTUPNÍ HALA, CHODBA	8,5 m <sup>2</sup>
09	CHODBA	12,5 m <sup>2</sup>
10	DÍLNA DROBNÝCH ŘEMESEL	39,0 m <sup>2</sup>
11	PŘÍRODOVĚDECKÁ UČEBNA	65,0 m <sup>2</sup>
12	PŘÍRUČNÍ SKLAD	20,0 m <sup>2</sup>
13	WC ŽENY (DÍVKY)	7,6 m <sup>2</sup>
14	WC MUŽI (CHLAPCI)	9,5 m <sup>2</sup>
15	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,0 m <sup>2</sup>
16	VENKOVNÍ AUDITORIUM (cca 160-180 MÍST)	115,0 m <sup>2</sup>
17	ZASTŘEŠENÉ PODIUM	50,0 m <sup>2</sup>
18	TECHNICKÁ MÍSTNOST	22,5 m <sup>2</sup>
19	SKLAD	12,0 m <sup>2</sup>
19	ZASTŘEŠENÍ PŘED AUDITORIEM	85,0 m <sup>2</sup>
20	ZASTŘEŠENÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA PŘED UČEBNAMI	80,0 m <sup>2</sup>
21	WC MUŽI	11,0 m <sup>2</sup>
22	WC PRO IMOBILNÍ	7,8 m <sup>2</sup>
23	WC ŽENY	11,0 m <sup>2</sup>
24	VENKOVNÍ KRYTÉ POSEZENÍ	60,0 m <sup>2</sup>
25	OHNIŠTĚ	36,0 m <sup>2</sup>
26	PŘÍRODNÍ JEZÍRKO - BIOTOP	50,0 m <sup>2</sup>
27	PROSTOR PRO DŘEVĚNÉ HERNÍ PRVKY	120,0 m <sup>2</sup>
28	PROSTOR PRO PĚSTEBNÍ KONTEJNERY (7x 1,2x2,6m)	
29	PARKOVÁNÍ Z ULICE BÍLKOVA (16MÍST)	

**LEGENDA PLOCH:**

HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

- ÚROVEŇ POD TERÉNEM
- STÁVAJÍCÍ BUDOVA ŠKOLY
- ÚPRAVA HYG. ZÁZEMÍ VE STÁVAJÍCÍ ZŠ převzato z projektu sportovní haly
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- PLOCHY ZELENĚ
- JEZÍRKO - BIOTOP
- VNITŘNÍ KOMUNIKACE
- UČEBNY
- TECHNICKÉ A HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ

PROJEKT Č./PROJECT NO.	0116/CVPB/STU
Č. VÝKRESU/DRAW. NO.	-
REVIZE/REV.	-

DATUM/ DATE	03 / 2016
FORMÁT/ FORMAT	A3
MĚŘÍTKO/ SCALE	1:200
Č. VÝKRESU/DRAW. NO.	05

FÁZE/ PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁSTI/ PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	PŮDORYS

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
ČESKÁ REPUBLIKA / THE CZECH REPUBLIC  
WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

**PŮDORYS M 1:200**

INVESTOR/ CLIENT

±0.000 = 354.10

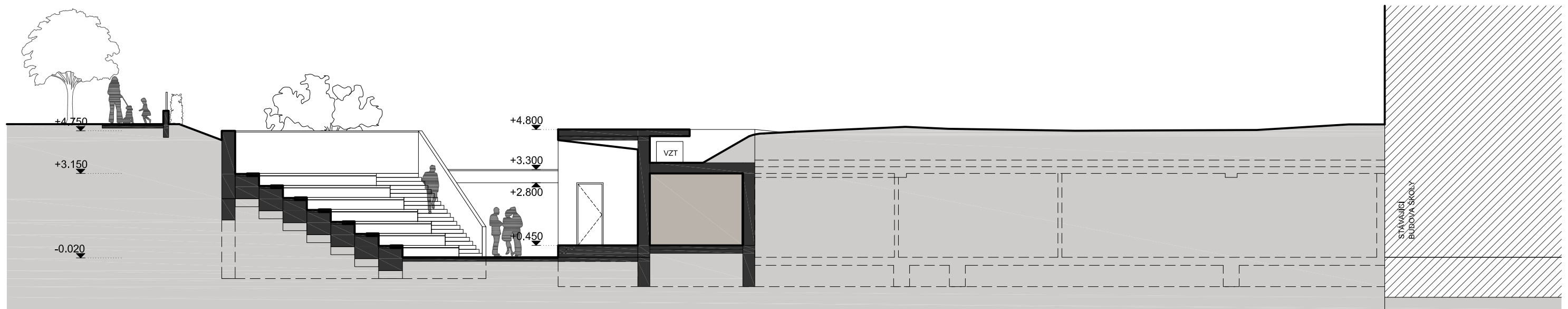
Město Boskovice  
Boskovice

**CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH**

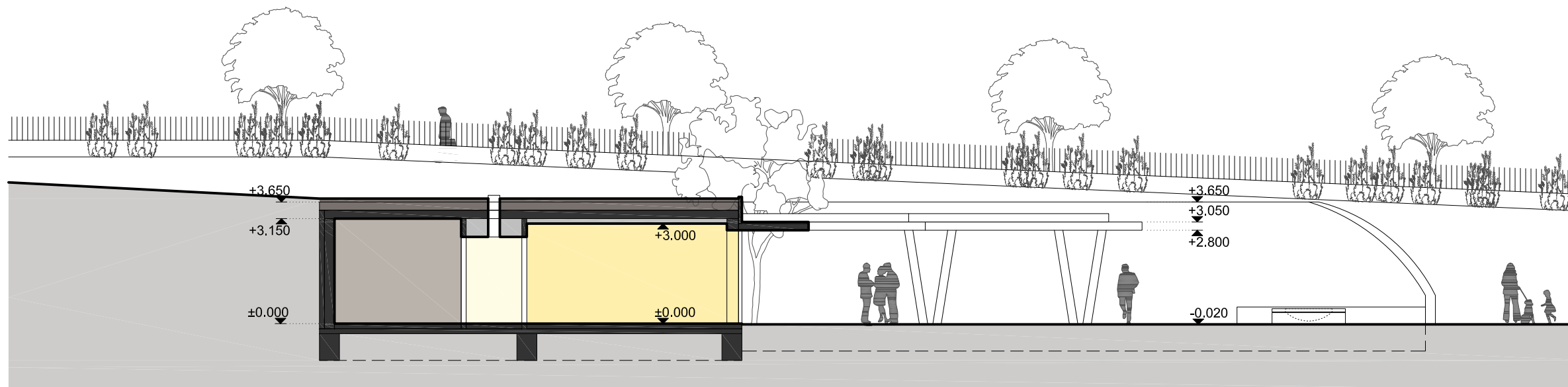




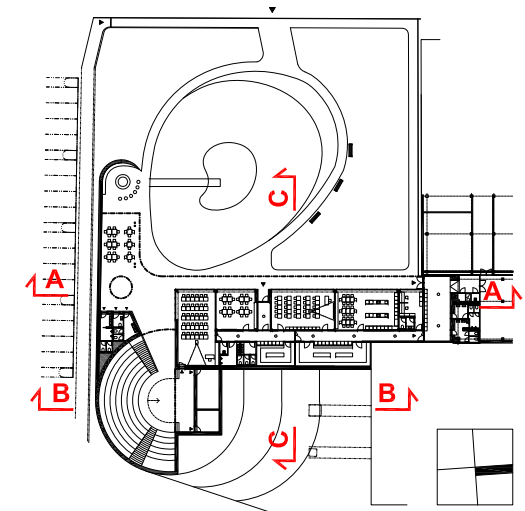
PODÉLNÝ ŘEZ A-A' M 1:150



ŘEZ AUDITORIEM B-B' M 1:150



PŘÍČNÝ ŘEZ C-C' M 1:150



ŘEZY M 1:150

PROJEKT Č./ PROJECT NO.	0116/CVPB/STU
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	-
REVIZE/ REV.	-

DATUM/ DATE	03 / 2016
FORMÁT/ FORMAT	A3
MĚŘÍTKO/ SCALE	1:150
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	06

FÁZE/ PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁSTI/ PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	ŘEZY

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

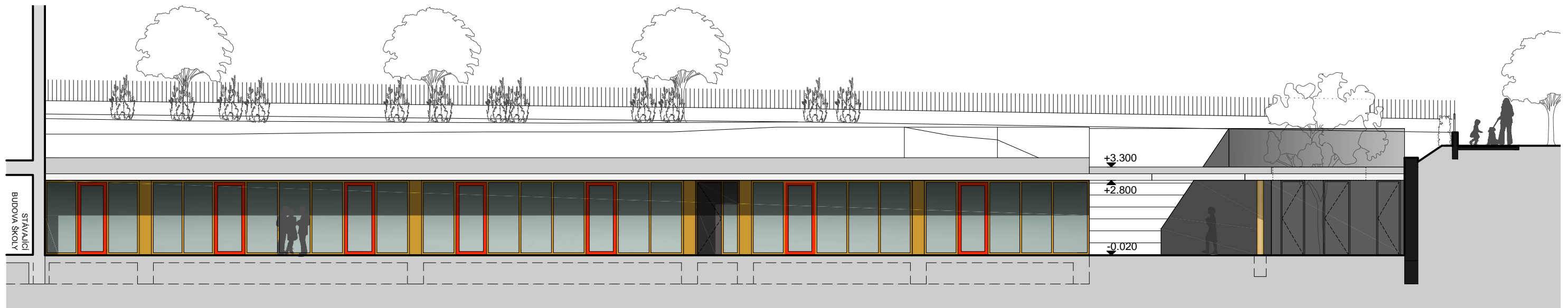
**DIMENSE**  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR/ CLIENT

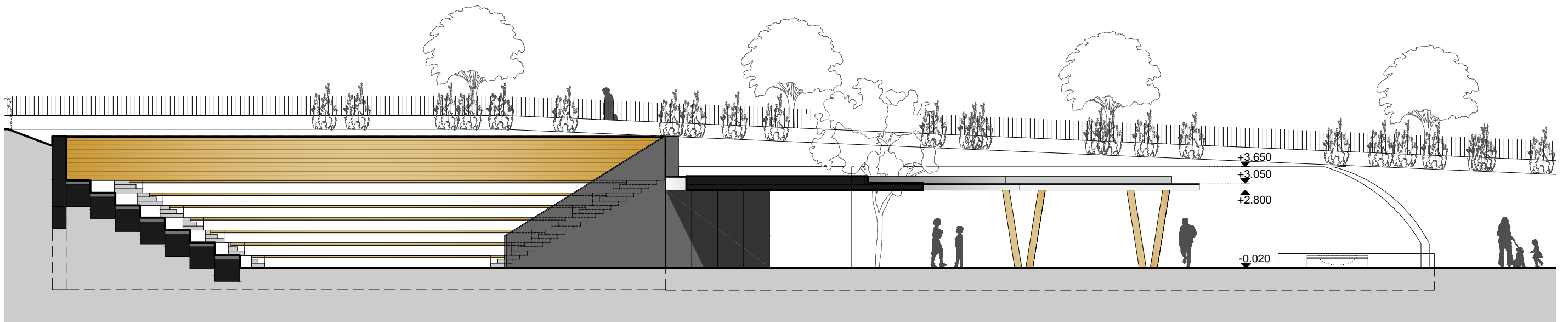
Město Boskovice  
 Boskovice

CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH

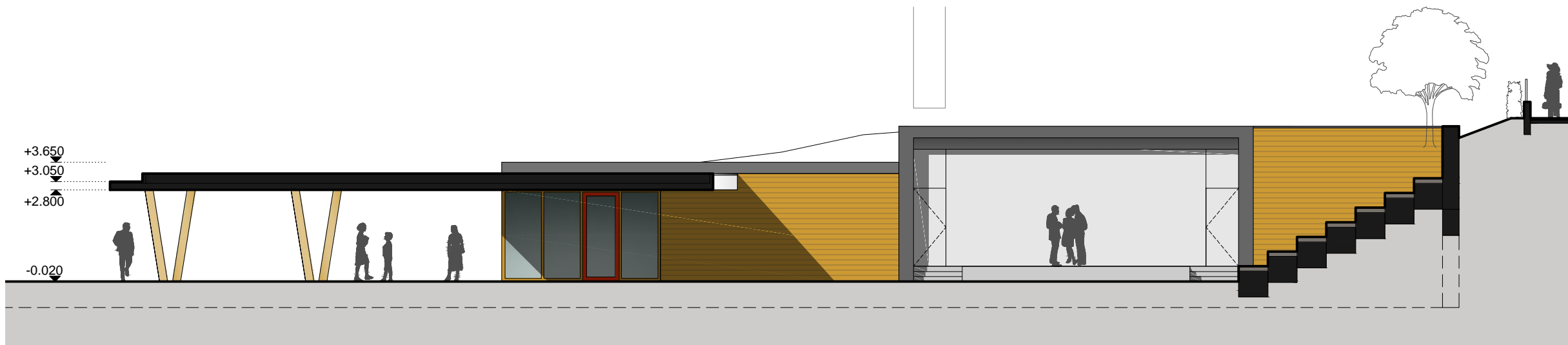




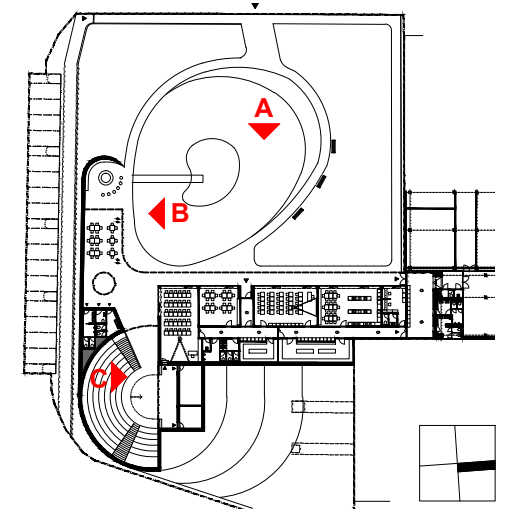
POHLED A - OD ZÁPADU M 1:150



POHLED B - OD SEVERU M 1:150



POHLED C - OD JIHU M 1:150



PROJEKT Č./ PROJECT NO.	0116/CVPB/STU
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	-
REVIZE/ REV.	-

DATUM/ DATE	03 / 2016
FORMÁT/ FORMAT	A3
MĚŘITKO/ SCALE	1:150
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	07

FÁZE/ PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁST/ PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	ŘEZY

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

**POHLEDY M 1:150**

INVESTOR/ CLIENT

Město Boskovice  
 Boskovice

**CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH**

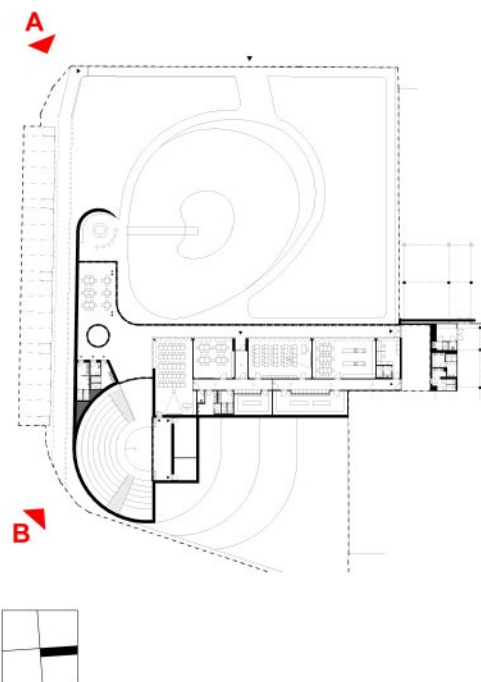




PTAČÍ POHLED OD JIHOZÁPADU - POHLED A



PTAČÍ POHLED OD JIHOVÝCHODU - POHLED B



### 3D POHLEDY - PTAČÍ POHLEDY

PROJEKT Č./ PROJECT NO.	0116/CVPB/STU
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	-
REVIZE/ REV.	-

DATUM/ DATE	03 / 2016
FORMÁT/ FORMAT	A3
MÉRITKO/ SCALE	-
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	08

FÁZE/ PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁST/ PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	3D POHLEDY

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
 ARCHITECTS  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA / THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR/ CLIENT

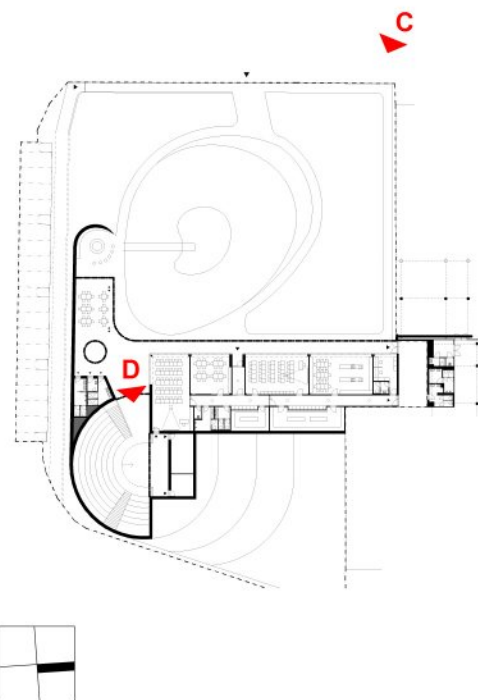
Město Boskovice  
 Boskovice

CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH





PTAČÍ POHLED OD SEVEROZÁPADU - POHLED C



PERSPEKTIVNÍ POHLED OD VSTUPU DO AUDITORIA - POHLED D

### 3D POHLEDY - PTAČÍ POHLEDY

PROJEKT Č./ PROJECT NO. **0116/CVPB/STU**  
 Č. VÝKRESU/ DRAW. NO. -  
 REVIZE/ REV. -

DATUM/ DATE **03 / 2016**  
 FORMÁT/ FORMAT **A3**  
 MÉRITKO/ SCALE -  
 Č. VÝKRESU/ DRAW. NO. **09**

FÁZE/ PHASE **ARCHITEKTONICKÁ STUDIE**  
 ČÁST/ PART **NÁVRH**  
 NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE **3D POHLEDY**

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
 architects  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR/ CLIENT

Město Boskovice  
 Boskovice

**CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH**

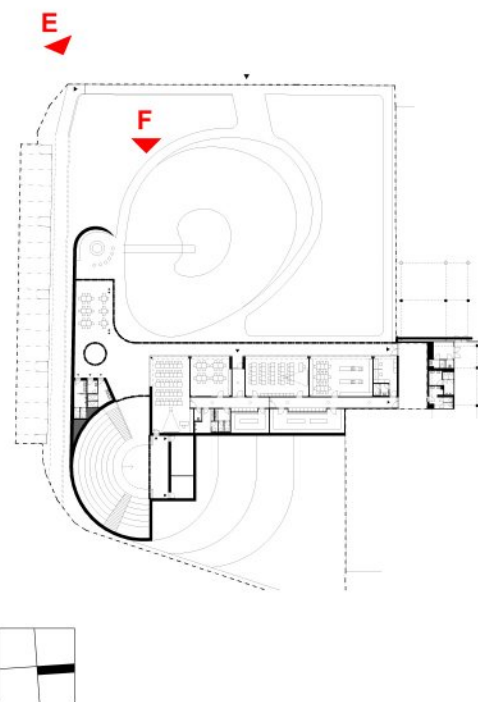




PERSPEKTIVNÍ POHLED OD JIHOZÁPADU - POHLED E



PERSPEKTIVNÍ POHLED OD ZÁPADU - POHLED F



### 3D POHLEDY - PERSPEKTIVY

PROJEKT Č. / PROJECT NO.	0116/CVPB/STU
Č. VÝKRESU / DRAW. NO.	-
REVIZE / REV.	-

DATUM / DATE	03 / 2016
FORMÁT / FORMAT	A3
MÉRITKO / SCALE	-
Č. VÝKRESU / DRAW. NO.	10

FÁZE / PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁST / PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	3D POHLEDY - PERSPEKTIVY

ARCHITEKT / ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
 architects  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA / THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR / CLIENT

Město Boskovice  
 Boskovice

CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH

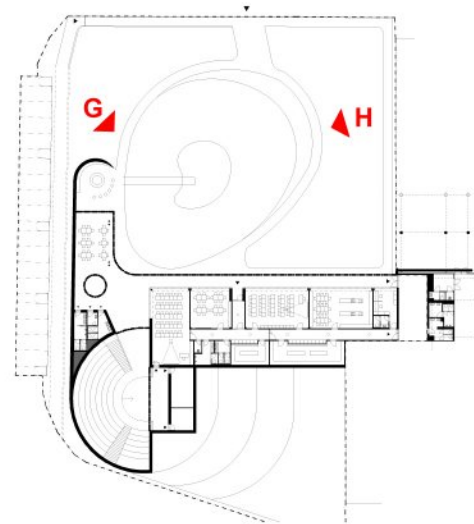




PERSPEKTIVNÍ POHLED OD JIHOZÁPADU - POHLED G



PERSPEKTIVNÍ POHLED OD SEVEROZÁPADU - POHLED H



### 3D POHLEDY - PERSPEKTIVY

PROJEKT Č. / PROJECT NO.	0116/CVPB/STU
Č. VÝKRESU / DRAW. NO.	-
REVIZE / REV.	-

DATUM / DATE	03 / 2016
FORMÁT / FORMAT	A3
MÉRITKO / SCALE	-
Č. VÝKRESU / DRAW. NO.	11

FÁZE / PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁST / PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	3D POHLEDY - PERSPEKTIVY

ARCHITEKT / ARCHITECT	ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ
-----------------------	--

**DIMENSE**  
ARCHITECTS  
DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
ČESKÁ REPUBLIKA / THE CZECH REPUBLIC  
WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

INVESTOR / CLIENT

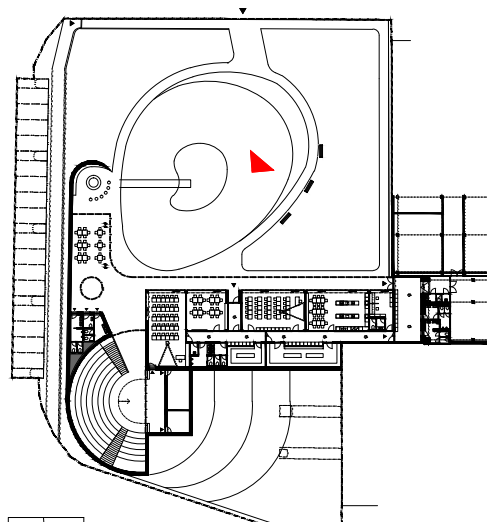
Město Boskovice  
Boskovice

CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH





POHLED OD SEVEROZÁPADU



PROJEKT Č./ PROJECT NO.	0116/CVPB/STU
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	-
REVIZE/ REV.	-

DATUM/ DATE	03 / 2016
FORMÁT/ FORMAT	A3
MĚŘITKO/ SCALE	-
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	12

FÁZE/ PHASE	ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
ČÁST/ PART	NÁVRH
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	VIZUALIZACE

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA / THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

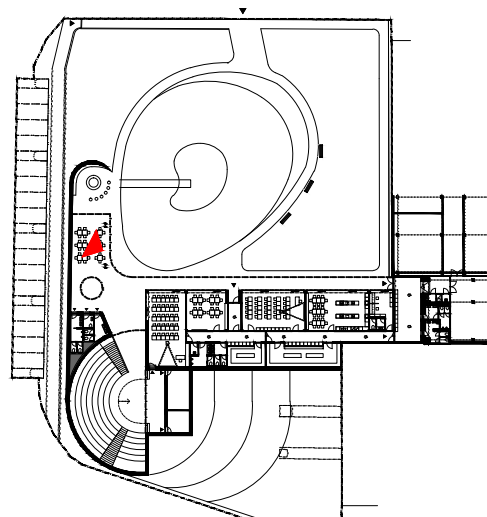
**VIZUALIZACE - POHLED OD SEVEROZÁPADU**

INVESTOR/ CLIENT

Město Boskovice  
 Boskovice

CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH





POHLED OD JIHU - OD PŘÍSTŘEŠKU S POSEZENÍM

PROJEKT Č./ PROJECT NO. **0116/CVPB/STU**  
 Č. VÝKRESU/ DRAW. NO. -  
 REVIZE/ REV. -

DATUM/ DATE **03 / 2016**  
 FORMÁT/ FORMAT **A3**  
 MĚŘITKO/ SCALE -  
 Č. VÝKRESU/ DRAW. NO. **13**

FÁZE/ PHASE **ARCHITEKTONICKÁ STUDIE**  
 ČÁST/ PART **NÁVRH**  
 NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE **VIZUALIZACE**

ARCHITEKT/ ARCHITECT  
 ING. ARCH. PETR HOVOŘÁK  
 ING. ARCH. HANA ŠPONDROVÁ

**DIMENSE**  
 DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO  
 ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC  
 WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

**VIZUALIZACE - POHLED OD JIHU**

INVESTOR/ CLIENT

**Město Boskovice**  
 Boskovice

**CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU  
 BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ V BOSKOVICÍCH**