

**Žádost o dotaci z rozpočtu města Brna  
na podporu projektů ekologické výchovy ve městě Brně**

Vyplňte strojem nebo počítačem! Zachovejte strukturu a stránkování formuláře!

Právnícká osoba                      Rok 2013                      Termín podání: do 31. října 2012

Kontakt: OŽP MMB, Kounicova 67, 601 67 Brno, RNDr. Danuše Tomášová, tel. č.: 542 174 565 e-mail: tomasova.danuse@brno.cz



<b>Název žadatele: Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s.</b> (dle stanov či zřizovací listiny)						
<b>Adresa sídla žadatele:</b> Heyrovského 32, 635 00 Brno (ZŠ)					<b>PSČ:</b> 635 00	
<b>Telefon:</b> 546 217 462		<b>Mobil:</b> 606 760 742		<b>E-mail:</b> info@krap32.cz		<b>Webové stránky:</b> www.krap32.cz
<b>Forma právnícké osoby (označte/dopište):</b>		<u>občanské sdružení</u>	obecně prospěšná společnost	církevní či náboženská společnost	příspěvková organizace	společnost s ručením omezeným
<b>Registrováno u:</b> MV ČR (nepovinné údaje)				<b>Číslo a datum registrace:</b> 18. 12. 2009 (nepovinné údaje)		
<b>Identifikační číslo žadatele:</b> IČO: 22823557 (IČ)						
<b>Název a adresa peněžního ústavu:</b> Raiffeisenbank a. s., sídlo Praha, Hvězdova 1716, pobočka Brno, Česká 12						
<b>Číslo účtu žadatele:</b> 599 195 1001/5500						
<b>Jméno, příjmení a funkce statutárního zástupce žadatele (nepovinné údaje):</b> Michaela Lužová, předsedkyně Klubu						
<b>Adresa statutárního zástupce žadatele (nepovinné údaje):</b> Ríšova 149/21, Žebětín, Brno					<b>Telefon:</b> 606 760 742	
<b>Stručný název projektu:</b> Přírodní učebna – altán pro žáky ZŠ Heyrovského 32 – II. etapa (akce nebo činnosti)						
<b>Popis, cíl a přínos projektu (stručně, v příloze rozveďte – max. 3 str. strojopisu):</b> Základní škola Heyrovského sídlí v městské části Brno-Bystrc v blízkosti Brněnské přehrady. Klub rodičů svými aktivitami podporuje školu ve vzdělávací činnosti. V loňském roce začal Klub rodičů ve spolupráci se školou realizovat projekt Přírodní učebny - altánu, který umožní rozšířit výuku především přírodovědných disciplín a environmentální výchovu o práci v přírodě, v rámci školního areálu. V roce 2012 jsme na I. etapu stavby Přírodní učebny – altánu úspěšně žádali o dotace z rozpočtu statutárního města Brna a také z rozpočtu MČ Brno-Bystrc. Ve spolupráci s autorizovanými osobami jsme již zajistili architektonickou studii, projektovou dokumentaci i potřebná vyjádření k vydání povolení dle stavebního zákona. Zahájili jsme také vlastní stavební realizaci I. etapy projektu, která je těsně před dokončením. Prostředky z dotací jsme vyčerpali a ve stanoveném termínu předložíme řádné vyúčtování. II. etapu přírodní učebny připravujeme na rok 2013. Na realizaci se budou znovu podílet i další subjekty - Klub rodičů, škola ZŠ Heyrovského, ÚMČ Brno-Bystrc a Sdružení automobilových dopravců ČESMAD Bohemia a další. ZŠ Heyrovského připravuje ve spolupráci s Klubem rodičů současně také zahájení dalšího, úzce navazujícího projektu „Přírodní zahrada a malé školní arboretum“, na který získala grant z Revolvingového fondu MŽP ČR. Po dokončení půjde o pilotní Přírodní učebnu a přírodní zahradu na území největší brněnské městské části. Přírodní učebna umožní naplňovat cíle environmentální výchovy v ZŠ Heyrovského 32.						
<b>Místo realizace projektu:</b> areál ZŠ Heyrovského 32				<b>Termín realizace projektu:</b> Květen 2013		
<b>Jakému okruhu a množství účastníků je projekt určen:</b> 600						
<b>Celkové náklady v Kč:</b> 99.141 Kč (na realizaci projektu)						
<b>Výše požadované dotace v Kč:</b> 62.821 Kč (z rozpočtu města Brna)				<b>Podíl dotace v %:</b> 63 % (z celkových nákladů projektu)		
<b>Které další fyzické či právnícké osoby byly požádány o finanční dotaci, dar či úhradu nákladů na tento projekt a v jaké výši:</b> Sdružení automobilových dopravců ČESMAD Bohemia 2000 Kč, ZŠ Heyrovského 5000 Kč, JAPO-autodoprava, s.r.o. 6300 Kč. Dále Klub rodičů také v lednu 2013 požádá MČ Brno-Bystrc o finanční dar ve výši 10.000 Kč.						
<b>Účel požadované dotace:</b> materiál, služby						
<b>Jméno a příjmení osoby odpovědné za realizaci projektu:</b> Michaela Lužová, Hana Jindrová				<b>Telefon osoby odpovědné za realizaci projektu:</b> 606 760 742, 776 213 957		

**K vyplněné žádosti žadatel přiloží:**

- **Občanská sdružení** kopii platných stanov registrovaných u MV ČR.
- **Obecně prospěšné společnosti** výpis z rejstříku o.p.s. ne starší 3 měsíců.
- **Nadace a nadační fondy** výpis z nadačního rejstříku ne starší 3 měsíců.
- **Církevní a náboženské společnosti** výpis MK ČR z Rejstříku evidovaných právnických osob ne starší 3 měsíců.
- **Obchodní společnosti** výpis z obchodního rejstříku ne starší 3 měsíců.
- **Právnické osoby** nezapsané v obchodním rejstříku kopii zřizovací listiny.
- Kopii aktuální smlouvy o **zřízení bankovního účtu**.

**Úspěšní žadatelé**, kteří v minulém roce obdrželi dotaci z rozpočtu statutárního města Brna v dané oblasti, výše uvedené dokumenty nepřikládají, ale podpisem této žádosti čestně prohlašují, že v roce 2012 nedošlo ke změnám v dokumentech o existenci a právním postavení žadatele a údaje uvedené v žádosti jsou platné a pravdivé.

**Všichni žadatelé dále přiloží:**

1. **Popis, cíl a přínos projektu**
2. **Finanční rozvahu projektu**, včetně celkových příjmů a výdajů.
3. **Čestné prohlášení žadatele o dotaci** (viz strana 3).

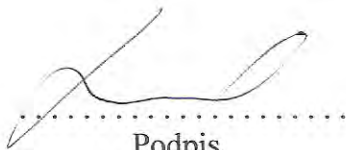
**Upozornění**

Nabyvatel dotace nese odpovědnost za respektování pravidel EU v oblasti poskytování finančních prostředků ve smyslu čl. 107 a následujících Smlouvy o fungování Evropské unie a Nařízení Komise (ES) č. 1998/2006. V případě, že Evropská komise dospěje k závěru, že poskytnuté finanční prostředky představují nepovolenou veřejnou podporu je povinen nabyvatel veřejnou podporu vrátit, a to včetně úroků.

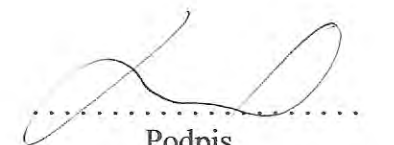
Pozn.: Žadatel je povinen do 15 dnů písemně oznámit OŽP MMB svůj zánik, případně veškeré změny, které u něj nastanou po podání žádosti (změna statutárního zástupce, adresy, čísla účtu apod.) nebo změny, které nastanou u údajů uvedených v projektu (termín akce, místo konání apod.).

V Brně, dne . 30.11.2012

Michaela Lužová, předsedkyně sdružení  
Jméno a příjmení  
statutárního zástupce

  
.....  
Podpis  
statutárního zástupce

Michaela Lužová, Hana Jindrová  
Jméno a příjmení  
osoby odpovědné za realizaci

  
.....  
Podpis  
osoby odpovědné za realizaci

KLUB RODIČŮ A PŘÁTEL  
PŘI ZŠ HEYROVSKÉHO 32, o.s.  
IČ: 228 23 557

Razítko  
žadatele

**Čestné prohlášení žadatele o dotaci**  
**z rozpočtu statutárního města Brna na rok 2013**

Žadatel: **Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s.** .....

.....  
(přesný název dle stanov nebo statutu žadatele)

tímto čestně prohlašuje, že:

- ~~je~~/není\* v úpadku;
- ~~je~~/není\* proti němu zahájeno insolvenční řízení;
- ~~bylo~~/nebylo\* vůči němu vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut pro nedostatek jeho majetku;
- ~~je~~/není\* veden jako dlužník v insolvenčním rejstříku dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobu jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- ~~je~~/není\* v likvidaci;
- dle jeho znalostí ~~je~~/není\* proti němu veden výkon exekuce;
- ~~má~~/nemá\* k datu podání žádosti závazky po lhůtě splatnosti vůči veřejným rozpočtům;
- ~~vede~~/nevede\* soudní spor se statutárním městem Brnem a pokud ano, jaký je předmět sporu;
- nežádá o dotaci na tentýž projekt na jiném odboru Magistrátu města Brna.

V Brně, dne .....

.....  
Razítko žadatele a podpis statutárního zástupce

\*Nehodící se škrtněte

Přírodní učebna - altán  
pro žáky ZŠ Heyrovského 32

II. etapa

**Popis, cíl a přínos projektu**



Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s.

Brno, říjen 2012

## Místo realizace

Základní škola ZŠ Heyrovského 32 v Bystrci - školní hřiště za školou, pozemek parc. č. 6932/1 v katastrálním území Bystrc. Pozemek, na kterém má být projekt realizován, je ve vlastnictví statutárního města Brna, které jej svěřilo městské části Brno-Bystrc. Rada MČ Brno-Bystrc souhlasila se stavbou altánu i uzavřením smlouvy o výpůjčce pozemku parc. č. 6932/1, kat. úz. Bystrc. Podle této smlouvy je lub rodičů oprávněn užívat pozemek ke zřízení a následně užívání stavby altánu (*příloha číslo 3*).

## Historie a charakteristika žadatele

V roce 2009 začal při škole ZŠ Heyrovského v Bystrci působit Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s. Díky aktivitě zástupců jednotlivých tříd se za tuto krátkou dobu existence může Klub pochlubit mnoha úspěšnými akcemi - vybavení chodeb školy na relaxační koutky, úprava stravovacího režimu dětí ve školní jídelně, Knižní bazar, Bystromix - výtvarná soutěž v kreslení komiksu, výtvarná soutěž Krap na cestách s tematikou bezpečného pohybu dětí v silničním provozu, Upíří stezka - večerní procházka lesem pro rodiny s dětmi a výstavba Přírodní učebny - pro žáky ZŠ Heyrovského 32 - I. etapy (*příloha číslo 2*).

Všechny tyto aktivity směřují k jedinému cíli - zajistit dětem příjemné zdravé prostředí ve škole a blízkém okolí. Klub úzce spolupracuje s vedením školy, školním dětským parlamentem, vedením bystrcké radnice, která část aktivit finančně podporuje. Klub má již své bezpečné místo mezi rodiči a je aktivní díky spoustě obětavých rodičů. Klub rodičů se snaží vlastními projekty, např. průběžně realizovaná Zdravá a bezpečná hygiena dětí nebo nyní probíhající I. etapa projektu Přírodní učebny, podpořit aktivity, které ZŠ Heyrovského 32 vyvíjí v souladu s hlavní charakteristikou školy:

- klidné prostředí a přátelská atmosféra, výuka podle vlastního Školního vzdělávacího programu ve všech ročnících,
- škola je zařazena do projektu SZÚ a nese titul „Škola podporující zdraví“,
- Školní poradenské pracoviště - činnost školního psychologa, výchovného poradce, metodika prevence a speciálního pedagoga, pracoviště zajišťuje péči o žáky s poruchami učení, chování a o žáky nadané, poradenskou a preventivní činnost,
- projekt EU peníze do škol s názvem „Zdravé učení“ - zajišťuje mimo jiné zvýšení úrovně čtenářské gramotnosti a zkvalitnění výuky anglického jazyka,
- zavádění nových forem a metod práce, třídní a celoškolní projekty, projekty patřící do oblasti environmentální výchovy,
- akce školy pro všechny bystrcké děti, pro rodičovskou i ostatní veřejnost, pravidelná spolupráce s Kanceláří Brno Zdravé město, Dny otevřených dveří, příprava na 1. třídu - edukativně - stimulační skupiny, zapojení do celostátních projektů, např. Celé Česko čte dětem, Zdravé zuby, Školní mléko, Stonožka atd.,
- pestrá činnost školní družiny, nabídka zájmových kroužků, školy v přírodě, výlety, exkurze, možnost aktivního zapojení do činnosti žákovského parlamentu.

## Cíl a obsah projektu

### Přírodní učebna

Základní škola Heyrovského sídlí na okraji města v městské části Brno-Bystrc v blízkosti řeky Svratky a Brněnské přehrady. Škola má k dispozici poměrně velký školní areál s nově vybudovanými sportovními hřišti a několik travnatých ploch bez využití. Část areálu jsme se ve spolupráci se školou rozhodli přizpůsobit pro venkovní výuku.

V roce 2012 byla na stavbu Přírodní učebny - altánu poskytnuta Klubu dotace z rozpočtu statutárního města Brna (MMB OŽP) a finanční dar městské části Brno-Bystrc. Dotace však nedosahovaly požadované výše. Klub sice získal i sponzorské příspěvky od soukromých osob a firem, celkový objem finančních prostředků však nebyl dostatečný pro realizaci celé plánované stavby. Sdružení rodičů se tak rozhodlo stavbu přírodní učebny rozdělit na několik etap.

V létě 2012 zajistil Klub rodičů architektonickou studii, projektovou dokumentaci i potřebná vyjádření dotčených orgánů, správců sítí a vlastníků sousedních nemovitostí. Na základě žádosti Klubu rodičů vydal ÚMČ Brno-Bystrc, odbor stavební pod č. j. OST/OBC/882-12/Vi dne 24.9.2012 Územní souhlas a souhlas s provedením ohlášené stavby (*příloha číslo 4 a příloha č. 5*).

Poté zástupci sdružení rodičů z několika nabídek vybrali dodavatele stavby. Stala se jím Střední škola polytechnická na ulici Jílové 36g v Brně, jejíž žáci provedou práce v rámci praktického výcviku. Jako dodavatel řeziva byla vybrána Pila Bystrc.

Stavba byla zahájena 8. října 2012. V současné době jsou již dokončeny výkopy a betonové základové konstrukce (fotodokumentace viz *příloha číslo 6*) a probíhá dílenská příprava dřevěných prvků. Dokončení stavby I. etapy altánu se v případě příznivých klimatických podmínek předpokládá v polovině listopadu 2012. Pro následující rok má Klub rodičů v plánu pokračovat ve stavbě přírodní učebny II. etapou. Její rozsah bude přizpůsoben objemu finančních prostředků, který se podaří zajistit.

Na přírodní učebnu – altán naváže školní přírodní výuková zahrada a arboretum, které jsou zakotveny v dlouhodobých cílech plánu environmentální výchovy. Projekt ZŠ Heyrovského 32 „Malé školní arboretum“ podpořil v rámci 9. výzvy Revolvingový fond Ministerstva životního prostředí ČR grantem ve výši 70.000 Kč.

### **Cíle spojené s využíváním přírodní učebny** (vypracoval Mgr. Jiří Mitaš, pedagog ZŠ Heyrovského 32)

#### *Zdravá škola – učíme se v přírodě*

ZŠ Heyrovského 32 užívá statut Zdravá škola, kterému odpovídá výuka i odpočinek žáků ve zdravém prostředí, tedy i na čerstvém vzduchu v přírodě. Jako zázemí pro takový pobyt bude sloužit přírodní učebna.

#### *Naplňování cílů environmentální výchovy*

Cílem výuky environmentální výuky na naší škole je šířit myšlenky souladu člověka s přírodou a principu trvalé udržitelnosti, pomáhat jejich uvádění do života vlastním příkladem, výchovou a vzděláním. Environmentální výchova je na naší škole nedílnou součástí vzdělávacího programu. Velmi často se žáci s těmito tématy seznamují formou projektového vyučování, k čemuž bychom rádi využívali přírodní učebnu. Podílí se na ní většina vyučujících. Environmentální témata zařazujeme do výuky jednotlivých předmětů na I. i II. stupni.

#### *Využití pro výuku*

Přírodní učebna je ideálním místem pro praktickou výuku přírodovědných předmětů na I. i II. stupni školy - hlavně přírodopisu, pěstitelských prací, prvouky, zeměpisu, vlastivědy a dalších. Propojení řady témat přírodovědných předmětů má zásadní souvislost s vyučovacím prostředím. Přírodní učebna je vhodná zejména na různá pozorování či realizaci terénních přírodovědných projektů.

#### *Využití mimo vyučování*

Přírodní učebna by v době po vyučování byla využívána např. školní družinou, pro další akce pro děti a veřejnost, které naše škola ve spolupráci s rodiči pořádá. Také by jistě posloužila jako příjemné odpočinkové místo pro veřejnost sportující na školních hřištích v odpoledních hodinách.

#### *Další aktivity navazující na přírodní učebnu*

S využíváním přírodní učebny souvisí i další projekty, které bychom rádi postupně realizovali v areálu školy. Sloužily by k praktickým činnostem ve výuce (pozorování, výzkumy, projekty) a přispěly by ke zpestření a zkrášlení prostředí okolo školy. Patří mezi ně například:

- vytvoření dendrologické naučné stezky, vytvoření záhonu pro pěstitelské práce, založení kompostu jako ukázka využití bioodpadu,
- výsev květné louky, rozmístění ptačích budek a krmítek, výsadba okrasné zeleně a ovocných stromů,
- malé jezírko s vlhkomilnými rostlinami a drobnými vodními živočichy.

## Cílová skupina

Cílovou skupinou jsou žáci základní školy ZŠ Heyrovského 32 v rámci školní výuky, děti ze školní družiny, další zájemci o využití prostorů Přírodní učebny z řad brněnských ZŠ a MŠ.

## Harmonogram

Po získání dotace MMB OŽP proběhne pracovní schůzka zástupců Klubu rodičů, která si rozdělí kompetence a stanoví postup při realizaci II. etapy Přírodní učebny - altánu. Podle výše finančních prostředků, která bude přidělena, bude případně upraven a přepracován rozpočet a stanoveny priority v nákupu materiálu potřebného k realizaci akce. Pracovní schůzky Výboru klubu jsou vždy jedenkrát za měsíc. Jsou otevřeny všem rodičům, kteří mají vůli a ochotu pomoci.

### Harmonogram

- příprava a koordinace prací na realizaci akce Přírodní učebna s dodavateli, kteří budou vybráni na základě výběrových řízení,
- uzavření smluv s dodavateli prací a materiálu,
- nákup stavebního materiálu – dřevěné řezivo, písek a cement na betonové konstrukce a další pomocný materiál,
- slavnostní předání altánu v rámci Slavnosti otevření Přírodní učebny – s pozvánkou zástupců Odboru životního prostředí MMB, vedení bystrcké radnice, zástupců školy, rodičů a žáků školy, médií, brněnské televize, Brněnský deník, RTA atd.,
- zhodnocení aktivity,
- příprava projektu na III. etapu stavby - rozpočet, návrhy na příští rok na zasedání výboru Klubu,
- vyúčtování projektu, odevzdání vyúčtování.

## Předchozí zkušenosti

Koordinátoři projektu mají zkušenosti s vedením projektů, jejich realizací a vyúčtováním. V současné době je před dokončením I. etapy výstavby přírodní učebny. Vzhledem ke spolupráci jednotlivých členů Klubu rodičů a vzájemné komunikaci se školou a jejím vedením předpokládáme bezproblémovou realizaci II. etapy tohoto projektu.

Výraznou měrou se na realizaci a financování I. etapy podíleli statutární město Brno a městská část Brno-Bystrc, ZŠ Heyrovského 32, členové Klubu - Hana Jindrová, Michaela Lužová, Jana Benešová, Vojtěch Máša a další spolupracovníci a zástupci firem, např. Ing. arch. Romana Augustínová, Lesy města Brna, a.s., hospodářské středisko Pila Bystrc, Střední škola polytechnická v Brně, JAPO-autodoprava s.r.o., IDEA RS s.r.o., HCH s.r.o., Ing. Pavel Mátl – Agearch.

Klub má s pořádáním obdobných dobrovolnických aktivit zkušenosti a má zájem na další vzájemné spolupráci při realizaci dlouhodobého konceptu „Bezpečná a zdravá škola“.

## Hodnocení, výstupy projektu

Akce Přírodní učebna je tematicky zaměřena na rozvoj environmentální výchovy dětí ze ZŠ Heyrovského. Žáci 1. a 2. stupně ZŠ získají nové učební prostředí, které si budou sami tvořit, realizovat naučnou stezku, starat se o následné využití i udržitelnost celého projektu. Tento projekt navazuje na dřívější aktivity školy, jako byla tvorba školních pozemků a výuka dětí venkovním zahradnickým pracím. Po domluvě s vedením školy může být altán zapůjčen i ostatním bystrckým školám, bude tak sloužit jako pilotní projekt pro bystrcké školy.

Výstupem akce bude podrobná fotodokumentace a video záznam, článek do Bystrckých novin, popis akce na webových stránkách klubu, nástěnka ve vestibulu školy. Klub připraví osobní pozvánku pro všechny složky, které pomohly realizaci tohoto projektu, na slavnostní otevření přírodní učebny. Pokud by se tato II. etapa

projektu podařila dokončit do září 2013, proběhlo by slavnostní otevření přírodní učebny v rámci Brněnských dnů pro zdraví na konci září 2013.

## Finanční rozvaha, spoluúčast, výše požadované dotace

<b>Náklady celkem</b>			<b>99 141 Kč</b>
<b>Příjmy celkem</b>		<b>100%</b>	<b>99 141 Kč</b>
z toho	spoluúčast Klubu rodičů	13%	13 020 Kč
	požadovaná dotace OŽP MMB	63%	62 821 Kč
	ostatní dary	24%	23 300 Kč
<b>Zisk (příjmy po odečtení nákladů)</b>			<b>0 Kč</b>

Finanční rozvaha celé akce je podrobně rozpracována v příloze číslo 1 tohoto Popisu projektu.

## Seznam příloh

1. Finanční rozvaha projektu
2. Popis činností žadatele
3. kopie Smlouvy o výpůjčce uzavřené dne 20. září 2012 uzavřené mezi ZŠ Heyrovského 32 a Klubem rodičů a přátel 32, o.s.
4. kopie Územního souhlasu a souhlasu s provedením ohlášené stavby vydaný ÚMČ Brno-Bystrc pod č. j. OST/OBC/882-12/Vi dne 24. září 2012
5. výňatek z projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem
6. Fotodokumentace z průběhu stavebních prací I. etapy

Za Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s. zpracovaly  
Jana Benešová, Hana Jindrová, Hana Klimešová, Michaela Lužová



## Finanční rozvaha projektu Přírodní učebna pro žáky ZŠ Heyrovského 32 - II. etapa

název položky		cena celkem	z toho hrazeno ze zdrojů			celkem (kontrolní součet)				
			Klub rodičů	dotace MMB OŽP	ostatní dary					
<b>NAKLADY</b>										
SLUŽBY	poplatky za telefon, kancelářské potřeby		1 000 Kč	1 000 Kč	0 Kč	0 Kč	1 000 Kč			
	kopírovací služby, medializace akce		3 000 Kč	3 000 Kč	0 Kč	0 Kč	3 000 Kč			
	organizace akce "Slavnostní otevření"		4 000 Kč	2 000 Kč	0 Kč	2 000 Kč	4 000 Kč			
	<b>služby celkem</b>		<b>8 000 Kč</b>	<b>6 000 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	<b>2 000 Kč</b>	<b>8 000 Kč</b>			
MATERIÁL	základové konstrukce	betonové patky 500x500 mm, hl. 700 mm, 12 ks	výkopové práce	2 400 Kč	0 Kč	0 Kč	2 400 Kč	2 400 Kč		
			betonářské práce	3 000 Kč	0 Kč	0 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč		
			uložení výkopku	2 000 Kč	0 Kč	0 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč		
			písek	1 700 Kč	0 Kč	0 Kč	1 700 Kč	1 700 Kč		
			cement	2 100 Kč	0 Kč	1 200 Kč	900 Kč	2 100 Kč		
			ocelová patka, 12 ks	3 600 Kč	0 Kč	3 600 Kč	0 Kč	3 600 Kč		
			pomocný materiál	2 000 Kč	0 Kč	2 000 Kč	0 Kč	2 000 Kč		
			doprava materiálu	2 000 Kč	2 000 Kč	0 Kč	0 Kč	2 000 Kč		
			režie (15% ceny práce)	1 100 Kč	1 100 Kč	0 Kč	0 Kč	1 100 Kč		
			zařízení staveniště	2 685 Kč	2 685 Kč	0 Kč	0 Kč	2 685 Kč		
			dřevěná konstrukce	dřevěně řezivo tř. S10/C24	hranol 140/140-3000 mm, 5ks	1 588 Kč	0 Kč	1 588 Kč	0 Kč	1 588 Kč
					hranol 140/140-4000 mm, 7 ks	2 964 Kč	0 Kč	2 964 Kč	0 Kč	2 964 Kč
					hranol 80/80-3000 mm, 4 ks	438 Kč	0 Kč	438 Kč	0 Kč	438 Kč
					hranol 80/80-4000 mm, 1 ks	114 Kč	0 Kč	114 Kč	0 Kč	114 Kč
	hranol 80/80-1500 mm, 9 ks	492 Kč			0 Kč	492 Kč	0 Kč	492 Kč		
	hranol 80/80-2000 mm, 3 ks	219 Kč			0 Kč	219 Kč	0 Kč	219 Kč		
	prkna 32x250-4000 mm, 54 ks	3 095 Kč			0 Kč	3 095 Kč	0 Kč	3 095 Kč		
	hranol 60/140-6000 mm, 6 ks	1 784 Kč			0 Kč	1 784 Kč	0 Kč	1 784 Kč		
	hranol 60/140-2000 mm, 22 ks	2 033 Kč			0 Kč	2 033 Kč	0 Kč	2 033 Kč		
	hranol 60/140-3000 mm, 11 ks	1 525 Kč			0 Kč	1 525 Kč	0 Kč	1 525 Kč		
	prkna 32x300-4000, 30 ks	6 452 Kč			0 Kč	6 452 Kč	0 Kč	6 452 Kč		
	hoblování	5 432 Kč			0 Kč	5 432 Kč	0 Kč	5 432 Kč		
	tesařské práce	díleňské a montážní práce			16 335 Kč	0 Kč	16 335 Kč	0 Kč	16 335 Kč	
		zařízení staveniště			6 235 Kč	1 235 Kč	0 Kč	5 000 Kč	6 235 Kč	
	povrchová úprava	impregnační a vrchní nátěr - materiál a práce			13 550 Kč	0 Kč	13 550 Kč	0 Kč	13 550 Kč	
					6 300 Kč	0 Kč	0 Kč	6 300 Kč	6 300 Kč	
	<b>materiál celkem</b>				<b>91 141 Kč</b>	<b>7 020 Kč</b>	<b>62 821 Kč</b>	<b>21 300 Kč</b>	<b>91 141 Kč</b>	
	<b>Náklady celkem</b>				<b>99 141 Kč</b>	<b>13 020 Kč</b>	<b>62 821 Kč</b>	<b>23 300 Kč</b>	<b>99 141 Kč</b>	
	<b>Náklady - podíl zdrojů</b>		<b>100%</b>	<b>13%</b>	<b>63%</b>	<b>24%</b>				
	<b>PRÍJEM</b>									
	vklad Klub rodičů		13 020 Kč							
	dotace OŽP MMB		62 821 Kč							
sponzorování, dary		23 300 Kč								
<b>příjem celkem</b>		<b>99 141 Kč</b>								
<b>REKAPITULACE</b>										
Náklady		99 141 Kč								
Příjem		99 141 Kč								
<b>Příjem-náklady, zisk</b>		<b>0 Kč</b>								

Uvažování další dárce a sponzoři		
	MČ Byrnů-Bystrc	10 000 Kč
	ZŠ Heyrovského	5 000 Kč
	ČESMAD Bohemia	2 000 Kč
	JAPO-autodoprava, s.r.o.	6 300 Kč
		<b>23 300 Kč</b>

# Popis činností žadatele

Občanské sdružení Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s. bylo registrováno Ministerstvem vnitra 18. října 2009, ustavující schůze Valné hromady se sešla v listopadu 2010. Kromě úzké spolupráce se ZŠ Heyrovského 32 i její školskou radou zorganizovala pro žáky ZŠ a jejich rodiče i pro širokou veřejnost mnoho úspěšných akcí. O činnosti sdružení informovala také média.

## Školní rok 2010/2011

- Zřízení relaxačních koutků a vybavení pro aktivní trávení přestávek na I. stupni ZŠ - **poskytnut finanční dar z rozpočtu městské části Brno-Bystrc, řádně vyúčtováno**
- Výtvarná soutěž „Auto, truck, vlak, koloběžka a jiné dopravní prostředky“ pod záštitou starosty MČ Brno-Bystrc RNDr. Vladimíra Vetchého, CSc.
- anketa o spokojenosti dětí ve školní jídelně a průzkum mezi rodiči
- Knižní bazar – akce pro veřejnost
- spolupráce se sponzorem společností SMART Comp a.s.
- Den pro rodiny (aneb Odpoledne na HEYRÁKU) - I. ročník – **poskytnut finanční dar z rozpočtu městské části Brno-Bystrc, řádně vyúčtováno**
- pravidelné pracovní schůzky výboru sdružení každý měsíc

Ve školním roce 2010/2011 mělo sdružení 206 členů (rodičů žáků ZŠ Heyrovského 32).

## Školní rok 2011/2012

- Upíří stezka I. ročník – akce pro širokou veřejnost
- Velký bystrcký bazar a Bystrcká želva - podzim 2011
- Velký bystrcký bazar (spolupořadatel MČ Brno-Bystrc a Diecézní charita Brno) a Bystrcká želva - jaro 2012
- relaxační koutky na II. stupni Zřízení relaxačních koutků a vybavení pro aktivní trávení přestávek na II. stupni ZŠ - **poskytnut finanční dar z rozpočtu Jihomoravského kraje, dotace vyčerpána, připravuje se vyúčtování**
- výtvarná soutěž v kreslení komiksů Bystromix – pro žáky všech základních a středních škol
- výtvarná soutěž pro žáky ZŠ Heyrovského 32 „Krap na cestách“
- zahájení pravidelného vydávání klubového informačního bulletinu Krapák
- setkání se starostou kvůli záchodům, instalace zásobníků na toaletní papír v ZŠ Heyrovského
- Přírodní učebna – altán pro žáky ZŠ Heyrovského 32 - schůzka Klubu rodičů s pedagogy o altánu, zveřejnění architektonické studie altánu – **poskytnuta dotace z rozpočtu statutárního města Brna (MMB OŽP) a finanční dar z rozpočtu MČ Brno-Bystrc, dotace i finanční dar vyčerpány, připravuje se vyúčtování**
- Den pro rodiny II. – akce pro širokou veřejnost - **poskytnut finanční dar z rozpočtu statutárního města Brna (MMB OŠMT), dotace i finanční dar vyčerpány, připravuje se vyúčtování**
- Vítání prvňáčků a rozloučení s žáky 9. tříd za účasti členů Klubu rodičů

Ve školním roce 2010/2011 mělo sdružení 160 členů (rodičů žáků ZŠ Heyrovského 32).

## Smlouva o výpůjčce

uzavřená dle § 659 a násl. občanského zákoníku

Základní škola Brno, Heyrovského 32  
se sídlem v Brně, Heyrovského 32, 635 00  
zastoupená ředitelkou Mgr. Ludmilou Eliášovou  
IČO: 48513121  
(dále jen „půjčitel“)

a

Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s.  
se sídlem ZŠ Heyrovského 32, 635 00 Brno  
IČO: 22823557  
zastoupený Michaelou Lužnou, předsedkyní  
(dále jen „vypůjčitel“)

### I.

#### Úvodní ustanovení

1. Statutární město Brno je vlastníkem pozemku p.č. 6932/1 o výměře 11526 m<sup>2</sup>, k.ú. Bystrc. Pozemek je zapsán v katastru nemovitostí u Katastrálního úřadu pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město na LV č. 10001 a byl svěřen městské části Brno-Bystrc.
2. Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc, dále jen zřizovatel, zřídilo příspěvkovou organizaci Základní škola Brno, Heyrovského 32.
3. Zřizovatel a půjčitel uzavřeli smlouvou o výpůjčce ze dne 30.6.2008, kterou byl, mimo jiné, přenechán bezplatně do užívání půjčiteli pozemek p.č. 6932/1, k.ú. Bystrc, a to k zajištění jeho hlavního účelu a předmětu činnosti, případně k doplňkové činnosti vymezené ve zřizovací listině. Současně je dle této smlouvy půjčitel oprávněn umožnit užívání vypůjčených věcí další osobě k zajištění svého hlavního účelu a předmětu činnosti, případně k doplňkové činnosti.
4. Ve zřizovací listině půjčitele je v čl. IV. Doplňková činnost sjednáno, že zřizovatel povoluje níže uvedené okruhy doplňkové činnosti, které navazují na hlavní účel půjčitele, a to, mimo jiné vlastním jménem a na vlastní účet smluvně dále pronajmout nebo poskytnout do výpůjčky vypůjčený nemovitý majetek nebo nebytový prostor, a to pouze jednorázově na dobu jednoho roku, opakovaný pronájem nebo pronájem na dobu delší jen s předchozím souhlasem zřizovatele.
5. Vypůjčitel je občanským sdružením, jehož cílem je finanční, materiální a společenská podpora dětí a mládeže půjčitele, a to pomocí získávání finančních prostředků formou dotací, grantů, darů, sponzorských příspěvků apod...

### II.

#### Předmět smlouvy

Půjčitel přenechává vypůjčiteli část pozemku p.č. 6932/1, k.ú. Bystrc, vyznačenou v příloze č. 1 této smlouvy, dále jen vypůjčený pozemek, bezplatně do užívání.

### III.

#### Účel výpůjčky

Vypůjčitel je oprávněn užívat vypůjčený pozemek ke zřízení a následně užívání dočasné stavby

Přírodní učebny – altánu pro žáky ZŠ Heyrovského 32, dále jen stavba, v rozsahu a dle přílohy č. 1 této smlouvy - Technického popisu stavby. Půjčitel a vypůjčitel se dohodli, že stavba je stavbou dočasnou, nebude podléhat zápisu do KN, a současně stanovili trvání této stavby na dobu do 31.12.2027.

#### IV. Ostatní smluvní ujednání

1. Vypůjčitel prohlašuje, že si před podpisem smlouvy vypůjčený pozemek prohlédl a že je ve stavu způsobilém k řádnému užívání. Půjčitel předá vypůjčený pozemek vypůjčiteli po podpisu této smlouvy.
2. Stavbu bude provádět vypůjčitel ze svých finančních prostředků.
3. Půjčitel a vypůjčitel se dohodli, že stavbu bude užívat půjčitel a bude sloužit žákům půjčitele zejména jako zázemí (přístřeší) pro terénní výuku v rámci environmentální výchovy a pro venkovní odpočinkové a rekreační činnosti školní družiny. Půjčitel a vypůjčitel se dohodli, že půjčitel bude užívat stavbu bezplatně.
4. Vypůjčitel není oprávněn přenechat vypůjčený pozemek k užívání jinému.

#### V. Doba výpůjčky

1. Smlouva se sjednává na dobu určitou, počínaje dnem podpisu této smlouvy do 31.12.2027. Půjčitel a vypůjčitel se dohodli, že smlouvu lze dále prodloužit.
2. Smlouvu je možné ukončit před uplynutím doby výpůjčky dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí kterékoli ze smluvních stran.
3. Výpovědní lhůta činí 3 měsíce a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po jejím písemném doručení druhé straně.
4. Smlouva končí i dnem ukončení smlouvy o výpůjčce uzavřené mezi půjčitelem a zřizovatelem.
5. Nebude-li mezi půjčitelem a vypůjčitelem písemně dohodnuto jinak, vypůjčitel ke dni skončení výpůjčky odstraní stavbu z vypůjčeného pozemku na své náklady a předá vypůjčený pozemek pronajímateli ve stavu odpovídajícím sjednanému účelu výpůjčky.

#### IV. Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí této smlouvy je: příloha č. 1 - Zákres pozemku v kopii katastrální mapy a Technický popis stavby
2. Změny této smlouvy lze činit jen prostřednictvím písemných dodatků podepsanými oběma stranami.
3. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
4. Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož níže připojují své podpisy.
5. Předchozí souhlas s uzavřením této smlouvy byl dán na 6/20. schůzi Rady MČ Brno-Bystrc, dne 19.9.2012, bod 2.2.02.

V Brně 20.září 2012

*Ludmila Eliášová*

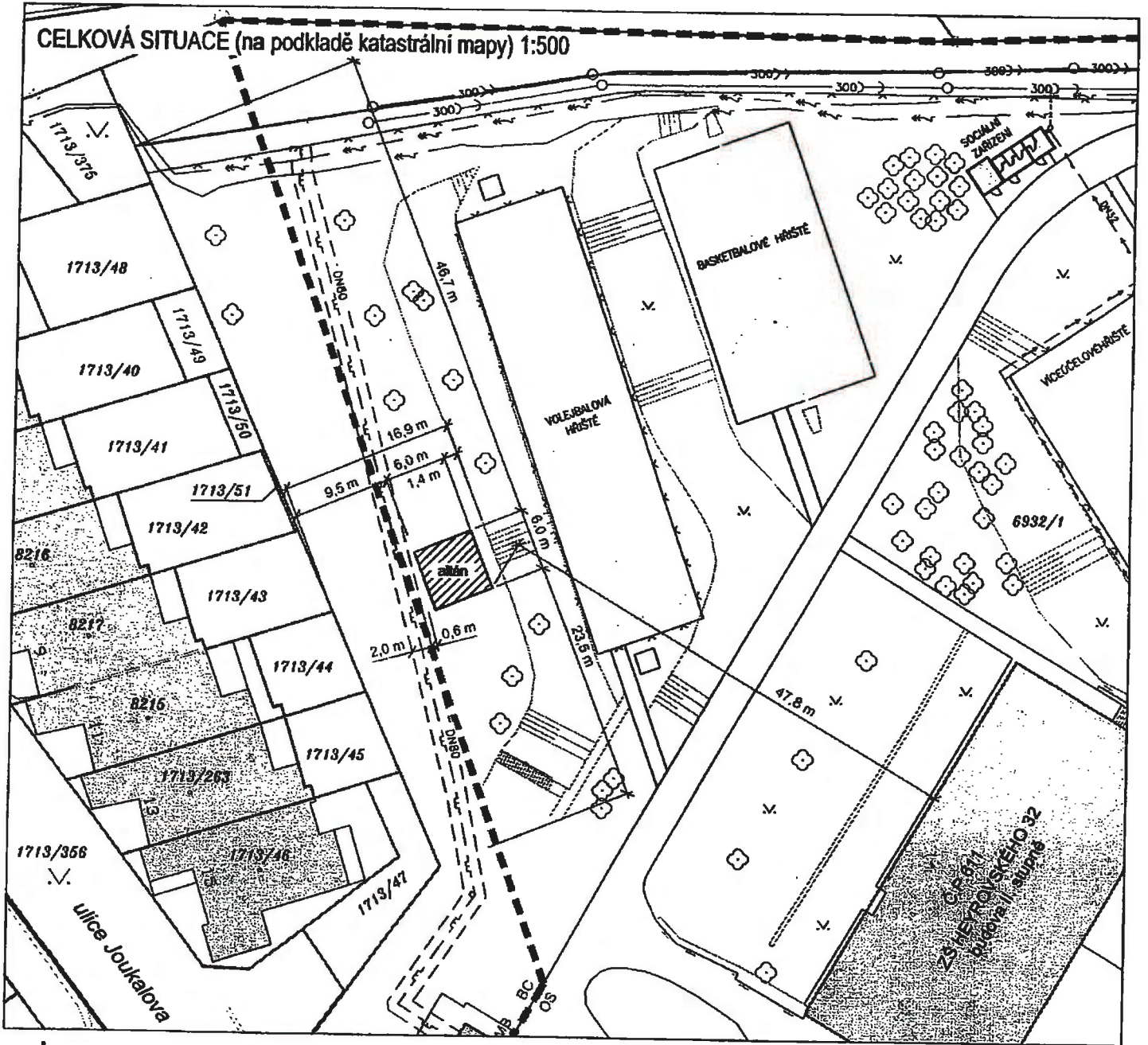
půjčitel  
Základní škola Brno,  
Heyrovského 32  
IČO: 485 13 121

1

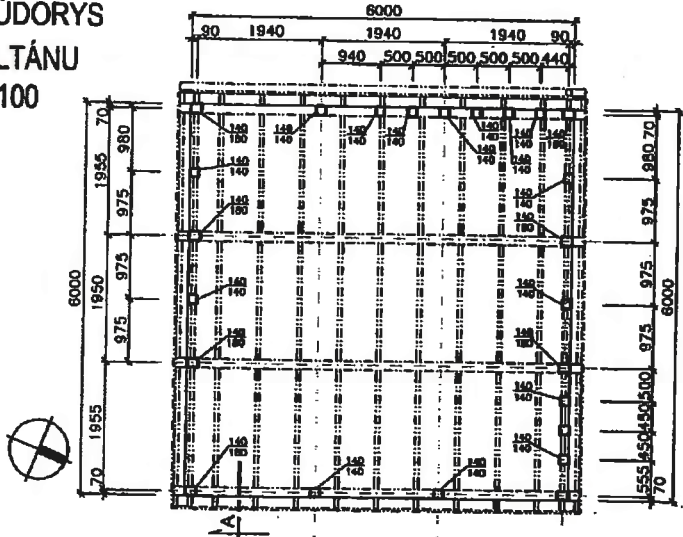
*[Signature]*

vypůjčitel

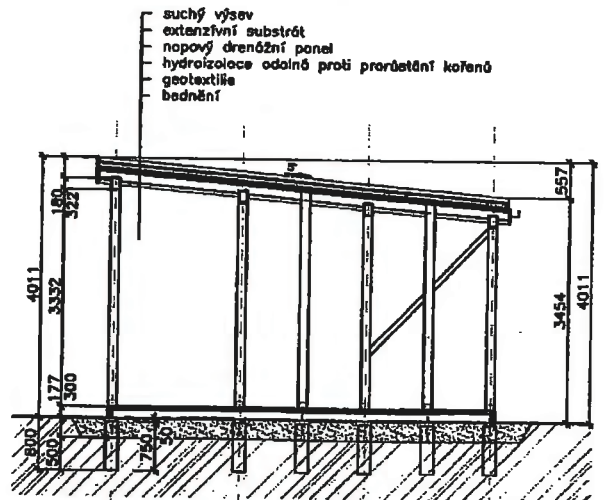
KLUB RODIČŮ A PŘÁTEL  
PŘI ZŠ HEYROVSKÉHO 32, o.s.  
IČ: 228 23 557

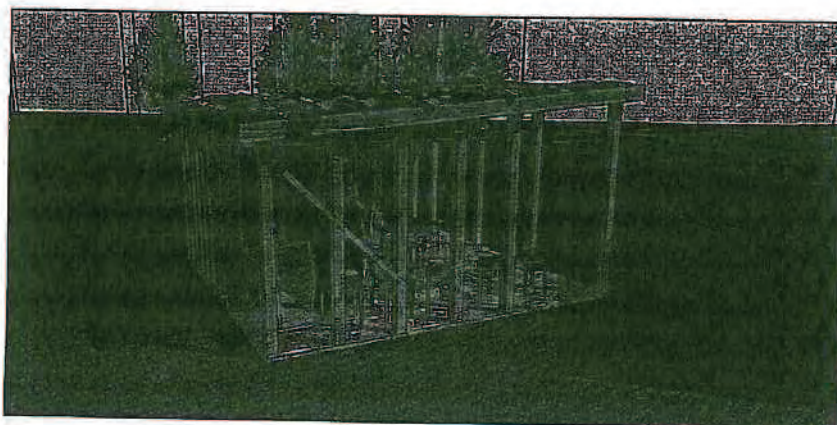


**PŮDORYS  
ALTÁNU  
1:100**



**ŘEZ A-A 1:100**





<i>Zodpovědný projektant:</i>	<i>Účel dokumentace:</i>
Ing. arch. David Titz	ÚZEMNÍ SOUHLAS
<i>Architekt projektu:</i>	A OHLÁŠENÍ STAVBY
Ing. arch. Romana Augustínová	<i>Datum:</i>
<i>Projektant:</i>	srpen 2012
Ing. Hana Jindrová	<i>Formát:</i>
<i>Stavebník:</i>	IA4

Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s.  
 IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno, www.krap32.cz

*Místo stavby:*

okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bysuč, ul. Heyrovského 32  
 k. ú. Bysuč, pozemek parc. č. 6932/1

*Název stavby:*

## PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN PRO ŽÁKY ZŠ HEYROVSKÉHO 32

# Technický popis

<b>Stavebník:</b>	Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s., IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno
<b>Název stavby:</b>	Přírodní učebna – altán v pro žáky ZŠ Heyrovského 32
<b>Místo stavby:</b>	okres Brno – město, Brno, ul. Heyrovského 32, katastrální území Bystrc, par. č. 6932/1
<b>Charakteristika stavby:</b>	stavba trvalá
<b>Účel dokumentace:</b>	územní souhlas a ohlášení stavby

## Účel stavby

Altán bude sloužit žákům jako zázemí (přístřeší) pro terénní výuku v rámci environmentální výchovy a pro venkovní odpočinkové a rekreační činnosti školní družiny. Má především poskytnout ochranu před sluncem a deštěm a je určen pro občasný krátkodobý pobyt žáků.

## Dosavadní využití pozemku

Pozemek parc. č. 6932/1 slouží jako venkovní plocha při školní budově, je částečně zastavěný komunikacemi, zpevněnými plochami a sportovišti se zázemím. Altán bude umístěn na volné, zatravněné části tohoto pozemku. Omezením pro umístění přírodní učebny je podzemní vedení plynovodu.

## Vlastnické vztahy

Pozemek parc. č. 6932/1 v majetku statutárního města Brna a podle Statutu města Brna byl svěřen městské části Brno-Bystrc do hospodaření.

## Soulad s platnou územně plánovací dokumentací

Převážná část pozemku parc. č. 6932/1 se nachází ve stabilizované ploše s funkcí veřejné vybavenosti – školství (OS), jeho menší část (při hranici s rodinnými domy v ulici Joukalově) je součástí plochy s funkcí čistého bydlení (BC).

Altán je umístěn na části pozemku náležející k funkční ploše OS. Vybudování přírodní učebny je v souladu s platným Územním plánem města Brna.

## Architektonické a stavebně technické řešení

Tvarové, plošné i objemové řešení hmoty altánu respektuje kapacitní požadavky školy i omezení daná místem a odpovídá charakteru okolí.

Výtvarné řešení využívá motivu stromu, symbolu zahrady, který je ve stylizované podobě patrný v konstrukci stěn altánu (svislé a šikmé prvky po obvodu).

Altán je navržen na půdorysu čtverce o straně délky 6,0 m. Nosné konstrukce jsou ze dřeva se založením na betonových patkách. Střecha je pultová se střešním pláštěm s vegetační vrstvou (extenzivní ozeleněná střecha).

Stavba altánu je navržena mimo ochranné pásmo plynovodu. Není navrženo napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

## Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Stavebník se vzhledem ke svým možnostem financování stavby rozhodl dle potřeby rozdělit provádění stavby do několika etap, mezi jednotlivými etapami je možná časová prodleva (zejména z důvodu zajištění financování navazující dílčí fáze výstavby). Stavba může být bezpečně užívána po ukončení každé z dílčích etap:

- terénní a výkopové práce, práce na základových konstrukcích,
- svislé a vodorovné nosné konstrukce (vznikne altán bez zastřešení, tj. pergola),
- konstrukce střechy včetně střešního pláště, bez ozelenění,
- ozelenění střechy,
- podlaha altánu.

Předpokládané termíny, které zohledňují budování stavby po etapách.

- zahájení stavby           září 2012
- dokončení stavby         duben 2014

Brno, srpen 2012

Vypracovala: Ing. Hana Jindrová

# Úřad městské části města Brna, Brno-Bystrc

nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno tel: 546 125 111 fax: 546 125 220 e-mail: podatelna@bystrc.cz ids:kibw39

## Odbor stavební

Číslo jednací: 12-14716/SU/VIN  
Spisová značka: 12-14616/SU/3  
OST/OBC/882-12/Vi

Oprávněná úřední osoba: Ing. Marie Vínarská  
Telefon: 546 125 131  
E-mail: [vinarska@bystrc.cz](mailto:vinarska@bystrc.cz)

Datum: 24.09.2012

## Územní souhlas a souhlas s provedením ohlášené stavby

Úřad městské části města Brna, Brno-Bystrc, Odbor stavební, jako stavební úřad věcně příslušný podle § 13 odst.1 písm.d) zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon) a místně příslušný podle § 11 odst.1 písm.b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a ve spojení se Statutem města Brna, posoudil oznámení o záměru v území k vydání územního souhlasu a ohlášení stavby s názvem:

### „Přírodní učebna-altán“

umístění na poz. p.č.6932/1 k.ú.Bystrc v areálu základní školy Heyrovského 32, Brno na dobu dočasnou do 31.12.2027.

*Obě podání byla doručena žadatelem na podatelnu úřadu dne 20.09.2012.*

Žadatel je současně stavebník:

**Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s. (IČ:22823557)  
se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno**

Stavební úřad přezkoumal obě podání a podle § 79 odst. 2 stavebního zákona sloučil vydání územního souhlasu s vydáním souhlasu s provedením výše uvedené ohlášené stavby a vydává pro ni:

**I. V souladu s ust. § 96 odst. 4 stavebního zákona územní souhlas.**

**II. V souladu s § 106 odst. 1 stavebního zákona souhlas s provedením ohlášené stavby.**

### Stručný popis stavby:

*Stavba je umístěna na pozemku p.č.6932/1 k.ú. Bystrc mezi volejbalovým hřištěm a řadou rodinných domů ul. Joukalova a to ve vzdálenosti 22,50 m od RD na poz.p.č. 8217 a 47,80 m od ZŠ Heyrovského 32, Brno. Je umístěna mimo ochranná pásma podzemních vedení.*

*Vytyčovací body stavby: systém JTSK , Bpv ±0,00=229,71*

	X	Y
1	603694,0339	1156432,3811
2	603691,7999	1156437,9497
3	603697,3685	1156440,1837
4	603699,5184	1156434,5926



Číslo jednací: 12-14716/SU/VIN  
Spisová značka: 12-14616/SU/3  
OST/OBC/882-12/Vi

*Jedná se o stavbu o půdorysných rozměrech 6,00x6,00 (m) výšky 4,10 m. Konstrukce stavby je dřevěná vč. podlady, podpěrných sloupů s betonovými základovými patkami. Střešní plášť altánu bude proveden jako extenzivní zelená střecha. Altán nemá obvodové stěny. Dešťové vody jsou likvidovány na pozemku vsakem.*

*Před zahájením výkopových prací zajistí investor vytyčení veškerých inženýrských sítí za účasti správců těchto sítí.*

Vztah k pozemku:

*Žadatel předložil Smlouvu o výpůjčce, kterou sepsali dne 20.09.2012 půjčitel: Základní škola Heyrovského 32, se sídlem v Brně, Heyrovského 32, 635 00 Brno (IČ 48512121), zastupována ředitelkou Mgr. Ludmilou Eliášovou a výpůjčitel: Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s. se sídlem ZŠ Heyrovského 32, 635 00 Brno (IČ 22823557) zastupovaný Michaelou Lužnou, předsedkyní. Sepsání smlouvy předcházelo souhlasu zřizovatele příspěvkové organizace-základní škola Heyrovského 32, Brno, vydaný radou MČ Brno-Bystrc, která se konala dne 19.09.2012, který je podle čl.IV Zřizovací listiny, podmínkou poskytnutí výpůjčky další osobě na dobu delší než 1 rok.*

Ve smyslu ust. stavebního zákona jsou certifikované výrobky, sloužící osobám, plní funkci stavby a podle § 104 odst.2 písm.k) vyžadují ohlášení a předchozí umístění (§ 96).

Platnost územního souhlasu (§ 96 odst.7 stavebního zákona) a platnost souhlasu s provedením ohlášené stavby (§ 106 odst.3 stavebního zákona) je **12 měsíců**. Pokud v této době bylo s ohlášenou stavbou započato, nepozbývá platnosti. Lhůta začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy byl stavebníkovi doručen souhlas.

Upozornění:

*Užívání výše uvedené stavby je možné na základě kolaudačního souhlasu dle § 122 stavebního zákona.*

Úřad městské části města Brna  
Brno - Bystrc  
Odbor stavební  
Nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno

*Ivana Krejčová*  
Ing.arch.Ivana Krejčová  
vedoucí odboru

Příloha pro stavebníka:

Ověřená projektová dokumentace

Obdrží:

*stavebník ( spolu s ověřenou projektovou dokumentací)*  
Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o.s. (IČ:22823557)  
se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno

Na vědomí:

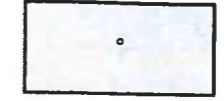
Základní škola Heyrovského 32, se sídlem v Brně, Heyrovského 32, 635 00 Brno (IČ 48512121), zastupována ředitelkou Mgr. Ludmilou Eliášovou  
Statutární město Brno. Městská část Brno-Bystrc, zastupovaná starostou městské části

Co:

spis SÚ



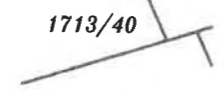
**LEGENDA**



STÁVAJÍCÍ BUDOVY



NAVRHOVANÁ STAVBA



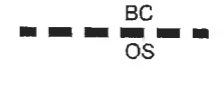
HRANICE PARCEL DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ



STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ

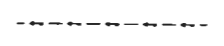


STÁVAJÍCÍ STROMY A KEŘE

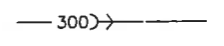


HRANICE FUNKČNÍCH PLOCH DLE PLATNÉHO ÚPMB/FUNKČNÍ PLOCHY

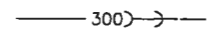
**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**



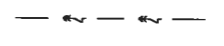
VODOVOD



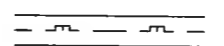
KANALIZACE DEŠTOVÁ



KANALIZACE SPLAŠKOVÁ



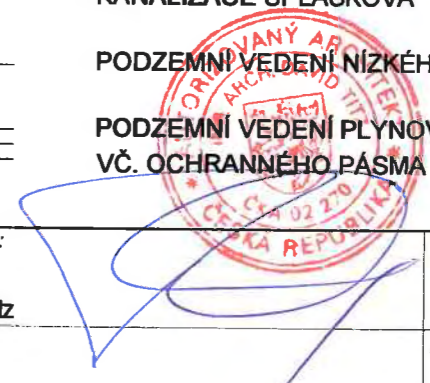
PODZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ



PODZEMNÍ VEDENÍ PLYNOVODU

VČ. OCHRANNÉHO PÁSMA

Územní souhlas a souhlas s provedením ohlášené stavby  
 Č.j.: 12-14716/50/VII/4  
 dne: 24. 09. 2012



2

Zodpovědný projektant: Ing. arch. David Titz Architekt projektu:	Účel dokumentace: <b>ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY</b>
Ing. arch. Romana Augustinová Projektant:	Datum: srpen 2012
Ing. Hana Jindrová Stavebník:	Formát: 2/A4

Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s.  
 IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno, www.krap32.cz  
 Místo stavby:

okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bystrc, ul. Heyrovského 32  
 k. ú. Bystrc, pozemek parc. č. 6932/1  
 Název stavby:

**PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN  
 V AREÁLU ZŠ HEYROVSKÉHO 32**

Obsah: <b>CELKOVÁ SITUACE</b> (na podkladě katastrální mapy)	Měřítko: 1: 500	Číslo výkresu: C.02
--	--------------------	------------------------

VYTYČOVACÍ BODY

	X	Y
1	603694.0339	1156432.3811
2	603691.7999	1156437.9497
3	603697.3685	1156440.1837
4	603699.5184	1156434.5926

Územní souhlas a souhlas s provedením  
ohlášené stavby  
Č.j.: 12-14716/2012  
dne: 24. 09. 2012

Úřad městské části města Brna  
Brno - Bystrc  
Odbor stavební  
Nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno  
2



2

±0,000 = 229,71 m.n.m. (Bpv)

S-JTSK

Zodpovědný projektant:

Účel dokumentace:

Ing. arch. David Titz

ÚZEMNÍ SOUHLAS

Architekt projektů:

A OHLÁŠENÍ STAVBY

Ing. arch. Romana Augustinová

Datum:

srpen 2012

Projektant:

Formát:

Ing. Hana Jindrová

2/A4

Stavebník:

Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s.

IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno, www.krap32.cz

Místo stavby:

okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bystrc, ul. Heyrovského 32

k. ú. Bystrc, pozemek parc. č. 6932/1

Název stavby:

PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN  
V AREÁLU ZŠ HEYROVSKÉHO 32

Obsah:

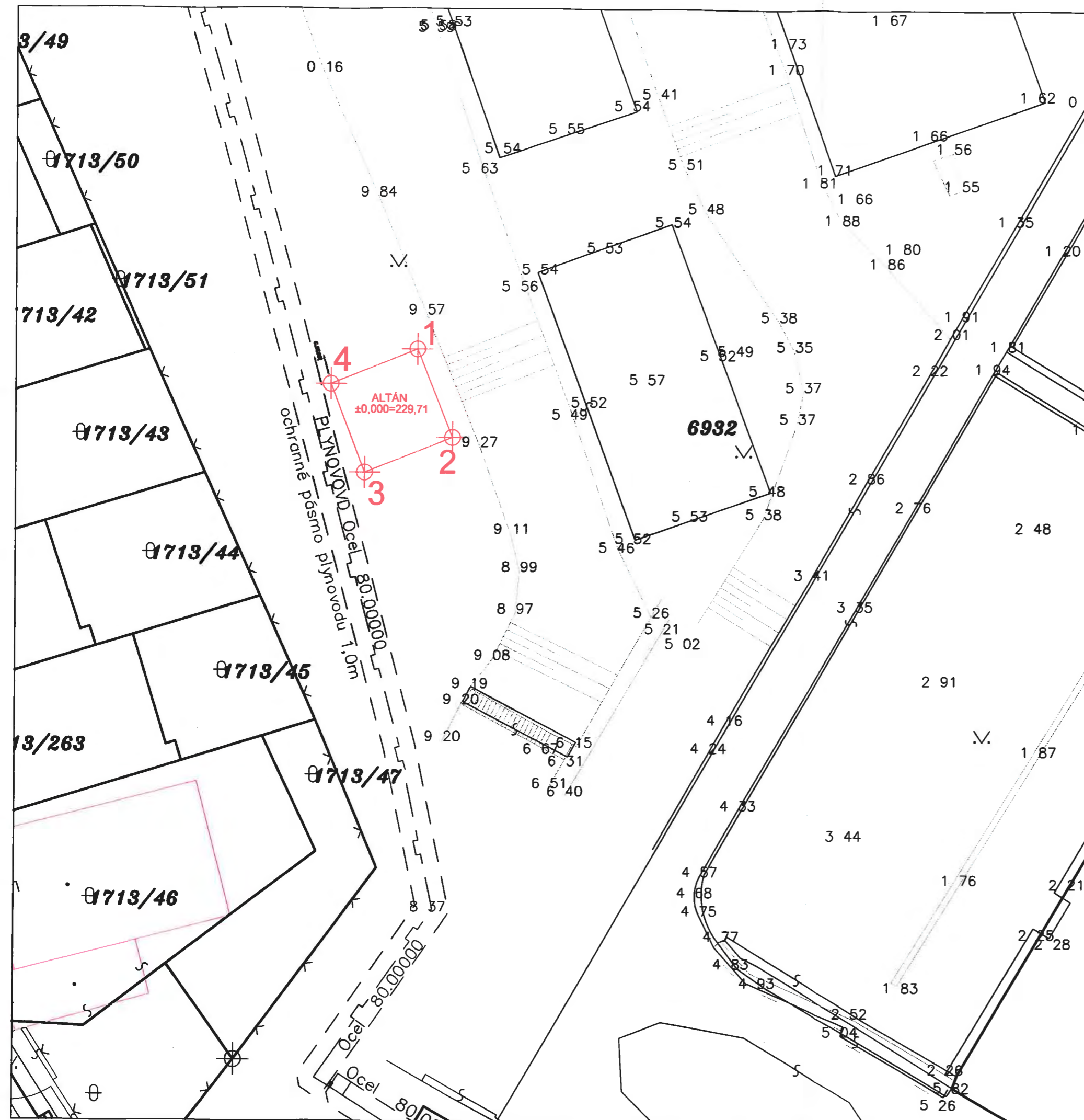
Měřítko:

Číslo výkresu:

VYTYČOVACÍ VÝKRES

1: 250

C.03



Územní souhlas a souhlas s provedením  
ohlášené stavby  
Č.j.: 12 - 14 216 / 80 / VIK  
dne: 24. 09. 2012

Úřad městské části města Brna  
Brno - Bystrc  
Odbor stavební  
Nám. 28. dubna 60, 602 00 Brno  
2



2

Zodpovědný projektant:	Účel dokumentace:
Ing. arch. David Titz	ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY
Architektní projekt:	Datum:
Ing. arch. Romana Augustínová	srpen 2012
Projektant:	Formát:
Ing. Hana Jindrová	4/A4
Stavebník:	
Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s. IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 602 00 Brno, www.krap32.cz	
Místo stavby:	
okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bystrc, ul. Heyrovského 32 k. ú. Bystrc, pozemek parc. č. 6832/1	
Název stavby:	

## PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN V AREÁLU ZŠ HEYROVSKÉHO 32

### F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obsah:	Měřítko:	Číslo výkresu:
TECHNICKÁ ZPRÁVA	-	F.1.1.01

## 1. ÚČEL OBJEKTU

Na školní zahradě má vzniknout přírodní učebna – altán, který bude sloužit jako přístřešek proti slunci a mírnému dešti pro výuku environmentální výchovy, přírodovědných disciplín, výtvarné výchovy a dalších předmětů. Mimo výuku bude altán využíván školní družinou a pro další mimoškolní činnost.

Venkovní učebna je úvodní etapou dlouhodobého projektu budování školní přírodní zahrady. V dalších fázích jsou plánovány vegetační úpravy v areálu školy, dendrologická stezka, kompost, jezírko a další, nejen didaktické prvky přírodní zahrady.

## 2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO A DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

V altánu bude umístěn sedací nábytek. Neuvažuje se s umělým osvětlením, zdrojem pitné vody ani napojením na síť elektronických komunikací.

Půdorysné rozměry altánu (6,0 x 6,0 m) vyhovují požadavku na možnost umístění sedacího nábytku pro jednu školní třídu.

Vegetační úpravy okolí jsou součástí další, navazující etapy budování školní přírodní zahrady.

Plocha ve školní zahradě, na níž je altán umístěn, je zatravněná a přístupná terénním schodištěm. Pro členitost terénu nelze bez nepřiměřených nákladů a rozsáhlých terénních úprav, které by narušily charakter území, vybudovat bezbariérový přístup k altánu.

Staveniště neomezí žádné komunikace. Do výkopů budou neprodleně provedeny základy altánu, popř. budou zakryty a prostor staveniště bude vyznačen.

## 3. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Nový zahradní přístřešek má umožnit výuku žáků jedné třídy (přibližně třicet dětí).

Užitková plocha	36,0 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	134,3 m <sup>3</sup>
Zastavěná plocha	36,0 m <sup>2</sup>

Altán je orientován k hlavním světovým stranám. Altán nemá plný obvodový plášť a nepovažuje se za místnost. Proslunění, denní, umělé ani sdružené osvětlení se neposuzuje.

## 4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

Dle požadavku stavebníka v souvislosti s možností postupného zajišťování financování stavby altánu, bude provádění stavby rozděleno na dílčí etapy:

- I - „pergola“ – svislé a vodorovné konstrukce, včetně výkopů a základů, osazení krokví
- II - „obvodové prvky“ – nenosné sloupky a pásy, včetně základů a výkopů
- III - „střecha“ – dřevěné bednění a extenzivní vegetační souvrství
- IV - „podlaha“ – šterkový násyp, včetně výkopu, dřevěný podkladní rošt, dřevěná podlaha.

Po dokončení každé z dílčích etap stavba splňuje technické požadavky na stavby a může být bezpečně užívána.

Požadovaná životnost stavby je 25 let (střední životnost). Použité konstrukce a materiály jsou schopny zajistit požadovanou životnost za předpokladu, že stavba bude užívána k účelu, ke kterému byla navržena, a že konstrukce budou pravidelně alespoň jednou ročně revidovány a dle potřeby udržovány.

### 4.1.1 Vytyčení stavby

Před zahájením zemních prací bude vytyčeno podzemní plynovodní vedení jeho správcem (Jihomoravská plynárenská a. s.). Poloha altánu a výšková úroveň jeho podlahy budou vytyčeny geodeticky před započatím zemních prací.

### 4.1.2 Zemní práce

Konstrukce altánu je s ohledem na architektonické řešení a na uvažované provádění stavby navržena v maximální možné míře ze dřeva, včetně podlahy. Podlaha bude uložena na podkladní vrstvu kačírku frakce 8/16 mm v tloušťce 300 mm. Výkopek bude uložen na deponii v areálu školy, svrchní vrstva zeminy v tloušťce

přibližně 200 mm bude uložena odděleně od zbývajících výkopků. Všechny výkopy budou použity pro pozdější sadové a zahradní úpravy na školní zahradě v rámci dalších fází budování školní přírodní zahrady.

#### 4.1.3 Základové konstrukce

Nosné sloupky budou založeny na betonových patkách z prostého betonu o půdorysném tvaru čtverce se stranou délky 500 mm se základovou spárou v nezámrné hloubce min. 800 mm pod úrovní upraveného terénu. Nenosné sloupky budou založeny obdobně na patkách 400/400 mm a pasech šířky 400 mm se základovou spárou min. 800 mm pod úrovní upraveného terénu.

Do patek budou osazeny pozinkované ocelové botky pro kotvení dřevěných sloupků.

#### 4.1.4 Svislé a vodorovné nosné konstrukce

Nosnou konstrukci altánu tvoří soustava čtyř dřevěných rámu tvořených sloupky a vaznicí. Altán je zastřešen pultovou střechou. Sklon střešní roviny je vytvořen odstupňovanou výškou rámu.

Krajní rámy jsou ze čtyř sloupků, z nichž dva jsou o rozměru 140/220 mm a dva s profilem 140/140 mm. Na sloupky je uložena vaznice 140/180 mm.

Vnitřní nosné rámy jsou sestaveny ze dvou sloupků 140/220 mm a vaznice 140/260 mm.

#### 4.1.5 Střecha a střešní plášť

Na vaznice jsou uloženy krokve 60/120 mm. Plochu pro střešní souvrství zajistí dřevěné bednění uložené na krokve.

Střešní plášť je navržen jako extenzivní zelená střecha "OPTIGREEN - ÚSPORNÁ STŘECHA - ŘEŠENÍ 1" - hmotnost vegetačního souvrství při nasycení vodou 90 - 140 kg/m<sup>2</sup> (bez hydroizolace a nosné konstrukce střechy):

- suchý výsev do substrátu	
- jednovrstvý extenzivní substrát OPTIGREEN M ("lehký" nebo "těžký") 60 l/m <sup>2</sup>	tl. 60 mm
- nopový drenážní panel OPTIGREEN FKD 25 zaplněný	tl. 25 mm
- hydroizolační vrstva odolná proti prorůstání kořenů - fólie PVC odolná proti UV záření volně položená	tl. 1 mm
- geotextilie 500 g/m <sup>2</sup>	tl. 2 mm
- dřevěné bednění - PRKNA š. 300 mm, vč. impregnace proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním	tl. 32 mm
CELKEM	tl. 120 mm

Děšťová voda bude podokapním žlabem a svodným potrubím svedena na terén, kde bude vsakována.

#### 4.1.6 Podlaha

Podlaha altánu je navržena dřevěná včetně podkladní konstrukce. Na šterkový násyp bude položen rošt z podkladních trámek, do něj budou šroubována podlahová prkna.

Skladba podlahy:

- dřevěná prkna š. 300 mm	tl. 38 mm
- asfaltový pás š. cca 60 mm na horní líc podkladních hranolů	
- nosné hranoly podlahy dřevěné 60/140 mm, impregnované proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním	v. 140 mm
(- botky z betonových dlaždic 500/500/50 mm	tl. 50 mm)
- násyp ze štěrku	tl. 300 mm
- rostlý terén	

#### 4.1.7 Nátěry

Veškeré řezivo bude impregnováno máčením bezbarvým prostředkem. Spoje budou ošetřeny bezbarvým impregnačním nátěrem.

Dřevěné prvky budou opatřeny vrchním nátěrem bezbarvým matným lakem alespoň ve dvou vrstvách.

#### 4.1.8 Klempířské výrobky

Všechny klempířské prvky budou provedeny z pozinkovaného plechu. Podokapní žlab a svodné potrubí je navrženo čtyřhranné.

## **5. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ**

Obvodové stěny přírodní učebny jsou navrženy bez plného opláštění. Neuvažuje se ani se zdrojem tepla. Vzhledem k navržené konstrukci se tepelně technické vlastnosti neposuzují.

## **6. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÉHO A HYDRO-GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU**

Vzhledem k charakteru a objemu stavby a k morfologii terénu staveniště a přilehlých pozemků bylo upuštěno od provedení inženýrsko-geologického průzkumu v rámci přípravných projektových prací. Kontrola podloží bude provedena v rámci stavby.

Stavba bude založena plošně na základových patkách a pasech.

## **7. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ**

Při stavbě budou použity technologie, které nebudou negativně ovlivňovat okolí a životní prostředí. Není navrženo kácení vzrostlé zeleně, v případě potřeby bude stávající vzrostlá zeleň chráněna po dobu stavebních prací před poškozením. Při provádění stavby nebude vznikat nebezpečný odpad. Neúměrné zvýšení prašnosti se nepředpokládá ani při zemních pracích, v případě potřeby bude prašnost eliminována kropením.

Ve stavbě nebude instalováno žádné zařízení, stavba nebude ani při užívání zdrojem nadměrného hluku ani škodlivin. Dešťové vody budou zasakovány na pozemku. Užíváním stavby bude vznikat pouze běžný komunální odpad.

## **8. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Stavba nevyvolá potřebu nových parkovacích stání, nebuduje se napojení na dopravní systém. Příjezd vozidel je podobu stavby i po jejím dokončení zajištěn stávajícími komunikacemi.

## **9. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ**

Ve stavbě není navržena uzavřená místnost, opatření proti pronikání radonu podloží nebyla navržena. Altán je umístěn mimo ochranná a bezpečnostní pásma. Nepředpokládá se výskyt agresivní spodní vody. Stavební pozemek je mimo poddolované území a nenachází se ani v oblasti se zvýšenou seismicitou, je mimo záplavové území.

## **10. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Kolem altánu je volná plocha o šířce minimálně 1,40 m. Stavba nevyžaduje vybudování nových parkovacích stání. Není navrženo napojení stavby na síť technického vybavení. Altán je umístěn v oploceném školním areálu, nové oplocení není navrženo.

Konstrukce je navržena tak, aby byla v každé fázi výstavby byla zajištěna její stabilita a mechanická odolnost (viz část F.1.2 Statické a konstrukční řešení).

Při běžné údržbě splňuje stavba po dobu plánované životnosti požadavky na požární bezpečnost staveb (viz část B.02 Požárně bezpečnostní řešení), ochranu zdraví osob a zvířat, zdravých podmínek a životního prostředí. Stavba není zdrojem hluku a je bezpečná pro užívání. Pro užívání stavby není potřeba tepelné energie.

Přírodní učebna nebude zdrojem nebezpečných látek a částic ani záření. Užíváním stavby nebude znečišťován vzduch, půdy ani povrchové nebo podzemní vody. Odpadní vodou z dokončené stavby bude pouze voda dešťová v množství, které nemůže ovlivnit sousední stavby. Dešťová voda ze střechy altánu bude zasakována na pozemku. Běžný komunální odpad bude po vytrídění ukládán do stávajících odpadních nádob v areálu školy.

Altán není místností, není v něm navrženo větrání a vytápění, denní osvětlení a proslunění se neposuzuje.

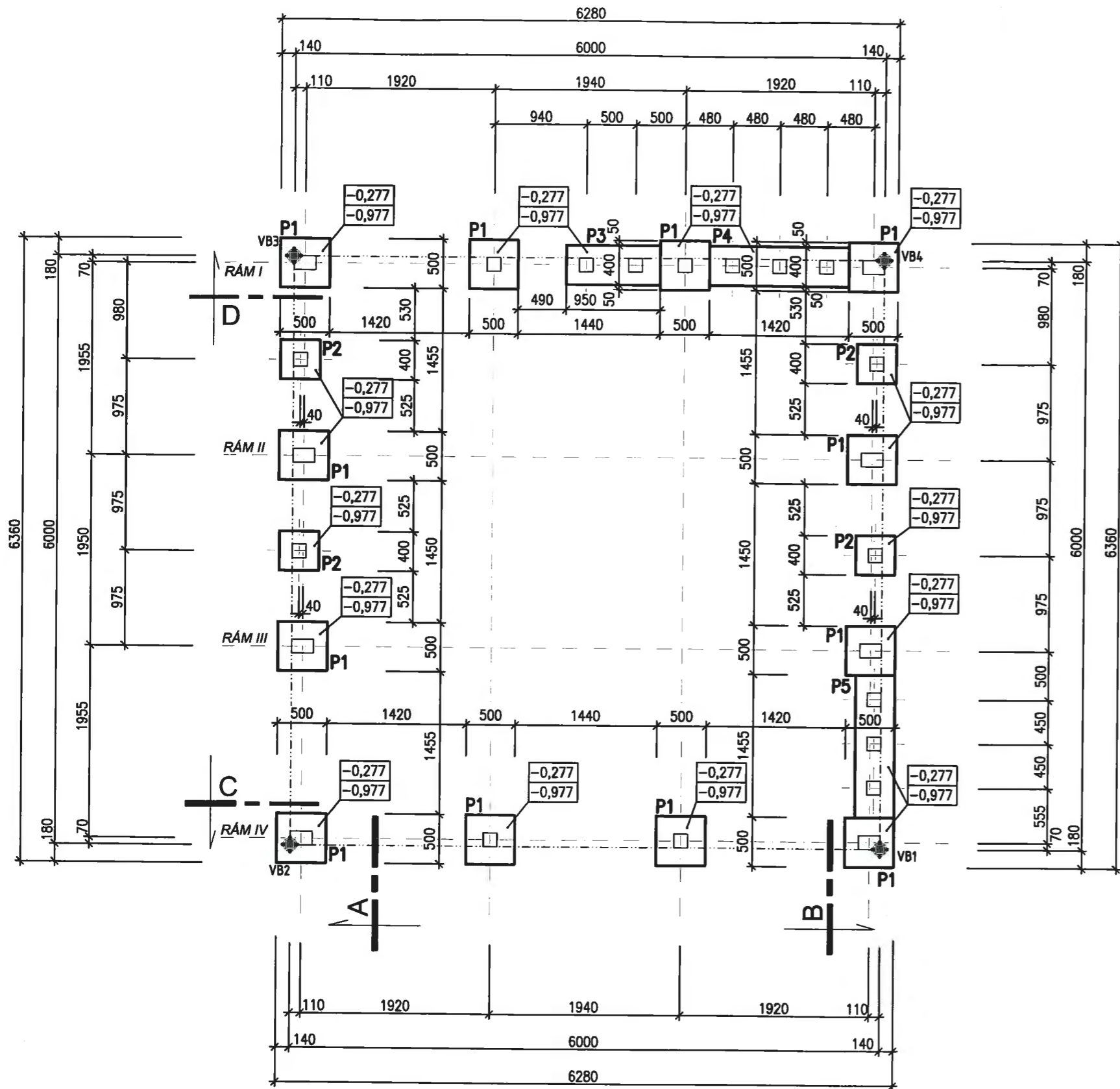
Navrhovaná stavba nemá vliv na osvětlení a proslunění sousedních staveb.

Při provádění stavby nebude ohrožena bezpečnost dopravy.

Brno, srpen 2012

Vypracovala: Ing. Hana Jindrová

# PŮDORYS ZÁKLADŮ



## LEGENDA

I. etapa

P1 patka 500x500x700 mm 12 ks

II. etapa

P2 patka 400x400x700 mm 4 ks

P3 pas 400x950x700 mm 1 ks

P4 pas 400x1420x700 mm 1 ks

P5 pas 400x1455x700 mm 1 ks

Územní souhlas a souhlas s provedením  
ohlášené stavby

č.j.: 12-14716/00/VII/4

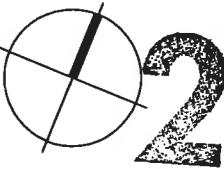
dne: 24. 09. 2012

Úřad městské části města Brno

Brno - Bystrc  
Odbor stavební  
Nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno  
2

VB1 VYTYČOVACÍ BOD – VIZ C.03 VYTYČOVACÍ VÝKRES

BETON C20/25 XC2 S3



±0,000=229,71 m. n. m. (Bpv)

S-JTSK

Zodpovědný projektant:

Ing. arch. David Titz

Architekt projektu:

Ing. arch. Romana Augustinová

Projektant:

Ing. Hana Jindrová

Stavebník:

Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s.

IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno, www.krap32.cz

Místo stavby:

okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bystrc, ul. Heyrovského 32

k. ú. Bystrc, pozemek parc. č. 6932/1

Název stavby:

Účel dokumentace:

ÚZEMNÍ SOUHLAS  
A OHLÁŠENÍ STAVBY

Datum:

srpen 2012

Formát:

2/A4

## PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN PRO ŽÁKY ZŠ HEYROVSKÉHO 32

F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obsah:

Měřítko:

Číslo výkresu:

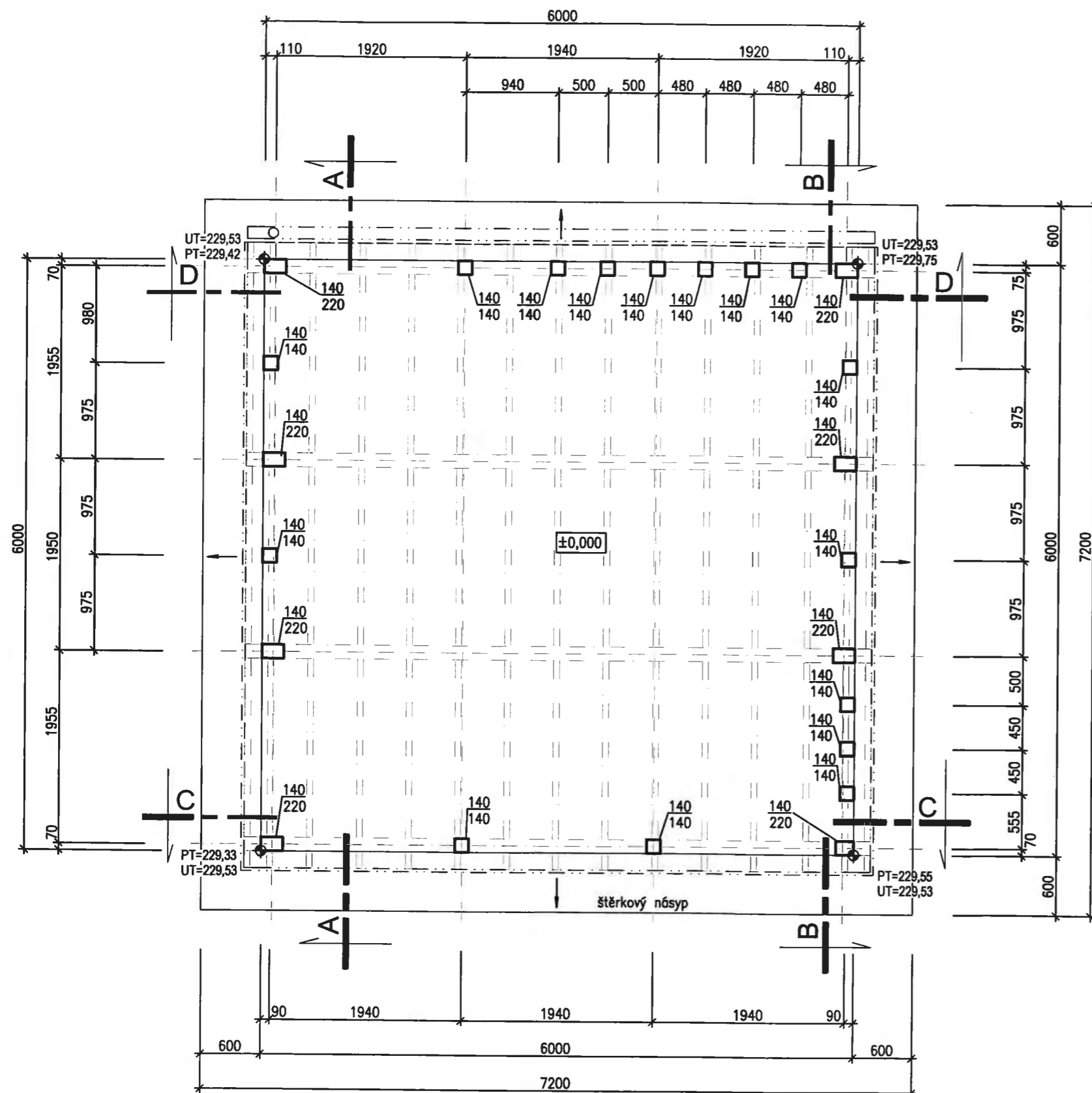
PŮDORYS ZÁKLADŮ

1:50

F.1.1.02

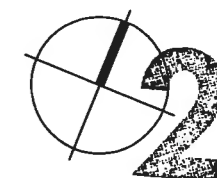


# PŮDORYS ALTÁNU



Územní souhlas a souhlas s provedením  
ohlášené stavby  
Č.j.: 12-14716/SU/VKH  
dne: 24. 09. 2012

Úřad městské části města Brna  
Brno - Bystrc  
Odbor stavební  
Nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno  
2



±0,000=229,71 m. n. m. (Bpv)

S-JTSK

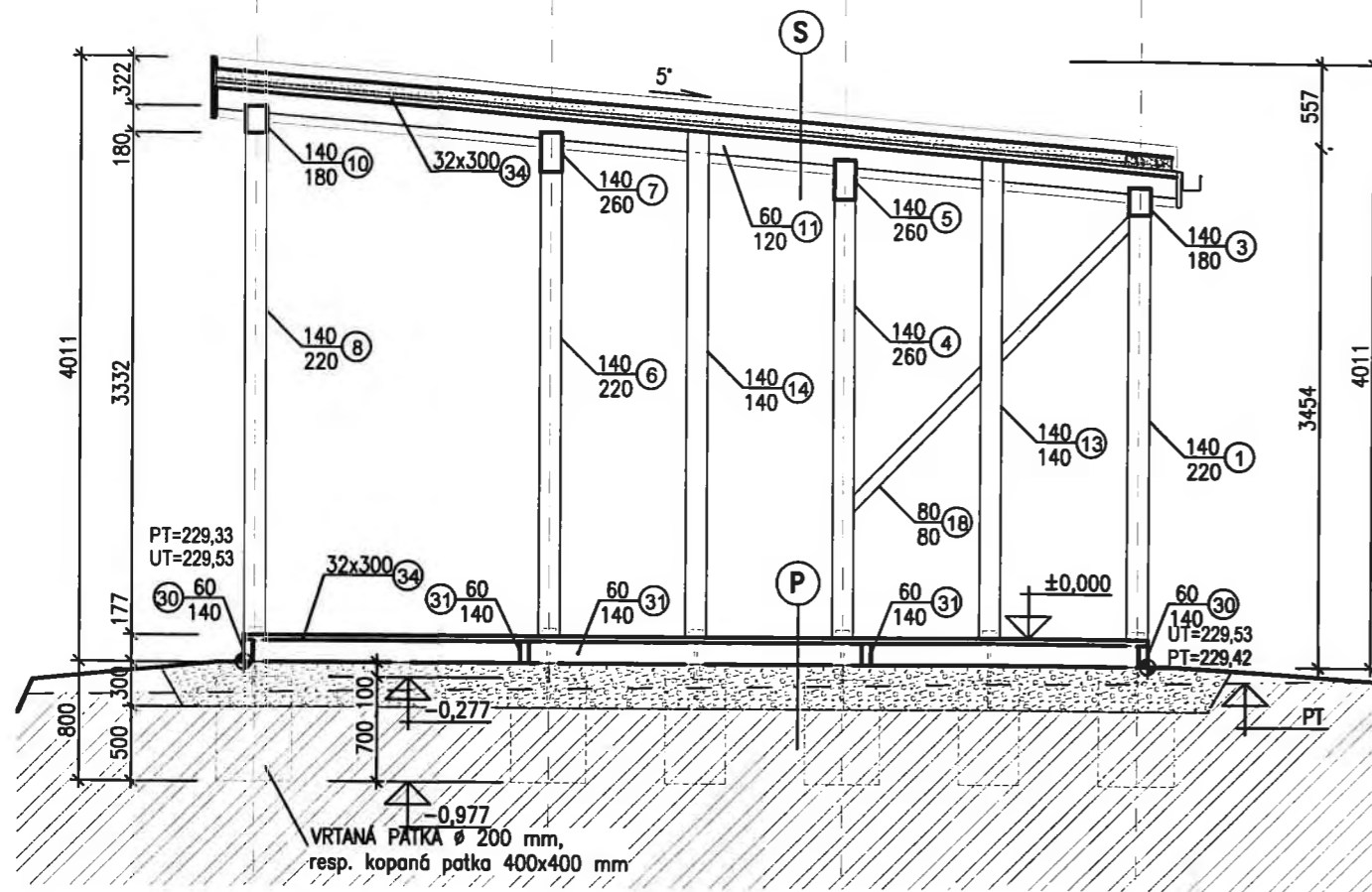
Zodpovědný projektant:	Účel dokumentace:
Ing. arch. David Titz	ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY
Architekt projektu:	Datum:
Ing. arch. Romana Augustinová	srpen 2012
Projektant:	Formát:
Ing. Hana Jindrová	2/A4
Stavebník:	
Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s. IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno, www.krap32.cz	
Místo stavby:	
okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bystrc, ul. Heyrovského 32 k. ú. Bystrc, pozemek parc. č. 6932/1	
Název stavby:	

## PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN PRO ŽÁKY ZŠ HEYROVSKÉHO 32

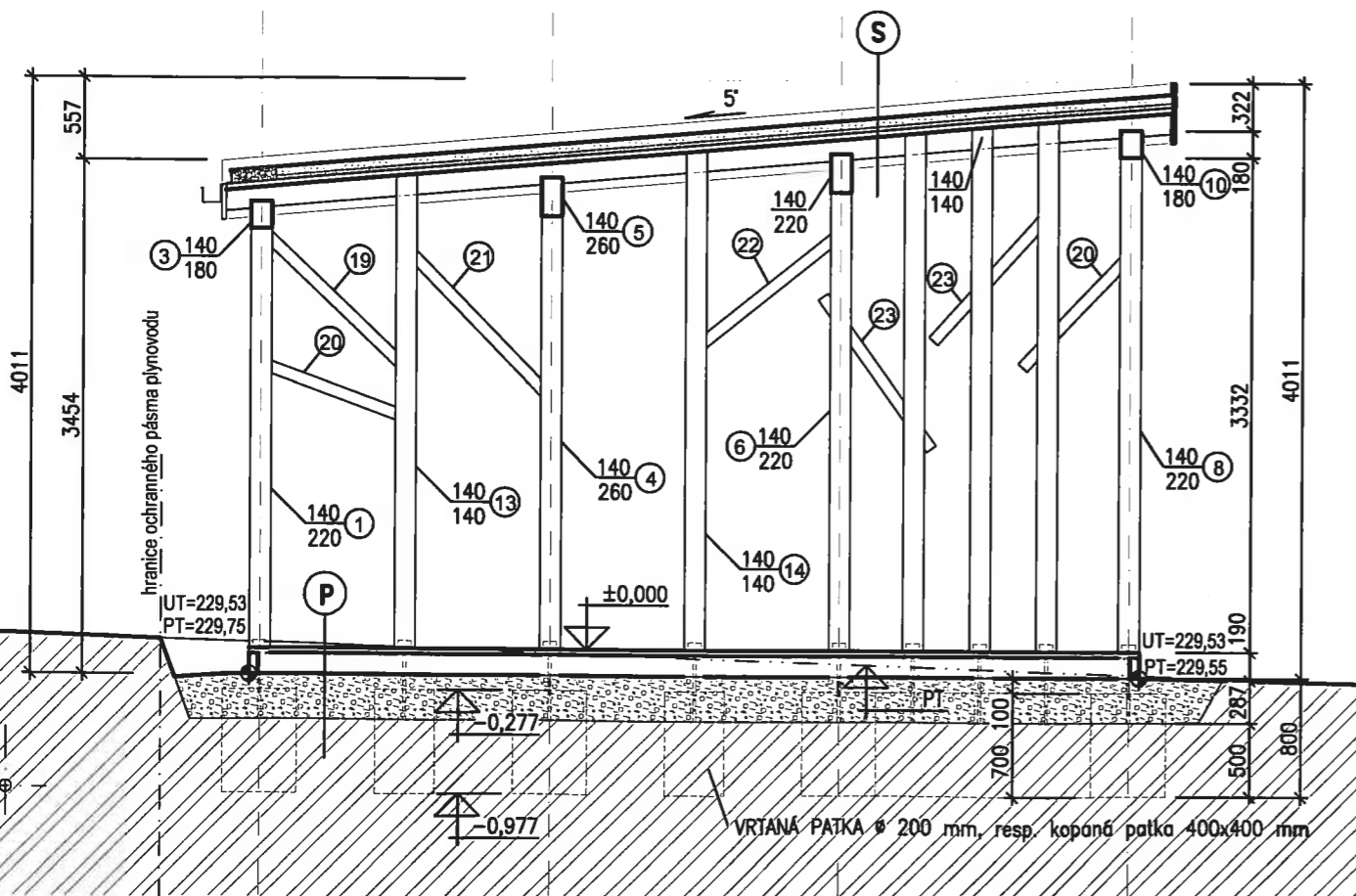
### F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obsah:	Měřítko:	Číslo výkresu:
PŮDORYS ALTÁNU	1:50	F.1.1.03

# ŘEZ A-A



# ŘEZ B-B



## SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (S)




\*OPTIGREEN - ÚSPORNÁ STŘECHA - ŘEŠENÍ 1\* - hmotnost vegetačního souvrství při nasycení vodou **90 - 140 kg/m<sup>3</sup>** (bez hydroizolace a nosné konstrukce střechy)

- suchý výsev do substrátu
- jednovrstvý extenzivní substrát OPTIGREEN M ("lehký" nebo "těžký") 60 l/m<sup>2</sup> tl. 60 mm
- nopový drenážní panel OPTIGREEN FKD 25 zaplněný tl. 25 mm
- hydroizolační vrstva odolná proti prorůstání kořenů - fólie mPVC odolná proti UV záření vloně položená tl. 1 mm
- geotextilie 500 g/m<sup>2</sup> tl. 2 mm
- dřevěné bednění - PRKNA š. 300 mm, vč. impregnonace proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním tl. 32 mm
- CELKEM tl. 120 mm

## SKLADBA PODLAHY (P)

- DŘEVĚNÁ PRKNA š. 300 mm tl. 38 mm
- ASFALTOVÝ PÁS š. CCA 60 mm NA HORNÍ LÍČ PODKLADNÍCH HRANOLŮ
- NOSNÉ HRANOLY PODLAHY DŘEVĚNÉ 60/140 mm, IMPREGNOVANÉ PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU, HOUBÁM A PLÍSNÍM V. 140 mm tl. 50 mm
- (- **BOKY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC 500/500/50 mm**)
- NÁSYP ZE ŠTĚRKU tl. 300 mm
- ROSTLÝ TERÉN

## LEGENDA MATERIÁLŮ

-  ROSTLÁ ZEMINA
-  NÁSYP Z HUTNĚNÉHO VÝKOPKU
-  NÁSYP Z TĚŽENÉHO ŠTĚRKU fr. 16-32 mm

Územní souhlas a souhlas s provedením ohlášené stavby  
 Č.j.: 12-14716/SH/VIN  
 dne: 24. 09. 2012

Úřad městské části města Brna  
 Brno - Bystrc  
 Odbor stavební  
 Nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno  
 2

±0,000=229,71 m. n. m. (Bpv)

2  
 S-JTSK

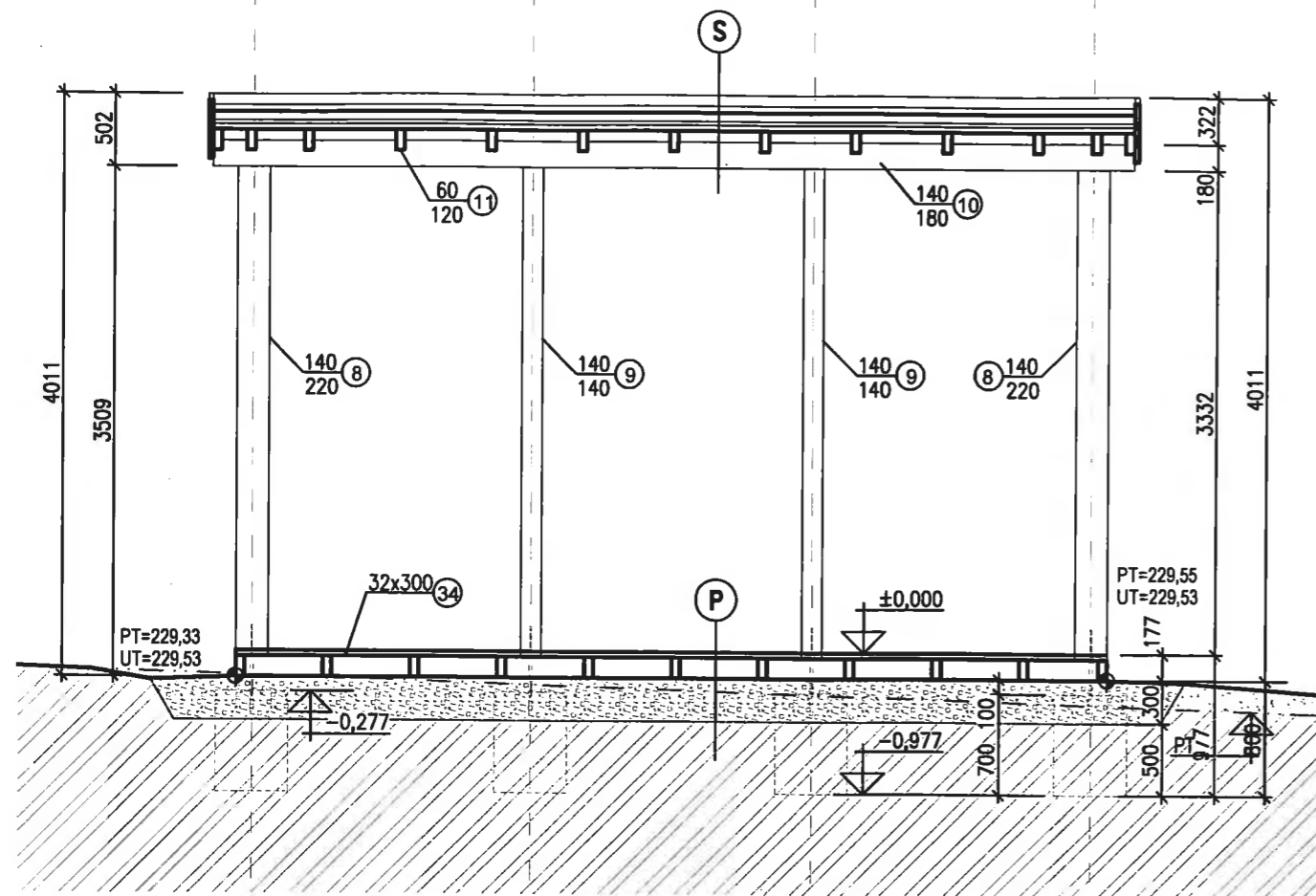
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. David Titz	Účel dokumentace:	ÚZEMNÍ SOUHLAS A OHLÁŠENÍ STAVBY
Projektant:	Ing. arch. Romana Augustinová	Datum:	srpen 2012
Stavebník:	Ing. Hana Jindrová	Formát:	2/A4
Místo stavby:	Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s. IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno, www.krap32.cz		
Název stavby:	okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bystrc, ul. Heyrovského 32 k. ú. Bystrc, pozemek parc. č. 6932/1		

# PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN PRO ŽÁKY ZŠ HEYROVSKÉHO 32

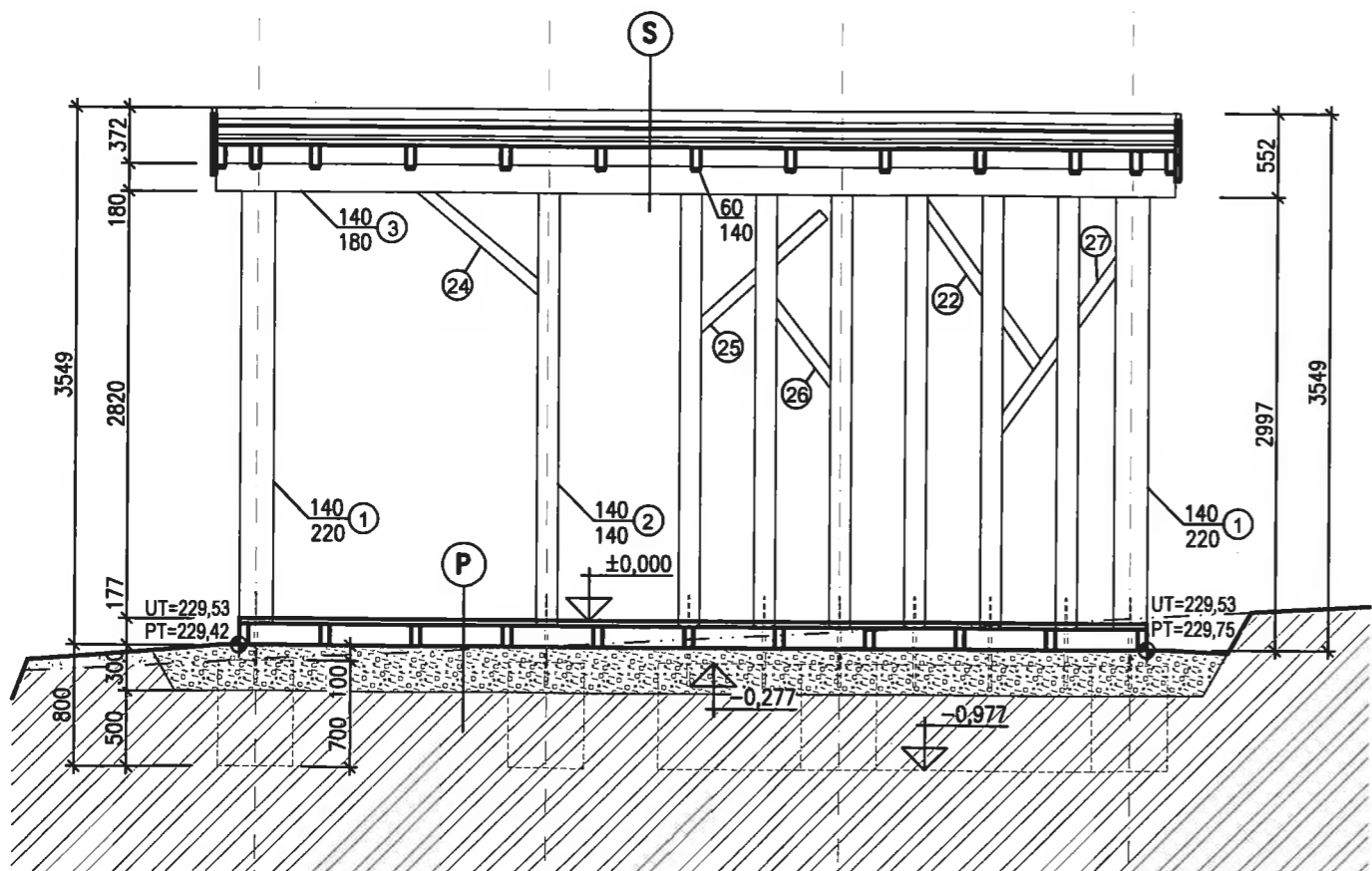
## F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obsah:	Měřítko:	Číslo výkresu:
ŘEZY A-A, B-B	1:50	F.1.1.05

# ŘEZ C-C



# ŘEZ D-D



## SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (S)

"OPTIGREEN - ÚSPORNÁ STŘECHA - ŘEŠENÍ 1" - hmotnost vegetačního souvrství při nasycení vodou **90 - 140 kg/m<sup>3</sup>** (bez hydroizolace a nosné konstrukce střechy)

- suchý výsev do substrátu
- jednovrstvý extenzivní substrát OPTIGREEN M ("lehký" nebo "těžký") 60 l/m<sup>2</sup> tl. 60 mm
- nopový drenážní panel OPTIGREEN FKD 25 zaplněný tl. 25 mm
- hydroizolační vrstva odolná proti prorůstání kořenů - fólie mPVC odolná proti UV záření vloně položená tl. 1 mm
- geotextilie 500 g/m<sup>2</sup> tl. 2 mm
- dřevěné bednění - PRKNA š. 300 mm, vč. impregnovace proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním tl. 32 mm
- CELKEM tl. 120 mm**

## SKLADBA PODLAHY (P)

- DŘEVĚNÁ PRKNA š. 300 mm tl. 38 mm
- ASFALTOVÝ PÁS š. CCA 60 mm NA HORNÍ LIC PODKLADNÍCH HRANOLŮ
- NOSNÉ HRANOLY PODLAHY DŘEVĚNÉ 60/140 mm, IMPREGNOVANÉ PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU, HOUBÁM A PLÍSNÍM V. 140 mm
- (= **BOTKY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC 500/500/50 mm** tl. 50 mm)
- NÁSYP ZE ŠTĚRKU tl. 300 mm
- ROSTLÝ TERÉN

Územní souhlas a souhlas s provedením ohlášené stavby




Č.j.: 12-14716/SP/VIN

24. 09. 2012

dne:

Úřad městské části města Brno  
Brno - Bystrc  
Odbor stavební  
Nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno  
2

## LEGENDA MATERIÁLŮ

-  ROSTLÁ ZEMINA
-  NÁSYP Z HUTNĚNÉHO VÝKOPKU
-  NÁSYP Z TĚŽENÉHO ŠTĚRKU fr. 16-32 mm

±0,000=229,71 m. n. m. (Bpv)

2  
S-JTSK

Zodpovědný projektant:

Ing. arch. David Titz  
Architekt projektu:

Ing. arch. Romana Augustinová  
Projektant:

Ing. Hana Jindrová  
Stavebník:

Klub rodičů a přátel ZŠ Heyrovského 32, o. s.  
IČ 22823557, se sídlem Heyrovského 32, 635 00 Brno, www.krap32.cz  
Místo stavby:

okres Brno-město, Brno, městská část Brno-Bystrc, ul. Heyrovského 32  
k. ú. Bystrc, pozemek parc. č. 6932/1  
Název stavby:

Účel dokumentace:

ÚZEMNÍ SOUHLAS  
A OHLÁŠENÍ STAVBY

Datum:

srpen 2012

Formát:

2/A4

# PŘÍRODNÍ UČEBNA - ALTÁN PRO ŽÁKY ZŠ HEYROVSKÉHO 32

## F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obsah:

Měřítko:

Číslo výkresu:

ŘEZY C-C, D-D

1: 50

F.1.1.06

Přírodní učebna – altán pro žáky ZŠ Heyrovského 32  
**Fotodokumentace z průběhu stavebních prací I. etapy**



*Pila Bystrc, nakládka řeziva (12. října 2012)*



*ZŠ Heyrovského 32, výkopy (12. října 2012)*



*ZŠ Heyrovského 32, základy altánu (19. října 2012)*



*ZŠ Heyrovského 32, terénní úpravy (24. října 2012)*