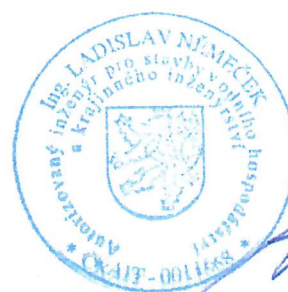


Altán- Skautská louka

Projektová dokumentace pro ohlášení

Stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



OBSAH:

1. Základní identifikace stavby
 2. Úvod
 3. Charakteristika území
 4. Podklady a průzkumy
 5. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
 6. Dopravní a inženýrská infrastruktura
 7. Pozemky dotčené stavbou
 8. Požární bezpečnost
 9. Vliv stavby na životní prostředí
 10. Bezpečnost při užívání
 11. Ochrana proti hluku
 12. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob
 13. Stavební objekty
 14. BOZP
 15. Havarijní a povodňový plán
-

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby: Altán na Skautské louce- Městské lesy Český Brod

Dokumentace: Dokumentace pro sloučené územní rozhodnutí pro ohlášení stavby

Katastrální území: Doubravčice

Obec: Doubravčice

Kraj: Středočeský

Objednatel: Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod, IČ- 00235334,
DIČ- CZ00235334

Zhotovitel: LNColsunt s.r.o., U hřiště 250, 250 83 Škvorec, IČ- 29136504,
DIČ- CZ29136504

Odpovědný projektant: Ing. Ladislav Němeček, autorizovaný inženýr pro stavby
vodního hospodářství a krajinného inženýrství. Č. ČKAIT 0011668

2. ÚVOD

Projektová dokumentace pro vydání ohlášení stavby byla vypracována na základě slovní objednávky Města Český Brod.

Projekt řeší zřízení rekreačního zařízení- Altánu, na území městských lesů Český Brod

3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Zájmové území leží jihovýchodně od intravilánu obce Doubravčice

Doubravčice je malá vesnice, nedaleko města Český Brod v okrese Kolín. Nachází se asi 8km jihozápadně od Českého Brodu, který je vzdálený asi 27km od Kolína. Obec Doubravčice leží ve Středočeském kraji, cca 30km od Prahy.

Obr. 1- Výřez z mapy (zdroj: mapy.cz)



4. PODKLADY A PRŮZKUMY

Geodetické podklady

- Pro potřeby projektu bylo provedeno geodetické zaměření výčkopisu a polohopisu zájmového území

Geomorfologické poměry

- V zájmové oblasti povodí jsou z typů reliéfů (roviny, pahorkatiny, vrchoviny a hornatiny) nejvíce zastoupeny pahorkatiny s výškovou členitostí 30 – 150 m a vrchoviny s členitostí 150 – 300 metrů.

Geologické a hydrologické poměry

- Oblast povodí je budována z geologického hlediska ve značné části krystalinikem.
- Přísluší k nejstaršímu Prekambinickému partu Českého masivu, postiženému kadomskou a variskou orogenezí, doprovázenou regionální metamorfózou a plugenezí.
- Krystalinikum na sledovaném území je součástí oblasti molnanubika a oblasti středočeské (tepelsko- barrandienské)
- Kvartér v tomto úseku povodí je zastoupen povodňovými hlínami, dále zbytky teras a lokálně se zde vyskytují závěje sprašových hlín.

Klimatické poměry

- Zájmové území, stejně tak jako celá Česká republika leží v mírném klimatickém pásu severní polokoule na okraji území s mírným oceánským vlivem a pravidelným střídání čtyř ročních období.
- Z klimatických období zde dominuje mírně teplá oblast
- Dlouhodobé roční srážkové úhrny se na většině území pohybuje v rozmezí mezi 500-600mm.
- Průměrné měsíční teploty jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1- dlouhodobé teplotní průměry- v letech 1990-2020 (uvedeno ve stupních Celsia)

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rok
teplota	-2	-0,5	3,2	7,6	12,4	16	18,1	18,2	17,1	14	7,9	-0,5	9,3

Tabulka 2- Dlouhodobé úhrny srážek- v letech 1990-2020

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rok
HSA (mm)	31,1	29,3	35,3	47,1	65,2	70,5	67,9	65,7	60,1	40	37,8	35,9	48,825

5. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TEHNICKÉ ŘEŠENÍ

Předmětem projektové dokumentace je vybudování Altánu převážně z přírodních materiálů, jako je dřevo a kámen, taky aby nebyl narušen původní ráz krajiny

Altán má tvar osmihranu, při čemž jedna strana je dlouhá 2832cm, jednotlivé strany spojují sloupy o velikosti 700cm.

Altán bude sloužit jako odpočinkové místo pro turisty, kteří navštěvují místní zříceninu hradu Šember a místní oblíbenou rekreační lokalitu Dolánky.

Stavba zahrnuje tyto části:

SA 01 – Altán

V rámci projektu bude na tzv. Skautské louce zbudován Altán sloužící k rekreaci kolemjdoucích. Na výstavbu budou použity přírodní materiály, jako je dřevo a kámen. Pouze sopouch a komín budou z kovu. Dřevěná konstrukce ve tvaru oktagonu bude stát na kamenné podestě, tvořené z větších opracovaných kamenů. Tento podklad bude sloužit jako základ celé stavby, spojení kamene a betonu vytvoří pevný základ. Na samotnou stavbu bude použito modřínové dřevo (z vlastních zdrojů). A to modřínové fošny, latě i trámy, případně kulatiny. Na střechu jako krytina bude použit kanadský šindel. Uprostřed altánu bude ohniště v bezpečné vzdálenosti od posezení a od celé dřevěné konstrukce altánu, toto ohniště bude vysoké 75cm. Jedna strana altánu je dlouhá 2832cm, výška altánu je 5350cm včetně komína.

Před zahájením prací není nutné, aby byl okolní povrch jakkoliv upravován, výřez nežádoucích dřevin není potřebný. Pouze je nutné posekat trávu na louce.

Všechny zde uvedené parametry a podklady jsou převzaté s nákresů a jsou z nich zřejmé.

6. DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÁ INFRASTRUKTURA

Výskyt inženýrských sítí, které by byli dotčeny stavbou se nepředpokládá

Po dobu výstavby bude dopravní obsluha pro potřeby stavby zajištěna po přilehlých komunikacích a cestách, na kterých bude osazeno přechodné dopravní značení. Tyto komunikace se budou pravidelně během výstavby čistit.

7. POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU

Dotčené a sousední parcely se nachází v katastrálním území obce Doubravčice.

Tab. 1. Dotčené prvky v k.ú. Doubravčice

Parcelní číslo	LV	Vlastník	Typ parcely	Druh pozemku	Popis
176/6	911	Město Český Brod	Parcela katastru nemovitostí	Trvalý travní porost	Louka

Tab. 2. Sousední pozemky v k.ú. Doubravčice- nebudou stavbou dotčeny

Parcelní číslo	LV	Vlastník	Typ parcely	Druh pozemku	Popis
1014/1	352	Česká republika	Parcela katastru nemovitostí	Vodní plocha	Potok Šembera
176/4	911	Město Český Brod	Parcela katastru nemovitostí	Lesní pozemek	
179/1	911	Město Český Brod	Parcela katastru nemovitostí	Lesní pozemek	
176/3	911	Město Český Brod	Parcela katastru nemovitostí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

8. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Staveniště bude umístěno ve volném prostranství na parcele číslo 176/6 v k.ú. Doubravčice. Případný požár budou likvidovat složky HZS na základě telefonického ohlášení. Buňky ZS budou vybaveny hasícími přístroji a s ovládáním hasících přístrojů budou seznámeni zaměstnanci stavby.

Všechna zařízení a stavební objekty budou splňovat z hlediska požární bezpečnosti zákon číslo 183/2006 Sb., ve znění všech pozdějších novel i všech závazných norem týkajících se bezpečnosti.

V oblasti požární ochrany budou při realizaci stavby dodržována platné předpisy, nařízení a doporučení zákona číslo 133/1985 Sb. Ze dne 17. 12. 1985 o požární ochraně, provádějící vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Navrhovaná stavba nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí.

V rámci stavby bude nutné provést pouze posečení části louky, aby nedošlo ke zhutnění lučních travin. Zhotovitel musí provádět veškeré práce tak, aby nedošlo k žádnému poškození kořenového systému okolních stromů.

10. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Pro užívání této stavby jsou závazné obecně platné předpisy, vyhlášky a zákony.

Z důvodů umístění ohniště do prostoru altánu budou příkazové tabulky uvedeny u ohniště.

11. OCHRANA PROTI HLUKU

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Během výstavby musí dodavatel prací dodržovat platné hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména v NV. Č. 502/2000Sb.)

12. ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANNY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Zhotovitel zajistí staveniště po celou dobu výstavby, tak aby bylo zabráněno vstupu a případnému zranění nepovolaných osob. Obvod staveniště bude označen výstražnými tabulemi. Případné zákopy a výkopy budou označeny a zajištěny proti případnému pádu osob.

13. STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba zahrnuje tyto části :

SA 01 – Altán

14. BOZP

V průběhu stavby musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy související s prováděním vlastních stavebních a zemních prací, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany vody a ovzduší a zásady hygienické péče.

Předpokládá se, že délka stavebních prací nepřesáhne 2 měsíce a celkový počet osob na staveništi nebude více než 20 najednou (tj. jeden pracovní den).

Investor je ze zákona povinen ustanovit koordinátora BOZP pro tuto stavbu, nechat zpracovat a projednat plán BOZP.

V rámci prevence rizik na pracovišti vypracuje budoucí dodavatel seznam těchto rizik.

15. HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN

Zabezpečení stavby proti ekologickým haváriím bude zajištěno především s ohledem na znečištění ropnými látkami během stavebních prací po dobu jejich přerušení. Zhotovitel stavby bude používat především ekologická maziva a oleje.

Při vzniku havárie je doporučeno:

- Zjistit místo úniku a zamezit dalšímu šíření do okolí
- Pro případ úniku ropných látek v místech kde dochází k odtoku povrchových vod, zamezit odtoku vody do vodoteče a aktivovat sorbenty.
- V případě úniku látek do vodního toku musí být urychleně přehrazena vodoteč níže po proudu například vzdouvací překážkou
- O vzniklé ekologické havárii neprodleně informovat příslušné organizace:

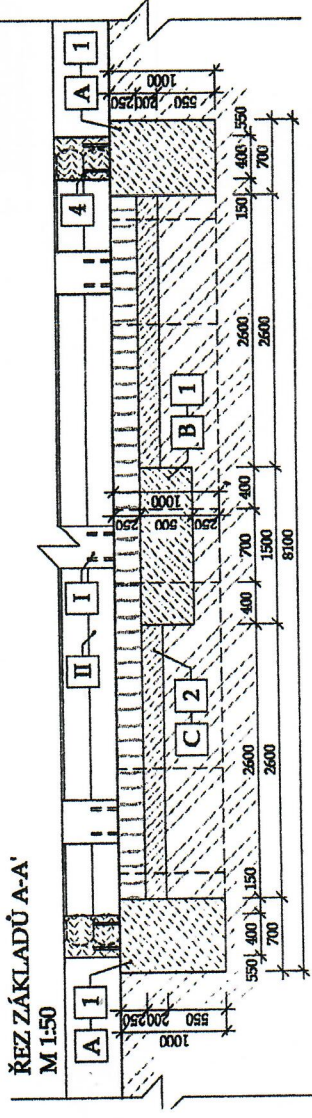
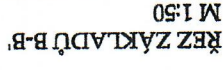
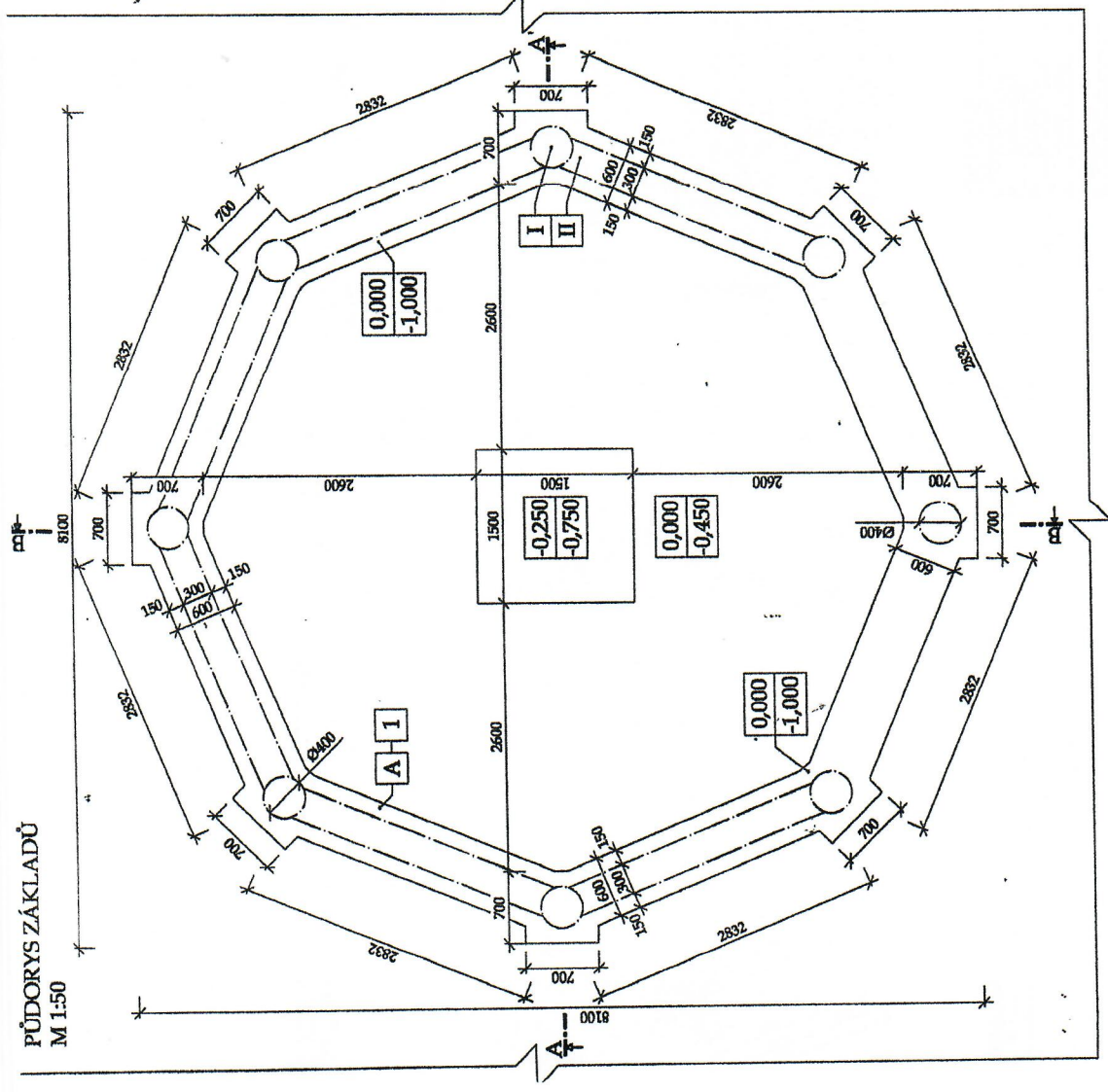
- a) Vlastník díla (Město Český Brod)
- b) Vodohospodářský dispečink (Povodí Labe s.p.)
- c) Správce toku Šembera (Povodí Labe s.p.)
- d) Příslušný vodoprávní úřad (Městský úřad Český Brod- odbor životního prostředí)
- e) Příslušné povodňové komise (Město český Brod- starosta, místostarosta, tajemník)
- f) Integrovaný záchranný systém (Hasiči, Policie, ZZS)

Před zahájením stavby vypracuje dodavatel stavby podrobný havarijní plán a povodňový plán stavby.

Ve Vrátkově 21.2. 2024

PŮDORYS ZÁKLADŮ
M 1:50

DŘEVĚNÝ ALTÁN



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLEČNOSTI, MÁ POVAHU DUŠEVNÍHO TAJEMSTVÍ DLE USTANOVENÍ §17 OBCHODNÍHO ZÁKONA A NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU KOPÍROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBE.

LEGENDY

LEGENDA MATERIÁLŮ	
1	BETON C25/30, KONZISTENCE S4
2	BETON C14/20, KONZISTENCE S2
3	PŮVODNÍ, ROSTLÝ TERÉN
4	KOTVÍCÍ PRVEK

TABULKA KUBATUR

MNOŽSTVÍ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ			
OZNAČENÍ	POPS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
I	SLOUP Ø403 mm, DL 2 375 mm	MODŘÍN	8 ks
II	VÝPLŇ Z KULATINNY Ø300 mm, DL 2 940 mm	MODŘÍN	30 ks

POPIS PRACÍ

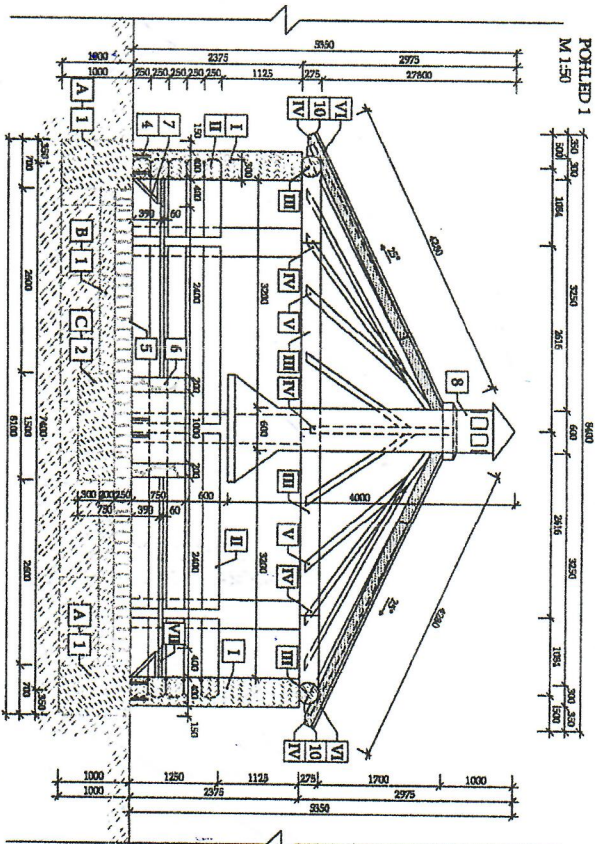
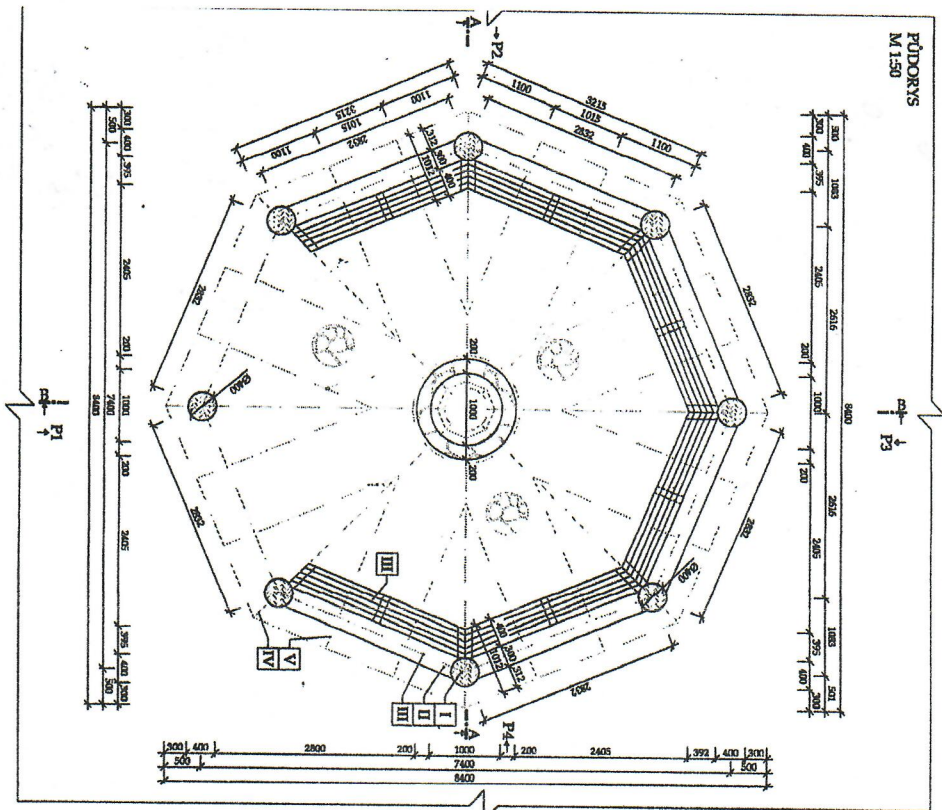
LEGENDA FOTISÚ	
A	BETONOVÝ PÁS
B	BETONOVÁ PATKA
C	BETONOVÁ DESKA

TABLE 1. KUBATUR

MNOŽSTVÍ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ			
OZNAČENÍ	POPIS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
VÝKOP	VÝKOP PRO ZÁKLAD	-	20,00 m³
VÝKOP	VÝKOP PRO DESKU	-	15,00 m³
BEDNĚNÍ	BEDNĚNÍ	-	65,00 m²
BETON	BETONOVÝ ZÁKLAD	C20/25	16,00 m³
BETON	BETONOVÝ ZÁKLAD	C16/20	30,00 m³














—B
P3



**PÚDORYS A ŘEZ
M 1:50
DŘEVĚNÝ ALTÁN**

LEGENDA MATERIALI

1		BEHON CERNÁ KONZISTENCE 54
2		BEHON ČIŽKA KONZISTENCE 52
3		POVOJNÍ KOSTI 5 TĚLISH
4		KOVČEK PAVUK
5		KAMENNÁ TLALBA
6		ZEMNÍ ZLOVODNĚNÍ KAMENŮ
7		KOVČEK TĚLÁČEK
8		KEROVÝ KOLÁNÍ
9		ASFAKOVÝ PÁS
10		PODROSOVANÝ OSLAVNICE
11		ŠROUBÍ TLAVÉ ZVLÁŠTNÍ MATRY

TABULKA KUBATUR

ОЗНАЧЕНИЕ	ПОЯС	МАТЕРИАЛ	КОЭФФИЦИЕНТ
I	СИМАНТ 6000 мм Дл. 3,975 мм	МОДИФАН	8 кл.
II	УПР. АЗ. 2 КЛАТ. АНТИ 6900 мм Дл. 2,840 мм	МОДИФАН	30 кл.
III	ПОЗНАКОС 6900 мм. Дл. 2,835 мм	МОДИФАН	8 кл.
IV	ПОЗНАКОС 6900 мм. Дл. 2,840 мм	МОДИФАН	8 кл.
V	УПР. АЗ. 2 КЛАТ. АНТИ 1500х400х30 мм	МОДИФАН	10 кл.
VI	Л. ДОТ. АЗ. АНТИ 6000 мм	МОДИФАН	
VII	Л. АНТИ АЗ. 6000х30 мм	УПР.	6 кл.

PROJEKTU A DOKUMENTACE JE DŮJEVNĚM VLASTNÍKTVIŠNOSTI, MÁ POUHU DŮJEVNĚM TĚMISTVÍ PLE
USTANOVENÍŠIZ OPRCHODNÍHO ZÁKONA, A NESMÍ BÝT ABEZ SOUHLASU KOPÍROVÁN CÍ PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ.

POPS PRACÍ	
LEGENDA: KODOVÉ	
A	BRITANNY FAS
B	BRITANNY FAKTA
C	BRITANNY BERSA
POZNÁMKY	
POZNÁMKY K REALIZACI	
VÝSLEDKOVÝ IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉM VÝVOJ OVÁNEJENÍ OBLASTI	
MATERIAŁ V OBLASTI MATEMATIKY	



