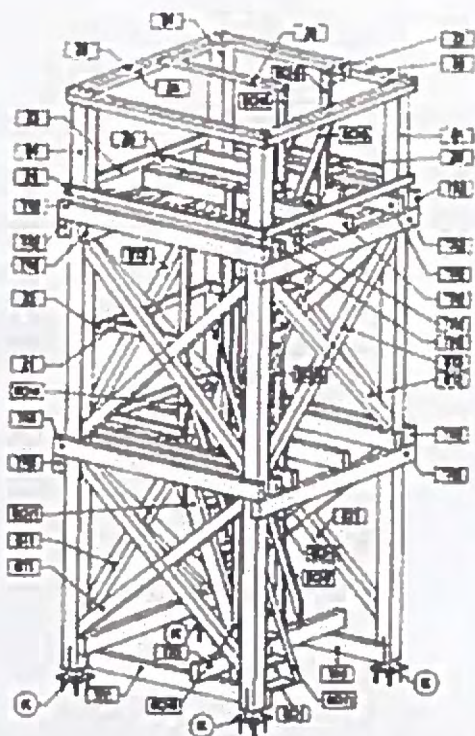




RoboKo, s.r.o.

projektčno-inžinierska a obchodná kancelária
(projektovanie budov, poruchy stavieb,
stavebná fyzika budov, návrh obnovy budov)
Hroncova č. 1, 040 01 Košice
mobil + 421 905 326 505

Schvádzajú sa na podmienky vzájomných
vzťahov podľa predpisov SR
V zmysle zákona č. 145/2002 Z.z. o
Výstavbe dňa 30.08.2016



ÚŽASNÝ VTÁČÍ SVET BEZ HRANÍC

Investor: ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR,
TAJOVSKÉHO 28B, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Stavba : ÚŽASNÝ VTÁČÍ SVET BEZ HRANÍC
POZOROVACIA VEŽA 1 (východ)

Miesto: Hrhov

Parcela: 2071/21

Obec: Hrhov

Katastrálne územie: Hrhov

Generálny projektant: RoboKo, s.r.o., Hroncova č. 1, Košice

Zodpovedný projektant: Ing. Robert Kolesár, PhD., reg. č. 4609*11

Dátum: október 2016



fakturačná adresa:

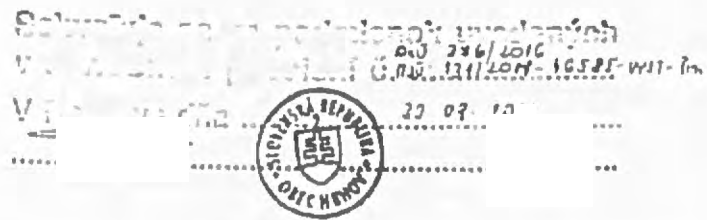
RoboKo, s.r.o.
Hroncova č. 1, Košice
IČO: 44 744 714
DIČ: 2022810722 IČ DPH: SK2022810722

adresa na doručovanie písomností:

RoboKo, s.r.o.
Hroncova č. 1
040 01 Košice



RoboKo, s.r.o.
projekčno-inžinierska a obchodná kancelária
(projektovanie budov, poruchy stavieb,
stavebná fyzika budov, návrh obnovy budov)
Hroncova č. 1, 040 01 Košice
mobil + 421 905 326 505



SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Investor: ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR,
TAJOVSKÉHO 28B, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Stavba : ÚŽASNÝ VTÁČÍ SVET BEZ HRANÍC
POZOROVACIA VEŽA 1 (východ)

Miesto: Hrhov

Parcela: 2071/21

Obec: Hrhov

Katastrálne územie: Hrhov

Generálny projektant: RoboKo, s.r.o., Hroncova č. 1, Košice

Zodpovedný projektant: Ing. Robert Kolesár, PhD., reg. č. 4609*11

Dátum: október 2016



A. Identifikačné údaje stavby a investora

| | |
|-----------------------|--|
| Stavba: | ÚŽASNÝ VTÁČÍ SVET BEZ HRANÍC POZOROVACIA VEŽA 1 (východ) |
| Druh stavby : | novostavba |
| Miesto: | Hrhov |
| Parcela: | 2071/21 |
| Obec: | Hrhov |
| Katastrálne územie: | Hrhov |
| Investor: | ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR, TAJOVSKÉHO 28B, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA |
| Generálny projektant: | RoboKo, s.r.o., Hroncova č. 1, Košice |

B. Základné údaje charakterizujúce stavbu

Parcelné čísla: č. 2071/21

Celkový počet novonavrhnutých objektov - 1 objekt pozorovacej veže. Pozorovacia veža bude slúžiť pre potreby monitoring vtáctva (presnejšie podľa špecifikácia zadávateľa).

V projektovej dokumentácii sa rieši novostavba pozorovacej veže. Objekt nebude napojený na žiadne médiá, s objektom nesúvisia žiadne spevnené plochy.

Stavba sa navrhuje pri Hrhovských rybníkoch – Veľké jazero na východnej strane.

Územie je vlnité až rovinaté, bez značných výškových rozdielov. Hranice pozemkov sú určené geometrickým plánom. Stavba bude osadená na pozemku parcelné č. 2071/21, vedenom ako vodná plocha. Na parcele sa nachádza nízka zeleň.

Osadenie stavby $\pm 0,0$ m = 80 mm nad upraveným terénom v strede predmetnej parcely

Bilancia plôch pre parcelu 2071/21:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| <i>Plocha parcely</i> | 49 m ² |
|-----------------------|-------------------|

Zastavané plochy:

| | |
|--------------------|---------------------|
| Pozorovacia veža 1 | 7,84 m ² |
|--------------------|---------------------|

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| <i>Celková zastavaná plocha</i> | 7,84 m ² |
|---------------------------------|---------------------|

Výška stavby (meraná od upraveného terénu)

| | |
|-----------------------|---------|
| Pozorovacia veža 1 | |
| horná hrana zábradlia | 6,87 m |
| podlaha rozľadne | 5,605 m |

C. Prehľad východiskových podkladov a prieskumov

Podklady:

- Architektonická štúdia
- obhliadka staveniska
- kópia katastrálnej mapy – www.katasterportal.sk
- nutné konzultácie so zadávateľom ohľadom technicko-dispozičného riešenia
- geometrický plán

Prieskumy:

Prieskumy projektantom stavby vykonané neboli. Údaje o hydrogeologickom prieskume neboli poskytnuté projektantovi v čase spracovávanía projektovej dokumentácie.

D. Zdôvodnenie stavby a jej technických cieľov

Investor stavby plánuje vytvoriť novostavbu pozorovacej veže na východnej strane Veľkého jazera (Hrhovské rybníky).

Stavba nebude napojená na inžinierske siete ani nebudú vytvorené žiadne spevnené plochy.

E. Členenie stavby na prevádzkové súbory, stavebné objekty

Projekt nie je členený na stavebné objekty. Projekt zahŕňa novostavbu pozorovacej veže.

F. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom objektu bude ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR, TAJOVSKÉHO 28B, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA.

G. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Hranice navrhovaných objektov sú dané voči ostatným pozemkom.

Presné určenie osadenia objektov je dané v celkovej koordinačnej situácii objektu.

H. Vplyv na životné prostredie

Navrhovaná novostavba pozorovacej veže nepodlieha v zmysle zákona posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie.

V Košiciach, október 2016

Ing. Robert Kolesár, PhD.

Ing. František Janics, autorizovaný stavebný inžinier, Mesačná 11, Bratislava
Tel.: + 421 903186452 E-mail janicsf@gmail.com

STATICKÝ POSUDOK STAVBY



Podpis spracovateľa

NÁZOV STAVBY: Úžasný vtáči svet bez hraníc
OBJEKT: Pozorovacia veža 1 (východ)
INVESTOR: Štátna ochrana prírody SR, Tajovského 288,
974 01 Banská Bystrica

Schvaľuje sa na podmienok uvedených
v územnom povolení č. 111/2016/1628-1/2016

V Bratislave dňa 30. 08. 2016

SPRACOVATEĽ: Ing. František Janics

REGISTR. ČÍSLO: 3926 * A * 3 - 1

ČÍSLO POSUDKU: 1615V

DÁTUM: október 2016



TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Základné údaje o stavbe

Predmetom statického posudku pre stavebné povolenie je drevená konštrukcia vyhliadkovej veže ornitologickej pozorovateľne pri Hrhovskom rybníku v okrese Rožňava. Drevená veža pôdorysných rozmerov 2,70x2,70m výšky 6.82m je založená na pätkách 0,90x0,90m. Podlaha vyhliadkovej plošiny na kóte +5.605m je drevená hrúbky 35mm. Väzné trámy plošiny sú prierezu 2x 100/200mm. Nosné stĺpy v osovej vzdialenosti 2,50x2,50m sú rozmeru 200x200mm. pomocné stĺpy majú rozmer 140x140mm. Zvislá komunikácia na pozorovaciu plošinu je zabezpečená dreveným schodiskom. V podzákladi sa predpokladá výskyt tuhej hliny s nízkou plasticitou triedy F5-ML. Vsúlade s STN 73 1001 je hodnota tabuľkovej výpočtovej únosnosti zeminy $R_{dt} = 150$ kPa. Spodná voda je v úrovni základov.

Podklady vo formáte pdf:

- 02 – Základy
- 03 – Pôdorysy
- 04 – rezy
- 05 – Pohľady

2. Popis statického pôsobenia a výsledky výpočtu

Podlahu vyhliadkovej plošiny tvoria fošne hrúbky 35mm. Väzné trámy plošiny 100/200mm sú pripevnené k nosným stĺpom 200/200 pomocou vložiek Bulldog 75/23 stiahnuté svorníkmi M20. Schody vedúce na plošinu sú drevené. Schodnica 100/200 unesie užitočné normové zaťaženie $5,0\text{kN/m}^2$. Všetky prvky drevenej konštrukcie sú robustné s dostatočnou rezervou únosnosti s prihliadnutím na oslabenie vplyvom meteorologických účinkov. Horizontálna stabilita veže je zabezpečená zavetrením. Vodorovné zavetrenie ako aj zavetrovacie diagonály 50/100 sú s nosnou konštrukciou spojené prostredníctvom vložiek Bulldog 50//17 so svorníkmi M16. Zábradlie je konštrukčného charakteru. Madlo zábradlia 50/100 treba spoľahlivo pripevniť k nosným stĺpom. Nosné stĺpy 200/200 sú pôsobením vetra namáhané striedavo tlakom a ťahom. Drevené stĺpy sú pripojené ku kotveniu dvomi svorníkmi M20. Samotné kotvenie je spojené so základom cez platňu 300x300x15mm chemickými kotvami M16. Minimálna hĺbka vrtu je 150mm s priemerom $\Phi 18\text{mm}$. Použije sa tmel HILTI HIT HY 150. Betón základových pätiiek je triedy C20/25.

Odolnosť základových pätiiek 0,60x0,60x1,20m je proti vytiahnutiu zo zeme dostatočná. Hĺbka založenia je -1,2m. Výstuž krčku je 8 $\Phi 12$ so strmeňmi 7 $\Phi 8/200$.

3. Metodika statického výpočtu

Strojový výpočet bol prevedený programom CSI (Computer Service im Ingenieurbuero).

Drevené konštrukcie sú dimenzované podľa DIN 1052, oceľové konštrukcie podľa DIN 18 800.

Železobetónové konštrukcie podľa DIN 1045.

Zaťaženia boli uvažované normovými hodnotami podľa STN 73 0035 a DIN 1055

4. Údaje o zat'azení

Podľa mapy snehových oblastí – EN 1991-1-3 je základná tiaž snehu v uvažovanej lokalite $S_o = 1,05 \text{ kN/m}^2$

Podľa mapy vetrových oblastí v uvažovanej lokalite pre kategóriu terénu I do výšky 5,0m nad terénom je podľa EN 1991-1-4 tlak vetra udaný hodnotou $W = 1,00 \text{ kN/m}^2$

Normové užitočné zaťaženie vyhlíadkovej plošiny sa uvažuje hodnotou $3,50 \text{ kN/m}^2$, schodiska $5,0 \text{ kN/m}^2$.

5. Použité materiály

Pre drevené rezivo bolo uvažované s triedou pevnosti C20 podľa STN EN 1995. Konštrukčná oceľ je pevnostnej rady S235.

Vystužené monolitické základy sú z betónu triedy C20/25 – XC1 – CL0,4 – $D_{\max} 16$ – S3. podľa STN EN 206 – I. Betonárska výstuž: BST500S.

Kovanie na tesárske konštrukcie firmy. BOVA spol. s.r.o.

6. Záver posudku

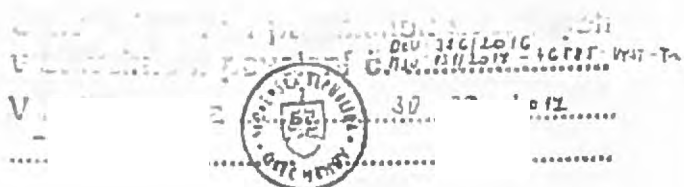
Statickým výpočtom bolo preukázané, že mechanická odolnosť a stabilita stavby, za predpokladu jej zrealizovania v súlade s projektom a statickým posudkom, je dostatočná.

Konštrukcia stavby je navrhnutá tak, že účinky, ktoré budú na ňu pôsobiť v priebehu výstavby a počas jej užívania nespôsobia:

- a) zrútenie celej stavby alebo jej časti,
- b) neprípustnú deformáciu,
- c) poškodenie ostatných častí stavby v dôsledku deformácie nosnej konštrukcie,
- d) poškodenie stavby, ktoré je neúmerné pôvodnej príčine.



RoboKo, s.r.o.
projekčno-inžinierska a obchodná kancelária
(projektovanie budov, poruchy stavieb,
stavebná fyzika budov, návrh obnovy budov)
Hroncova č. 1, 040 01 Košice
mobil + 421 905 326 505



SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor: ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR,
TAJOVSKÉHO 28B, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Stavba : ÚŽASNÝ VTÁČÍ SVET BEZ HRANÍC
POZOROVACIA VEŽA 1 (východ)

Miesto: Hrhov

Parcela: 2071/21

Obec: Hrhov

Katastrálne územie: Hrhov

Generálny projektant: RoboKo, s.r.o., Hroncova č. 1, Košice

Zodpovedný projektant: Ing. Robert Kolesár, PhD., reg. č. 4609*11

Dátum: október 2016



A. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

Zhodnotenie staveniska

Stavba sa navrhuje pri Hrhovských rybníkoch – Veľké jazero na východnej strane.

Územie je vlnité až rovinaté, bez značných výškových rozdielov. Hranice pozemkov sú určené geometrickým plánom. Stavba bude osadená na pozemku parcelné č. 2071/21, vedenom ako vodná plocha. Na parcele sa nachádza nízka zeleň.

Podľa dostupných informácií na pozemku parc. č. 2071/21 sa nenachádzajú žiadne podzemné vedenia.

Údaje o prieskumoch

Prieskumy projektantom stavby vykonané neboli. Údaje o hydrogeologickom prieskume neboli poskytnuté projektantovi v čase spracovávania projektovej dokumentácie.

Požiadavky na urbanistické a architektonické riešenie

Z hľadiska optimálneho začlenenia objektu do krajiny boli volené prvky a materiály prírodného pôvodu.

Požiadavky na stavebno-technické riešenie

Špeciálne požiadavky na stavebno-technické riešenie v danej oblasti nie sú, preto pri akceptovaní tradícií i lokality sa v rámci projektu volili prírodné materiály.

Pre jednotlivé konštrukcie stavebných objektov sú volené tradičné technológie výstavby. Využijú sa pri tom najdostupnejšie materiály. Konštrukcia je navrhnutá ako drevená skeletová konštrukcia s aplikáciou tesárskych spojov.

Požiadavky na zabezpečenie prevádzky po dobu výstavby

Novostavba sa bude realizovať bez obmedzenia prevádzky v okolí.

Počas výstavby je potrebné počítať s využitím verejnej komunikácie pre pohyb nákladných vozidiel a stavebnej techniky po dobu zásobovania a presunov. Potrebné je pritom zabezpečiť očistenie hlavne kolies mechanizmov tak, aby nedochádzalo ku znečisťovaniu verejných komunikácií.

Podmienky prípravy územia a pripojenia na infraštruktúru

Bez požiadaviek – objekt nebude napojený na rozvody médií.

B. ZABEZPEČENIE BUDÚCEJ PREVÁDZKY

Celková kapacita a potreba pracovníkov

Objekt je navrhnutý a bude využívaný na nevýrobné účely. Pri bilanciách sa neuvažuje s trvalým pobytom ľudí ani zamestnancov.

Predbežná energetická bilancia objektu

Bez požiadaviek na energie.

Požiadavky na dopravu

Bez požiadaviek na dopravu. Neuvažuje sa s dopravným napojením objektu.

C. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyv na životné prostredie

Navrhovaná novostavba nepodlieha v zmysle zákona posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie.

Počas realizácie stavby nevzniknú osobitné požiadavky na zvláštne súvisiace s ochranou životného prostredia. Počas stavebných prác dôjde ku dočasnému zníženiu kvality pracovného prostredia vplyvom hluku a prašnosti vznikajúcom pri stavebnom procese. Po ukončení výstavby sa tieto vyskytovať ďalej nebudú.

Navrhované objekty budú slúžiť účelu monitoringu vtáctva. Objekt počas svojej exploatácie nebudú výrazným spôsobom ovplyvňovať kvalitu životného prostredia.

Pred realizáciou výkopových prác je potrebné realizovať skrývku ornice v celej ploche pozemku. Časť ornice je potrebné uschovať na pozemku, táto bude využitá pri sadových úpravách po ukončení výstavby.

Likvidácia odpadov

Pri realizácii novostavby vzniknú odpady, s ktorými spôsob nakladania a zatriedenia do skupín odpadov určuje príslušný právny predpis.

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Nakladanie a likvidácia odpadov počas realizácie stavby sa bude realizovať podľa dohôd s dodávateľom stavby a jeho zmluvami s príslušnými firmami zaoberajúcimi sa likvidáciou odpadov.

Odpad vznikajúci pri stavebnej výrobe

Odpad je potrebné zhromažďovať osobitne podľa druhu – odpad zo stavebnej výroby je potrebné separovať (na jednotlivé druhy odpadov použiť osobitné veľko- alebo malokapacitné kontajnery).

Pri realizácii rekonštrukcie stavebného objektu práce s nimi súvisiace vzniknú odpady, s ktorými spôsob nakladania určuje zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov. Zatriedenie jednotlivých druhov odpadov do skupín upravuje vyhláška č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov.

| Číslo skupiny, podskupiny, a druhu odpadu | Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu | Kategória odpadu | Spôsob zneškodnenia (zhodnotenia) |
|---|--|------------------|-----------------------------------|
| 17 02 01 | drevo | O | D1,R1 |
| 17 05 04 | zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 | O | D1 |
| 17 04 05 | železo a oceľ | O | R4 |
| 17 09 04 | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O | D1 |
| 15 01 02 | obaly z plastov | O | R3 |
| 15 01 06 | zmiešané obaly | O | D1 |
| 15 01 01 | obaly z papiera a lepenky | O | R3 |

Časť výkopovej zeminy sa uloží na pozemku, ktorá bude slúžiť na spätné zásypy a finálne sadovnícke úpravy (táto zemina netvorí odpad).

Odpad zo stavebnej výroby je potrebné separovať. Na uskladnenie odpadu zo stavebnej výroby použiť oddelené nádoby na odpad – veľkokapacitné a malokapacitné kontajner, ktoré po naplnení budú priebežne odvážané. Do jednotlivých kontajnerov ukladať odpady oddelene podľa druhu. Naloženie s odpadom bude podľa spôsobu likvidácie uvedeného nižšie. Pred umiestňovaním kontajnerov, ak sa jedná o verejný priestor, je dodávateľ povinný požiadať o záber verejného priestranstva na dobu určenú.

Odpad kategórie O so spôsobom zneškodnenia D1 sa navrhuje ukladať na skládke (pozri zoznam skládok MŽP SR). Pri zhodnocovaní odpadu kategórie O so spôsobom zhodnotenia R4 – spätné získavanie kovov, spôsob zhodnotenia R12 - bude odpad odvezený na drvenie a triedenie s cieľom opätovného použitia. Pri zhodnocovaní R1 bude použitý odpad ako palivo s cieľom získania energie.

Odpad vznikajúci pri exploatacii objektu

So vznikom odpadu počas užívania objektu sa neuvažuje. Napriek tomu sa odporúča osadenie zbernej nádoby na zmiešaný komunálny odpad, prípadne podľa požiadaviek prevádzkovateľa.

D. CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Urbanistické a architektonické riešenie

Celkový počet novonavrhnutých objektov - 1 objekt pozorovacej veže. Pozorovacia veža bude slúžiť pre potreby monitoring vtáctva (presnejšie podľa špecifikácia zadávateľa).

V projektovej dokumentácii sa rieši novostavba pozorovacej veže. Objekt nebude napojený na žiadne médiá, s objektom nesúvisia žiadne spevnené plochy.

Stavba sa navrhuje pri Hrhovských rybníkoch – Veľké jazero na východnej strane.

Územie je vlnité až rovinaté, bez značných výškových rozdielov. Hranice pozemkov sú určené geometrickým plánom. Stavba bude osadená na pozemku parcelné č. 2071/21, vedenom ako vodná plocha. Na parcele sa nachádza nízka zeleň.

Stavebno-technické riešenie

Podlahu vyhladkovej plošiny tvoria fošne hrúbky 35mm. Vážné trámy plošiny 100/200mm sú pripevnené k nosným stĺpom 200/200 pomocou vložiek Bulldog 75/23 stiahnuté svorníkmi M20. Schody vedúce na plošinu sú drevené. Schodnica 100/200 unesie užitočné normové zaťaženie 5,0kN/m². Všetky prvky drevenej konštrukcie sú robustné s dostatočnou rezervou únosnosti s prihliadnutím na oslabenie vplyvom meteorologických účinkov. Horizontálna stabilita veže je zabezpečená zavetrením. Vodorovné zavetrenie ako aj zavetrovacie diagonály 50/100 sú s nosnou konštrukciou spojené prostredníctvom vložiek Bulldog 50//17 so svorníkmi M16. Zábradlie je konštrukčného charakteru. Madlo zábradlia 50/100 treba spoľahlivo pripevniť k nosným stĺpom. Nosné stĺpy 200/200 sú pôsobením vetra namáhané striedavo tlakom a ťahom. Drevené stĺpy sú pripojené ku kotveniu dvomi svorníkmi M20. Samotné kotvenie je spojené so základom cez platňu 300x300x15mm chemickými kotvami M16. Minimálna hĺbka vrtu je 150mm s priemerom Φ 18mm. Použije sa tmel HILTI HIT HY 150. Betón základových pätiok je triedy C20/25.

Odolnosť základových pätiok 0,60x0,60x1,20m je proti vytiahnutiu zo zeme dostatočná. Hĺbka založenia je -1,2m. Výstuž krčku je 8 Φ 12 so strmeňmi 7 Φ 8/200.

Drevená konštrukcia bude opatrená ochranným náterom proti hnilobe a škodcom a finálnym povrchovým náterom. Oceľové konštrukcie budú opatrené ochranným náterom.

E. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri realizovaní stavebných prác na navrhovanej rekonštrukcii objektu je potrebné dodržiavať predpisy BOZP stanovených v zmysle zákona č. 124/2006 Zb. o bezpečnosti a

ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a noriem.

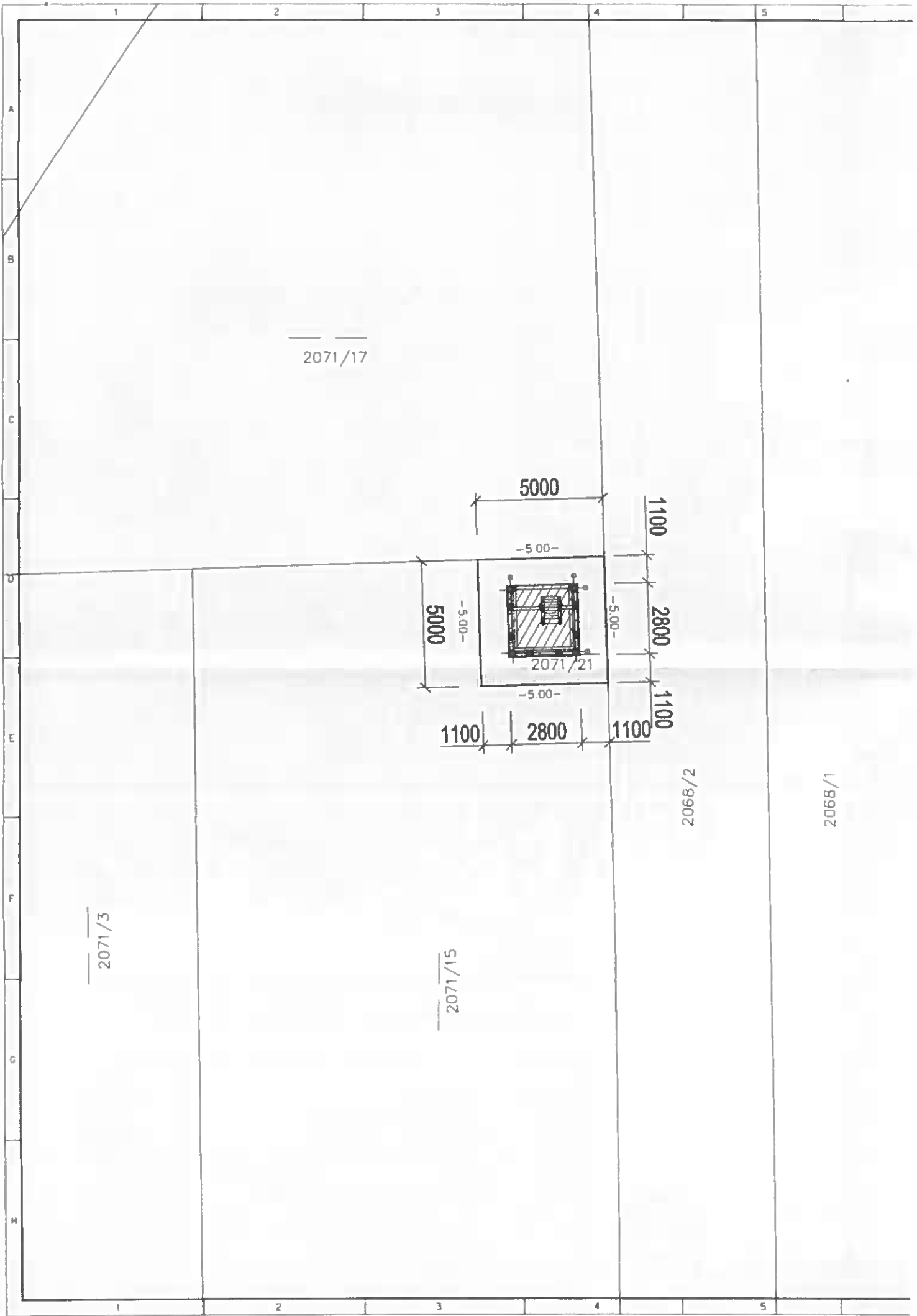
Ďalej je potrebné zabezpečiť dodržiavanie predpisov v zmysle nariadenia vlády č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov.

Na stavenisku je potrebné zabezpečenie požiadaviek nariadenia vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov.

V Košiciach, október 2016

vypracoval:

Ing. Robert Kolesár, PhD.



2071/17

5000

-5.00-

5000

-5.00-



2071/21

-5.00-

1100

2800

1100

1100

2800

1100

-5.00-

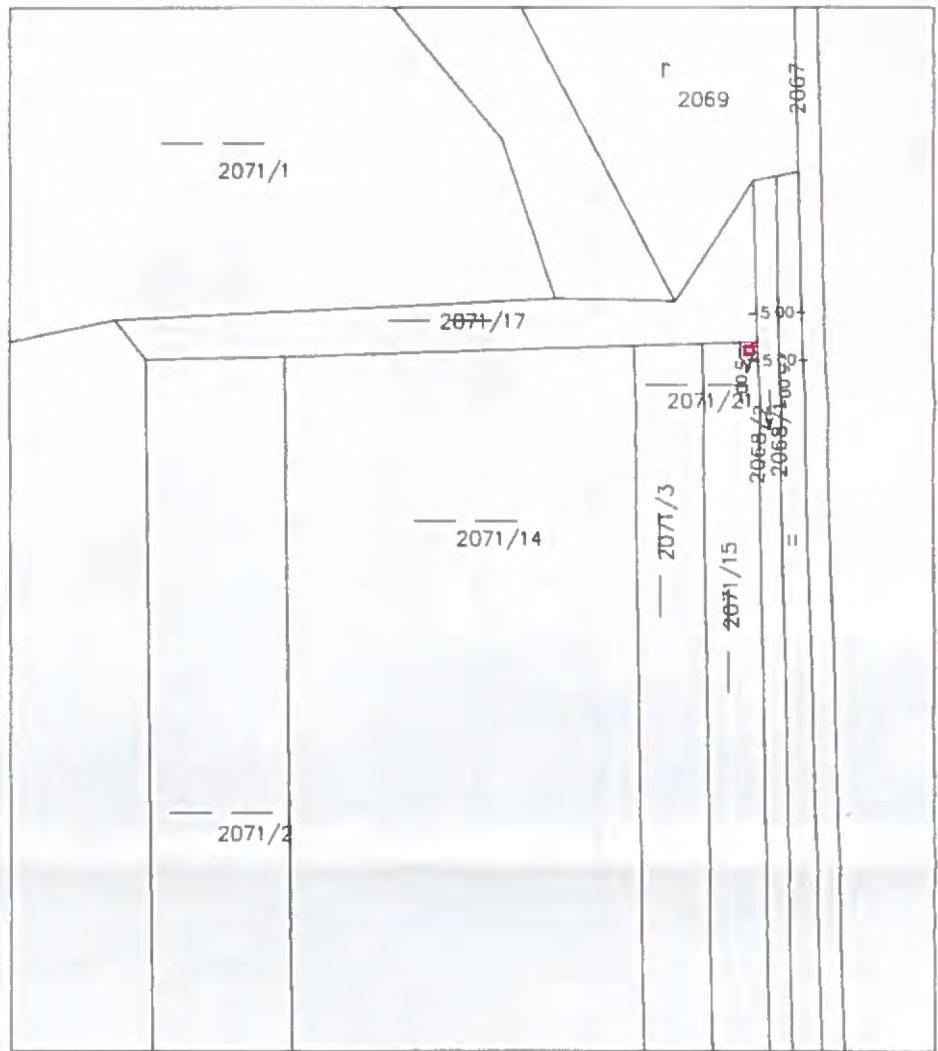
2071/3

51/1702

2068/2

2068/1

MAPAŠIRŠÍCH VZŤAHOV M 1:1500



2064/1

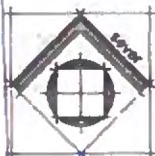
LEGENDA

— HRANICE PARCELY

POZNÁMKY

TRASY PODZEMNÝCH VEDENÍ NEBOĽI PREVERENÉ, PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ JE KUTNÉ ICH VYTÝČENIE.

±0,000 = 80 mm NAD UPRAVENÝM TERÉNOM PARCELY

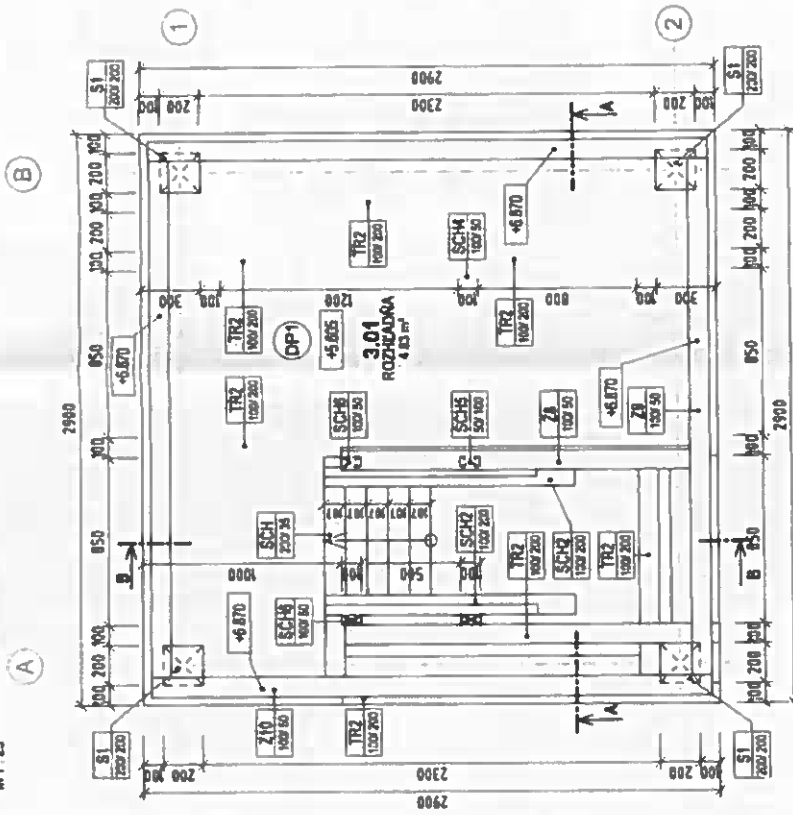


| | | | | |
|------------------------|---|---|---------------|--------------|
| ZODPOVED. PROJEKTANT : | ING. ROBERT KOČIŠÁK, PhD. | <p>OÜBETA s.r.o. Právnická osoba Právnik - inžinierka a súkromná kancelária sof. 0900 330 000</p> | | |
| VYPRACOVANÉ | ING. ROBERT KOČIŠÁK, PhD. | | | |
| KONTROLOVANÉ | ING. ROBERT KOČIŠÁK, PhD. | | | |
| INVESTOR | ŠTÁTNA DOBROTA PRÍRODY SR, TAJOVSKÉHO ZBL. 174 01 BAŇSKÁ BYSTRICA | | | |
| MESTO STAVBY | HROVŇ | PARC. Č. 2071/17 A2 CZ HROVŇ | FORMÁT | A4/A4 |
| NÁZOV STAVBY | ÚŽASNÝ VTÁČI SVET BEZ HRANÍC | | DÁTUM | OCTÓBER 2016 |
| OBLEH | POZOROVACIA VEŽA 1 (východ) | PLÁN STAVBY | STUPEŇ | 02P |
| ČASŤ | ARCHITECTONICKO-STAVBEBNÉ REŠENIE | ČÍSLO ZÁKAZY | MEŠKA | 2016 10 01 |
| OBŠAH : | CELKOVÁ SITUÁCIA | ARCH. ČÍSLO | ČÍSLO VÝKRESU | 1 125 |
| | | | | 2016 10 01 |

AKÉKOĽKÝCH ZMENY, DOPLNKY, PŘEGRESOVANÉ ALEBO ROZSAHOVÁVARE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZÁPSE AUTORSKÉHO ZÁKONA BEZ SÚHLASU NEPRIPUSTNÉ

01

PÓDORYS ROZHĽADNE
M 1:25



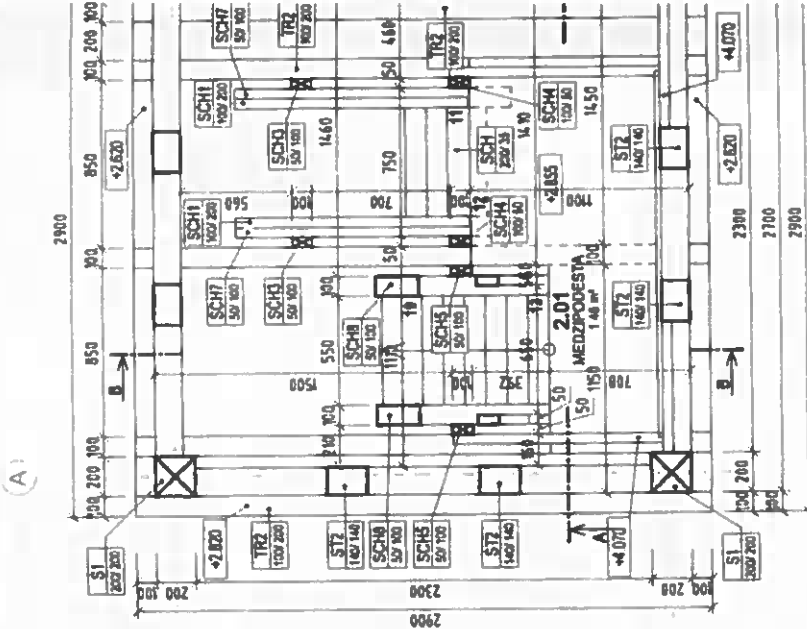
VÝKAZ MESTNOSTÍ - ROZHĽADNÁ

| Č.M. | NÁZOV | ÚPRAVY POKRYTOV | |
|------|-----------|---------------------|---------|
| | | PLOCHA | OBJEM |
| 3.01 | ROZHĽADNÁ | 4,83 m ² | 10,54 m |

VÝKAZ MATERIÁLU - DREVENÉ STIERY

| SKLADBA | TYP | NÁZOV | MATERIÁL | |
|------------------|----------|------------------|---------------------|----------------------|
| | | | OBJEM | PLOCHA |
| DOSKOVÉ ZABRADLE | | | | |
| DS1 | ZABRADLE | DOSKOVÉ ZABRADLE | 0,41 m ³ | 17,11 m ² |
| | | | 0,41 m ³ | 17,11 m ² |

PÓDORYS MEDZIPODLAŽIA
M 1:25



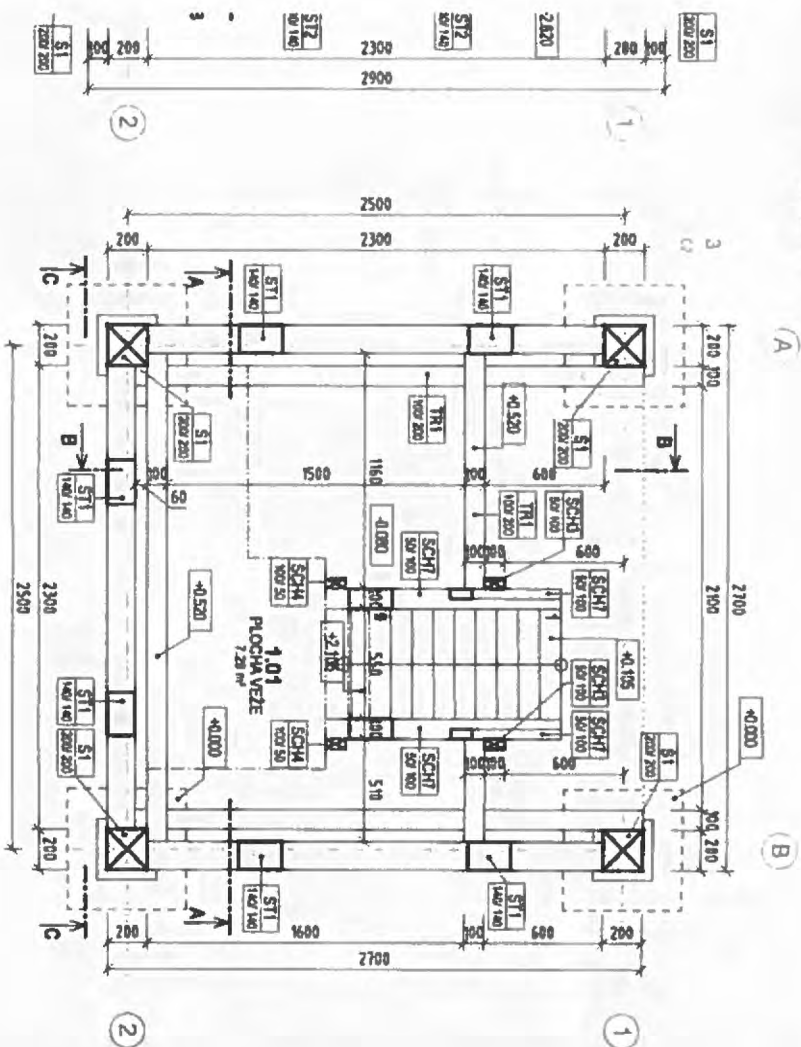
VÝKAZ MESTNOSTÍ - MEDZIPODĚSTA

| Č.M. | NÁZOV | ÚPRAVY POKRYTOV | |
|------|--------------|---------------------|--------|
| | | PLOCHA | OBJEM |
| 2.01 | MEDZIPODĚSTA | 1,46 m ² | 5,39 m |
| | | 1,46 m ² | 5,39 m |

VÝKAZ MATERIÁLU - DREVENÁ PODLAHA

| SKLADBA | TYP | NÁZOV | MATERIÁL | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| | | | OBJEM | PLOCHA |
| DREVENÁ PODLAHA | | | | |
| DP1 | PODLAHA - 35mm | DREVENÁ PODLAHA | 0,26 m ³ | 7,39 m ² |
| | | | 0,26 m ³ | 7,39 m ² |

DEBNÉNE PODLAHY - PRI MONTÁŽI TREBA MEDZI DOSKAMI VYMECHAŤ MEDZERU 10mm



| VÝKAZ MESTNOSTI - +0,000 | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---------|-----------------|--------|
| ČL.Č. | NÁZOV | PLOCHA | OBJEM | UPRAVY POWRCHOV | POČUVA |
| 1.01 | PLOCHA VEŽE | 7,29 m² | 10,80 m | | |
| | | 7,29 m² | 10,80 m | | |

POZNÁMKY:

- 0,080 = HORNÁ HRANA ZÁKLADOVEJ PATKY.
- OČKA KOMBOLIVÝCH PRVKOV JE RÁTAŤA BEZ REZERVY, PRE REZANI PRUŽÍ K DANEJ DĺŽKE ASPOŇ 300mm
- DREVĚNÉ STUPLY SÚ KOVENÉ DO OKOVÝCH KONEV IŽDIA NAD HORNOU HRANOU ZÁKLADOVEJ PATKY. OČK. KOTVY SÚ PRIVARENÉ K OČK. PLATNAMI KOTVENÝM DO MONOLITICKÝCH PATIEK
- VŠETKY DREVĚNÉ PRVKY OPATRIŤ OCHRANÝM NÁTEROM PROTI POVEŤERNOSTNÝM VPLYVOM, PLESŇAM, HUBÁM A DREVOKAZNEJMU HNYZU (H OCHRANÝ NÁTER, ZA FINÁLY NÁTER).
- VŠETKY VAŽNÉ TRÁMY, KTORÉ SÚ V KONTAKTE S NOSNÝM STĺPMI, SPÁĽAŤ SO STĺPMI KLONKAMI A ZÁVŤAZOVÝMI TRÝMAMI MS
- OČK. PRVKY KONŠTRUKCIE OPATRIŤ SYNTETICKÝM ZÁKLADNÝM NÁTEROM A DVOJMÁSBOHÝM NÁTEROM

VÝKAZ PRVKOV KROVU

| QZN. | NÁZOV | ŠÍRKA | VÝŠKA | POČET | OBJEM | |
|------|---------------|-------|-------|-------|---------|---------|
| S1 | STUPEŇ | 200 | 200 | 6893 | 4 | 1,07 m³ |
| SCH1 | SCHOD. STUPEŇ | 200 | 35 | 550 | 22 | 0,08 m³ |
| SCH1 | SCHODNICA | 100 | 200 | 3080 | 2 | 0,12 m³ |
| SCH2 | SCHODNICA | 100 | 200 | 3286 | 2 | 0,13 m³ |
| SCH3 | STUPEŇ | 50 | 100 | 2700 | 2 | 0,03 m³ |
| SCH4 | STUPEŇ | 100 | 50 | 3478 | 2 | 0,03 m³ |
| SCH5 | STUPEŇ | 50 | 100 | 2850 | 2 | 0,03 m³ |
| SCH6 | STUPEŇ | 100 | 50 | 2192 | 2 | 0,02 m³ |
| SCH7 | MAĎLO | 50 | 100 | 3207 | 2 | 0,03 m³ |
| SCH8 | MAĎLO | 50 | 100 | 2822 | 2 | 0,03 m³ |
| ST1 | STUŽENIE | 140 | 140 | 2967 | 6 | 0,35 m³ |
| ST2 | STUŽENIE | 140 | 140 | 3183 | 8 | 0,49 m³ |
| TR1 | TRÁMA | 100 | 200 | 2700 | 4 | 0,22 m³ |
| TR2 | TRÁMA | 100 | 200 | 2800 | 18 | 1,04 m³ |
| Z1 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 1080 | 4 | 0,02 m³ |
| Z2 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 2300 | 2 | 0,02 m³ |
| Z3 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 2700 | 4 | 0,05 m³ |
| Z4 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 2800 | 4 | 0,05 m³ |
| Z5 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 1800 | 1 | 0,01 m³ |
| Z6 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 350 | 2 | 0,00 m³ |
| Z7 | MAĎLO | 100 | 50 | 310 | 1 | 0,00 m³ |
| Z8 | MAĎLO | 100 | 50 | 1780 | 1 | 0,01 m³ |
| Z9 | MAĎLO | 100 | 50 | 2620 | 2 | 0,03 m³ |
| Z10 | MAĎLO | 100 | 50 | 2820 | 2 | 0,03 m³ |
| | | | | 101 | 3,91 m³ | |

LEGENDA ZNAČENIA HMŔT:

- BEŤON, TREDIA C28/25
- ŽELEZOBETÓN, TREDIA C28/25, VÝSTUŽ B500, KRYTIE 50mm
- DREVĚNÉ PRVKY V REZE



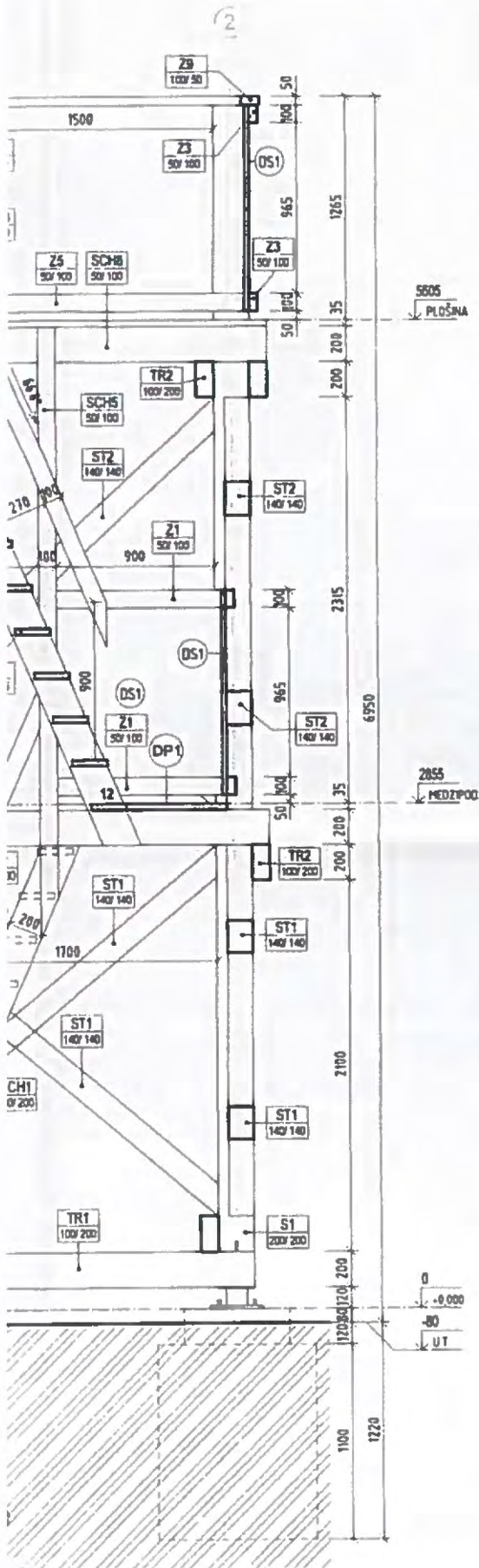
Colmator, s.r.o. 23, Podhradská 14, 040 01, Košice
V SÚĽAVE S POUŽITÍM SOFTVÁRU: AutoCAD, Revit, Wintec

Číslo: 30.08.2018

| | | | |
|------------------------|--|-------------|---------------------------|
| GENERALNY PROJEKTANT: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. | PROJEKTANT: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| ZODPOVEDNY PROJEKTANT: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| KONTROLUJÚCI: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| INVESTOR: | STATNA OCHRANA PRÍRODY SR, TAVOVBODU 288, ST. 81 BACALÁ BRITANCA | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| MESTO STAVBY: | MATINAVULJE (OZBEK HIRCOV) | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| NÁZOV STAVBY: | ÚŽASNÝ VTÁČI SVET BEZ HRANIC | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| OBJEKT: | POZDROVACIA VEŽA 1 (Východ) | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| ČASŤ: | ARCHITECTONICKO-STAVEBNÉ NÁSTAVENIE | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |
| ORIGIN: | PODORYS | OPRÁVIL: | ING. ROBERT KOLESÁR, PhD. |



ARCHITECTURNE ZNEMENIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TÍLTO DOKUMENTÁCIE JE V ZÁPISLE AUTORSKEHO ZÁKONA BEZ SÚHLASU NEMENOVANÉ



| VÝKAZ PRVKOV KROVU | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------|-------|-------|-------|---------------------|
| OZNL | NÁZOV | PRIEREZ | | DĹŽKA | POČET | OBJEM |
| | | ŠÍRKA | VÝŠKA | | | |
| S1 | STĹP | 200 | 200 | 6893 | 4 | 1.07 m ³ |
| SCH | SCHOD. STUPEN | 200 | 35 | 950 | 22 | 0.08 m ³ |
| SCH1 | SCHODNICA | 100 | 200 | 3080 | 2 | 0.12 m ³ |
| SCH2 | SCHODNICA | 100 | 200 | 3296 | 2 | 0.13 m ³ |
| SCH3 | STĹP | 50 | 100 | 2700 | 2 | 0.03 m ³ |
| SCH4 | STĹP | 100 | 50 | 3476 | 2 | 0.03 m ³ |
| SCH5 | STĹP | 50 | 100 | 2950 | 2 | 0.03 m ³ |
| SCH6 | STĹP | 100 | 50 | 2192 | 2 | 0.02 m ³ |
| SCH7 | MADLO | 50 | 100 | 3207 | 2 | 0.03 m ³ |
| SCH8 | MADLO | 50 | 100 | 2922 | 2 | 0.03 m ³ |
| ST1 | STUŽENIE | 140 | 140 | 2967 | 6 | 0.35 m ³ |
| ST2 | STUŽENIE | 140 | 140 | 3183 | 8 | 0.49 m ³ |
| TR1 | TRÁM | 100 | 200 | 2700 | 4 | 0.22 m ³ |
| TR2 | TRÁM | 100 | 200 | 2900 | 18 | 1.04 m ³ |
| Z1 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 1060 | 4 | 0.02 m ³ |
| Z2 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 2300 | 2 | 0.02 m ³ |
| Z3 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 2700 | 4 | 0.05 m ³ |
| Z4 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 2800 | 4 | 0.08 m ³ |
| Z5 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 1800 | 1 | 0.01 m ³ |
| Z6 | ZÁBRADIE | 50 | 100 | 350 | 2 | 0.00 m ³ |
| Z7 | MADLO | 100 | 50 | 310 | 1 | 0.00 m ³ |
| Z8 | MADLO | 100 | 50 | 1760 | 1 | 0.01 m ³ |
| Z9 | MADLO | 100 | 50 | 2620 | 2 | 0.03 m ³ |
| Z10 | MADLO | 100 | 50 | 2820 | 2 | 0.03 m ³ |
| | | | | | 101 | 3.91 m ³ |

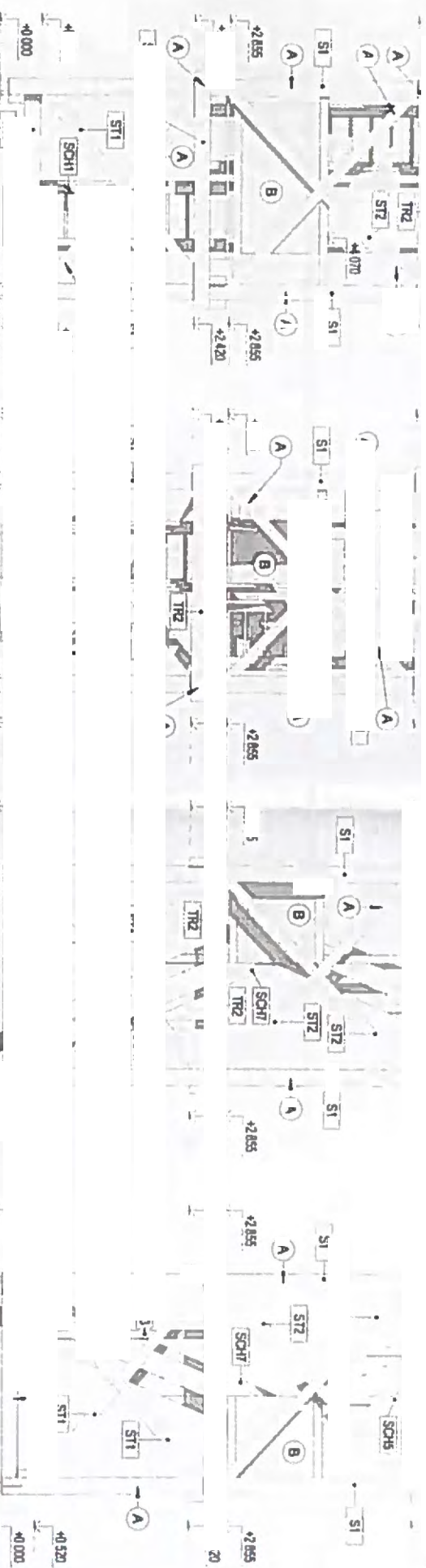
LEGENDA ZNAČENIA HMÔT:

- BETÓN, TRIEDA C20/Z5
- ŽELEZOBETÓN, TRIEDA C20/Z5, VÝSTUŽ B500, KRYTIE 50mm
- DREVENÉ PRVKY V REZE

Obstará sa na podmienkach územného rozhodnutia č. 16/2016, vydaného podľa § 5, ods. 1 písm. b) zák. č. 182/2014 Z.z. o územnom plánovaní a státnom územnom úrade, správe územného plánovania a územnej samospráve.



| | | | |
|----------------------|---|---|---------------|
| GENERÁLNY PROJEKTANT | | <p>OCEPS s.r.o. Horná 1, 840 01 Bratislava Projektovanie - inžinierstvo a obstarávanie stavieb IČO: 4609111</p> | |
| VÝPRACOVATEĽ | ING. MAREK TUROŠÁK | | |
| INVESTOR | ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR, TAJOVSKÉHO 28B, 874 01 BANŠKÁ BYSTRICA | | |
| MESTO STAVBY | KATASTRÁLNE ÚZEMIE HRIVŇOV | FORMÁT | A4 |
| NÁZOV STAVBY | ÚŽASNÝ VTÁČI SVET BEZ HRANÍC | DÁTUM | 10/2016 |
| DILIGENT | POZOROVACIA VEŽA 1 (východ) | STUPEŇ | DSP |
| ČASŤ | ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIŠENIE | ČÍSLO ZÁKAZY | 2016.10.01 |
| ČESKÁ | REZY | MEZKA | 1 : 25 |
| | | ARCH. ČÍSLO | ČÍSLO VÝKRESU |
| | | | 04 |

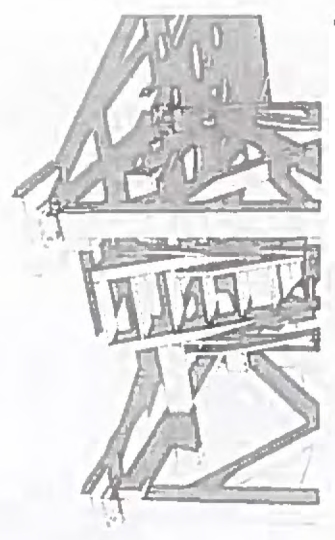


JUŽNÝ POHľad

SEVERNÝ POHľad

VCHODNÝ POHľad

ZÁPADNÝ POHľad



3

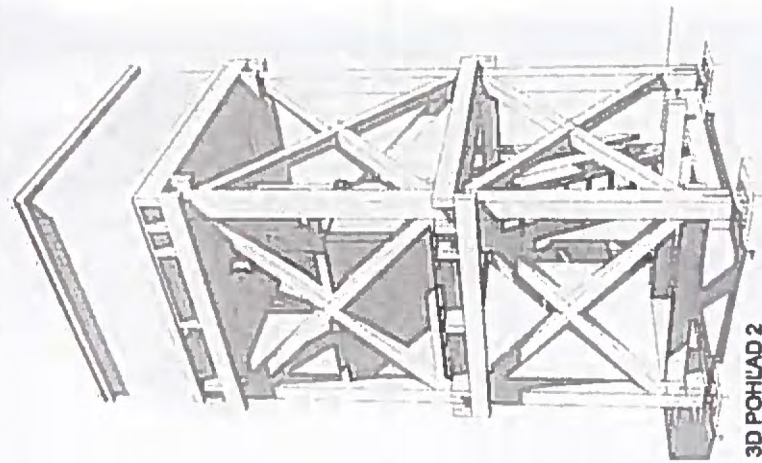
Stavba je na základe podmienok vydaných
 Bratislavou povolená č. 1361/2018
 dňa 15.08.2018



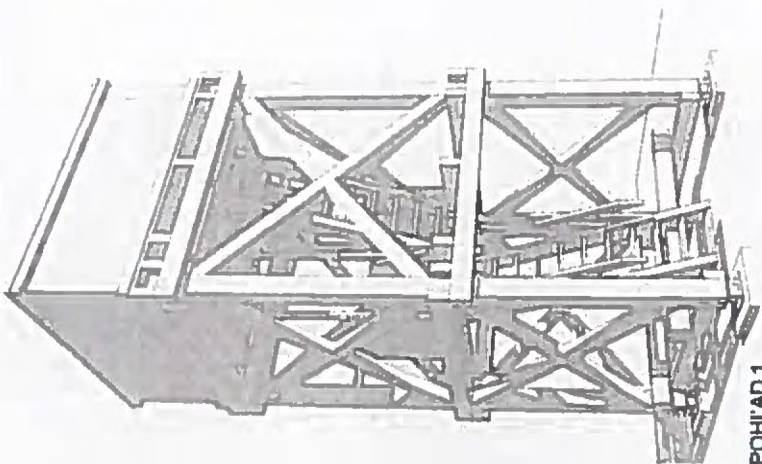
| | | | |
|------------------------------|------------|-------|--|
| V PROJEKTANT | | R. H. | |
| OBJEKT | | Y. | |
| POZOROVACIA VEŽA 1 (východ) | | R. H. | |
| ANOTOVANIE STAVBY A JEJ ČASŤ | | Y. | |
| PRŮJEM | | R. H. | |
| M | | Y. | |
| DATE | 18 | R. H. | |
| OSLOVENIE | 2018.03.01 | Y. | |
| VERZIA | 1.75 | R. H. | |
| ANOT. ČÍSLO | 05 | Y. | |



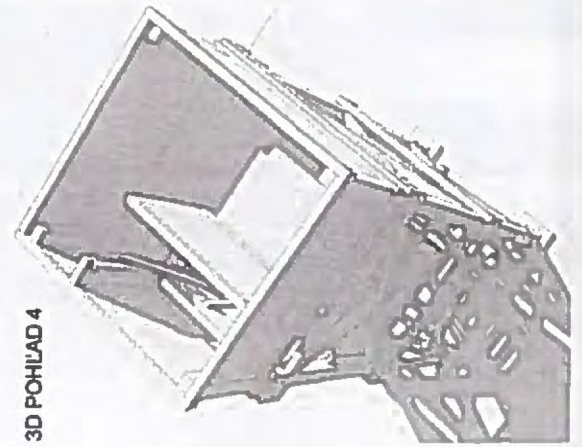
ANOTOVANIE ZMENY PRÍROUČENIA ALEBO ROZD. ROZD. ROZD. TĚTO DOKUMENTACE JE V ZÁVISLE AUTORSKEHO ZÁKONA BEZ SANKČNÝCH NÁSLEDKOV



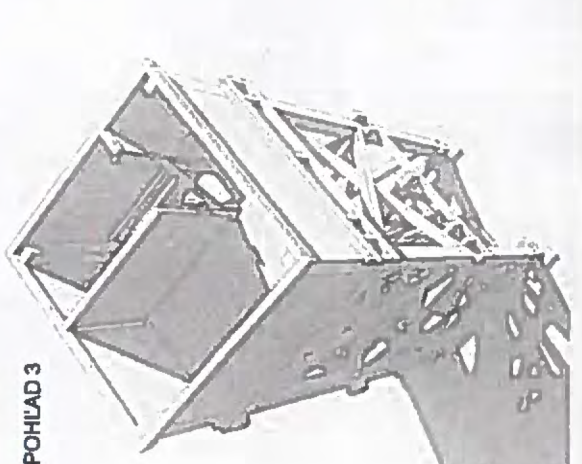
3D POHLAD 2



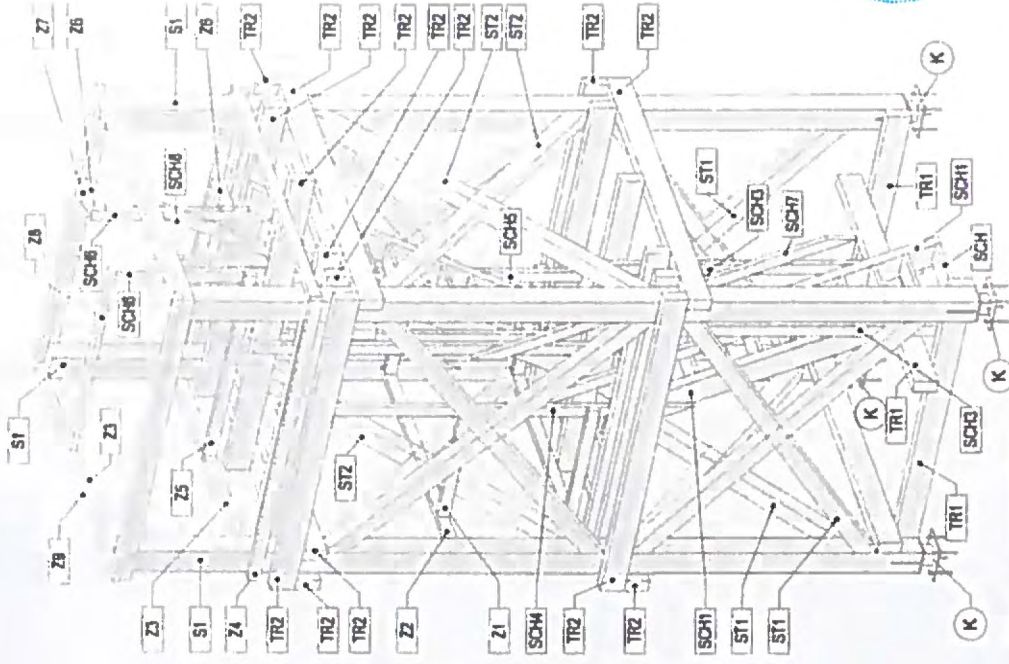
3D POHLAD 1



3D POHLAD 4



3D POHLAD 3



24



| | | | |
|-----------------------|---|--------------|--------------|
| GENERALNY PROJEKTANT | ING. ROBERT KOLESAR, PhD | FORMAT | Z 1 A4 |
| ZODPOVEDNY PROJEKTANT | ING. MARK TURČAK | DATA | NOV 2018 |
| VYKONAVAL | ING. ROBERT KOLESAR, PhD | STUPEN | DSP |
| KONTROLOVAL | STATNA ODPRANA PRIBODY SR. JUDYTSKÉHO ZBL. 014/01 BARŠKA BYSTRICA | ČÍSLO ZÁKAZY | 2018 W 01 |
| INVESTOR | MAJSTRÁLNE UŽÍVAME HRNOV | MEŘKA | |
| MESTO STAVBY | | ANGL. ČÍSLO | ČÍSLO VÝPISU |
| NÁZOV STAVBY | ÚŽASNÝ VŤAČÍ SVET BEZ HRANÍC | | 06 |
| OBJEKT | POZOROVACIA VEŽA 1 (východ) | | |
| ČASŤ | ARCHITECTONICKO-ŠTĚBNÉ PRÉŽIE | | |
| OBŠAH | 3D POHLADY | | |

AKOĽKÝ ZMENY PŘIENOSOVANE ALLED RODIČOVANE TEJTO DOKUMENTACE JE V ZMYSLE AUTORSKEHO ZAKONA BEZ SUPĽASU NEPRĽAVISTE