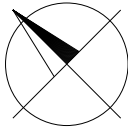


TRIEDY C 12/15 (MĎ VÝKRES Č. 3: REZ A-A).

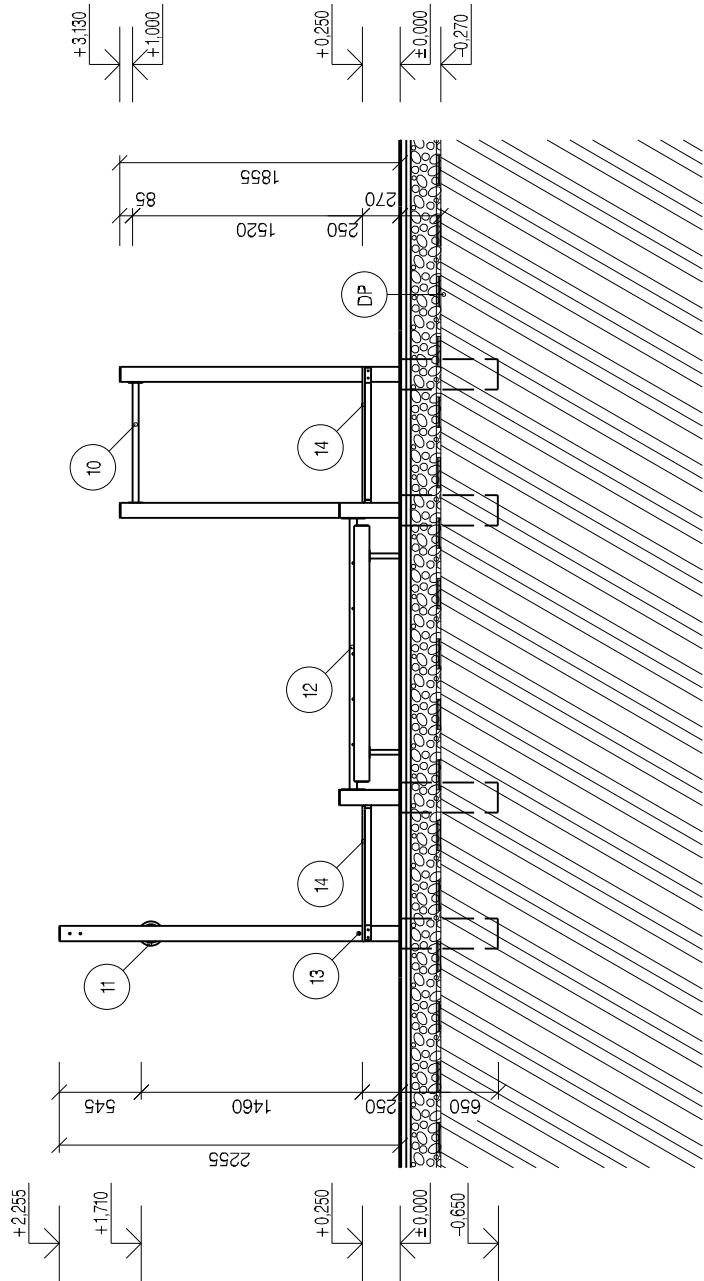



ISKOL S.r.o.
 Projektant: ING. KOLLÁR
 Spracoval: ING. KOLLÁR
 Kreslil: ING. KOLLÁR
 Zmúd. 94., 022 01 Székesfehérvár, Hungary
 ☎ +421 33 534 381
 ☎ +421 33 441 3180
 ✉ ing.kollar@yahoo.com

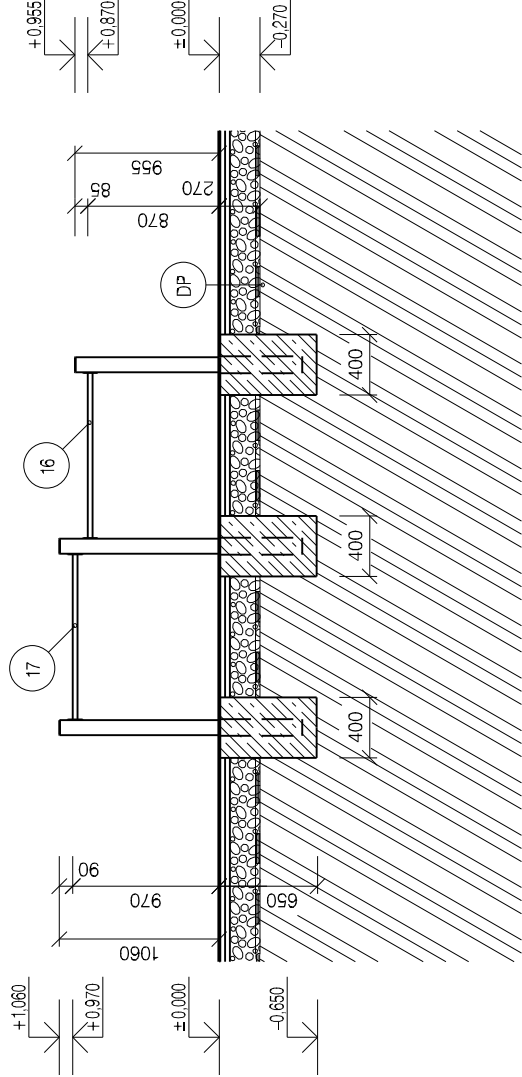
projektovanje stavbe ✓ inženirska čimost ✓ razporeževanje stavbe
spoznavanje inženirske čimosti ✓ izdelovanje stavbe ✓ poravnava čimosti

INVESTOR: MĚSTO SPRŠSKÁ, NOVÁ VES ADRESA: RADONĚV NÁVĚSTĚ 7 062 70 SPRŠSKÁ, NOVÁ VES MĚSTO STAVBY: PARCELA Č. 841/1, K.Ú. SPRŠSKÁ, NOVÁ VES		DATUM: 03. 2019 FORMÁT: A2 MĚŘKA: 1:50
NÁZOV AKCE:		
IHRISKO NOVOVESKÁ HUTA		
OBSAH VÝKRESU: ZÁKLADY	STUPEŇ: P+OS Č. VÝKRESU:	2

REZ C-C:



REZ D-D:



SKLADBA DOPADOVEJ PLOCHY:

DP

- ZATRÁVŇOVACIA DOSKA VYPLNENÁ SUBSTRÁTOM S TRÁVOU HR. 38 mm
- VYROVNÁVACIA VRSTVA ZHUTNEJ.ŠTRKOVEJ DRTE FR. 4-8 mm HR. 30 mm
- ZHUTNENÁ ŠTRKOVÁ DRŤ FR. 5-63 mm HR. 200 mm
- GEOTEXTÍLIA
- ZHUTNENÝ PODKLAD PŮVODNEJ ZEVLINY

LEGENDA POUŽ. MATERIÁLOV:

 DREVENÉ LEPENÉ HRANOLY
IMPREGNOVANÉ 3-VRSTVOVÝM LAZÚROVACÍM LAKOM
PRIEREZ HRANOLOV 100 /100 mm

 PROSTÝ BETÓN ZHUTNENÝ
S KAMENINOM FRAKcie 4-8 mm
TRIEDA BETONU C 12 /15

 ŠTRKOVÝ NÁSYP ZHUTNENÝ
S KAMENINOM FRAKcie 5-63 mm
HRúbKA NÁSYPU 200 mm

 GEOTEXTÍLIA

 ZEMLINA PŮVODNÉHO TERÉNU

POPIS PRVKOV IHRISKA:

- 10 RUČKOVADLO
- 11 LANOVÉ KRUHY – 3KS
- 12 KĽADINA
- 13 LANO
- 14 PODESTA – 4KS
- 15 SIeŤ
- 16 MALÁ HRAZDA
- 17 VELKÁ HRAZDA

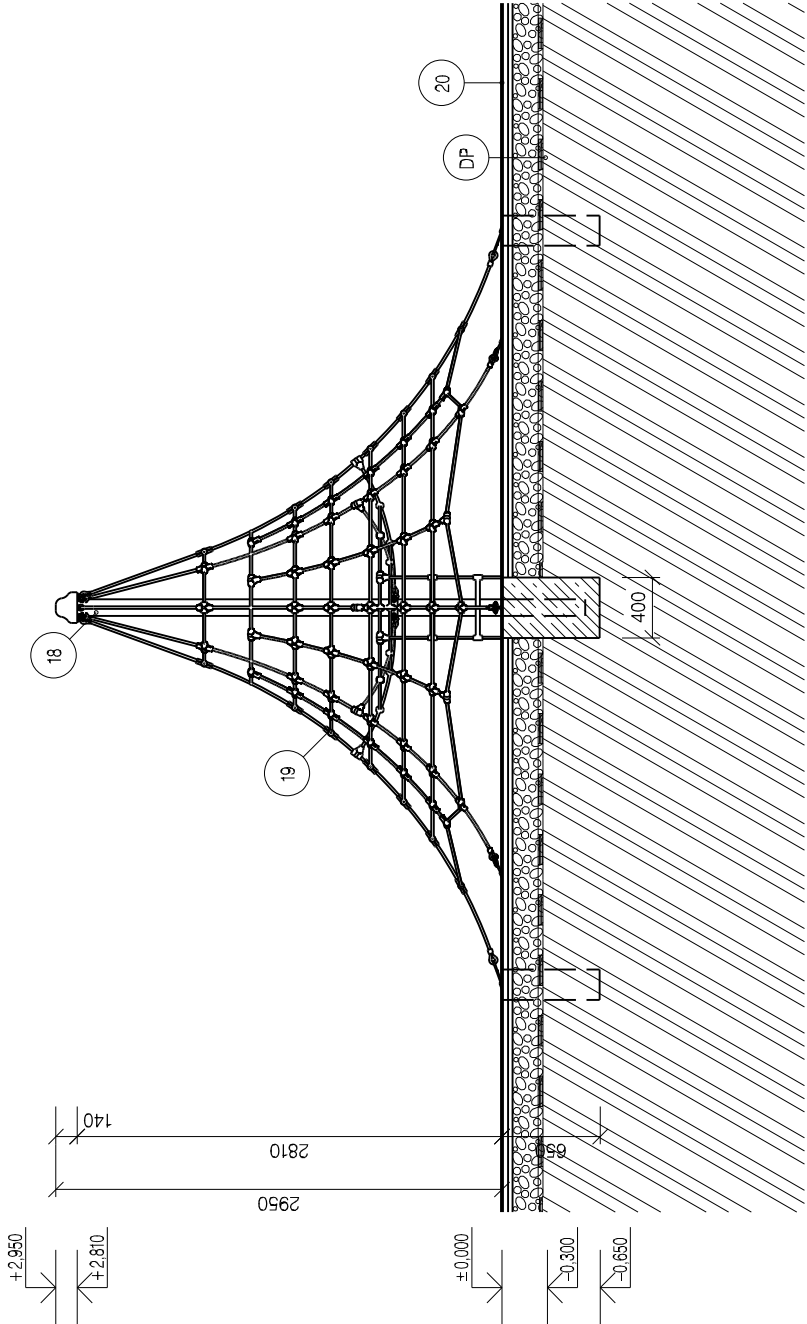
Ing. Slavomír Kollár
Kollár

PROJEKTANT: ING. KOLLÁR		Ing. Slavomír Kollár Kollár
SPRACOVAL: ING. KOLLÁR		Zimná 94, 020 01 Spišská Nová Ves ☎ +421 925 334 301 ✉ +421 92 441 34 93 ✉ ing.kollar@yahoocom
KRESLIL: ING. KOLLÁR		

projektovanie stavieb ✓ inžinierska činnosť ✓ rozpočtovanie stavieb
spracovávanie stavieb ✓ uskutočňovanie stavieb ✓ poradenstvo činnosť

INVESTOR: MESTO SPIŠSKÁ NOVÁ VES	DÁTUM: 03. 2019
ADRESA: RADNIČNÉ NÁMESTIE 7, 062 70 SPIŠSKÁ NOVÁ VES	FORMÁT: A3
Miesto STAVBY: PARCELA Č. 8411/1, K.Ú. SPIŠSKÁ NOVÁ VES	MIERKA: 1:50
NÁZOV AKCIE:	
IHRISKO NOVOVESKÁ HUTA	
OBSAH VÝKRESU: REZ C-C, REZ D-D	STUPEŇ: PpOS Č. VÝKRESU: 4

REZ E-E:



LEGENDA POUŽ. MATERIÁLOV:

□ DREVENÉ LEPENÉ HRANOLY
IMPEGNOVANÉ 3-VRSTVOVÝM LAZÚROVACÍM LAKOM
PRIEREZ HRANOLOV 100 / 100 mm

▨ PROSTÝ BETÓN ZHUTNENÝ
S KAMENIVOM FRAKcie 4-8 mm
TRIEDA BETÓNU C 12 / 15

▨ ŠTRKOVÝ NÁSYP ZHUTNENÝ
S KAMENIVOM FRAKcie 5-63 mm
HRUBKA NÁSYPU 200 mm

▬ GEOTEXTÍLIA

▨ ZEMINA PŮVODNÉHO TERÉNU

POPIS PRVKOV IHRISKA:

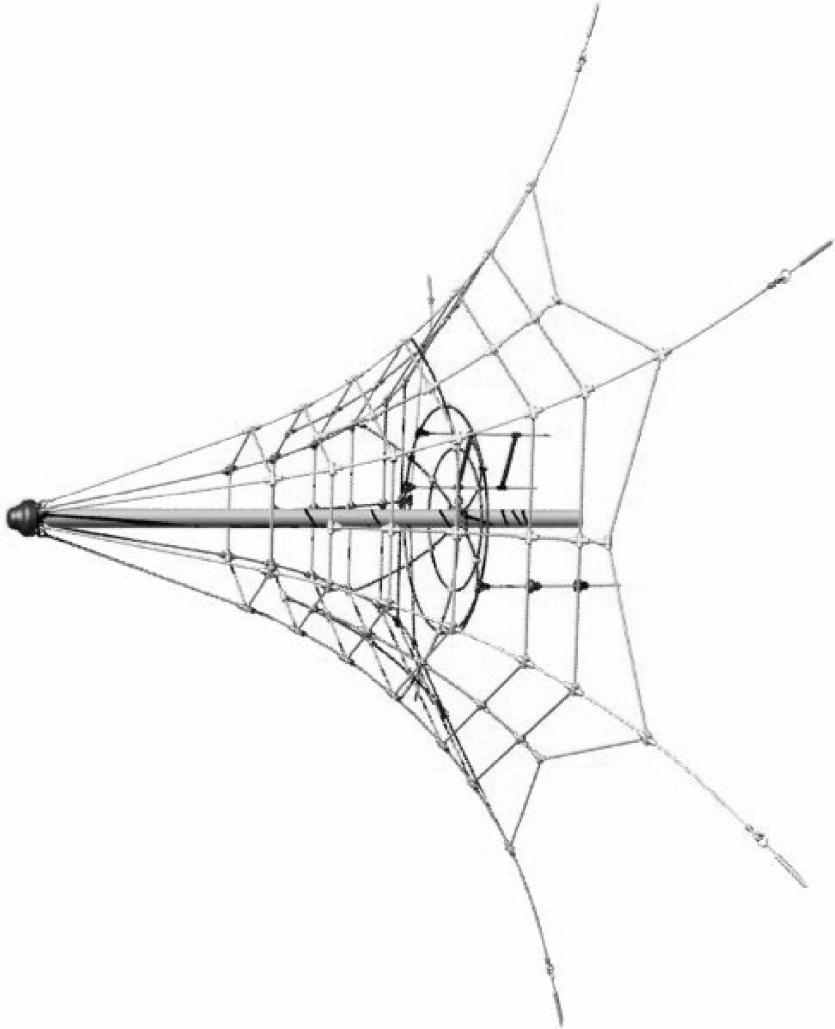
18 NOSNÝ STĚP LANOVEJ DRÁHY

19 LANÁ LANOVEJ DRÁHY

20 ZATRAŇŇOVACIE DOSKY

SKLADBA DOPADOVEJ PLOCHY:

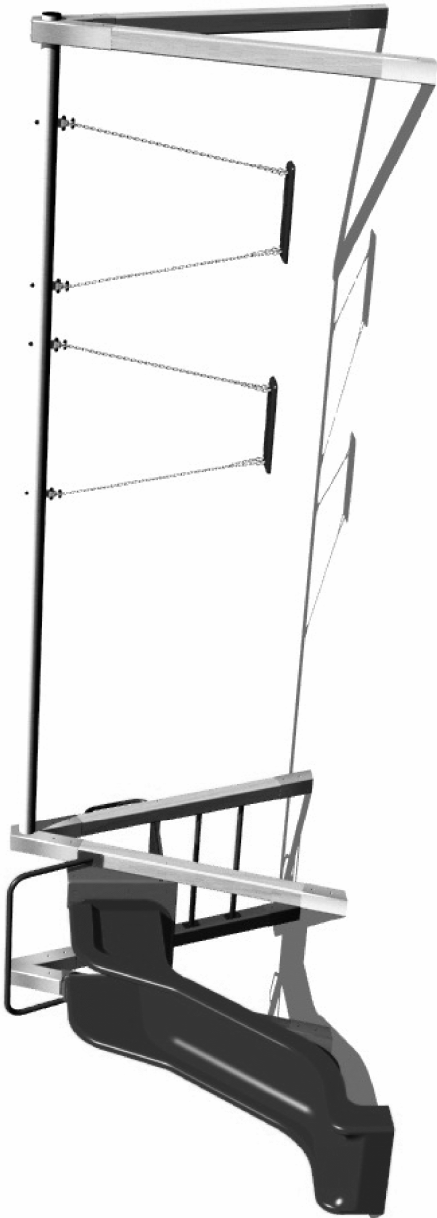
- DP – ZATRAŇŇOVACIA DOSKA VYPLNENÁ SUBSTRÁTOM S TRÁVOU HR. 38 mm
- VYROVNÁVACIA VRSTVA ZHUTNEN. ŠTRKOVEJ DRTE FR. 4-8 mm HR. 30 mm
- ZHUTNENÁ ŠTRKOVÁ DRŤ FR. 5-63 mm HR. 200 mm
- GEOTEXTÍLIA
- ZHUTNENÝ PODKLAD PŮVODNEJ ZEMINY



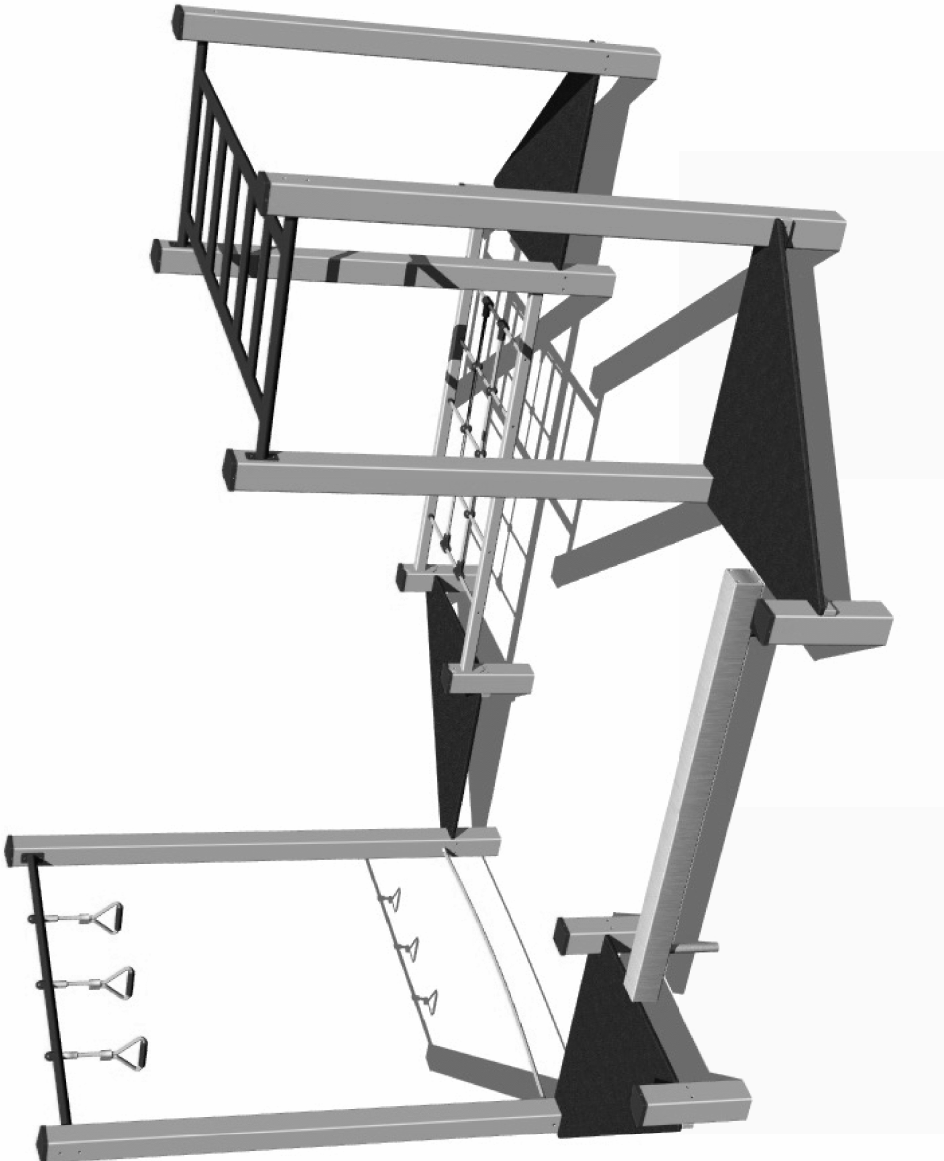
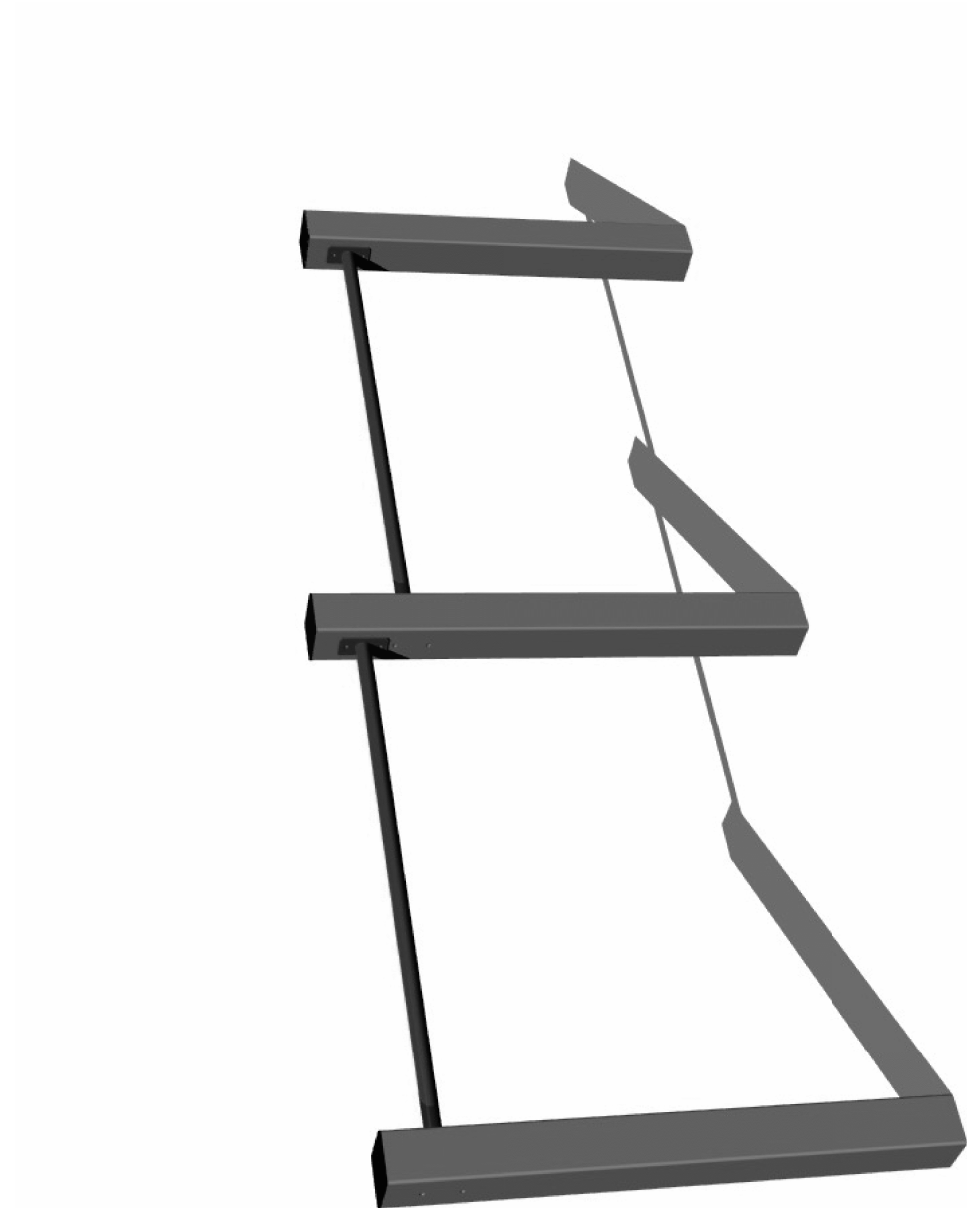
PROJEKTANT: ING. KOLLÁR	Ing. Slavomír Kollár kollard
SPRACOVAL: ING. KOLLÁR	
KRESLIL: ING. KOLLÁR	

ISKOL s.r.o.		Ing. Slavomír Kollár kollard
Zimná 94, 022 01 Spišská Nová Ves ☎ +421 905 334 281 ✉ +421 53 441 34 93 ✉ ing.kollar@yahoo.com		
projektovanie stavieb ✓ inžinierska činnosť ✓ rozpracovanie stavieb spracovanie stavieb ✓ uskutočňovanie stavieb ✓ poradenstvo činnosť		

INVESTOR: MESTO SPIŠSKÁ NOVÁ VES	DÁTUM: 03. 2019
ADRESA: RADNIČNÉ NÁMESTIE 7, 062 70 SPIŠSKÁ NOVÁ VES	FORMÁT: A3
MESTO: STAVBY: PARCELA Č. 8411/1, K.Ú. SPIŠSKÁ NOVÁ VES	MIERKA: 1:50
NÁZOV AKCIE:	
IHRISKO NOVOVESKÁ HUTA	
OBSAH: VÝKRESU:	STUPEŇ: PpOS
REZ E-E A 3D VIZUALIZÁCIA	Č. VÝKRESU: 5



Ing. Slavomír Kollár Kollár		Ing. Slavomír Kollár Kollár	
PROJEKTANT: ING. KOLLÁR	ISKOL s.r.o.	INVESTOR: MESTO SPIŠSKÁ NOVÁ VES	DÁTUM: 03. 2019
SPRACOVAL: ING. KOLLÁR		ADRESA: RADNIČNÉ NÁMESTIE 7, 062 70 SPIŠSKÁ NOVÁ VES	FORMÁT: A3
KRESLIL: ING. KOLLÁR		Miesto STAVBY: PARCELA Č. 8411/1, K.Ú. SPIŠSKÁ NOVÁ VES	MIERKA: 1:50
		NAZOV AKCIE:	
		IHRISKO NOVOVESKÁ HUTA	
OBSAH VÝKRESU:		STUPEŇ: PpOS	
3D VIZUALIZÁCIA		Č. VÝKRESU: 6	



PROJEKTANT: ING. KOLLÁR

SPRACOVAL: ING. KOLLÁR

KRESLIL: ING. KOLLÁR



ISKOL
S.r.o.

Ing. Slavomír Kollár
konateľ

✂ Zimná 94, 022 01 Spišská Nová Ves

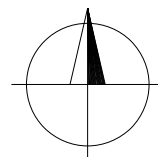
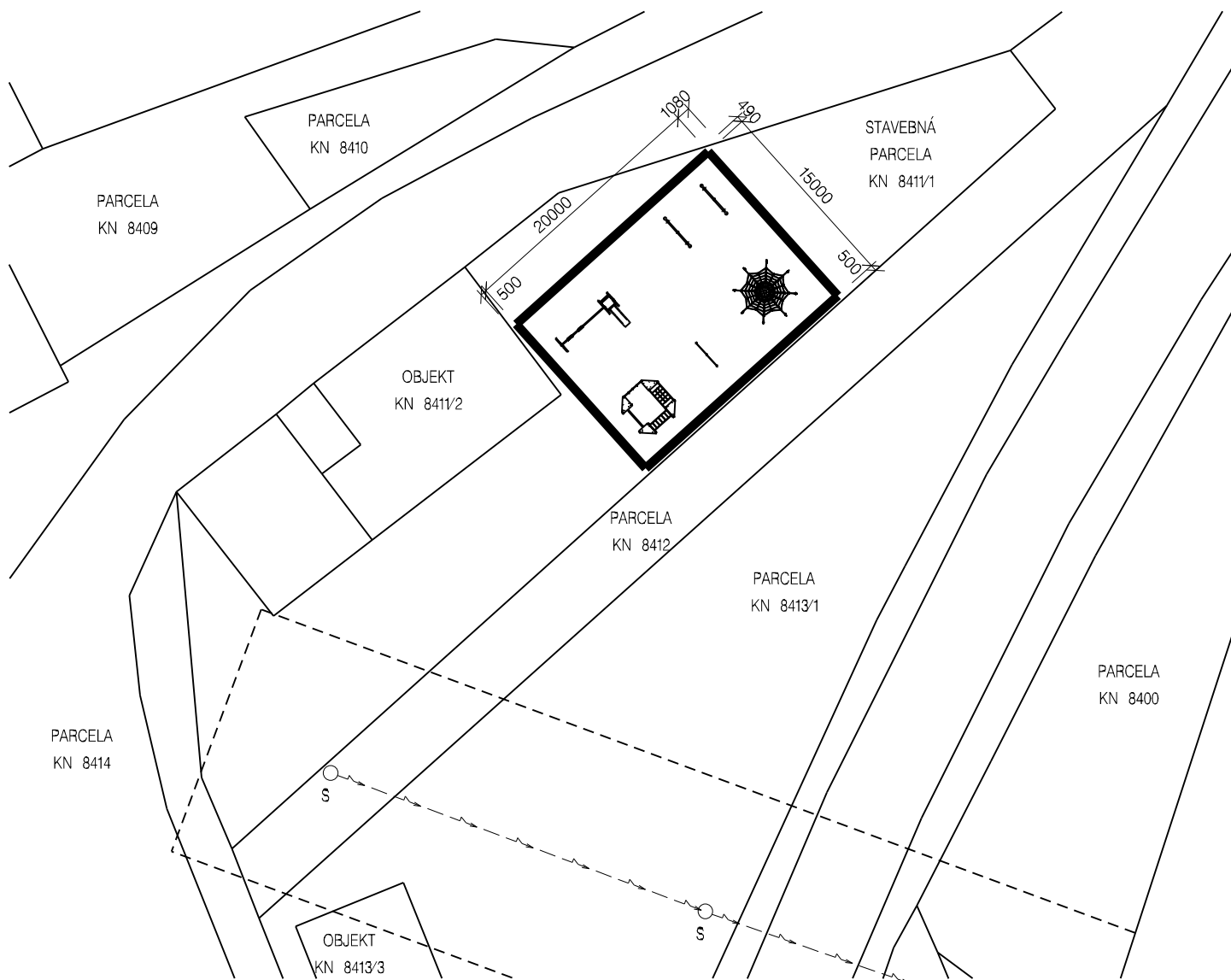
+421 935 334 381

+421 93 441 34 93

✉ ing.kollar@ygho.com

projektovanie stavieb ✓ inžinierska činnosť ✓ rozpočtovanie stavieb
spracovávanie činností ✓ uskutočňovanie stavieb ✓ poradenstvo činností

INVESTOR: MESTO SPIŠSKÁ NOVÁ VES	DÁTUM: 03. 2019
ADRESA: RADNÍČNÉ NÁMESTIE 7, 052 70 SPIŠSKÁ NOVÁ VES	FORMAT: A3
Miesto STAVBY: PARCELA Č. 8411/1, K.Ú. SPIŠSKÁ NOVÁ VES	MIERKA: 1:50
NÁZOV AKCIE:	
IHRISKO NOVOVESKÁ HUTA	
OBSAH VÝKRESU:	STUPEŇ: PPOS
3D VIZUALIZÁCIA	Č. VÝKRESU: 7



LEGENDA:

- VEREJNÁ ELEKTRICKÁ VZDUŠNÁ SIEŤ
 EXISTUJÚCI ELEKTRICKÝ STĹP
 OCHRANNÉ PÁSMO VZDUŠ. ELEKTRIC. VEDENIA DO 35kV PRE VODIČE BEZ IZOLÁCIE

PROJEKTANT: ING. KOLLÁR
 SPRACOVAL: ING. KOLLÁR
 KRESLIL: ING. KOLLÁR



Ing. Slavomír Kollár
konateľ

Zimná 94, 052 01 Spišská Nová Ves
 +421 905 334 391
 +421 53 441 34 93
 ing.kollar@yahoo.com

projektovanie stavieb ✓ inžinierska činnosť ✓ rozpočtovanie stavieb
 sprostredkovateľská činnosť ✓ uskutožňovanie stavieb ✓ poradenská činnosť

INVESTOR: MESTO SPIŠSKÁ NOVÁ VES	DÁTUM: 03. 2019
ADRESA: RADNIČNÉ NÁMESTIE 7, 052 70 SPIŠSKÁ NOVÁ VES	FORMÁT: A4
MIESTO STAVBY: PARCELA Č. 8411/1, K.Ú. SPIŠSKÁ NOVÁ VES	MIERKA: 1:500
NÁZOV AKCIE:	
IHRISKO NOVOVESKÁ HUTA	
OBSAH VÝKRESU:	STUPEŇ: PpOS
SITUÁCIA	Č. VÝKRESU: 8



Ing. Slavomír Kollár
konateľ

Zimná 94, 052 01 Spišská Nová Ves

+421 905 334 391

+421 53 441 34 93

ing.kollar@yahoo.com

projektovanie stavieb ✓ inžinierska činnosť ✓ rozpočtovanie stavieb
sprostredkovateľská činnosť ✓ uskutočňovanie stavieb ✓ poradenská činnosť

TECHNICKÁ SPRÁVA

architektonicko - konštrukčného riešenia objektu

Názov akcie: **Ihrisko Novoveská Huta**
Miesto stavby: **Parcela č. 8411/1, k.ú. Spišská Nová Ves**
Investor: **Mesto Spišská Nová Ves**

Obsah správy:

1. Úvodná časť

1.1 Identifikačné údaje stavby

2. Všeobecná časť

2.1 Základné údaje stavby

2.2 Účel objektu a projektové podklady

2.3 Architektonické a výtvarné riešenie

3. Technická časť

3.1 Popis stavebnej sústavy objektu

3.2 Technický popis stavebných konštrukcií a prác

3.2.1 Práce zemné a pridružené

3.2.2 Základové konštrukcie

3.2.3 Nosné konštrukcie

3.2.4 Strešné konštrukcie

3.2.5 Povrchové úpravy

3.2.6 Dopadová plocha

3.3 Technické vybavenie objektu

3.4 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri prác

1. Úvodná časť

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Ihrisko Novoveská Huta
Miesto stavby:	Spišská Nová Ves, časť Novoveská Huta č. parcela 8411/1 k.ú. Spišská Nová Ves
Kraj:	Košický
Vypracoval:	Ing. Slavomír Kollár – stavebná časť
Spolupráca:	
Majiteľ budovy:	Mesto Spišská Nová Ves
Majiteľ pozemku:	Mesto Spišská Nová Ves
Investor:	Mesto Spišská Nová Ves
Stupeň:	Projekt pre ohlásenie stavby
Termín spracovania:	03.2019

2. Všeobecná časť

2.1 Základné údaje stavby

Lokalizácia - objekt sa nachádza voľnom pozemku v rámci komplexnej bytovej zástavby mestskej časti Novoveská Huta.

V rámci tejto projektovej dokumentácie bude riešená stavba certifikovaného ihriska v tejto lokalite.

2.2 Účel objektu a projektové podklady

Stavba bude využívaná ako detské ihrisko. Podkladom pre vypracovanie tejto projektovej dokumentácie boli výkresy poskytnuté autorizovaným predajcom. Táto výkresová dokumentácia je súčasťou projektu pre ohlásenie stavby.

2.3 Architektonické a výtvarné riešenie

Stavebný objekt nemá výrazný architektonický prvok, ako funkčný celok bude riešené tak, že vhodne zapadne do architektonického výrazu oblasti.

3. Technická časť

Technický popis objektu, oboznámenie s technickými podmienkami realizácie stavebného objektu, jeho konštrukčno-statické riešenie ako celku, tak aj jednotlivých konštrukcií, rovnako ako aj jeho technické a technologické vybavenie je uvedené v nasledujúcich odstavcoch.

3.1 Popis stavebnej sústavy objektu

Nosná konštrukcia jednotlivých prvkov ihriska je vyrobená z konštrukčnej ocele povrchovo upravenej žiarovým zinkovaním a pri reťazovej dvojhojdačke so šmýkačkou z lepených hranolov 100 x 100 mm. Toto riešenie zaisťuje maximálne možnú ochranu proti vzniku prasklín, ktoré sú bežné u výrobkov z mimo stredového dreva. Tieto prvky sú do terénu ukotvené v ocelových pätkách, ktoré sú uložené do betónového lôžka. Kotvy sú pripevnené k hraciemu prvku pomocou skrutiek a ich konštrukcia zaručuje, že drevené prvky nebudú v priamom kontakte so zemou. Šmýkačka je vyrobená z trojvrstvého laminátu. Čelá šmýkačky a sedačky hojdačiek, nášľapy atď. sú vyrobené z vysoko kvalitného plastu HDPE (vysokotlakový, celo zafarbený polyetylén, ktorý sa vyznačuje vysokou farebnou a UV stálosťou a hlavne bezpečnosťou, pretože je nelámavý a nehrozí tak žiadne nebezpečenstvo zranenia detí ostrými úlomkami). Šplhacia sieť, lanový most a lano sú vyrobené z materiálu HERKULES (16 mm lana z polypropylénu s vnútorným ocelovým jadrom) a sú spojované plastovými alebo hliníkovými spojmi. Hojdačky sú zavesené pomocou pozinkovaných reťazí na kovovom nosníku. Sedadlá lanových hojdačiek sú ocelové, obalené mäkkou a pohodlnou gumou. Podesty a šikmý výlez sú vyrobené z vodovzdornej preglejky určenej pre vonkajšie prostredie alebo na prianie zákazníka z HDPE.

3.2 Technický popis stavebných konštrukcií a prác

3.2.1 Práce zemné a pridružené

Zo stavebného pozemku bude odstránená ornica, výkopy v zemi budú prevedené podľa štandardných postupov, bez aplikácie náročných operácií, či opatrení. V prípade, že pri realizácii výkopových prác objaví podzemná voda, bude nutné ju odčerpávať.

3.2.2 Základové konštrukcie

Celá stavba je založená na základových pätkách z prostého betónu, ktoré majú prevažne kruhový pôdorysný tvar celkovú šírku 200 mm, resp. 400 mm. Hĺbka založenia všetkých pätiiek je na stavebnej kóte -0,650, čo je 650 mm pod úroveň terénu. Rozmery základov sú zrejmé z výkresovej časti projektu. (Vid' výkresy č. 2: Základy)

3.2.3 Nosné konštrukcie

Nosnú konštrukciu takmer všetkých prvkov ihriska tvorí konštrukčná oceľ povrchovo upravená žiarovým zinkovaním, iba pri reťazovej dvojhojdačke so šmýkačkou je to sústava drevených lepených trámov prierezu 100/100 mm. (Vid' výkres č. 3: Rez A-A, rez B-B). Keďže sa jedná o certifikované prvky ihriska dodávané autorizovaným predajcom, nie je potrebné statické posúdenie jednotlivých nosných prvkov ihriska.

3.2.4 Strešné konštrukcie

V predmetnej zostave detského ihriska nie je žiadny prvok so strešnou konštrukciou.

3.2.5 Povrchové úpravy

Povrchová úprava drevených častí spočíva v impregnácii a trojvrstvovej aplikácii vrchného lazúrovacieho laku, splňujúceho podmienky normy EN 71/3 (bezpečné pre detské hračky). Všetky kovové prvky sú upravované zinkovaním alebo vypaľovanou farbou KOMAXIT podľa odtieňa RAL. Všetok spojovací materiál je pozinkovaný alebo nerezový.

3.2.6 Dopadová plocha

Tú budú tvoriť zatravnňovacie dosky hr. 38 mm zasypané zemným substrátom s trávovým semenom. Tie budú uložené na zhutnenej vyrovnávecej štrkovej drti fr. 4-8 mm hr. 30 mm a na zhutnenej drti fr. 5-63 mm hrúbky 200 mm podloženej geotextíliou. (Vid' výkres č. 4: Rez C-C, rez D-D)

3.3 Technické vybavenie objektu

Detské ihrisko bude certifikovaná drevená a kovová zostava prvkov pozostávajúca z týchto častí: reťazová dvojhojdačka so šmýkačkou

- 1- sedačka – 2ks
- 2- šmýkačka – 1ks
- 3- kovový nosník (pozink)
- 4- rebrový výstup s kovovými nášľapmi

vahadlová dvojhojdačka (2 kusy)

- 5- rameno (kov) – 2ks
- 6- sedačky (HDPE) – 4ks
- 7- stred s kĺbom (pozink) – 2ks
- 8- doraz (guma) – 4ks
- 9- madlo (kov) – 4ks

chodník zručnosti

- 10- ručkovadlo
- 11- lanové kruhy – 3 ks
- 12- kladina
- 13- lano
- 14- podesta – 4ks
- 15- sieť

dvojhrádza

- 16- malá hrazda
- 17- veľká hrazda

lanová pyramída

- 18- nosný stĺp lanovej dráhy
- 19- laná lanovej dráhy

3.4 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Všetci dodávatelia stavebných a montážnych prác sú povinní dodržiavať vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Zb. a zabezpečiť ich aplikáciu na podmienky stavby.

Počas stavebných a montážnych prác je potrebné zabezpečiť stavenisko proti prístupu cudzích osôb, ako aj proti zraneniu osôb pohybujúcich sa po stavenisku (ohradenie staveniska).

Stavebné práce budú vykonávané dodávateľským spôsobom. Výber dodávateľa prebehne po predchádzajúcom prieskume trhu, ktorý si vykoná sám investor.