

LEGENDA

HRANICE

	HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA č.p. 1167/3:	21134,00 m ²
	HRANICA JESTVUJÚCEHO OPLOTENIA	
	HRANICA OSTATNÝCH PARCEL	
	OS VOZOVKY	

EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIETE A OBJEKTY

	NN ELEKTRICKÉ VEDENIE VZDUŠNÉ	
	SO 08 VODOVODNÁ PRÍPOJKA, STUDŇA - EXISTUJÚCA	
	SO 09 KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA, ŽUMPA - EXISTUJÚCA	
	VS VRTANÁ STUDŇA - EXISTUJÚCA	
	Ž KANALIZAČNÁ ŽUMPA - EXISTUJÚCA	

NAVRHOVANÉ INŽINIERSKE SIETE A OBJEKTY

	SO 06 UMELE OSVETLENIE - 9x	
	L1 - 3 OSVETLENIE PARKOVISKA - LAMPY 3x	
	SO 07 ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA	
	ELEKTRICKÉ PODZEMNÉ VEDENIE - PRE OSVETLENIE	
	SO 14 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA /PVC DN150	
	LÍNIOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB S MRIEŽKOU - VNÚTORNÉ ODVODNENIE	
	ORL ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTK - ROPNÝCH LÁTK KL Kompakt 15, maximálny prietok 15l/s, rozmery 2700x1600x1400 mm, výstupné hodnoty NEL do 0,5 mg/l	
	VS VSAKOVACIA ŽELEZOBETÓNOVÁ ŠACHTA DN 1200, D 400	
	SO10 ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM - VETVY NAPOJENÉ NA EXISTUJÚCU STUDŇU	
	SO 11 OVLÁDACIE ZEMNÉ KÁBLE - RIADIACA JEDNOTKA - ELEKTROVENTILY	
	SO 12 HLAVNÉ ROZVODOVÉ POTRUBIE PRE ZAVLAŽOVANIE	
	SPP2 POISTKOVÁ SKRINKA - BOD NAPOJENIA	
	ER ELEKTROMERNÁ SKRINKA	
	KO KOMUNÁLNY ODPAD	
	PN POŽIARNA NÁDRŽ 22 m ²	
	RH ROZVÁDZAČ RH PRE OBJEKT	
	HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU	
	VEDLAJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU	

PLOCHY RIEŠENÉHO ÚZEMIA

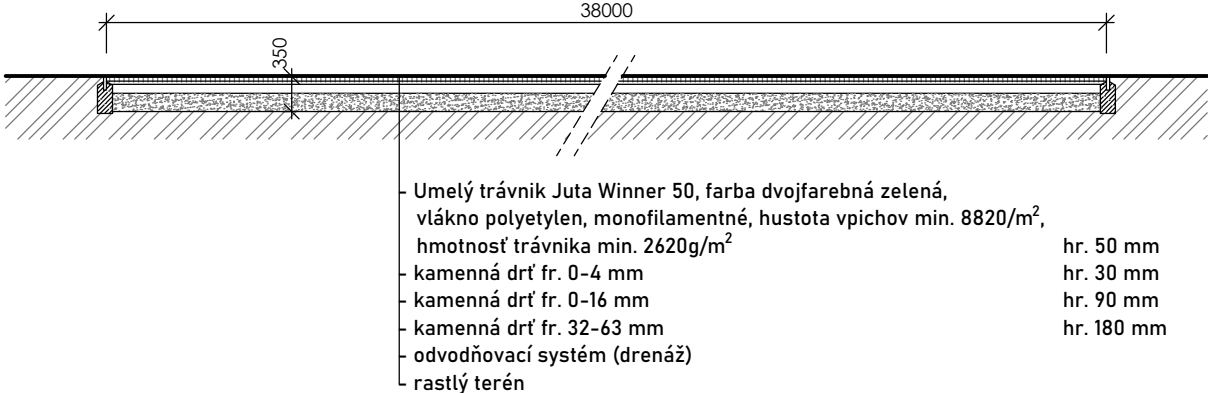
	SO 01 - RIEŠENÝ OBJEKT - ZÁZEMIE ŠPORTOVÉHO AREÁLU	243,79 m ²
	SO 02 - IHRISKO S PRÍRODNÝM TRÁVNÍKOM 60x40 m	2400,00 m ²
	SO 03 - UMELE IHRISKO 60x40 m A ZÁZEMIE IHRISKA	2700,00 m ²
	SO 04 - SPEVNENÁ PLOCHA - ZÁMKOVÁ DLAŽBA PARKOVACIE PLOCHY - OSOBNÉ AUTOMOBILY PARKOVACIE PLOCHY - AUTOBUSY	808,36 m ²
	SO 05 - CHODNÍKY A KUMUNIKÁCIA PRE OBSLÚŽNU TECHNIKU - ZÁMKOVÁ DLAŽBA KUMUNIKÁCIA PRE OBSLÚŽNU TECHNIKU CHODNÍKY	208,89 m ² 844,99 m ²
	STREET BASKETBALL - EXISTUJÚCE	159,11 m ²
	SO 13 - PLÁŽOVÉ IHRISKO	375,00 m ²
	EXISTUJÚCA PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA z p.č. 1203/2	
	NAVRHOVANÁ PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA 224,94 m ² , z PARCELY č. 1203/2 CEZ PARCELU č. 1165/13 - záber z pozemku 123,51 m ²	
	NESPEVNENÁ PLOCHA - ZELEŇ, INDEX OZELENENIA 73,65%	
	JESTVUJÚCA MIESTNA KOMUNIKÁCIA	
	PÔVODNÁ, EXISTUJÚCA POLOHA IHRISKA 105x70 m	
	NAVRHOVANÁ POLOHA IHRISKA 100x65 m	
	EXISTUJÚCI OBJEKT - Toalety 2x - Murovaný objekt NIE JE PREDMETOM KONANIA	

i

DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V ROZSAHU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A NENAHRÁDZA REALIZAČNÝ PROJEKT !

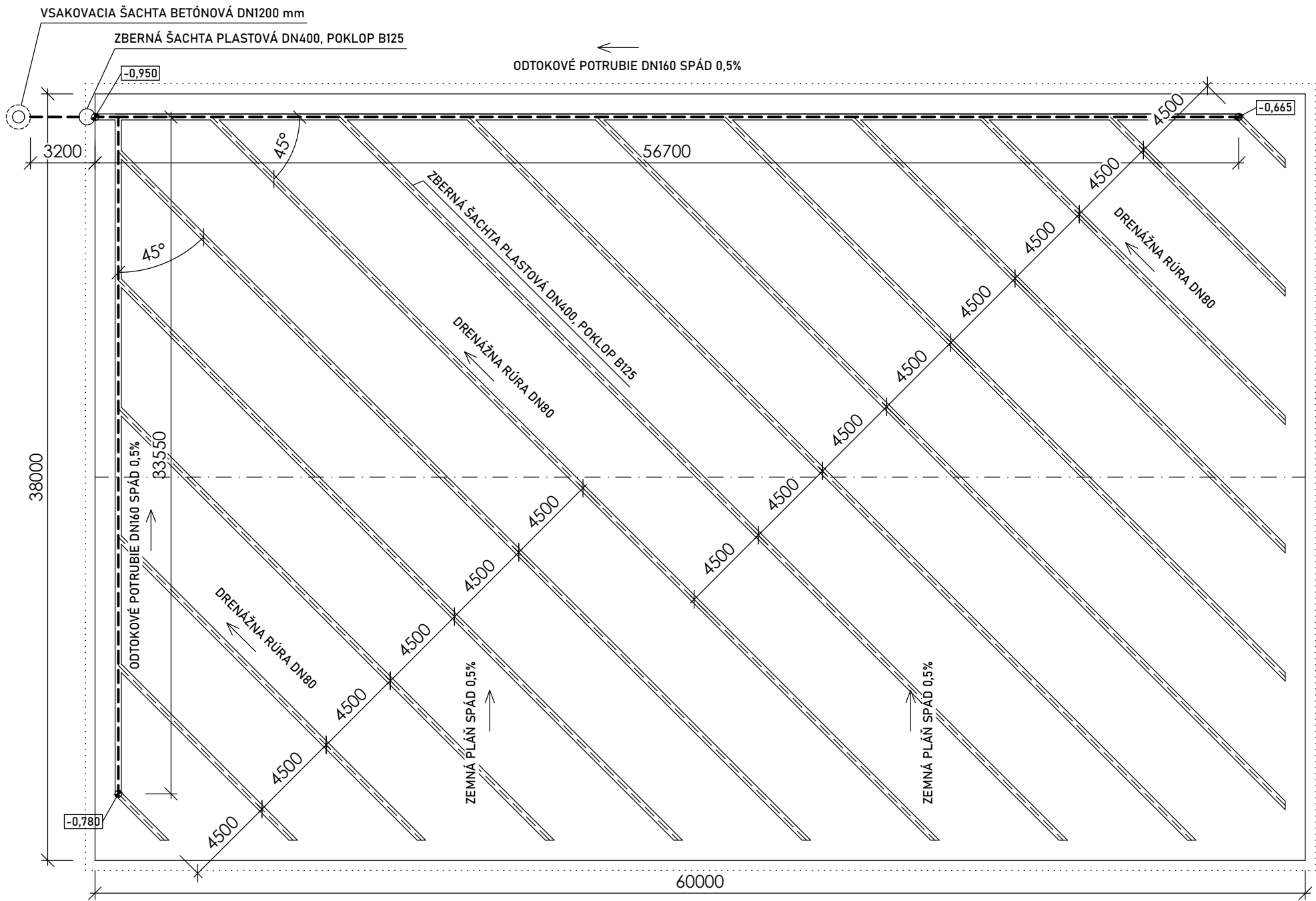
Dokumentácia je spracovaná na základe normotvornej legislatívy a požiadaviek investora. Všetky nejasnosti, ktoré nie sú zhotoviteľovi stavby zrozumiteľné z dokumentácie, treba konzultovať s projektantom. Upozorňujeme dodávateľa na včasné preštudovanie dokumentácie.

REZ A-A' M 1:75



- Umelý trávnik Juta Winner 50, farba dvojfarebná zelená, vlákno polyetylen, monofilamentné, hustota vpichov min. 8820/m², hmotnosť trávniku min. 2620g/m²
- kamenná drť fr. 0-4 mm hr. 50 mm
- kamenná drť fr. 0-16 mm hr. 30 mm
- kamenná drť fr. 32-63 mm hr. 90 mm
- odvodňovací systém (drenáž) hr. 180 mm
- rastlý terén

Investor:	Robotnícka Telovýchovná jednota Brodno, Brodno 132, 010 14 Žilina	Vypracoval: Ing. Vladimír Bucha Orlík 508/7,010 04 Žilina-Závodie, tel.č.: 0919 293 736 bucha.headstudio@gmail.com Zodp. projektant: Ing. Vladimír Gašpierik			
Autor projektu:	Ing. Vladimír Bucha	Profesia: <div>A</div> ARCHITEKTÚRA			
Vypracoval:	Ing. Vladimír Bucha	Dátum: 09/2021 DSP			
Zodp. projektant:	Ing. Vladimír Gašpierik	<div>2 x</div> <div>A 01</div> <div>1:75 1:500</div>			
Miesto stavby:	Obec Žilina, k.ú. Brodno, p.č. 1167/3, 1167/4, 1167/27, 28, 29	Počet A4: Výkres č. Mierka: Sada:			
Projekt:	Stavebné úpravy, prístavba a nadstavba zázemia športového areálu				
Stavebný objekt:	SO 03 - UMELE IHRISKO				
Názov výkresu:	SITUÁCIA A REZ IHRISKOM A-A'				



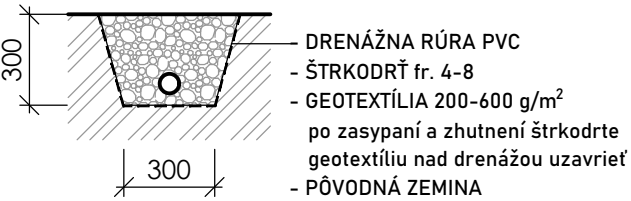
LEGENDA

- ZBERNÉ DRENÁŽNE POTRUBIE
- ODTOKOVÉ DRENÁŽNE POTRUBIE
- VÝKOP DRENÁŽNEJ RYHY
- ODSTRÁNENIE ORNICE (+0,5 m od obvodu ihriska)

VÝKAZ VÝMER

DRENÁŽNA RÚRA DN80	461,16 m
DRENÁŽNA RÚRA DN160	90,25 m
ODOBRATIE ORNICE DO HLĚKY 250 mm	2379 m ²
VÝKOP RYHY PRE DRENÁŽ min. 0,3x552bm + spád	165,6 m ²
ZÁSYP DRENÁŽNEJ RYHY ŠTRKODRĚOU fr. 4-8	62 m ³
GEOTEXTÍLIA (552bm + 5% rezerva)	

DETAIL PRIEČNEHO REZU DRENÁŽE M 1:25



POZNÁMKY

- PLOCHA ŠPORTOVISKA JE PO ODSTRÁNENÍ ORNICE DO HLĚKY 250 mm OD ÚROVNE
- PŮVODNÉHO TERÉNU VYROVNANÁ DO LASEROVÉHO ZAMERANIA, ZHUTNENÁ NA min. 25 MPa A NÁSLEDNÉ SÚ VYKOPANÉ DRENÁŽNE RYHY
- PLOCHA IHRISKA JE SPÁDOVANÁ PRIEČNYM SPÁDOM 0,5%, ČOMU SA PRISPŮSOBÍ OSADENIE OPLOTENIA, OSVETLENIA A ŠPORTOVÉHO NÁRADIA
- SPÁD IHRISKA SA PRISPŮSOBÍ SMERU SPÁDU PŮVODNÉHO TERÉNU

i

DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V ROZSAHU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A NENAHRÁDZA REALIZAČNÝ PROJEKT !
Dokumentácia je spracovaná na základe normotvornej legislatívy a požiadaviek investora. Všetky nejasnosti, ktoré nie sú zhotoviteľovi stavby zrozumiteľné z dokumentácie, treba konzultovať s projektantom. Upozorňujeme dodávateľa na včasné preštudovanie dokumentácie.

Investor:	Robotnícka Telovýchovná jednota Brodno, Brodno 132, 010 14 Žilina	Vypracoval: Ing. Vladimír Bucha Orlík 508/7,010 04 Žilina-Závodie, tel.č.: 0919 293 736 bucha.headstudio@gmail.com			
Autor projektu:	Ing. Vladimír Bucha	Zodp. projektant: Ing. Vladimír Gašpíerik			
Vypracoval:	Ing. Vladimír Bucha	Profesia: A ARCHITEKTÚRA			
Zodp. projektant:	Ing. Vladimír Gašpíerik	Dátum: 09/2021 DSP			
Miesto stavby:	Obec Žilina, k.ú. Brodno, p.č. 1167/3, 1167/4, 1167/27, 28, 29	2 x A 02 1:250			
Projekt:	Stavebné úpravy, prístavba a nadstavba zázemia športového areálu	Počet A4: Výkres č. Mierka: Sada:			
Stavebný objekt:	SO 03 - UMELE IHRISKO				
Názov výkresu:	PŮDORYS DRENÁŽNÉHO SYSTÉMU				

Dokument spracovaný na základe žiadosti o vydanie stavebného povolenia v súlade s § 58 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, spracovaný podľa záväzných požiadaviek vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

1. Predmet stavebného povolenia

1.1. Názov stavby:	Stavebné úpravy, prístavba a nadstavba zázemia športového areálu
1.2. Miesto stavby:	Brodno
1.3. Parcela:	1167/3, 1167/4, 1167/27, 28, 29
1.4. Kraj:	Žilinský
1.5. Okres:	Žilina
1.6. Obec:	Žilina
1.7. Katastrálne územie:	Brodno
1.8. Stupeň dokumentácie:	Dokumentácia pre stavebné povolenie
1.9. Charakteristika stavby:	UMELE IHRISKO A ZÁZEMIE IHRISKA

1. Pôdorysné usporiadanie stavebného objektu SO 03

- 1.1. Projekt rieši okrem objektu SO 01 aj objekt SO 03 - Umelé ihrisko a zázemie ihriska, ktoré je určené pre futbal a je navrhnuté v rozmeroch 60x38 m. Zázemie ihriska je v rozmeroch 25x12 m.

2. Technické riešenie

- 2.1. Povrch umelého ihriska je navrhnutý z umelého certifikovaného trávnikar zelenej farby. Vlákn je materiálu polyetylén, monofilamentné s výškou vlákna 50 mm. Hustota vpichov 8819/m² a s hmotnosťou trávnikar 2369g/m².
- 2.2. Podložie ihriskar je navrhnuté z kamenivar dreveného frakcie 32/63 hrúbky 180 mm, frakcie 8/16 hrúbky 90 mm a frakcie 0/4 hrúbky 30 mm.
- 2.3. Príslušenstvo trávnikar pozostáva z podlepovacej pásky a polyuratanového lepidla.
- 2.4. Navrhované ihrisko s umelým trávnikom ma navrhované odvodnenie drenažným systémom, ktoré je odvedené do vsakovacej šachty, ktorý je na pozemku investora. (rieši samostatný projekt SO 14 - Daždová kanalizácia). Drenáže sú navrhnuté ako perforované plastové DN 80 a DN 160 mm.

2. BOZP

Normy a predpisy Inštitútu bezpečnosti práce (IBP) sú záväzné pre výstavbu predmetného objektu. Preto je pri všetkých stavebných prácach potrebné tieto normy IBP dodržiavať. Predíde sa tým zraneniu zamestnancov stavby. Pracovníci stavby musia aj absolvovať školenie IBP, taktiež o tom musí byť vyhotovený zápis do stavebného denníka.

3. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad.

Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa zákonom č. 124/2006 Z.z. a vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, z Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, z Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a z Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

Projektant návrhu organizácie výstavby predbežne konštatuje, že charakter stavebnej činnosti v území si vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v zmysle Nariadenia vlády SR, č. 396/2006 Z.z., nevyžaduje. V prípade nutnosti vypracovania samostatného plánu, bude tento súčasťou dodávateľskej dokumentácie vybraného dodávateľa stavby.

4. Záver

Pri realizácii stavebných prác je potrebné dodržiavať platné normy a predpisy uvedené v technickej správe, ktoré sa na dané práce vzťahujú. V prípade problémov a nejasností v projektovej dokumentácii je potrebné kontaktovať autora projektu. Tento návrh je podľa zákona o autorských právach výhradným duševným vlastníctvom autorov a smie byť použitý iba so súhlasom autora.

V Žiline 09/2021

Vypracoval:

Ing. Vladimír Bucha

Zodpovedný projektant:

Ing. Vladimír

Gašpierik