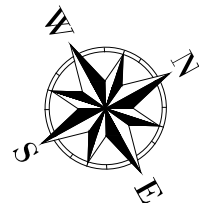
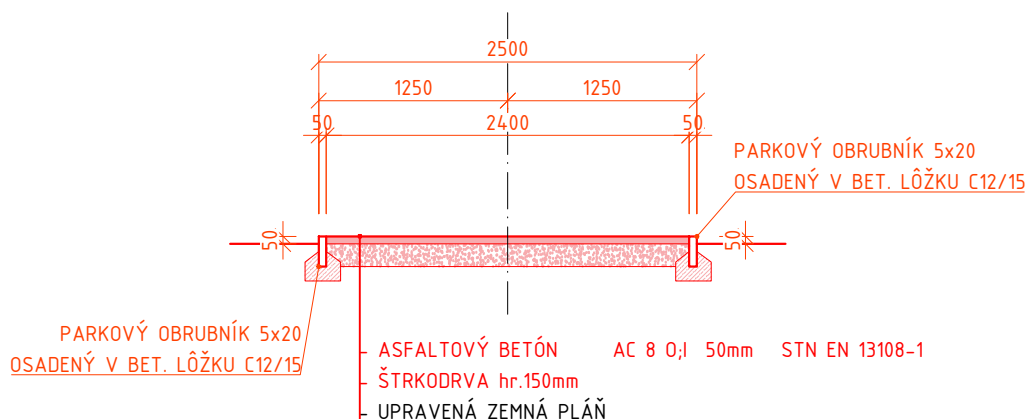


Súradnicový systém :		S-JTSK		Výškový systém :		Bpv	
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.							
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.							
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ			AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:			
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ						
KONTROLOVAL :							
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ						
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPĽOU							
KRAJ : PREŠOVSKÝ			OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPĽOU				
MIESTO STAVBY : p.č.1144/1			KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ				
STAVBA : DOPRAVNÉ IHRISKO V OBCI BYSTRÉ				stupeň : ZPD		formát : _xA4	
				dátum : 08/2018		číslo zák. : M187/08/18	
OBJEKT : IHRISKO				mierka : -		arch. číslo : M187/18	
PRÍLOHA : TECHNICKÁ SPRÁVA				číslo prílohy : 01		číslo súpravy :	



VZOROVÝ PRIEČNY REZ
M 1:50



Súradnicový systém :		S-JTSK	Výškový systém :		Bpv
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.					
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.					
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ			AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:	
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ				
KONTROLOVAL :					
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ				
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŔOU					
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŔOU			
MIESTO STAVBY : p.č.1144/1		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ			
STAVBA :			stupeň :		formát :
DOPRAVNÉ IHRISKO V OBCI BYSTRÉ			ZPD		1xA4
			dátum :		číslo zák. :
OBJEKT : IHRISKO			08/2018		M187/08/18
			mierka :		arch. číslo :
PRÍLOHA :			1:50		M187/18
			číslo prílohy :		číslo súpravy :
VZOROVÝ PRIEČNY REZ			04		

Súradnicový systém :		S-JTSK		Výškový systém :		Bpv	
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.							
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.							
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ			AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:			
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ						
KONTROLOVAL :							
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ						
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU							
KRAJ : PREŠOVSKÝ			OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU				
MIESTO STAVBY : p.č.1144/1			KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ				
STAVBA : DOPRAVNÉ IHRISKO V OBCI BYSTRÉ				stupeň : ZPD		formát : _xA4	
				dátum : 08/2018		číslo zák. : M187/08/18	
OBJEKT : IHRISKO				mierka : -		arch. číslo : M187/18	
PRÍLOHA : VÝKAZ VÝMER				číslo prílohy : 05		číslo súpravy :	

Súradnicový systém :		S-JTSK		Výškový systém :		Bpv	
Dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PRODOSING s.r.o.. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti alebo celku, alebo využitie riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom.							
Subject to law this document is a company PRODOSING Ltd. secret and it may not be reproduced, or made public, as a whole or in parts by any person to other parties, or to competitors without specific written authorization of the management of PRODOSING Ltd.							
PROJEKTOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ			AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:			
VYPRACOVAL :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ						
KONTROLOVAL :							
ZODP. PROJEKTANT :	ING. ĽUBOŠ MAŠLEJ						
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPĽOU							
KRAJ : PREŠOVSKÝ			OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPĽOU				
MIESTO STAVBY : p.č.1144/1			KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ				
STAVBA : DOPRAVNÉ IHRISKO V OBCI BYSTRÉ				stupeň : ZPD		formát : _xA4	
				dátum : 08/2018		číslo zák. : M187/08/18	
OBJEKT : IHRISKO				mierka : -		arch. číslo : M187/18	
PRÍLOHA : ROZPOČET (v sadách 1,2)				číslo prílohy : 06		číslo súpravy :	

OBSAH

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ	2
1.1 Identifikačné údaje:	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU	2
2.1 Druh komunikácie a jej funkcia	2
2.2 Zdôvodnenie potreby stavby	2
2.3 Účel a ciele stavby	2
2.4 Celkový rozsah stavby	2
2.5 Prehľad východných podkladov	2
3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU	3
3.1 Popis existujúceho stavu	3
3.1 Technické riešenie	3
3.1.1 Výstavba ihriska:	3
3.2 Komunikácia	4
3.3 Odvodnenie	4
3.4 Zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu	4
4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
4.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie	4
4.2 Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky a ochrany zdravia pri práci	4
4.3 Popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu	5
5. DOPORUČENÝ POSTUP PRÁČ	5

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1.1 Identifikačné údaje:

Názov stavby :	DOPRAVNÉ IHRISKO V OBCI BYSTRÉ
Objekty:	IHRISKO
Druh projektovej dokumentácie:	Zjednodušená projektová dokumentácia (ZPD)
Miesto: kraj, okres :	Prešovský kraj, Vranov nad Topľou
Katastrálne územie :	Bystré
Druh stavby :	oprava
Stavebník :	Obec Bystré Obecný úrad, Bystré 98 094 34 Zborov
Projektant:	Ing. Ľuboš Mašlej PRODOSING spol. s.r.o. Bardejovská 13, 080 06 Ľubotice
IČO:	36 465 992
Zodpovedný projektant:	Ing. Ľuboš Mašlej

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

2.1 Druh komunikácie a jej funkcia

Detské dopravné ihrisko bude riešené ako novostavba v areály materskej škôlky ako novostavba. Navrhnuté je ako obojsmerný cyklochodník šírky 2,5m. Toto dopravné ihrisko bude slúžiť na získanie základných vedomostí dopravnej výchovy.

2.2 Zdôvodnenie potreby stavby

Potreba výstavby dopravného ihriska je v dôsledku jeho absencie v obci. Jeho výstavbou sa budú rozvíjať vedomosti z aspektu cestnej premávky.

2.3 Účel a ciele stavby

Cieľom stavby je výstavby nového dopravného ihriska na získanie základných vedomostí v cestnej premávke a tým aj zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky.

2.4 Celkový rozsah stavby

Rozsah stavby bol daný požiadavkami obce Bystré a pozostáva z nasledovných stavebných úprav:

- Výstavba dopravného ihriska

2.5 Prehľad východzieh podkladov

Pre spracovanie tejto dokumentácie nám slúžili podklady, ktoré nám poskytol obstarávateľ. Boli to nasledovné podklady:

- požiadavky obstarávateľa na vypracovanie zjednodušenej projektovej dokumentácie (ZPD),

Ako doplnujúce podklady sme použili:

- obhliadku miesta stavby
- zameranie stavby projektantom

- Technické predpisy TP 03/2006- Dokumentácia stavieb ciest
- Pri návrhu objektov boli rešpektované príslušné STN a EC

3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU

3.1 Popis existujúceho stavu

Dopravné ihrisko navrhujeme v areály materskej školy. V mieste ihriska sa nachádza trávnatá plocha.



3.1 Technické riešenie

3.1.1 Výstavba ihriska:

Keďže sa jedná o novostavbu, tomu zodpovedá aj technický návrh objektu. Najprv sa stavba vytýči podľa projektovej dokumentácie. Následne sa vykoná skrývka ornice a zrealizujú sa výkopové práce pre konštrukčné vrstvy vozovky a osadenie obrubníka. Po zhutnení zemnej pláne sa osadia po obvodě parkové obrubníky 5x20 do betónového lôžka C12/15. Medzi obrubníky sa položí štrkodrava hrúbky 150mm a ako kryt ihriska sa použije asfaltobetón frakcie 8mm v hrúbke 50mm. Na takto pripravené ihrisko sa nastrieka vodorovné dopravné značenie a osadia sa zvislé dopravné značky najmenšieho rozmeru dostupného na trhu.

3.2 Komunikácia

- Konštrukcia vozovky:

- ASFALTOVÝ BETÓN	AC 8 O;II	50mm	STN EN 13108-1
- ŠTRKODRVINA		150mm	

3.3 Odvodnenie

Odvodnenie ihriska je riešené pozvoľným odtekaním do okolitého trávnatého terénu.

3.4 Zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu

Počas realizácie nie sú žiadne požiadavky na zvláštne postupy alebo obmedzenia.

4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Počas výstavby možno v priestore staveniska očakávať mierne zhoršenie kvality životného prostredia.

Je predpoklad, že dôjde k dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže a znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov v riešenom území. Tieto vplyvy sú lokalizované na stavenisko a prístupové komunikácie.

Vzhľadom na skutočnosť, že ide o vplyvy dočasné a krátkodobé, elimináciu uvedených vplyvov je možné zabezpečiť opatreniami technického a organizačného charakteru.

Pre zníženie týchto nepriaznivých vplyvov boli spracované nasledovné opatrenia:

- **Zníženie hlukového zaťaženia:** Nepredpokladáme prekročenie povolených limitov z hľadiska ochrany vonkajšieho prostredia pred hlukom z dopravy, protihlukové opatrenia technického charakteru sa preto nenavrhujú.
- **Zníženie znečistenia ovzdušia:** Lokálne znečistenie ovzdušia počas výstavby spôsobí znečistenie tuhými znečisťujúcimi látkami z primárnej a sekundárnej prašnosti na stavenisku, tento vplyv bude dočasný, krátkodobý, lokálny s malou intenzitou. Veľkosť a intenzita tohto vplyvu možno eliminovať organizáciou práce, čistením povrchu prístupových ciest, skrúpaním a pod.

Vzhľadom na rozsah a charakter stavby sa neočakávajú žiadne klimatické zmeny počas výstavby v dotknutom území.

Dodávateľ stavby je povinný po ukončení stavby odstrániť všetky odpady vyvolané stavebnou činnosťou v predmetnom území.

4.2 Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky a ochrany zdravia pri práci

Dodávateľ stavby je povinný dodržiavať ustanovenia Zákonníka práce a súvisiace predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

4.3 Popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu

Na predmetnej stavbe nie je predpoklad styku s agresívnym prostredím.

5. DOPORUČENÝ POSTUP PRÁC

- Vytýčenie staveniska
- Odstránenie ornice
- Výkopové práce
- Úprava pláne
- Osadenie obrubníkov
- Pokládka podkladných vrstiev
- Uloženie obrusnej vrstvy
- Osadenie trvalého dopravného značenia

V Ľuboticiach august 2018

Vypracoval: Ing. Ľuboš Mašlej