

## OBSAH

<b>1. VŠEOBECNÁ ČASŤ</b> .....	2
1.1 Identifikačné údaje:.....	2
<b>2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU</b> .....	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 východziech podkladov.....	2
<b>3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU</b> .....	3
3.1 Technické riešenie .....	3
3.2 Komunikácia .....	3
3.3 Odvodnenie.....	3
3.4 Zvláštne požiadavky na postup stavebných prác a údržbu .....	3
<b>4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b> .....	3
4.1 Z hľadiska starostlivosti o životné prostredie.....	3
4.2 Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky a ochrany zdravia pri práci .....	4
4.3 Popis riešenia ochrany proti agresívnemu prostrediu.....	4
<b>5. DOPORUČENÝ POSTUP PRÁC</b> .....	4

## 1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

### 1.1 Identifikačné údaje:

Názov stavby :	<b>REVITALIZÁCIA AREÁLU ZÁKLADNEJ ŠKOLY A REKONŠTRUKCIA PRÍSTUPOVÝCH CHODNÍKOV CHODNÍKY V AREÁLY ZŠ</b>
Objekty:	<b>Zjednodušená projektová dokumentácia (ZPD)</b>
Druh projektovej dokumentácie:	Prešovský kraj, Vranov nad Topľou
Miesto: kraj, okres :	Bystré
Katastrálne územie :	oprava
Druh stavby :	Obec Bystré
Stavebník :	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

Chodníky v areály základnej školy budú riešené ako rekonštrukcia . Slúžia na pohyb študentov a zamestnancov školy v areály a taktiež na dopravnú obsluhu základnej školy.

### 2.2 Zdôvodnenie potreby stavby

Na základe zlého stavebno-technického stavu povrchu existujúcich chodníkov je nutná rekonštrukcia. Existujúci povrch je popraskaný, v mnohých miestach úplne rozpadnutý. Vplyvom poveternostných vplyvov sú poškodené aj betónové obruby. V miestach garáží tento chodník úplne chýba.

### 2.3 Účel a ciele stavby

Cieľom stavby je zvýšenie komfortu pohybu študentov a zamestnancov v areály základnej školy.

### 2.4 Celkový rozsah stavby

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

- Rekonštrukcia chodníkov

### 2.5 Prehľad východných 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 doplňujúce podklady sme použili:

- obhliadku miesta stavby

**REVITALIZÁCIA AREÁLU ZÁKLADNEJ ŠKOLY A REKONŠTRUKCIA  
PRÍSTUPOVÝCH CHODNÍKOV**

- zameranie stavby geodetom
- pri návrhu objektov boli rešpektované príslušné STN a EC

### 3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU

#### 3.1 Technické riešenie

Keďže sa jedná o rekonštrukciu, tomu zodpovedá aj technický návrh objektu. Navrhovaná rekonštrukcia rešpektuje existujúce šírkové a výškové pomery existujúcich chodníkov. Chodníky sú v šírke od 2,275m až do šírky 15,47 pri napojení garáži. Keďže sa jedná o rekonštrukciu, najprv sa musí odstrániť pôvodný. Medzi obrubníky sa položí kryt z asfaltobetónu v hrúbke 50mm. V miestach, kde sa predlžuje chodník sa najprv položia podkladné vrstvy, následne sa osadí obrubník a položia sa asfaltové vrstvy chodníka.

#### 3.2 Komunikácia

- Konštrukcia rekonštruovaného chodníka:

-ASFALTOVÝ BETÓN AC 11 0; PMB 45/80-75;II 50mm STN EN 13108-1  
-SPOJOVACÍ POSTREK min.0,50kg/m<sup>2</sup>/

- Konštrukcia nového chodníka:

-ASFALTOVÝ BETÓN AC 11 0; PMB 45/80-75;II 50mm STN EN 13108-1  
-SPOJOVACÍ POSTREK min.0,50kg/m<sup>2</sup>/  
-ASFALTOVÝ BETÓN AC 16 L; CA 35/50;II 50mm STN EN 13108-1  
-VIBROVANÝ ŠTRK VŠ; 31,5(45) G/c 150mm STN 73 6126  
-ŠTRKODRVINA ŠD; 31,5(45) G/c 200mm STN 73 6126  
-ZHUTNENÉ PODLOŽIE min.E/p,n=60MPa

#### 3.3 Odvodnenie

Odvodnenie chodníkov je riešené ako v pôvodnom stave pozdĺžnym sklonom do odvodňovacích žľabov DN100 a DN200.

#### 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 PRÁČ

- Vytýčenie staveniska
- Búracie práce
- Výkopové práce
- Úprava pláne
- Osadenie obrubníkov
- Pokládka podkladných vrstiev
- Uloženie obrusnej vrstvy

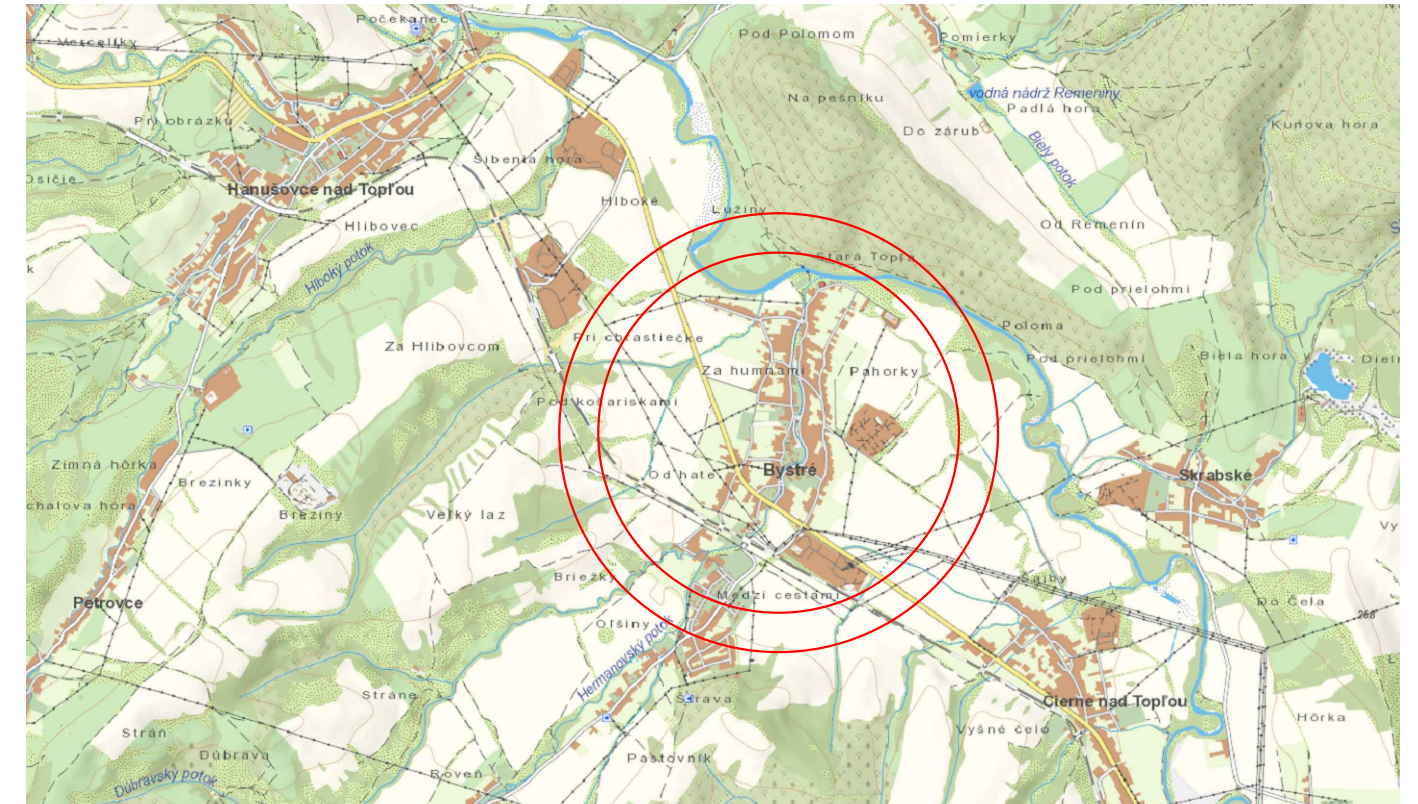
V Luboticiach september 2018


Vypracoval: Ing. Ľuboš Mašlej

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. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU	
MIESTO STAVBY : areál ZŠ Bystré		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : REVITALIZÁCIA AREÁLU ZÁKLADNEJ ŠKOLY A REKONŠTRUKCIA PRÍSTUPOVÝCH CHODNÍKOV			stupeň : ZPD
			formát : _xA4
			dátum : 09/2018
			číslo zák. : M188/09/18
OBJEKT : CHODNÍKY V AREÁLY ZŠ			mierka : -
			arch. číslo : M188/18
PRÍLOHA : TECHNICKÁ SPRÁVA			číslo prílohy : 01
			číslo súpravy :

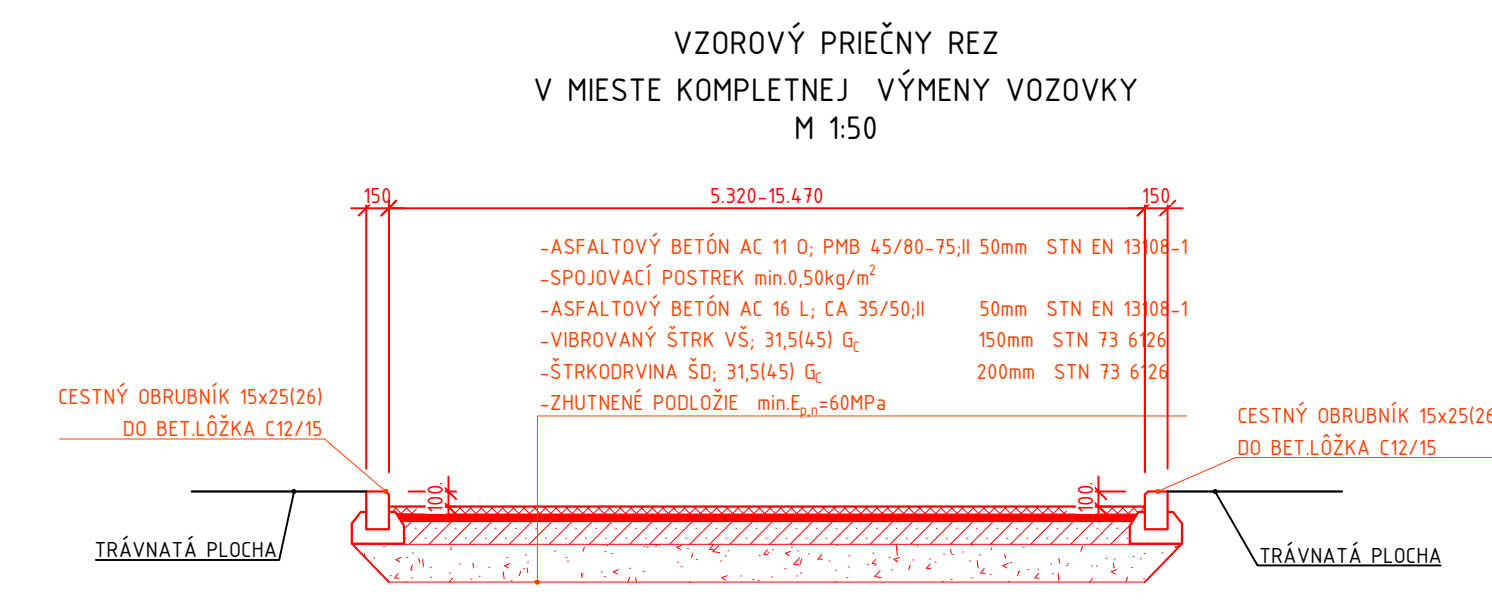
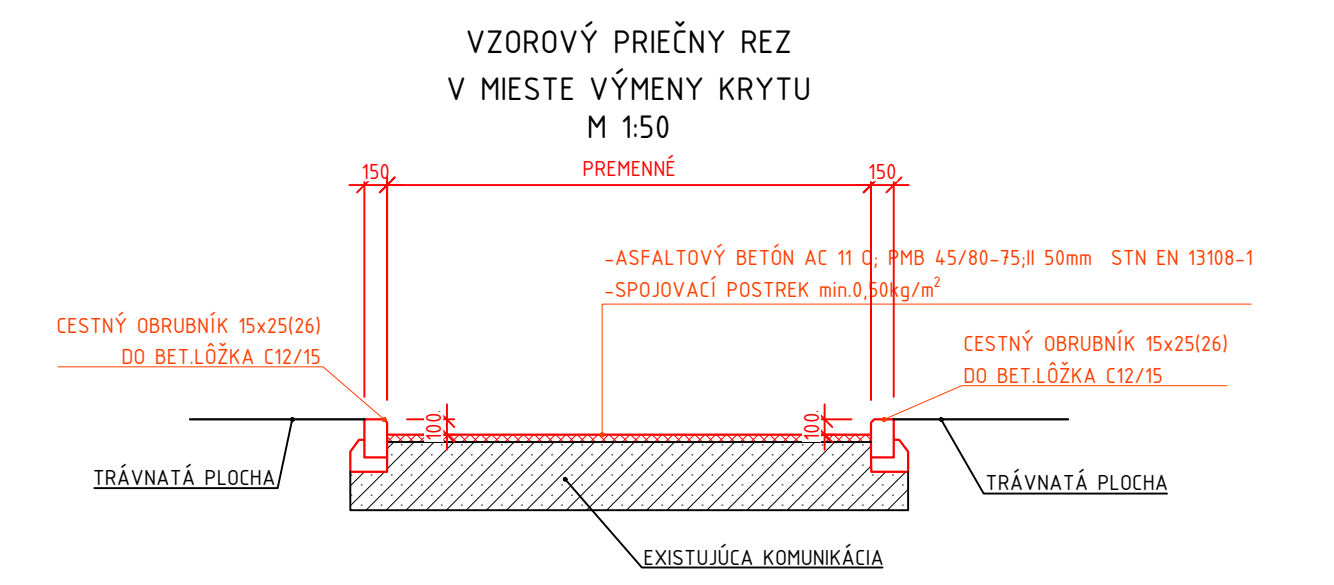
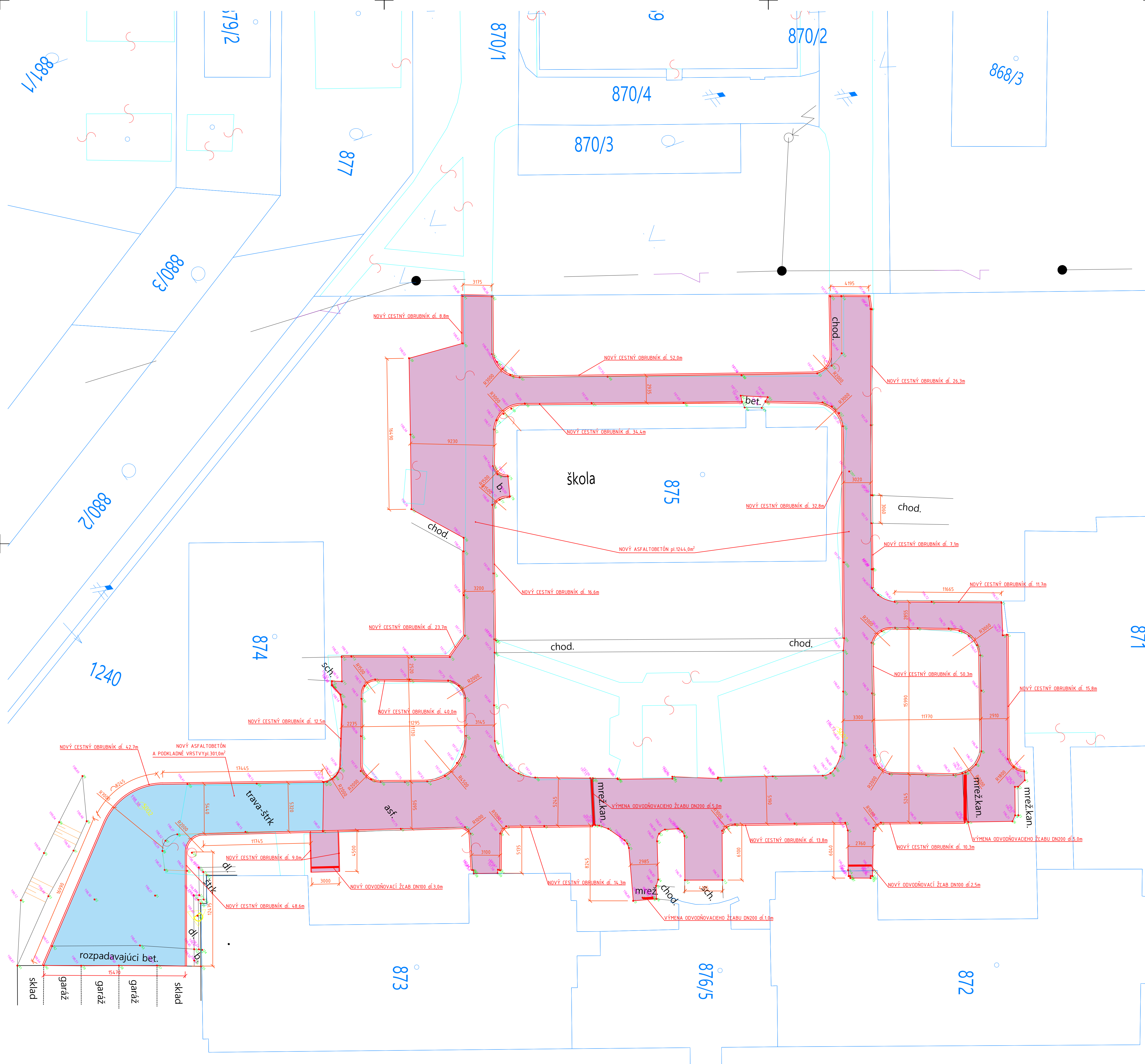


# REKONŠTRUKCIA SPEVNENÝCH PLÔCH V AREÁLY ZÁKLADNEJ ŠKOLY BYSTRÉ



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. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:	
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ			
KONTROLOVAL :				
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ			
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU				
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU		
MIESTO STAVBY : areál ZŠ Bystré		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ		
STAVBA : REVITALIZÁCIA AREÁLU ZÁKLADNEJ ŠKOLY A REKONŠTRUKCIA PRÍSTUPOVÝCH CHODNÍKOV			stupeň : ZPD	formát : 2x4
OBJEKT : CHODNÍKY V AREÁLY ZŠ			dátum : 09/2018	číslo zák. : M188/09/18
PRÍLOHA : CELKOVÁ SITUÁCIA			mierka : -	arch. číslo : M188/18
			číslo prílohy : 02	číslo súpravy :






LEGENDA:


	OBRUBNÍK CESTNÝ, STARÝ
	OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ, STARÝ
	OBRUBNÍK CESTNÝ, NOVÝ
	NOVONAVRHNUTÝ OBRUBNÍK CESTNÝ
	ASFALTOBETÓN-PODKLADY
	ASFALTOBETÓN
	STAV PODLA REGISTRA C-KN- BYSTRÉ
	EXISTUJÚCI STROM



Súradnicový systém :	S-JTSK	Výškový systém :	Bpv
<small>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.</small>			
PROJEKTOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČAŤKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEL :	OBC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLOU		
KRAJ :	PREŠOVSKÝ	KR. STAVBY :	VRANOV NAD TOPLOU
MIESTO STAVBY :	areál ZŠ Bystré	KATASTR. OZEMIE :	BYSTRÉ
STAVBA :	REVITALIZÁCIA AREÁLU ZÁKLADNEJ ŠKOLY A REKONŠTRUKCIA PRÍSTUPOVÝCH CHODNÍKOV		štupň : ZPD formát : A4
OBJEKT :	CHODNÍKY V AREÁLE ZŠ		dátum : 09/2018 číslo zšk. : M188/09/18
PRÍLOHA :	SITUÁCIA A VZOROVÉ PRIEČNE REZY		mierka : 1:200 arch. číslo : M188/18
			číslo prílohy : číslo súpravy :
			03

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. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU	
MIESTO STAVBY : areál ZŠ Bystré		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : REVITALIZÁCIA AREÁLU ZÁKLADNEJ ŠKOLY A REKONŠTRUKCIA PRÍSTUPOVÝCH CHODNÍKOV			stupeň : ZPD
			formát : _xA4
			dátum : 09/2018
			číslo zák. : M188/09/18
OBJEKT : CHODNÍKY V AREÁLY ZŠ			mierka : -
			arch. číslo : M188/18
PRÍLOHA : VÝKAZ VÝMER			číslo prílohy : 04
			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. LUBOŠ MAŠLEJ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA A PODPIS:
VYPRACOVAL :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
KONTROLOVAL :			
ZODP. PROJEKTANT :	ING. LUBOŠ MAŠLEJ		
OBSTARAVATEĽ : OBEC BYSTRÉ, Obecný úrad, BYSTRÉ 98, 094 34 BYSTRÉ NAD TOPLŤOU			
KRAJ : PREŠOVSKÝ		OKRES STAVBY : VRANOV NAD TOPLŤOU	
MIESTO STAVBY : areál ZŠ Bystré		KATAST. ÚZEMIE : BYSTRÉ	
STAVBA : REVITALIZÁCIA AREÁLU ZÁKLADNEJ ŠKOLY A REKONŠTRUKCIA PRÍSTUPOVÝCH CHODNÍKOV			stupeň : ZPD
			formát : _xA4
			dátum : 09/2018
			číslo zák. : M188/09/18
OBJEKT : CHODNÍKY V AREÁLY ZŠ			mierka : -
			arch. číslo : M188/18
PRÍLOHA : ROZPOČET			číslo prílohy : 05
			číslo súpravy :