

**ING. JIŘÍ PRESL**  
**ŠTENOVICKÉ NÁMĚSTÍ 330 , 332 09 ŠTĚNOVICE**  
**TEL. : 739 966 868, E-MAIL: jiripresl@seznam.cz**

Odpovědný projektant :		ING.PRESL	<b>Ing. Jiří Presl</b> <b>Štěnovické nám.330</b> <b>332 09 Štěnovice</b> <b>Tel. 379 966 868</b>	
Vypracoval :		ING.PRESL		
Místo stavby :		KAZNĚJOV		
Kraj:		PLZEŇSKÝ		
Investor		MĚSTO KAZNĚJOV		
Akce	<b>KAZNĚJOV - SBĚRNÝ DVŮR ODPADŮ</b> <b>OBJ.D.1 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY + OPLOCENÍ</b>		Číslo zakázky :	
			Datum :	<b>10/2023</b>
			Stupeň dokumentace :	<b>DPS</b>
Obsah	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		Číslo přílohy :	<b>D.1.1</b>

## **OBJ. D.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D. Dokumentace objektů**

#### **D.1 Objekt zpevněné plochy**

Povrch SD bude tvořit na pojezdových plochách živičný recyklát a silniční panely pod kontejnery. Vzhledem k tomu, že geologický průzkum ukázal, že zemina v podloží je nevyhovující, bude nutné konstrukci plochy zesílit a sanovat. Bylo navrženo, že na upravenou pláň bude natažena separační geotextilie s geomříží, která oddělí nevhodnou zeminu od konstrukce. Na ni bude položena vrstva štěrkodrtě 0-32 o síle 200mm a další vrstva štěrkodrti tl. 150mm, pak bude na vrstvu štěrkodrti položena pojezdová vrstva z asf. recyklátu tl. 90mm. Pokladní vrstvy pod panelovými plochami tvoří vrstva 200mm štěrkodrti, další vrstva štěrkodrti 90mm, do které jsou osazovány silniční panely. Skladba plochy je zvolená jako propustná pro dešťové vody, protože v okolí není možnost se napojit na dešťovou kanalizaci. Objekty pro vsakování jsou provedeny tak, že je vykopána jáma 2m hluboká, která je vyložena geotextilií a do 1m zasypána štěrskem frakce 32-63, který je zhutněn a zakryt geotextilií proti zaplavování štěrku zeminou. Do štěrkové vrstvy jsou zavedena drenážní potrubí z přístřešků a drenáže zdi. V krajní části, u ocelového přístřešku, bude provedena revizní šachta pro kontrolu funkce vsaku nebo pro případný odvoz vody pro závlahu městské zeleně. Takto provedený vsak je zasypán zeminou a překryt konstrukcí plochy. V rámci tohoto objektu bude osazena plastová jímka na splaškové vody z buňky pro obsluhu. Jímka o objemu 4,5m<sup>3</sup> bude osazena na betonové lože tl. 10cm. Při obsypávání buňky bude postupně napouštěna vodou, aby nedošlo k jejímu zborcení.

#### **D.1 Oplocení**

Vrata do SD budou z ocelových uzavřených profilů 40x80mm. Výplň bude z dřevěných latí š. 80mm tl. 20mm. Stejnou konstrukci bude mít i branka. Oplocení sběrného dvora budou tvořit, vzhledem k výškovým poměrům, ze tří stran opěrné zdi. Zdi budou založeny na betonových pasech výšky 300 a 400mm a šířky 0,5-1,2m. Vlastní zdi budou vyžděny z betonových bloků ztraceného bednění na tl. 300mm a budou armaturou svázány se základovými pasy. Zdi budou zakončeny betonovým věncem výšky 150mm. Při stavbě budou vynechány otvory pro osazení betonových sloupků (variantně budou osazovány při zdění). Sloupky jsou dlouhé 220cm a 270cm. Nad zdí budou betonový plot tvořit 3desky 500x2000x45mm, tzn. výška bude 1500mm. Plot na levé straně od vjezdu bude betonový montovaný z betonových sloupků délky 275cm ve tvaru písmene H s vloženými 4 betonovými deskami. V místech kolem prostoru pro ukládání pneumatik a EKO skladu a buňky pro obsluhu budou protipožární zeď tvořit 2díly betonového plotu výšky 2,00m, montovaný z betonových sloupků profilu H a do nich budou osazeny betonové desky tl. 4,5cm, šířky 50 cm a dlouhé 200cm.