

Rev.	Datum	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Tech. kontrola	
Objednatel: Obec Psáry  Pražská 137 252 44 Psáry			IČO 00241580 tel. 241 940 454 podatelna@psary.cz		
Zhotovitel: HW PROJEKT s r.o.  Pod Lázní 2 140 00 Praha 4			IČO 27230601 tel. 241 400 949 info@hwprojekt.cz		
Projekt REKONSTRUKCE POVRCHU ŠKOLNÍHO HŘIŠTĚ ZŠ PSÁRY - DOLNÍ JIRČANY			Kraj:	Středočeský	
			Okres:	Praha - západ	
			K.Ú.:	Dolní Jirčany	
			HIP:	Ing. Horejš	
			Projektant:	Ing. Bartůšek	
			Vypracoval:	Ing. Bartůšek	
			Datum:	05/2013	Číslo výtisku:
Číslo projektu:	P1301/6				
Stupeň dokumentace:	DSP				
			Formát:	5 A4	
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:		Číslo přílohy: F.2.1-1.
			Číslo dokumentu:	AD-001	

OBSAH:

1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2	UMÍSTĚNÍ STAVBY	4
3	ZÁBORY POZEMKŮ	4
4	NÁVRH ŘEŠENÍ STAVBY	4
5	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	4
6	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA	4
7	SKLADBA KONSTRUKCÍ	4
8	ODVODNĚNÍ	5
9	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	5
10	SOULAD S POŽADAVKY VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.	5
11	VYTÝČENÍ	5

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby: **REKONSTRUKCE POVRCHU ŠKOLNÍHO
HŘIŠTĚ ZŠ PSÁRY - DOLNÍ JIRČANY**

Kraj : Středočeský
Okres : Praha - západ
Místo stavby : Dolní Jirčany
Katastrální území: Dolní Jirčany, 736414

Charakter
stavby : účelová stavba, nová

Investor
stavby : **Obec Psáry**
Pražská 137, 252 44 Psáry
IČO 00241580

Projektant: **HW PROJEKT s.r.o.**
Pod Lázní 1026/2, Praha 4 140 00
IČO 27230601

Vedoucí projektu: Ing. Martin Horejš, č. ČKAIT 0002706
Zodpovědný projektant
komunikací: Ing. David Bartůšek, č. ČKAIT 0007960

Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení

2 Umístění stavby

Předmětem projektové dokumentace je návrh rekonstrukce stávající zpevněné plochy ZŠ, sloužící jako příjezd k zásobovacímu vstupu školy a převážně jako sportovní hřiště. To je situováno podél jihovýchodní fasády objektu.

3 Zábory pozemků

Stavba se nachází na pozemcích parc. č. 731 a 29/3 v k.ú. Dolní Jirčany.

4 Návrh řešení stavby

Rekonstruovaná plocha hřiště a příjezdu bude na jihovýchodní hraně rozšířena cca o 1.5m, jinak rozsah prací odpovídá stávajícímu rozsahu zpevněné plochy.

Během výstavby bude zrušena nadzemní část stávající studny a poklop usazen do nivelety nové plochy, ostatní poklopy a povrchové znaky budou rektifikovány. Poklop stávajícího nefunkčního septiku bude zrušen a septik zasypán po vrstvách a zhutněn.

Stávající vybavení hřiště (stojany na basketbal, branky) budou odstraněny a po provedení rekonstrukce bude provedeno jejich nové osazení dle požadavků investora.

Stávající pískoviště bude přesunuto za hranu rozšířené plochy a olemováno betonovou palisádou.

Součástí rekonstrukce je rovněž řešení odvodnění zpevněné plochy.

5 Příprava území

Stávající plocha s asfaltovým krytem bude vybourána a zemní pláň upravena na požadovanou niveletu při dodržení předepsané únosnosti.

6 Výšková úprava

Výškově respektuje niveleta zpevněné plochy v maximální míře stávající výškové řešení z důvodu respektování stávajících oplocení, objektů a vstupů do nich. Sklony zpevněné plochy v jednotlivých profilech jsou patrné z grafických příloh.

Podél objektů je v ploše asfaltu vyspádováno úžlabí se sklonem 10% proti vtékání vody do styčných spár a poškozování omítky.

7 Skladba konstrukcí

Skladba 1 – asfaltový povrch - TP170 / D2-N-3, TDZ VI

ACO 8	50 mm	asfaltový beton
	-	spojovací postřik asfaltový
R-mat	50 mm	asfaltový recyklát
ŠDb	200 mm	šterkodrt'
celkem	300 mm	

Skladba konstrukce vychází z předpokladu dostatečně zhutněných podkladních vrstev, na pláni min. Edef=30 MPa což bude prokázáno statickou zatěžovací zkouškou nejméně na 2

místech. V případě neúnosné zemní pláně bude zvolen za účasti přizvaného odborného geotechnika další postup její sanace buď zlepšením hydraulickými pojivy nebo výměnou.

Třída dopravního zatížení VI s rezervou vyhovuje občasnému pojezdu vozidlem zásobování.

Silniční obruby podél hřiště jsou navrženy betonové 5/20 do betonového lože s opěrou (C 12/15), palisády pískoviště pak délky 40cm, rovněž s betonovou opěrou.

8 Odvodnění

Zpevněná plocha je odvodněna pomocí stávajícího odvodňovacího zařízení (příjezdová část) a nové dvorní vpusti v místě stávající zeleně podél hřiště.

Vpust bude zaústěna potrubím DN 150 v délce cca 3.0m do stávající vsakovací studny v prostoru zeleně.

Okolí vtoku do vpusti bude vydlážděno velkými dlažebními kostkami do betonového lože C 12/15 na podkladu ze štěrkopísku tl. 10cm.

Podél hrany hřiště se zapuštěnou obrubou je navržen průleh hl. 0.1m a šířky 2.0m, který bude částečně retenovat dešťovou vodu přitékající pomocí podélného a příčného spádu ze zpevněné plochy hřiště před jejím vtokem do dvorní vpusti.

9 Inženýrské sítě

Inženýrské sítě stávající ani nové nejsou projektem řešeny. Před započítáním stavby musejí být případné podzemní sítě zjištěny, vyznačeny a ochráněny před poškozením.

10 Soulad s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.

Realizací plochy hřiště a příjezdu nedochází k omezení pohybu osob dle vyhlášky.

11 Vytýčení

Vytyčovací prvky jsou dány kótami a jsou patrné z výkresové přílohy Situace.