

Vypracoval: P. ALBRECHT		Kreslil:	Ved.,proj.:	PETR ALBRECHT- PROJKA <i>Gregorova 2563 , 397 01 Písek</i> <i>email:projka@seznam.cz</i> <i>IČO: 11316349</i>
MěÚ/OÚ: Písek		St.Ú: Písek		
Investor: Základní škola E.Beneše a Mateřská škola Písek, Mírové nám.1466, Mírové nám. 1466, 397 01 Písek				
Akce: REKONSTRUKCE PLOCH V AREÁLU ZŠ E. BENEŠE PÍSEK SO 01 – CHODNÍKY				Datum: 03/2016
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měř.:
				Stupeň PD: DPS
				Paré č.
				Formát: A4 č.výkresu

O B S A H :

A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B) TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH PRACÍ

C) OPATŘENÍ PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

E) UPOZORNĚNÍ PRO CENOVOU NABÍDKU

A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Po dokončení stavebních investičních akcí „Zateplení a výměna oken školní budovy 1. stupně a Výstavby nových centrálních šaten“ v areálu Základní školy ZŠ E. Beneše realizovaných v roce 2015 bude v letošním roce provedena „Rekonstrukce ploch v areálu ZŠ E. Beneše Písek“.

Tato dokončující fáze výstavby zahrnuje objekty:

SO 01 – Chodníky - předpokládaná realizace letní prázdniny v roce 2016

SO 02 – Sadové úpravy - realizace v době vegetačního klidu v roce 2016-2017

V rámci objektu SO 01 Chodníky bude realizováno:

- Rozšíření přístupového chodníku k novým Centrálním šatnám o 500mm na každé straně
- Vytvoření 7 ks ostrůvků o rozm. 2000x800 mm pro osazení laviček
- Rekonstrukce stávajících chodníků před budovou 1. stupně směrem do Mírového náměstí
- Dodávka 11 ks laviček s betonovými podstavci bez opěradel s umístěním:
 - 7 ks v dlážděných ostrůvcích při chodníku k šatnám
 - 2 ks na rozšířených dlážděných plochách před šatnami
 - 2 ks podél asfaltové komunikace před pavilonem 2. stupně

B) TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH PRACÍ

PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK K CENTRÁLNÍM ŠATNÁM

Přístupový chodník k objektu š. 2,56m a délky cca 41,0m od hlavního vstupu objektu šaten vyúsťuje do hlavní komunikace šířky 5,60m pro budovu 2. stupně z křižovatky na Mírovém náměstí. Situačně chodník je řešen z nároží budovy 1. stupně a diagonálně prochází zelenou plochou ke středu hlavního průčelí „Centrálních šaten“.

Chodník bude oboustranně rozšířen o 480mm (400mm dlažba + 80mm obrubník) z dlažby KLASIK tl. 60mm v barvě červené.

Ostrůvky rozměru 2000x800mm v počtu 7 ks navrženy rovněž z dlažby KLASIK tl. 60mm v barvě červené.

Rozšiřující plochy před objektem šaten o výměře $15,75 + 5,05 = 20,80\text{m}^2$ jsou navrženy ze zámkové dlažby betonové KLASIK tl. 60 mm v přírodní šedé barvě.

Základní návrh konstrukce chodníků je proveden dle předpokládaného zatížení v souladu s TP 78/D a bude případně upraven dle skutečných geologických podmínek při realizaci na základě měření únosnosti a zhutnitelnosti zemní pláně. Nepředpokládá se pojiždění chodníku neboť se jedná o jeho okrajové části za původními obrubníky.

Konstrukční skladba :

- betonová zámková dlažba KLASIK	tl. 60 mm	
- kladecí vrstva fr. 4-8mm	40	
- štěrk vibrovaný ŠV	200	zhut. Edf2 150 MPa
- zemní pláň		45 MPa

celková tl. skladby

300 mm

Chodník celkové šířky 3,52m (bez ostrůvků) a proměnné délky je ohraničen betonovými obrubníky roz. 250x80x1000mm osazených na štěrkové lože a do betonového lože s boční

opěrou z betonu C12/15 (B15).

Sejmutí ornice uvažováno oboustranně v š. 2,0m v tl. 100mm od stávajících obrubníků a v prostoru rozšířených ploch před šatnami v tl. 200mm. Ornice bude ponechána v zemníku pro závěrečné ohumusování. Pro ohumusování podél nových dlážděných ploch v š. cca 3,0 m a tl. 200mm se využije zemina ze zemníku a doveze se cca 17,0 m³ humusní zeminy.

Výkop pro konstrukční skladbu v hornině tř. 3, odvoz do 5 km.

CHODNÍK PŘED BUDOVOU 1.STUPNĚ

Chodník sestávající ze dvou částí kopíruje průběh stávajícího chodníku z betonových dlaždic 500x500 který je dožilý. Chodník propojuje oba vstupy do objektu 1. stupně a vyúsťuje před hlavní bránou u vjezdu do školního areálu.

Chodník je navržen o celkové šířce 1,56m a dálkách 22,25+19,07 = 41,32 m. Dlážděné plochy jsou navrženy ze stejných materiálových prvků jako chodník k centrálním šatnám, ale pouze v přírodní šedé barvě.

Konstrukční skladba :

- betonová zámková dlažba KLASIK	přírodní	tl. 60 mm	
- kladecí vrstva fr. 4-8mm		40	
- štěrky vibrované ŠV		200	zhut. Edf2 150 MPa
- zemní pláš			45 MPa

celková tl. skladby	300 mm
---------------------	--------

Chodník celkové šířky 1,56m (1,4m dlažba + 2x0,08m obrubníky) je ohraničen betonovými obrubníky roz. 250x80x1000mm osazených na štěrkové lože a do betonového lože s boční opěrou z betonu C12/15 (B15).

Humusní skrvka pro nový chodník v celk. šířce 2.0m bude ponechána v zemníku pro ohumusování. Vytěžená hornina pro konstrukční skladbu odvezena na skládku do 5,0 km.

Pro ohumusování podél nových dlážděných ploch v š. cca 2,0 m po obou stranách a tl. 200mm se využije zemina ze zemníku a doveze se cca 4,4 m³ humusní zeminy.

Úprava ploch prostranství školy tj. mezi pavilony 1 a 2. stupně a před 1.stupně směřem do Mírového náměstí bude provedena ohumusováním a osetím v rámci objektu SO 02 Sadové úpravy.

ODVODNĚNÍ :

Povrchová dešťová voda je vzhledem k malému plošnému rozsahu chodníků v souladu s Vyhl. 501/2006 § 20 svedena na terén (zeleň) a vsakována. Zpevněná plocha mezi koridorem a štítem je odvodněna do dešťové kanalizace BV vybudované v rámci výstavby šaten. Příčný spád chodníků 2%. Obrubníky jsou osazeny v lici horní hrany chodníku.

C) OPATŘENÍ PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY, BOZ

Před zahájením zemních prací stavby zajistí investor vytyčení všech podzemních sítí a to jak v prostoru vedle chodníku, tak i v prostoru chodníku. Nutno vytyčit trasu kabelu veřejného osvětlení (VO) a požárního kabelu (PO) vzhledem k jejich průběhu v místě nových obrubníků a zejména výsadby stromové zeleně v rámci objektu SO 02 – Sadové úpravy. Průběh podzemních vedení je zakreslen v dokumentaci stavby SO-01 Situace pouze informativně.

Stavba zpevněných ploch musí být provedena odbornou firmou s oprávněním pro provádění pozemních komunikací a pod odborným stavebním dohledem. Realizace stavby se předpokládá v době školních letních prázdnin, tj. v době vyloučeného provozu školy i veřejnosti. Příjezd do areálu školy hlavním vstupem k budově 2.stupně školy. Při provádění stavby musí být stavebně odděleno staveniště v prostoru před budovou 1. stupně školy a zajištěno od ostatního provozu a přístupu veřejnosti – viz POV - dodavatelská dokumentace stavby.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat předpisy BOZ, prováděcí vyhlášky, předpisy a normy ČSN. Veškeré stavební práce musí být prováděny pod odborným stavebním dohledem. Sociální zázemí pracujících na stavbě bude zajištěno mobilními buňkami dodavatele stavby.

Pro POV se vyčlení část zelené plochy před vlastní stavbou. Tato plocha je dnes volná bez překážek. Rozsah záboru pro zařízení staveniště dohodne dodavatel stavby s majitelem pozemku (Město Písek) a provozovatelem (ZŠ) před zahájením stavby. Zdroje energií pro stavbu budou využity v areálu školy s odpočtovým měřením spotřeby.

D) UPOZORNĚNÍ PRO CENOVOU NABÍDKU

Tato projektová dokumentace je zpracována ve stupni pro stavební povolení DPS a je zpracována v rozsahu dle novely vyhl. č. 62/2013 k Vyhl.499/2006 Sb kterou se stanoví rozsah projektové dokumentace.

Materiály jmenovitě uvedené v projektu a výkazu výměr nejsou závazné, ale určují jen kvalitativní standard, zhotovitel může použít jiný kvalitativně obdobných technických parametrů a vlastností.