

|                                                                                                                      |                 |                 |                 |                                                                                                                                                          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Projektoval                                                                                                          | Kreslil         | Odp. Projektant | Ved. Projektant | <b>Fr. Kasík – Projka</b><br>projektová činnost ve výstavbě<br>Mukařovského 2301, 397 01 Písek<br>Tel. 605 441 948<br>IČO: 113 14 591 DIČ: 097-491021116 |             |
| Ing. Petr Kasík                                                                                                      | Ing. Petr Kasík | Fr. Kasík       | Fr.Kasík        |                                                                                                                                                          |             |
|                                                                                                                      |                 |                 |                 |                                                                                                                                                          |             |
| SÚ: Písek                                                                                                            |                 | MěÚ: Písek      |                 |                                                                                                                                                          |             |
| Investor: Základní škola Svobodná a Mateřská škola Písek, Dr. M. Horákové 1720<br>Dr. M. Horákové 1720, 397 01 Písek |                 |                 |                 |                                                                                                                                                          |             |
| Energetické úspory na budově 16. MŠ, Písek<br>Doprovodné akce – 2. etapa<br>STAVEBNÍ ČÁST                            |                 |                 |                 | Datum: 9/2015                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                      |                 |                 |                 | Formát:                                                                                                                                                  |             |
|                                                                                                                      |                 |                 |                 | Účel: DPS                                                                                                                                                |             |
|                                                                                                                      |                 |                 |                 | Měřítko:                                                                                                                                                 |             |
|                                                                                                                      |                 |                 |                 | Zak. Číslo:                                                                                                                                              |             |
| Obsah výkresu:<br><br>Technická zpráva                                                                               |                 |                 |                 | Číslo paré:                                                                                                                                              | Č. výkresu: |

Stávající zpevněné plochy, nakládací rampa a vjezdová vrata v areálu jsou v dost špatném technickém stavu. Cílem projektu je jejich nahrazení, případně zrušení. 16. MŠ v Písku se skládá ze čtyř objektů (SO 01 – SO 04). Objekt SO 01 a SO 03 je v celém rozsahu využíván jako učební pavilon pro potřebu a výuku žáků mateřské školy. V objektu SO 04 jsou situovány hospodářské prostory školky, prádelny a kuchyně s doprovodnými prostory. Objekt SO 02 slouží k vzájemnému propojení objektů SO 01, SO 03, SO 04.

## **Objekt SO-01**

Stávající betonová dlažba 300x300mm a část asfaltové komunikace bude odstraněna. Betonová dlažba 500x500mm, která tvoří okapový chodníček, bude zachována. Rozsah měněných ploch viz výkresová dokumentace.

Zpevněné plochy budou odstraněny včetně podkladních vrstev v takové tloušťce, aby bylo možné provedení nové skladby tl.370mm a bylo dosaženo požadovaná únosnost. Při změně typu povrchu (zámková dlažba, trávník, betonová dlažba,...) bude osazen obrubník šířky 50 mm a výšky 200 mm, kladený do betonu. Pro osazení tohoto obrubníku bude vždy částečně zasahováno do trávníku, který bude po provedení obnoven. Výškové osazení tohoto obrubníku bude upřesněno investorem během stavby.

Pro zajištění větší podchodné výšky pod koridorem, dojde k vyhloubení terénu o cca 250 mm více a bude proveden plynulý spádování zámkové dlažby od vstupní brány do areálu až po rozhraní stávajícího asfaltové povrchu v dvorní části.

Pro osazení nové čistící zóny (rohožky) bude provedeno částečné vyříznutí stávajícího okapového chodníčku (betonová dlažba 500x500 mm) a následně dobetonování.

Pro osazení rohožky na hlavním venkovním schodišti bude vyříznuta žulová dlažba a vybourán podkladní beton pro osazení vany z polymerbetonu. Pro osazení rohožky ve vstupní chodbě bude vyříznuta dlažba a provede se osazení do hliníkového úhelníkového rámu. Bude doplněna keramická dlažba ve vstupní chodbě.

Silniční vpusti a kanalizační poklopy budou demontovány a nově osazeny (obetonovány), aby byly ve stejné výškové úrovni jako upravený

V místě kde byla odstraněna dlažba včetně podkladní vrstev a nebude již prováděna nová, bude provedeno navezení zeminy (ornice) tl. 200mm a provede se osetí trávou.

Narušené žulové stupnice a podstupnice u bočního schodiště do objektu budou demontovány a osazeny zpět. Vyměněno bude 20% žulové dlažby, která bude vybrána v obdobném odstínu jako stávající. Omítka na bočních stěnách schodišti bude odstraněna, následně provedena nová z malty MVC a následně bude celá stěna přeštukována.

Nad hlavním vstupem do objektu se nachází stávající přístřešek z ocelových profilů a trapézových plechů. Stávající odvodnění za pomoci podokapního žlabu a dešťového svodu, bude nově napojeno přes lapač střešních splavenin a PVC potrubí do vsakovací jámy.

Vstupní vrata do areálu budou demontována včetně jednoho sloupku oplocení a jeho základu. Zvětší se vjezd do areálu. Nový sloupek bude osazen do betonové patky 500x500x800 mm. Provede se přichycení stávajícího oplocení (pletiva) k novému sloupku. Ocelová vrata budou udělána ve stejném vzhledu jako stávající (spodní část plechová výplň, horní část rámové pletivo). Dojde k úpravě uchycení vrat na sloupku. Vrata včetně dvou nosných sloupků budou natřena (2x antikorozi, 1x základní,

1x email). Pro rozšíření cesty bude odvezena zemina svahované svahu, odstraněny betonové silniční obrubníky a proveden nový asfaltový povrch a osazeny nové silniční obrubníky na novou pozici.

V travnaté ploše za objektem se nacházejí betonové obrubníky (cca 200m), které dříve oddělovali různé druhy povrchů. V dnešní době již neplní svoji funkci a budou odstraněny. Na jejich místě bude doplněna ornice a vyseta tráva. Přesný rozsah upřesní investor před realizací.

## **Objekt SO – 03**

Na terase z betonových panelů bude provedena nová nášlapná vrstva. Proveďte se tlakové čištění panelů a případné nerovnosti a spáry mezi panely budou vytmeleny. Následně se provede osazení geotextilií, PVC fólie a tryskané betonové dlažby, která se osadí na rektifikované terče pro zajištění dostatečné mezery mezi dlažbou a PVC fólií pro případné čištění. Zábradlí na této terase bude demontováno (odříznuto), prodlouženo a provede se zpětná montáž přes nové kotevní plechy a chemické kotvy M12. PVC fólie bude následně vytažena a natavena na zábradlí. Římsa bude zakončena okapničkou kotvenou do zdiva a překryta PVC fólií.

## **Objekt SO – 04**

Stávající betonová dlažba 300x300mm a chodník z betonové mazaniny bude odstraněn. Dále bude odstraněn po obvodu rampy beton, který je na hraně zakončen ocelovým úhelníkem a v současnosti je na části rampy odtržen a posunut. Odstraněn bude v tloušťce 200 a 300 mm v rozsahu dle výkresové části. Betonová dlažba 500x500mm, která tvoří okapový chodníček, bude zachována.

Po odstranění betonu bude provedeno vyvrtání otvorů pro zapuštění výztuže průměru 10 mm + tmel na vlepení výztuže do betonu (chemická kotva), provedení vodorovné výztuže s třmínky, osazení kari sítě spojené s vodorovnou výztuží, ocelového úhelníku na hraně rampy a zabetonování betonem C25/30 XC4 XF1. Beton bude vyvýšen o cca 5mm nad ocelový úhelník z důvodu zatékání.

Dále se nanese na beton i na stávající betonové dlaždice (okapový chodník) penetrace a 3x vysoce elastický polyuretanový nátěr pro vytvoření vodotěsné membrány (do třetí vrstvy vsypat křemičitý písek). Skladba bude zakončena polyuretanovým konečným nátěrem.

Na rohu rampy bude odstraněn stávající přístřešek velikosti cca 2400x4000 mm. Nosná konstrukce dřevěná přichycená přes ocelové kotevní plechy. Po jejich demontáži budou otvory vytmeleny. Zakrytí z vlnitého polykarbonátu bude též zlikvidováno.

Omítka na stěně rampy bude otlučena a provedena nová z malty MVC a následně bude přeštukována.

Vstupní vrata pro zásobování kuchyně budou demontována a provedena nová ve stejném vzhledu jako stávající (plechová plná výplň ve spodní části, rámové pletivo v horní části). Dojde k úpravě uchycení vrat na sloupku. Vrata včetně dvou nosných sloupků budou natřena (2x antikorozní, 1x základní, 1x email). Ocelový úhelník na hraně rampy bude též natřen v bezpečnostních barvách (žlutá, černá - pruhy)