

Projektoval	Kreslil	Odp. Projektant	Ved. Projektant	KASÍK – PROJKA s.r.o. J. Mukařovského 2301, 397 01 Písek Tel. 603 816 432 IČO: 28082664 DIČ: CZ28082664	
Ing. Petr Kasík	Ing. Petr Kasík	Fr. Kasík	Fr. Kasík		
SÚ: Písek		MěÚ: Písek			
Investor: Základní škola Josefa Kajetána Tyla a Mateřská škola Písek, Tylova 2391 Tylova 2391, Budějovické Předměstí, 39701 Písek					
Stavební úpravy oplocení u objektu 11. MŠ Na Ryšavce 241, Písek				Datum: 8/2022	
				Formát:	
				Účel: DPS	
				Měřítko:	
				Zak. Číslo:	
Obsah výkresu: Technická zpráva				Číslo paré:	Č. výkresu: D.1.1.1

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

název stavby

Stavební úpravy oplocení u objektu 11. MŠ Na Ryšavce 241, Písek

místo stavby

Adresa: Na Ryšavce 241, Písek

Katastrální území: Hradiště u Písku [720909]

Parcela číslo: 631/54

předmět projektové dokumentace

Projektová dokumentace se zabývá demolicí stávajícího oplocení a výstavbou nového. Dále bude proveden nový bezbariérový vstup do školky s doplněním chodníku.

Údaje o stavebníkovi, vlastníkovi

Stavebník: Základní škola Josefa Kajetána Tyla a Mateřská škola Písek, Tylova 2391, Tylova 2391, Budějovické Předměstí, 39701 Písek

Vlastník objektu: Město Písek, Velké náměstí 114/3, Vnitřní Město, 39701 Písek

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vedoucí projektant: KASÍK – PROJKA s.r.o.
J. Mukařovského 2301, 397 01 Písek
IČ: 28082664, ČKAIT : 0101659

Architektonicko-stavební řešení:
KASÍK – PROJKA s.r.o.
J. Mukařovského 2301, 397 01 Písek
IČ: 28082664, ČKAIT : 0101659

Do areálu školky vedou z ulice Na Ryšavce tři stávající schodiště, která neřeší bezbariérový přístup do školky. Jedno boční schodiště bude zrušeno a nahrazeno novým bezbariérovým vstupem. Bude vybudován nový přístupový chodník, který bude napojen na stávající areálové komunikace.

Stávající oplocení se skládá z cihelné podezdívky a sloupků, mezi které je provedena vyzdívka z keramických tvarovek. Na severní a západní straně areálu bude provedena kompletní demolice oplocení (100mm pod terén). Na jižní a východní straně bude provedeno odbourání horní části oplocení a cihelná podezdívka bude ponechána. Následně bude provedena výstavba nového oplocení, které se skládá z ocelových sloupků zabetonovaných do terénu a výplní z 2D plotových dílů a ŽB podhrabové desky. Bude též osazena nová brána a branky.

Okolo oplocení vedou inženýrské sítě, které na některých místech procházejí pod oplocení do areálu. Před začátkem výstavby musí být vytyčeny veškeré inženýrské sítě. Musí být dodrženy podmínky správců sítí pro výstavbu v jejich ochranném pásmu.

Výstavba bude prováděna na etapy, podle finančních možností investora.

Demolice

Stávající oplocení se skládá z cihelné podezdívky a sloupků, mezi které je provedena vyzdívka z keramických tvarovek. Na části je mezi sloupky použito drátěné oplocení. Jsou zde i 3x plechová branka a 1x vjezdová vrata.

Na severní a západní straně areálu bude provedena kompletní demolice oplocení (100mm pod terén). Budou též odstraněna vrata a branky.

Na jižní a východní straně bude provedeno odbourání horní části oplocení (980mm cihelných sloupků a keramických tvarovek) a cihelná podezdívka bude ponechána.

Na jižní straně je podezdívka v délce cca 10m značně nakloněná a musí být provedena kompletní demolice včetně základů. Na jeho místě vznikne nový základ a opěrná stěna, do které budou vetknuty ocelové sloupky a provedeno též oplocení.

Betonové schodiště u bočního vstupu do areálu (severozápadní strana) bude odstraněno a jeho místě bude dosypána ornice a vyseta tráva.

Část areálového chodníku z betonových dlaždic 300x300x50 mm uloženého do betonového lože, je ve špatném technickém stavu a bude provedena jeho demolice. Na jeho místě bude proveden nový chodník, který bude též z betonových dlaždic 300x300x50 mm, který bude kladen do štěrkodrti a lemován betonovým obrubníkem 500x150x50mm do betonového lože s opěrou.

V místě budoucí mlatové cesty se nachází herní prvek, založený na čtyřech sloupech, který bude vykopán a přesunut na jiné místo v rámci areálu.

V místě napojení oplocení na objekt školky (v severní části), bude demontován stávající chodníček z betonových dlaždic 500x500x50mm. Po provedení nového oplocení bude provedena zpětná montáž s doplněním 0,5m² dlaždic do štěrkového lože a betonového obrubníčku 500x150x50mm do betonového lože s opěrou.

Na třech místech nové oplocení prochází z venkovní strany stávajícího oplocení na vnitřní stranu oplocení. V tomto místě musí být proveden hlubší výkop s odstraněním stávajícího základu (cca 500mm), aby bylo možné osadit podhrabovou desku.

Výkopy

Bude vyvrtán výkop průměru 200mm a hloubky cca 850mm pro osazení sloupku s následným zabetonováním. Přesná pozice sloupků bude upřesněna po provedení výkopu a skutečného provedení základů stávajícího oplocení.

Pro provedení základu opěrné stěny bude proveden výkop, který je uvažován ve 3. třídě těžitelnosti.

U oplocení na severní straně areálu bude z venkovní strany snížen terén o cca 150mm s vyspárováním a následným vysetím trávy.

U oplocení na východní straně areálu bude z vnitřní strany dosypána zemina do úrovně terénu na vnější straně stávajícího oplocení. Jedná se o šířku cca 1500mm a tloušťku cca 350 mm a následným vysetím trávy.

U oplocení na západní straně areálu bude z venkovní strany dosypána zemina do úrovně terénu na vnitřní straně oplocení s vyspádováním. Jedná se o šířku cca 1500mm a tloušťku cca 400mm a následným vysetím trávy.

Na severní a západní straně oplocení bude z vnitřní strany doplněna ornice tl. 100mm a šířce cca 500 a 800mm s následným vysetím trávy.

Pro provedení nové mlatové cesty bude proveden výkop v tloušťce nové skladby (400mm). V polovině navržená cesta bude postupně přecházet do násypu, aby překonala výškový rozdíl terénu na vnitřní a venkovní straně oplocení, v místě nového bezbariérového vstupu.

Mezi venkovním veřejným chodníkem a novou brankou bude proveden nový chodník z betonové dlažby 300x300x50mm. Pro jeho vytvoření bude proveden výkop v tloušťce nové skladby (290mm).

Vytěžená zemina bude použita do zhutněných násypů na východní a západní straně oplocení nebo odvezena na schválenou skládku. Při výkopech nutno posoudit vhodnost vykopané zeminy do násypů.

Oplocení

Nové oplocení bude tvořeno sloupky 40/60mm ZN+PVC zelené, které jsou osazeny do betonových patek průměru 200mm a hloubky cca 850 mm. V místě nové opěrné stěny budou sloupky do ní zabetonovány. Délka sloupků je 2200, 2400 a 2600 mm podle jejich umístění. V případě potřeby je možné sloupky zaříznout.

Pro osazení branek a vjezdových vrat budou použity sloupky 60x60 a 100x100 mm, které jsou součástí dodávky branek a vrat.

Mezi sloupky budou osazeny 2D plotové díly, výška 143 cm, drát 6/5/6 mm - ZN+PVC zelený.

Mezi sloupky bude také osazena železobetonová podhrabová deska 2500x300x50 mm.

Přesná pozice sloupků bude upřesněna po provedení výkopu a skutečného provedení základů stávajícího oplocení. Výškové osazení podhrabových desek může být upraveno na základě skutečného průběhu terénu na stavbě v rámci odsouhlasení technickým dozorem.

Mezera mezi podhrabovou deskou a podezdívku stávajícího oplocení, která se ponechává na jižní a východní straně, bude vyplněna stěrkem tl. 100mm. Na dno bude vložena geotextílie, proti prorůstání plevelu.

Na nádvoří bude uděláno zábradlí v=1030mm, které bude provedeno ve stejném vzhledu (2D plotové díly). Bude použit sloupek výšky 1060mm, který bude kotven do přes kotevních patku a chemické kotvy do stávající podezdívky.

V oplocení budou osazena 3x branka 1000x1600mm a 1x vrata 4000x1800mm. Výplň bude též z 2D plotových dílů, drát 6/5/6 mm - ZN+PVC zelený.

Opěrná stěna

Opěrná stěna bude založena na betonovém základu, na který bude provedena vyzdívka ze šalovacích tvárnic tl. 250mm vylitých betonem a vloženou výztuží. Na horní straně bude vytvořen železobetonový věneček v=100mm. Do opěrné stěny budou zapuštěny sloupky oplocení. Způsob vyztužení viz výkresová část.

Chodníky

Část areálového chodníku z betonových dlaždic 300x300x50 mm uloženého do betonového lože, je ve špatném technickém stavu a bude provedena jeho demolice. Na jeho místě bude

proveden nový chodník, který bude též z betonových dlaždic 300x300x50 mm, který bude kladen do štěrkodrti a lemován betonovým obrubníkem 500x150x50mm do betonového lože s opěrou. Ve stejné skladbě bude proveden přístupový chodník mezi venkovním veřejným chodníkem a novou brankou.

Pro provedení nové mlatové cesty bude proveden výkop v tloušťce nové skladby (400mm). V polovině navržená cesta bude postupně přecházet do násypu, aby překonala výškový rozdíl terénu na vnitřní a venkovní straně oplocení, v místě nového bezbariérového vstupu.

V místě napojení oplocení na objekt školky (v severní části), bude demontován stávající chodníček z betonových dlaždic 500x500x50mm. Po provedení nového oplocení bude provedena zpětná montáž s doplněním 0,5m² dlaždic do štěrkového lože a betonového obrubníčku 500x150x50mm do betonového lože s opěrou.

V místě napojení demolovaného venkovního schodiště a veřejného chodníku bude doplněna skladebná dlažba 200x100x60 ve výměře 0,5 m² a doplněn obrubník 500x150x50 mm v dl. 1300 mm.

V místě dvou stávajících branek bude provedena demontáž stávající dlažby a položena nová betonová dlažba 300x300x50mm do štěrkového lože – 2 x 3m² a lemovaná obrubou.