

VYPRACOVAL	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	CONSTRUCTUS s.r.o. constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ	ING. VÁCLAV JURGA	ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ		
STAVEBNÍK	MĚSTO FRÝDEK-MÍSTEK, RADNIČNÍ 1, 73801 F-M		FORMÁT	15 A4
MÍSTO	FRÝDEK		DATUM	08/2024
AKCE	OPRAVA OPLOCENÍ PARC.Č 706/43,K.Ú FRÝDEK		STUPEŇ	DS
PŘÍLOHA	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO ZAKÁZKY	09/2024
			MĚŘITKO	PŘÍLOHA Č. A,B

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) název stavby

Oprava oplocení parc.č. 706/43, k.ú. Frýdek

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků).

Místo stavby: Frýdek-Místek, ul. Prokopa Holého

Katastrální území : Frýdek [634956]

Parcely : 706/43, 706/42, 706/63, 706/64, 801

Okres: Frýdek-Místek

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je výměna stávajícího oplocení , které je nyní provedeno na parc.č. 706/43, 706/42, 706/63, 706/64, 801 v zastavěném území obce Frýdek-Místek, ul. Prokopa Holého č.p.400.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Statutární město Frýdek-Místek

Radniční 1148

738 01 Frýdek-Místek

IČ : 00296643 , DIČ : CZ00296643

zastoupení: David Holinka

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) zpracovatel dokumentace

CONSTRUCTUS s.r.o.

Raškovice 285

739 04 Pražmo

IČ: 26847779, DIČ: CZ26847779

b) hlavní projektant

Ing. Blanka Křížková

Panské Nové Dvory 2434,

738 01 Frýdek-Místek

aut. inženýr ČKAIT 1103396

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Technologická zařízení nejsou navrhována

Stavba nebude členěna na objekty

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Geodetické zaměření stávajícího stavu
- Vlastní zaměření oplocení
- Vyjádření vlastníků infrastruktury
- Zadání stavebníka
- Katastrální mapa

Ve Frýdku-Místku srpen 2024

Ing. Blanka Křížková

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území je dáno polohou parcel č.706/43, 706/42, 706/63, 706/64 a 801

Parcely se nachází v katastrálním území Frýdek [634956] v zastavěném území obce Frýdek-Místek, část Frýdek, v plochách občanské vybavenosti vymezených platným územním plánem obce Frýdek-Místek

Přístup a příjezd na pozemek MŠ je stávající bránou a brankou v oplocení z ul. Dr.Vančury a brankou z chodníku .

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navrhované stavební práce spojené s výměnou oplocení jsou v souladu s platným územním plánem.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Výjimky nebyly stanoveny ani vydány.

Navrhovaná stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území dle vyhl. 501/2006Sb. v platném znění

- Objekt oplocení je umístěn na pozemku v zastavěné části obce v ploše občanského vybavení , nové oplocení bude provedeno v místě stávajícího oplocení – je provedeno kolem parc.č 706,43 a umístěním zasahuje do parcel ostatních - 706/42, 706/63, 706/64 a 801

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Do dokumentace budou zpracovány veškeré připomínky správců sítípo jejich obdržení.

Dne 11.6.2024 bylo firmou SmVaK Ostrava a.s. vydáno pod zn. 977/V015783/2024/FO sdělení k předložené dokumentaci se oznámením, že vyjádření bude vydáno nejpozději do 2.8.2024 z důvodu probíhajícího skutečného zaměření kanalizačního řádu.

Sdělení SmVaK Ostrava a.s.:

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází stávající **jednotná kanalizace DN 300 B** (stoka GA7-3) v majetku SmVaK Ostrava a.s. jejíž poloha je v našich mapových podkladech pouze orientační. V současné době probíhá skutečné zaměření tohoto kanalizačního řádu. S ohledem na výše uvedené Vám sdělujeme, že **vyjádření k výše uvedené stavbě bude zpracováno po skutečném zaměření kanalizačního řádu, a to nejpozději do 2.8.2024.**

Dne 12.8.2024 bylo firmou SmVaK Ostrava a.s. vydáno pod zn. 977/V021403/2024/FO souhlasné stanovisko s upozorněním a podmínkami pro provedení stavby:

Zákres dotčeného zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto je povinností investora – stavebníka před zahájením prací požádat o vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Vytyčení provede na základě objednávky středisko kanalizačních sítí Frýdek-Místek, tel.č.: 558 639 143. V případě nesplnění této povinnosti je investor – stavebník povinen nahradit vlastníkově a provozovateli případnou škodu způsobenou na vodohospodářském zařízení v důsledku neprovedení vytyčení.

Podmínky týkající se realizace stavby:

Při provádění prací, jimiž mohou být dotčena zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., je stavebník povinen učinit veškerá opatření tak, aby nedošlo k poškození tohoto zařízení a splnit následující podmínky:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození našich vedení a zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením a bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. (kontakt viz výše) za účelem provedení kontroly obnaženého zařízení. Na místě bude se zástupcem SmVaK Ostrava a.s. dohodnut další postup. V případě zjištění porušení této podmínky, bude stavebník povinen na vyzvání SmVaK Ostrava a.s. opětovně provést obnažení dotčeného zařízení pro provedení dodatečné kontroly.
- Sloupky oplocení požadujeme situovat mimo zařízení SmVaK Ostrava a.s., resp. co nejdál je to z technického hlediska možné. Oplocení na šířku ochranného pásma požadujeme provést rozebratelné. Ochranná pásma jsou stanovena § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
 - u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
 - u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se výše uvedená vzdálenost zvyšuj o 1,0 m od vnějšího líce.
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy apod.
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí kanalizačního potrubí v souladu s ČSN 73 6005 - se snižováním nebo zvyšováním vrstvy zeminy nesouhlasíme. Veškeré kanalizační poklopy požadujeme upravit do nivelety konečných úprav terénu.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu, užívání stavby v případě, že předmětná stavba podléhá kolaudaci dle aktuálního znění stavebního zákona.
- Po dobu stavby budou přístupny kanalizační poklopy případně zařízení související s kanalizací pro veřejnou potřebu (kanalizační čerpací stanice, odlehčovací komory, čistírny odpadních vod a podobně). Po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky ke zmiňovanému zařízení.
- Stávající zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme během prací zajistit proti poškození.
- V případě kolize s kanalizační přípojkou nutno respektovat ČSN 75 6101 a ČSN 73 6005.
- Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800 292 300).
- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.
- **Upozorňujeme investora, resp. budoucího vlastníka stavby, že v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, je povinen umožnit vstup zaměstnancům provozovatele stávajícího zařízení, včetně příjezdu potřebné mechanizace na pozemky, na nichž nebo pod nimiž se nachází kanalizace včetně jejich příslušenství, a to za účelem zajištění jejich řádného provozování, údržby a provádění oprav.**

Dne 5.6.2024 byla podána žádost a dne 26.6.2024 bylo firmou DISTEP a.s. vydáno pod zn. VYJ-2024-102 souhlasné stanovisko pro realizaci stavby, ve kterém jsou pro stavebníka stanoveny podmínky:

Při provádění zemních nebo jiných prací je žadatel povinen učinit veškerá opatření k zajištění ochrany veškerého vedení a zařízení v majetku DISTEP a.s. v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, příslušnými ČSN, ČSN EN a těmito podmínkami tak, aby během stavby, ani jejím následkem nedošlo k jeho poškození.

V případě poškození zodpovídá žadatel za škody jak na vedení a zařízení DISTEP a.s., tak za škody vzniklé na zdraví a majetku třetím osobám a hradí v plné výši vzniklé náklady.

Bezporuchový provoz během stavby i po jejím skončení zajistí žadatel zejména tím, že:

- nejméně 10 dnů předem písemně uvědomí DISTEP a.s. o zahájení prací a písemně objedná vytyčení podzemního vedení a zařízení ve vlastnictví DISTEP a.s.,
- před zahájením zemních prací prokazatelně seznámí pracovníky s polohou podzemního vedení a zařízení na staveništi a s podmínkami práce v jeho těsné blízkosti,
- příčnými sondami prováděnými ručním výkopem nechá ověřit polohu podzemního vedení a zařízení, v případě nesrovnalostí v uložení podzemního vedení a zařízení oznámí tuto skutečnost na ohlašovnu poruch (tel. 558 442 121) a přizve technika DISTEP a.s. k novému prošetření uložení podzemního vedení a zařízení,
- při zemních pracích nebude používat mechanismy v prostoru 2,5 m na každou stranu od osy krajního potrubí a 1 m na každou stranu od osy kabelu vnějšího sdělovacího rozvodu systému řízení,
- nebude pojíždět těžkými vozidly nad podzemním vedením a zařízením, dokud neprovede jeho ochranu před mechanickým poškozením,
- nebude budovat skládky nad podzemním vedením a zařízením,
- podkopané kabely zabezpečí proti prověšení,
- podzemní vedení a zařízení zabezpečí proti mechanickému poškození a poškození nepovolanou osobou,
- stavbu bude situovat tak, aby žádná její část nebyla od osy krajního potrubí blíže než 2,5 m na každou stranu a od osy krajního kabelu vnějšího sdělovacího systému řízení blíže než 1 m na každou stranu, měřeno kolmo k vedení,
- v místě křížení dodrží minimální vzdálenost 0,3 m od podzemního vedení a zařízení DISTEP a.s.,
- nebude sundávat, přemísťovat, ani jinak měnit tabulky pro označování vodovodních sítí, umístěné na obvodových pláštích objektů,
- v případě odkrytí podzemní vedení a zařízení oznámí tuto skutečnost na ohlašovnu poruch (tel. 558 442 121) a přizve technika DISTEP a.s. ke kontrole neporušenosti, který jej seznámí s podmínkami záhozu a provede zápis do stavebního deníku,
- v případě poškození podzemního vedení a zařízení oznámí tuto skutečnost neprodleně na ohlašovnu poruch (tel. 558 442 121) a přizve technika DISTEP a.s. k prošetření události, a to i v případě, že nedojde k bezprostřední poruše nebo přerušení dodávky.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum

Vypracování dokumentace předcházely práce spojené s prohlídkou pozemku, geodetické zaměření, vlastní zaměření oplocení.

Jiné průzkumy nebyly prováděny

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavební pozemek se nenachází v památkové zóně.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá zásadní vliv na okolní pozemky ani stavby a provedením navrhovaných prací se nemění tento stav ani odtokové poměry v území.

Při provádění navrhovaných prací budou používány pozemky v těsné blízkosti oplocení.

Nakládání s dešťovými vodami:

Dešťové vody budou likvidovány stávajícím způsobem – vsakovány v ploše na pozemku.

Provedením výměny oplocení nevznikne nový požadavek.

Splaškové vody nevzniknou

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace nejsou.

Stavbou nebude stávající zeleň dotčena.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k funkci lesa

Provedením stavby nedojde k trvalému záboru ZPF.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Navrhovanými pracemi nevznikne požadavek na novou infrastrukturu.

Pro příjezd a přístup budou využívány stávající zpevněné plochy

Bezbariérové řešení není navrhovanými pracemi dotčeno.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou, práce budou probíhat po výběru dodavatele.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Všechny parcely dotčené stavebními pracemi jsou v obci Frýdek-Místek, část Frýdek, katastrálním území Frýdek [634956]

Dosavadní využití a zastavenost území:

Číslo parc.	Výměra m ²	Druh pozemku	Využití pozemku	Vlastník
706/43	2306	Ostatní plocha	Zeleň	stavebník
706/42	624	Ostatní plocha	Zeleň	stavebník
706/63	175	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	
706/64	490	Ostatní plocha	Zeleň	
801	3326	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nové ochranné ani bezpečnostní pásmo navrhovanými pracemi nevznikne.

Při provádění musí být dodrženy podmínky stanovené jednotlivými správci infrastruktury.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o opravu stávajícího oplocení

Z urbanistického hlediska se provedením stavebních prací nic nemění.

b) Účel užívání stavby

Oplocení slouží a bude sloužit k zajištění bezpečí uživatelů objektu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Jedná se o opravu stávajícího oplocení, nebyly stanoveny žádné požadavky na výjimky.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů budou do dokumentace zapracovány.

Provedení stávajícího i opraveného oplocení se nachází v ochranných pásmech infrastruktury. Práce musí probíhat dle vyjádření a podmínek jednotlivých správců – viz dokladová část.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt se nenachází v chráněném území ani není kulturní památkou

g) Navrhované parametry stavby

Celková délka opravovaného oplocení 152,94m

Oplocení zděné s 3D pletivem 43,26m

Oplocení se sloupky a 3D pletivem 110,24m

Délky jsou včetně brány a branek

h) Základní bilance stavby

Pro oplocení nejsou bilance stanoveny

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje, členění na etapy

Zahájení stavebních prací : dle možností stavebníka – předpoklad r. 2023

Stavba nebude členěna na etapy, bude provedena najednou

j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby : budou stanoveny v položkovém rozpočtu

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Z urbanistického hlediska se provedením navrhovaných stavebních prací nic nemění

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Architektonické řešení je jednoduché a vychází ze zadání stavebníka a provedení oplocení v řešeném území.

B.2.3. Dispoziční, technologické a provozní řešení

Jedná se o oplocení bez dispozičního, provozního a technologického řešení.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Řešení přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace není požadováno, zůstane zachován stávající přístup.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Veškeré činnosti prováděné provozovatelem objektu při provozu a při navrhovaných pracech budou v souladu s níže uvedenými zákony, nařízeními a vyhláškami. • zákoník práce č. 262/2006 Sb. - zákoník práce • Nařízení vlády č. 101/2005, které stanovuje v návaznosti na zákoník práce podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí • zákon 309/2006Sb , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy • nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích • nařízení vlády č. 592/2006Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti. • nařízení vlády č. 378/2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení , přístrojů a nářadí. • Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009Sb. , v platném znění o obecných technických požadavcích na výstavbu

B.2.6. Základní technický popis

Účelem je výměna stávajícího oplocení kolem parcely č. 706/43 ze tří stran – na SV, SZ a JZ straně pozemku. Oplocení na JZ straně zůstane zachováno.

Stávající stav

Stávající oplocení je provedeno z betonových podezdívek šířky cca 200mm v 100-400 nad upraveným terén do které jsou zabetonovány ocelové sloupky Ø50mm. Mezi sloupky jsou kotveny rámy se svislou výplní výšky cca 1100mm. Svařované rámy jsou provedeny z ocelových tyčí Ø10mm.

Betonové podezdívka jsou v současnosti ve velmi špatném stavu – jsou degradovány, nesoudržný beton se drolí a odpadá.

V oplocení jsou vsazeny dvě branky a dvoukřídlová brána kotvené do betonových základů, které byly provedeny dodatečně a jsou v dobrém stavu. Jejich konstrukce je od stávajícího oplocení oddělená.

Návrh řešení

PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ BUDOU VYTYČENY VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V DOTČENÉM ÚZEMÍ – ZA VYTYČENÍ VŠECH SÍTÍ JE ZODPOVĚDNÝ DODAVATEL STAVBY! VYZNAČENÉ SÍTĚ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI MAJÍ POUZE INFORMATIVNÍ CHARAKTER A ZPRACOVATEL NEODPOVÍDÁ ZA NESROVNALOSTI SE SKUTEČNOSTÍ, SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE I DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ A OCHRANA OBNAŽENÝCH SÍTÍ. PŘI ZPĚTNÉM ZAVÁŽENÍ BUDE NAVRÁCEN OCHRANNÝ MATERIÁL SÍTÍ A JEDNOTLIVÉ SÍTĚ BUDOU OFICIÁLNĚ PŘEDÁNY ZÁSTUPCI SPRÁVCE V SOULADU S JEJICH DALŠÍMI POŽADAVKY.

Brána branky

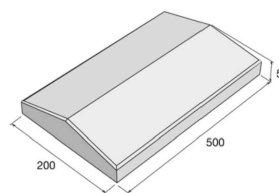
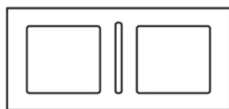
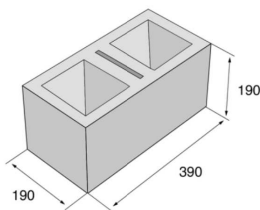
Brána a branky nebudou měněny a do jejich provedení nebude zasahováno. Budou pouze očištěny a opatřeny novým nátěrem ve stejném odstínu jako nové oplocení.

Severovýchodní část oplocení

Stávající oplocení bude kompletně odstraněno – ocelové sloupky s výplní, betonová podezdívka š.200mm včetně jejího základu bude kompletně vybourána. Předpokládaná hloubka základu je 900mm pod upraveným terénem. Výkop bude upraven pro betonáž nového základu – předpokládáme urovnání. V případě, že stávající základ není v požadované hloubce, bude proveden výkop na požadovanou hloubku.

Nově bude proveden betonový základ š.300 vyztužený svařovanou sítí s osazenou svislou výztuží pro betonové zdivo. Výztuž základu - svařovaná síť 100/8 x 100/8, krytí 40mm, beton C20/25 XCR.

Na betonovém základu bude provedena nadzemní část z plotových tvárnic z vibrolisovaného betonu s hladkým povrchem a v přírodním odstínu. Tvarovky budou zality betonem C20/25 XCR, který bude v kapsách vyztužen svislou výztuží Ø14mm (500B). Zdivo z betonových tvarovek bude zakončeno zákrytovými deskami 500x200x50mm uloženými do cementové malty.



Nové ocelové sloupky 60x60x1,5mm délky 2000mm s horní krytkou budou zabetonovány do kapes vzniklých osazením betonových plotových tvarovek a do kapes v základu tak, aby jejich kotevní délka byla minimálně 500mm. Provedení sloupků - jackelový profil pozinkovaný a poplastovaný, barva poplastu zelená. Součástí sloupku je černá plastová čepička. Tloušťka stěny s poplastem 2,0 mm.

Na sloupky budou systémovými prvky kotveny svařované panely s 3D prolisem z drátu 5mm s oky obdélníkového tvaru 50x200/5 mm. Povrchová úprava Zinek + PVC - zelený odstín. Výška panelů bude 1230mm, délka musí být upravena podle polohy sloupků. Řezné hrany musí být opatřeny ochranným nátěrem ve stejném odstínu.

Při provádění musí být zachována stávající poloha oplocení

V pozici nových sloupů A01 bude provedeno napojení na stávající oplocení na JV straně pozemku. Stávající podezdívka bude odbourána cca 200mm od rohu, doplňkový rám oplocení JV strany bude od stávajícího rohového sloupku odřezán a ponechán na stávajícím místě, po provedení nového sloupku se základem a zděným oplocením bude k novému sloupku rám připevněn – např. objímkami.

Severozápadní a jihozápadní část oplocení

Stávající oplocení bude kompletně odstraněno – ocelové sloupky s výplní, betonová podezdívka š.200mm včetně jejího základu bude kompletně vybourána. Předpokládaná hloubka základu je 900mm pod upraveným terénem. Po vybourání základu a provedení nových patek bude výkop vyplněn zhutněnou zeminou.

Nové oplocení bude provedeno z ocelových sloupků kotvených do betonových patek s 3D plotovým panelem a s podhrabovými deskami.

Patky pro osazení sloupků budou 300x300mm výšky cca 800mm a budou provedeny excentricky tak, aby jejich vnější hrana byla na hraně stávajícího oplocení. Základová spára patek bude v hloubce min 900mm pod upraveným terénem a horní hrana bude v úrovni podhrabových desek. Patky budou provedeny z betonu C20/25 XCR.

Nové ocelové sloupky 60x60x1,5mm délky 2400mm s horní krytkou budou zabetonovány do patek aby jejich kotevní délka byla minimálně 500mm. První sloupek (pozice B02) bude délky 2600mm a bude v těsné kotven. Provedení sloupků - jackelový profil pozinkovaný a poplastovaný, barva poplastu zelená. Součástí sloupku je černá plastová čepička. Tloušťka stěny s poplastem 2,0 mm.

Mezi sloupky budou ve styku s terénem osazeny betonové podhrabové desky 2450x300x50mm, které budou podle potřeby délkově upraveny. Ke sloupkům budou desky kotveny pomocí stabilizačních držáků podhrabových desek (koncový) v. 300 mm. Ke sloupku se fixuje samořezným texem 6,3 x 25 mm, který je součástí dodávky. Držák je pozinkovaný.

Na sloupky budou systémovými prvky kotveny svařované panely s 3D prolisem z drátu 5mm s oky obdélníkového tvaru 50x200/5 mm. Povrchová úprava Zinek + PVC - zelený odstín. Výška panelů bude 1230mm, délka musí být upravena podle polohy sloupků. Řezné hrany musí být opatřeny ochranným nátěrem ve stejném odstínu.

Při provádění musí být zachována stávající poloha oplocení a poloha patek a sloupků musí být upřesněna podle vytýčené polohy stávajících sítí.

V pozici nových sloupů C19 bude provedeno napojení na stávající oplocení na JV straně pozemku. Stávající podezdívka bude odbourána cca 200mm od rohu, doplňkový rám oplocení JV strany bude od stávajícího rohového sloupku odřezán, po provedení nového sloupku se základem a zděným oplocením bude k novému sloupku rám připevněn – např. objímkami.

Po provedení oplocení bude upraven okolní terén. Na SV a SZ straně bude doplněn asfaltový povrch navzující na stávající chodník a nové oplocení - v šířce cca 150mm.

Na JZ a uvnitř pozemku bude kolem upravovaného oplocení uveden povrch v šířce cca 1m do původního stavu – urovnán a zatravněn.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nevyskytují se

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nepodléhá požárně bezpečnostnímu řešení.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Nestanovuje se

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Na stavbu nejsou kladeny hygienické požadavky.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikání radonu z podloží,

Na stavbu nejsou kladeny požadavky.

b) ochrana před bludnými proudy,

Na stavbu nejsou kladeny požadavky.

c) ochrana před technickou seismicitou,

Na stavbu nejsou kladeny požadavky.

d) ochrana před hlukem,

Na stavbu nejsou kladeny požadavky.

e) protipovodňová opatření,

Objekt se nenachází v záplavovém území, protipovodňová opatření nejsou předmětem PD.

f) Ostatní účinky – poddolování, výskyt metanu a pod.

Objekt se nenachází v poddolované území

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojovací místa technické infrastruktury,

Veškerá stávající napojení a vedení se nemění ,

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

Stávající rozměry vedení a kapacity se nemění

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Přístup a příjezd na oplocený je stávající bránou a brankou v oplocení z ul. Dr.Vančury a brankou z chodníku .

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Nemění se, do stávajících sjezdů a přístupu na pozemek nebude zasahováno.

c) doprava v klidu,

Doprava v klidu není navrhovanými pracemi ovlivněna

d) pěší a cyklistické stezky,

Neřeší se, nejsou dotčeny.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy.

Při provádění stavebních prací dojde k výkopům pro základové konstrukce, plochy dotřené pracemi budou uvedeny do původního stavu.

b) použité vegetační prvky.

Neřeší se.

c) biotechnická opatření.

Nejsou navrhována.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.

Stavba svým provozem nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Provádění stavby vyvolá přechodné zhoršení životního prostředí v okolí stavby (prašnost, hluk, doprava, použití stavebních mechanismů). Dodavatel stavby musí při provádění prací maximálně dbát na to, aby tyto vlivy působily v co nejmenší míře, případné znečištění bude ihned likvidováno, provoz na komunikaci nebude ohrožen a k jeho případnému omezení dojde jen na dobu nezbytně nutnou a v míře nezbytně nutné. Odpad při stavební činnosti (zbytky stavebních materiálů) bude tříděn a odvážen na skládku.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez, stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. (hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65dB v době od 7 do 21 hod. a v době od 21 do 7 hod. hodnotu 45dB). Ve večerních a nočních hodinách, o nedělích a svátcích nebude práce prováděna, pokud by nešlo výjimečně o zajišťovací činnosti u havarijního stavu.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti bude v dotčené lokalitě provozem stavby eliminováno důsledným dočištěním dopravních prostředků a průběžným čištěním užívaných veřejných komunikací. Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů, kontaminace půdy ropnými látkami ze stavebních mechanismů - Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

Vizuální rušení stavbou

Dodavatel odpovídá za dodržování pořádku na staveništi.

Dodavatel stavby bude užívat vlastní mobilní WC.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Navrhované práce nebudou mít vliv na okolní přírodu a krajinu

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.

Řešené území se nenachází v ptačí oblasti území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.

EIA nebyla zpracována, záměr není uveden v příl. č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba nevyžaduje vytvoření ochranných a bezpečnostních pásem, musí však být dodržovány podmínky práce v ochranných pásmech stávajících sítí.

Ochranná pásma ostatních inženýrských sítí:

OP elektrických vedení (výstavba do 31. 12. 1994) jsou stanovena dle zákona č.79/57 Sb.

- Nadzemní vedení VN do 22 kV 10 m od krajního vodiče
- Podzemní vedení VN, NN 1 m na každou stranu
- Zděná trafostanice 22/0.4 kV 30 m na každou stranu
- Stožárová trafostanice 22/0.4 kV 10 m na každou stranu

OP elektrických vedení (výstavba po 1. 1. 1995 a do 1. 1. 2001) jsou stanovena dle zákona č.222/94 Sb

- Nadzemní vedení nad 1 KV do 35 kV 7 m od krajního vodiče
- Podzemní vedení VN do 110 kV a NN 1 m na každou stranu
- Zděná trafostanice 22/0.4 kV 20 m na každou stranu
- Stožárová trafostanice 22/0.4 kV 7 m na každou stranu

OP elektrických vedení (výstavba po 1. 1. 2001) jsou stanovena dle zákona č.458/2000 Sb.

- Nadzemní vedení nad 1kV do 35 kV
Bez izolace 7 m od krajního vodiče na každou stranu
Izolace základní 2 m od krajního vodiče na každou stranu
Závěsná kabelová vedení 1 m od krajního vodiče na každou stranu
- Podzemní vedení do 110kV a NN 1 m na každou stranu
- Zděná trafostanice 22/0.4 kV 20 m na každou stranu
- Stožárová trafostanice 22/0.4 kV 7 m na každou stranu

OP sdělovacích (telekomunikačních) kabelů jsou stanovena dle zákona č. 151 /2000 Sb.

- Podzemní kabely 1,5 m na každou stranu

OP plynárenských zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb.

- STL plynovody a přípojky v obci 1 m
- STL plynovody mimo obec 4 m

OP vodovodů a kanalizací dle zákona č.274/2001 Sb. a následných novel.

- Vodovodu a kanalizace do průměru 500 mm včetně 1,5 m

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba svým charakterem nevyžaduje opatření z hlediska civilní ochrany a pro potřeby ochrany obyvatelstva je nepoužitelná.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Pro provedení stavby bude potřebná elektrická energie zajištěna ze stávajícího objektu MŠ s podružným měřením nebo prostřednictvím vlastní elektrocentrály. Potřebná voda bude zajištěna z vlastní cisterny nebo z budovy MŠ s podružným měřením. Vše je nutné odsouhlasit s vlastníkem a provozovatelem.

Veškerý stavební materiál bude zpracováván průběžně. Skladování materiálů na přilehlém pozemku nebo uvnitř oploceného pozemku bude pouze v nejnutnějším rozsahu.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno stávajícím způsobem – vsakováním dešťové vody v zatravněné ploše.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Provádění stavby nevyžaduje nové napojení na infrastrukturu. Přístup a příjezd na pozemek zůstane stávající.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Veškerý provoz spojený s realizací stavby (hlučnost, prašnost, apod.) bude probíhat na pozemku stavebníka tak a aby nebyl omezen provoz obecních komunikací a nebyla narušena práva dalších osob zejména vlastníků sousedních parcel a případné negativní vlivy byly eliminovány.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

Asanace, demolice ani kácení dřevin nebude prováděno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).

Provedenou stavbou nedojde k trvalému záboru půdního fondu.

Staveniště další zábor nevyžaduje.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Cizí osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se nebudou na staveništi vyskytovat

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Přehled právních předpisů České republiky upravující oblast odpadového hospodářství :

Zákon č. 541/2021 Sb., o odpadech

Odpad z vlastního provádění stavby bude v přibližně v rozsahu :

Třída	Kategorie	Název odpadu	Množství (t)
170904	O	Směsné staveništní a demoliční – běžná stavební suť	120,0
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,05
150102	O	Plastové obaly	0,1
170405	O	Železo a ocel	2,5

Musí být dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady (dle §9a, odst. 1 zákona o odpadech)

předcházení vzniku odpadů

příprava k opětovnému použití odpadů

recyklace odpadů

jiné využití odpadů

odstranění odpadů

- Odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých kategorií

- Během stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech

Odvoz suti bude po roztrídění dle do 5-ti km).

Přeprava odpadů, uložení na skládkách:

Při nakládání s odpady je nutné postupovat v souladu s platnými zákony tj. zejména zákon o odpadech MŽP č. 541/2021 Sb. , a přísl. prov. vyhl. MŽP v platném znění o podrobnostech nakládání s odpady a hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

Odpady vzniklé během stavebních prací budou předány oprávněné osobě - na řízenou skládku, která odebírá všechny uvedené odpady, doklady o předání budou uschovány.

Manipulace s odpady a jejich přeprava budou prováděny dle zákona č. 111/1994 sb. o silniční dopravě s přísl. prov. předpisy v platném znění a v souladu s prováděcí vyhláškou o silniční dopravě MD č.104/1997 Sb. s přísl. prov. vyhl. a v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2021 Sb. v platném znění.

Při provádění stavby si dodavatelská firma bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží při kolaudaci stavby. Nakládání s veškerými odpady musí odpovídat ustanovení vyhlášky Č. 541/2021 Sb. Shromažďování a skladování nebezpečných odpadů musí být v souladu s touto vyhláškou. Odvoz si smluvně zajistí dodavatel stavebních prací.

i) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin.

Zemní práce budou prováděny v rozsahu výkopů pro základové konstrukce oplocení.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Během výstavby musí být používané stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod. Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebních, uschovat pro případnou kontrolu. Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

Při provádění stavebních prací a související činnosti musí být postupováno v souladu s bezpečnostními předpisy a nařízeními pro výstavbu a firma provádějící stavební práce musí mít platné oprávnění k tomuto druhu stavební činnosti.

Příjezd na staveniště bude po zpevněných plochách a budou se kropit bourané konstrukce.

Při provádění stavby budou použity běžné stavební mechanismy s hladinou hluku do 60 dB(A), použití mechanismů s vyšší hladinou hluku bude upraveno provozní dobou v pracovní dny od 7.00 do 16.00 hod. Pracovníci pracující s mechanismy vytvářejícími zvýšený hluk budou vybaveni nezbytnými ochrannými pomůckami

Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebních, uschovat pro případnou kontrolu.

Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.

Při provádění stavebních prací a související činnosti musí být postupováno v souladu s bezpečnostními předpisy a nařízeními pro výstavbu. Firma provádějící realizaci stavby musí mít platné oprávnění k tomuto druhu stavební činnosti.

Staveniště bude označeno příslušnými výstražnými tabulemi.

Staveniště bude zajištěno proti úmyslnému, náhodnému vniknutí a bezpečnému užívání zahrady dočasným oplocením. Pro pohyb chodců bude zajištěna dočasná obchozí trasa – kolem evangelického kostela.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se nebudou na staveništi vyskytovat.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření.

Dopravně inženýrské opatření nebude prováděno

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).

Stavební práce budou prováděny klasickými způsoby.

Předpokládá se, že práce budou prováděny v době provozu MŠ a školní družiny, musí být zajištěn bezpečný přístup a příjezd.

Po dohodě s provozovatelem a vlastníkem lze využívat branku v oplocení mezi zahradou MŠ a družiny

Skladovací prostory budou omezené staveništěm v rozsahu pouze zpracovávaného materiálu.

Součástí staveniště budou skladovací plochy umístěné v blízkosti provádění stavebních prací v oploceném prostoru. Tato plocha bude sloužit na skladování materiálu dle postupu výstavby.

o) postup výstavby a rozhodující dílčí termíny.

Orientační postup stavebních prací:

- odstranění stávajícího oplocení včetně základových konstrukcí
- základové konstrukce, zdivo a sloupky oplocení, montáž výplní
- oprava brány a branek

Zahájení stavby: dle možností stavebníka předpoklad v r. 2024

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Stávající nakládání s vodami se nemění a případná změna není předmětem PD

Ve Frýdku-Místku srpen 2024

Ing. Blanka Křížková

Ing. Václav Jurga