

**PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ
TECHNICKÁ ZPRÁVA**
podle přílohy č.5k vyhlášky č. 499/2006 Sb

A. Průvodní zpráva

A1. Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

a)NÁZEV STAVBY

-REKONSTRUKCE VNITROBLOKU SU OPF

-REKONSTRUKCE VSTUPU DO OBJEKTU "C" - ÚPRAVA PRO IMOBILNÍ OSOBY

-REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZÍDKY U VSTUPU DO SUTERÉNU NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU "A"

-REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP ZE DVORA - OBJEKT "A"

-REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP DO OBJEKTU "B"

b)MÍSTO STAVBY

Univerzitní nám. 1934/3, Fryštát, 733 40 Karviná

Karviná - město, parc.č. 1210/8, 1210/9, 1210/26

c)PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Projekt stavebních úprav - viz. výše

A1.2 Údaje o stavebníkovi

STAVEBNÍK:

Slezská univerzita v Opavě

Na Rybníčku 626/1,

746 01 Opava

IČ.: 47813059

A1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

PROJEKTANT

Ing. Roman Sabela , ČKAIT - 1100452

Na kopci 2071, 734 01 Karviná - Mizerov

IČ.: 420 81 033

A2. Seznam vstupních podkladů

- Výpis a snímek z katastru nemovitosti
- Dokumentace původního stavu

A3. Údaje o území

a. Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území

Parkoviště ve vnitrobloku se nachází na parc.č. 1210/9(ostatní plocha) , opravovaná schodiště a zídka na parc. č. 1210/8 (zastavěná plocha a nádvoří) a vstup do objektu "C", na parc.č. 1210/26(zastavěná plocha a nádvoří).

Vše v zastavěném území.

Jedná se o stavební úpravy- opravy stávajících zpevněných ploch a staveb.

b. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.

Stavba se nenachází v chráněném území.

c. Údaje o odtokových poměrech

Nedojde k rozšíření stavby a dešťová voda ze zpevněných ploch bude svedená do stávající, opravené kanalizace.

d. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o opravy stávajících staveb - v souladu s územně plánovací dokumentací.

e. Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Na stavbu nebylo vydáno územní rozhodnutí. Jedná se o opravy stávajících staveb - v souladu s územně plánovací dokumentací.

f. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Zřízení vstupu a z toho vyplývající stavební úpravy v objektu je v souladu s vyhláškou č.501/2006 Sb.

g. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Případné požadavky dotčených orgánů, které vyplynou z případně vedeného řízení budou zapracovány do dokumentace.

h. Seznam vyjímek a úlevových řešení

Na stavbu se nevztahují žádné výjimky a úlevové řešení

i. Seznam souvisejících a podmínujících investic

Se stavbou nesouvisí ani stavbu nepodmiňují žádné jiné investice.

j. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Parkoviště ve vnitrobloku se nachází na parc.č. 1210/9(ostatní plocha) , opravovaná schodiště a zídka na parc. č. 1210/8 (zastavěná plocha a nádvoří) v majetku: Slezská univerzita v Opavě, Na Rybníčku 626/1, Předměstí, 74601 Opava . Vstup do objektu "C", na parc.č. 1210/26(zastavěná plocha a nádvoří) v majetku Hanzlová Štěpánka, Těšínská 10, Fryštát, 73301 Karviná.

A4. Údaje o stavbě

a. Nová stavba nebo změna stavby

Jedná se o změny stavby.

b. Účel užívání stavby

-REKONSTRUKCE VNITROBLOKU SU OPF:

Stavební úpravy stávající zpevněné plochy pro parkování 20 osobních automobilů....Původně povrch živice a beton, nově - zámková dlažba,

včetně výměny a opravy částí kanalizace.

-REKONSTRUKCE VSTUPU DO OBJEKTU "C" - ÚPRAVA PRO IMOBILNÍ OSOBY

Zpřístupnění vstupu pro imobilní osoby - namísto původní zpevněné plochy ze živičným povrchem a původního schodiště, provedená rampa ze zámkové dlažby vyspádovaná ve sklonu 4% do liniového odv.žlabu, provedeného na místě původní dešťové vpusti.

-REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZÍDKY U VSTUPU DO SUTERÉNU NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU "A"

-REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP ZE DVORA - OBJEKT "A"

-REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP DO OBJEKTU "B"

c. trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se trvalé stavby.

d. údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavby nejsou chráněny podle jiných právních předpisů.

e. Údaje o dodržení obecných požadavků na výstavbu a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání staveb

Dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb O technických požadavcích na výstavbu ,ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbarierové užívání staveb

Technické požadavky na stavbu popsané ve vyhlášce č. 268/2009 Sb a § týkajících se dané změny stavby byly v projektu uvažovány a splněny .

f. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících s jiných právních předpisů

Případné požadavky dotčených orgánů, které vyplynou z případně vedeného řízení budou zapracovány do dokumentace.

g. Seznam vyjímek a úlevových řešení

Na stavbu se nevztahují žádné výjimky a úlevové řešení

h. Navrhované kapacity stavby

Kapacity stavby se nemění. Jedná se o stavební úpravy a opravy stávajících objektů.

i. Základní bilance stavby

se nemění - nedojde k navýšení spotřeby energií.

j. Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný začátek výstavby – 7/2017

Předpokládaný konec výstavby – 12/2017

Stavba nebude členěná na etapy.

k. Orientační náklady stavby

cca 5 000 000,- Kč.

A4. Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení

Stavba se nečlení

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

Jedná se o stavební úpravy na stávajících zastavěných plochách, bez zásahů do území...

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

-REKONSTRUKCE VNITROBLOKU SU OPF:

Úprava stávající zpevněné plochy pro parkování 20 osobních automobilů....Původně povrch živice a beton, nově - zámková dlažba, včetně výměny a opravy částí kanalizace.

- REKONSTRUKCE VSTUPU DO OBJEKTU "C" - ÚPRAVA PRO IMOBILNÍ OSOBY

Zpřístupnění vstupu pro imobilní osoby - namísto původní zpevněné plochy ze živičným povrchem a původního schodiště, provedená rampa ze zámkové dlažby vyspádovaná ve sklonu 4% do liniového odv. žlabu, provedeného na místě původní dešťové vpusti.

- REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZÍDKY U VSTUPU DO SUTERÉNU NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU "A"

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP ZE DVORA - OBJEKT "A"

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP DO OBJEKTU "B"

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- REKONSTRUKCE VNITROBLOKU SU OPF:

Úprava stávající zpevněné plochy pro parkování 20 osobních automobilů....Původně povrch živice a beton, nově - zámková dlažba, s vyznačením parkovacích míst. Zámková dlažba šedá tl.80mm s vyznačením. bílými dlažebními kameny. Takto budou vyznačeny parkovací místa. Dlažba do silničních obrubníků ABO 2-15.

Vyspádování zpevněné plochy do liniových odvodňovacích žlabů s litinovým roštem.

- REKONSTRUKCE VSTUPU DO OBJEKTU "C" - ÚPRAVA PRO IMOBILNÍ OSOBY

Zpřístupnění vstupu pro imobilní osoby - namísto původní zpevněné plochy ze živičným povrchem a původního schodiště, provedená rampa ze šedé zámkové dlažby tl.60mm . Dlažba vyspádována ve sklonu 4% do liniového odv. žlabu , provedeného na místě původní dešťové vpusti.

- REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZÍDKY U VSTUPU DO SUTERÉNU NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU "A"

Původní betonová opěrná zídka, působením povětrnostních živlů značně zchátralá bude vyspravená, provedením omítky šedé barvy na polystyrén a zakrytím plechem z eloxovaného hliníku.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP ZE DVORA - OBJEKT "A"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)

Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedena omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP DO OBJEKTU "B"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)

Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedena omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Netýká se daných staveb.

B.2.4 Bezbarierové užívání stavby

Technické požadavky na stavby popsané ve vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbarierové užívání staveb byly v projektu uvažovány a splněny.

§ 4

(1) Zpevněná plocha a rampa pro přístup do objektu "C", včetně vstupu umožňují samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace a jejich míjení s ostatními chodci.

§ 5 Přístupy do staveb

(1) Přístup do stavby "C" je bez schodů a vyrovnávacích stupňů. Vstup do objektů je řešen bezbarierově .

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru změny stavby není nutno posuzovat či stanovit podmínky bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a), b) stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení

- REKONSTRUKCE VNITROBLOKU SU OPF:

Úprava stávající zpevněné plochy pro parkování 20 osobních automobilů....

Původní povrch živice a beton budou vybourány, včetně stávajících obrubníků.

Nově bude provedená zámková dlažba tl.80mm na lože ze štěrkodrtě 4-8,2-5,4-11 tl.40mm, podkladní vrstvu ze štěrkodrtě 32-63, prosypanou štěrkodrtí 8-16,11-22 v tl.200mm a filtrační vrstvu ze štěrkopísku 0-22 tl.50mm. Celá skladba se provede na vyspádovanou a zhutněnou zemní pláň. Zámková dlažba šedá vyznačením. bílými dlažebními kameny. Takto budou vyznačeny parkovací místa.

Zpevněná plocha bude ohraničená silničními obrubníky ABO2-15 a vyspádována do liniových odvodňovacích žlabů s litinovým rošty.

Liniové odvodňovací žlaby budou napojeny na stávající, částečně renovovanou dešťovou kanalizací .

V místě původní zrušené zpevněné plochy, kde nebude provedená plocha nová, se provede zásyp sypaninou s osetím a betonová okapová dlažba, která naváže na původní.

- REKONSTRUKCE VSTUPU DO OBJEKTU "C" - ÚPRAVA PRO IMOBILNÍ OSOBY

Původní živičný povrch vstupu a betonové stupně schodiště budou vybourány, provede se demontáž stávající dešťové vpusti.

Nově bude provedená zámková dlažba tl.60mm na lože ze štěrkodrtě 4-8,2-5,4-11 tl.40mm, podkladní vrstvu ze štěrkodrtě 32-63, v tl.150mm. Celá skladba se provede na vyspádovanou a zhutněnou zemní pláň. Zámková dlažba šedá.

Zpevněná plocha bude ohraničená silničními obrubníky ABO2-15 a vyspádována ve sklonu 4% a 6% do liniového odvodňovacího žlabu s litinovým rošty.

Liniový odvodňovací žlab bude napojen na stávající, dešťovou kanalizací .

- REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZÍDKY U VSTUPU DO SUTERÉNU NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU "A"

Původní cementová omítka bude odstraněná. Provede se odkopání zídky do hloubky 900mm pod terén.

Na nadzemní část zídky se provede oboustranně nová omítka (Marmolit) na tepelnou izolaci s polystyrénu XPS tl.50mm.

V podzemní části bude zídka opatřena vertikální izolací, na polystyrén provedená nopová folie, geotextilie a zásyp zhutněnou štěrkodrtí.

Zídka bude z horní strany zakryta oplechováním z eloxovaného hliníku. U terénu budou provedeny okapové lišty z eloxovaného hliníku.

Po obvodu bude provedená betonová okapová dlažba z betonových dlaždic 500/500/50, vyspádovaných od objektu.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP ZE DVORA - OBJEKT "A"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)

Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedena omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm. Skladba viz.výkres.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP DO OBJEKTU "B"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)
Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedena omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm. Skladba viz.výkres.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Nová zámková dlažba a rošty liniových odvodňovacích žlabů jsou dimenzovány na zatížení a pojezd osobních automobilů do hm.3,5t.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Netýká se navrhované změny stavby

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Venkovní stavební úpravy - v souladu s původním požárně bezpečnostním řešením stavby.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavební úpravy bez zásahu do obálky budovy.

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

Navržené úpravy stavby jsou v souladu s hygienickými předpisy.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana proti pronikání radonu z podloží

neřeší se .

b) ochrana před bludnými proudy

Bludné proudy nebyly zjištěny .

c) ochrana před technickou seizmicitou

V okolí se nevyskytuje .

d) ochrana před hlukem

Při návrhu stav. konstrukcí bylo přihlíženo k normovým hodnotám útlum hluku v jednotlivých konstrukcích a změna stavby byla navrhována tak aby tyto hodnoty byly dodrženy.

Nutno respektovat nařízení vlády 272/2011 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření

Stavby se nenachází v záplavovém území .

f) ostatní účinky

Agresivní spodní vody nebyly zjištěny.

Nejsou zde žádné bezpečnostní nebo ochranná pásma.

B.3-5.

Stávající – nemění se.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

K zásadnímu zhoršení či zlepšení životního prostředí stavbou nedojde.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Projektovanou změnou stavby nedojde k žádným omezením z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Na staveništi bude k dispozici zdroj vody a NN z budovy Univerzity.

b) Odvodnění staveniště.

Případné odvodnění staveniště bude do stávající dešťové kanalizace.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Na staveništi bude k dispozici zdroj vody a NN z budovy Univerzity.

Příjezd a přístup na pozemek stávající.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Aby byl vliv provádění stavby co nejmenší, musí být dodrženy následující pravidla:

Úkolem dodavatele stavby bude bránit znečišťování ovzduší snižováním prašnosti klopením vozovek a skladováním sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech. Vzniklý odpad se nesmí spalovat na staveništi.

Povrchové a spodní vody budou chráněny tak, že stavební materiál a látky budou použity v souladu s jejich určením a jejich likvidace bude v souladu s doporučením výrobce.

Budou dodrženy technologické postupy montážních prací a všechny požadavky stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály používané na stavbě.

Stavební činnost musí být omezena dle hygienických předpisů na dobu mezi 6-22hod a v hodinách od 22h do 6h musí být dodržen noční klid.

Staveniště bude oploceno k zamezení cizích osob a zabezpečeno tak, aby nedošlo k ohrožení veřejných zájmů. Nesmí být ohrožena bezpečnost chodců a vozidel při výjezdu a vjezdu ze staveniště. Místa kde hrozí úraz pádem do hloubky nebo pádem padajícího předmětu budou ohrazeny, případně překryty.

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

Staveniště bude oploceno k zamezení cizích osob a zabezpečeno tak, aby nedošlo k ohrožení veřejných zájmů. Nejsou požadavky na související asanace, demolice .

f) Maximální zábory pro staveniště

Neuvažuje se

g)Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

Likvidace odpadů vzniklých při stavbě

Při nakládání s odpady je nutno dodržet zákon 185/2001 Sb. a související předpisy. Stavební činnosti nesmí vznikat skládky odpadů. Odpad vznikající při provádění stavby bude tříděn a ukládán do kontejneru, které po naplnění budou předány k dalšímu zpracování oprávněné osobě. Stavebník v rámci kolaudačního řízení doloží doklady druhu vzniklého odpadu, jeho množství a způsobu jeho likvidace. Je třeba dbát, aby nebyla znečišťována okolní zeleň nezajištěným ukládáním odpadů v průběhu realizace stavby.

Stavební odpady dle katalogu odpadů – vyhláška 381/2001 Sb.:

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 03 03* Uhelný dehet a výrobky z dehtu

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 01 Měď, bronz, mosaz

17 04 02 Hliník

17 04 03 Olovo

17 04 04 Zinek

17 04 05 Železo a ocel

17 04 06 Cín

17 04 07 Směsné kovy

17 04 09* Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami

17 04 10* Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky

17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 06 01* Izolační materiál s obsahem azbestu

17 06 03* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 06 05* Stavební materiály obsahující azbest

17 08 Stavební materiál na bázi sádry

17 08 01* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 01* Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť

17 09 02* Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)

17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Podrobněji viz vyhláška 381/2001 Sb.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Stávající zpevněné plochy - nejsou požadavky.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vzniklý odpad bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů vč. jeho prováděcích vyhlášek. Vzniklý odpad se nesmí spalovat na staveništi.

Likvidace bude zajištěna oprávněnou osobou v zařízení k tomu určeném.

Úkolem dodavatele stavby bude bránit znečišťování ovzduší snižováním prašnosti kropením vozovek a skladováním sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech.

Povrchové a spodní vody budou chráněny tak, že stavební materiál a látky budou použity v souladu s jejich určením a jejich likvidace bude v souladu s doporučením výrobce.

Stavební činnost musí být omezena dle hygienických předpisů na dobu mezi 6-22hod a v hodinách od 22h do 6h musí být dodržen noční klid.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě byly popsány výše.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi....

Při provádění stavebně montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle zákona č. 309/2006 Sb., který zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství, upravuje v návaznosti na zákon č. 262/2006., zákoník práce, další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy podle § 3 zákoníku práce a dále nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích vč. jejich doplňků, změn a ustanovení všech norem a s nimi souvisejících předpisů.

k)l)m) nevztahuje se k dané stavbě

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- vybourání původních zpevněných ploch 7/2017
- kanalizace, pokládka nových zpevněných ploch 8-9/2017
- ostatní práce 9-12/2017

C. Situační výkresy

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

a) Technická zpráva

- REKONSTRUKCE VNITROBLOKU SU OPF:

Úprava stávající zpevněné plochy pro parkování 20 osobních automobilů....Původně povrch živice a beton, nově - zámková dlažba, s vyznačením parkovacích míst. Zámková dlažba šedá tl.80mm s vyznačením. bílými dlažebními kameny. Takto budou vyznačeny parkovací místa. Dlažba do silničních obrubníků ABO 2-15.

Vyspádování zpevněné plochy do liniových odvodňovacích žlabů š.200mm s litinovým roštem.

- REKONSTRUKCE VSTUPU DO OBJEKTU "C" - ÚPRAVA PRO IMOBILNÍ OSOBY

Zpřístupnění vstupu pro imobilní osoby - namísto původní zpevněné plochy ze živiným povrchem a původního schodiště, provedená rampa ze šedé zámkové dlažby tl.60mm . Dlažba vyspádována ve sklonu 4% do liniového odv.žlabu , provedeného na místě původní dešťové vpusti.

- REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZÍDKY U VSTUPU DO SUTERÉNU NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU "A"

Původní betonová opěrná zídka, působením povětrnostních živlů značně zchátralá bude vyspravená, provedením omítky šedé barvy na polystyrén a zakrytím plechem z eloxovaného hliníku.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP ZE DVORA - OBJEKT "A"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)

Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedená omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP DO OBJEKTU "B"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)

Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedená omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm.

b) Výkresová část – viz.složka

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

- REKONSTRUKCE VNITROBLOKU SU OPF:

Úprava stávající zpevněné plochy pro parkování 20 osobních automobilů....

Původní povrch živice a beton budou vybourány, včetně stávajících obrubníků.

Nově bude provedená zámková dlažba tl.80mm na lože ze štěrkodrtě 4-8,2-5,4-11 tl.40mm, podkladní vrstvu ze štěrkodrtě 32-63, prosypanou štěrkodrtí 8-16,11-22 v tl.200mm a filtrační vrstvu ze štěrkopísku 0-22 tl.50mm. Celá skladba se provede na vyspádovanou a zhutněnou zemní pláň. Zámková dlažba šedá vyznačením. bílými dlažebními kameny. Takto budou vyznačeny parkovací místa.

Zpevněná plocha bude ohraničená silničními obrubníky ABO2-15 a vyspádována do liniových odvodňovacích žlabů s litinovými rošty.

Liniové odvodňovací žlaby budou napojeny na stávající, částečně renovovanou dešťovou kanalizací .

V místě původní zrušené zpevněné plochy, kde nebude provedená plocha nová, se provede zásyp sypaninou s osetím a betonová okapová dlažba, která naváže na původní.

- REKONSTRUKCE VSTUPU DO OBJEKTU "C" - ÚPRAVA PRO IMOBILNÍ OSOBY

Původní živinový povrch vstupu a betonové stupně schodiště budou vybourány, provede se demontáž stávající dešťové vpusti.

Nově bude provedená zámková dlažba tl.60mm na lože ze štěrkodrtě 4-8,2-5,4-11 tl.40mm, podkladní vrstvu ze štěrkodrtě 32-63, v tl.150mm. Celá skladba se provede na vyspádovanou a zhutněnou zemní pláň. Zámková dlažba šedá.

Zpevněná plocha bude ohraničená silničními obrubníky ABO2-15 a vyspádována ve sklonu 4% a 6% do liniového odvodňovacího žlabu s litinovým rošty.

Liniový odvodňovací žlab bude napojen na stávající, dešťovou kanalizací .

- REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZÍDKY U VSTUPU DO SUTERÉNU NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU "A"

Původní cementová omítka bude odstraněná. Provede se odkopání zídky do hloubky 900mm pod terén.

Na nadzemní část zídky se provede oboustranně nová omítka (Marmolit) na tepelnou izolaci s polystyrénu XPS tl.50mm.

V podzemní části bude zídka opatřena vertikální izolací, na polystyrén provedená nopová folie, geotextilie a zásyp zhutněnou štěrkodrtí.

Zídka bude z horní strany zakryta oplechováním z eloxovaného hliníku. U terénu budou provedeny okapové lišty z eloxovaného hliníku.

Po obvodu bude provedená betonová okapová dlažba z betonových dlaždic 500/500/50, vyspádovaných od objektu.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP ZE DVORA - OBJEKT "A"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)

Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedená omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm. Skladba viz.výkres.

- REKONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - VSTUP DO OBJEKTU "B"

Původní obklad bet. deskami bude demontován, a nahrazen obkladem schodišťovými deskami (TERASO)

Na viditelnou stranu schodiště a podesty bude provedená omítka v šedé barvě na polystyrén tl.30mm. Skladba viz.výkres.

Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení

Nové konstrukce byly navrhovány na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby a ostatní zatížení dle současně platných norem a předpisů – tj. klimatické, užitné apod. Stavební materiály budou použity v souladu s jejich určením a budou dodrženy technologické postupy montáže.

Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí

Projektová dokumentace stavby nepředpokládá a neobsahuje zvláštní a neobvyklé stavební konstrukce.

Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce.

Nedochází k zásahům do nosných k-cí které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů.

Tyto práce se neprovádějí.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí.

Nejsou požadavky.

Seznam použitých podkladů ČSN apod.

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace bylo použito platných norem a vyhlášek a předpisy s nimi související.

b) Výkresová část – viz.složka

c) Statické posouzení

Nedochází k zásahům do nosných k-cí které by mohly ovlivnit stabilitu konstrukcí.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Venkovní stavební úpravy - v souladu s původním požárně bezpečnostním řešením stavby.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Netýká se dané stavby.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Neřeší se.

E. Dokladová část

K projektové dokumentaci budou případně doloženy stanoviska účastníků řízení viz samostatná příloha.

Závěr

Při provádění stavebně montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce dle zákona č. 309/2006 Sb., který zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství, upravuje v návaznosti na zákon č. 262/2006., zákoník práce, další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy podle § 3 zákoníku práce a dále nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších mim. Požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích vč. jejich doplňků, změn a ustanovení všech norem a s nimi souvisejících předpisů.

Dokumentace je zpracována podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v podrobnosti a náležitostech nutných pro povolení stavebních úprav .

Plán kontrolních prohlídek:

Vzhledem k rozsahu prováděných stavebních úprav postačí jedna závěrečná prohlídka

Datum : 4/2017

Ing.Roman Sabela