

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

podle vyhlášky č. 499/2006 sb., o dokumentaci staveb

Akce:	SCHODIŠTĚ – STAVEBNÍ ÚPRAVY PŘED KULTURNÍM DOMEM V KOPŘIVNICI
Místo stavby:	k.ú. Kopřivnice, parc.č. 1285/7, 1285/1
Investor :	Město Kopřivnice Štefánikova 1163/12 742 21 Kopřivnice
Zodpovědný projektant:	Doc. Ing. arch. Kamil Mrva, Ph.D. Záhumenní 1358/30c, 742 66 Kopřivnice ČKA: 02 992 tel.: +420 556 811 850, e-mail: studio@mrva.cz
Projektant:	Ing. Jaroslav Holub
Stupeň:	Společná dokumentace spojené územní a stavební řízení
Datum:	01/2024

OBSAH:

D1	Stručný technický popis stavby
D2	Rozsah příloh
D3	Technické řešení
D4	Vyhodnocení průzkumů a podkladů
D5	Vztah pozemní komunikace k ostatním objektům
D6	Návrh zpevněných ploch
D7	Odvodnění
D8	Zemní práce
D9	Mobiliář
D10	Objekty
D11	Vytyčení
D12	Bezpečnostní opatření
D13	Postup výstavby
D14	Technologické vybavení
D15	Výpočty
D16	Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
D17	Závěr

D1. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Zájmové území stavby leží v intravilánu města Kopřivnice v katastrálním území Kopřivnice.

Jedná se o prostor přímo v centru města, nástupní plocha do objektu kulturního domu. Kulturní dům se nachází v severozápadní části náměstí a prostorově jej uzavírá. Opravu schodiště lze považovat za další etapu rekonstrukce centra města.

Cílem stavebních úprav je oprava povrchů a zlepšení komunikačního řešení nástupního prostoru do KD. Má také vzniknout nový kvalitní veřejný prostor.

D2. ROZSAH PŘÍLOH

Dokumentace je zpracována v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění.

D3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

D3.1 Rozsah úprav

Stavební objekt řeší opravu, výměnu a sjednocení stávajících povrchů a nové prostorové a provozní uspořádání.

Výčet stávajících a nově upravovaných ploch je patrný ze situace objektu. Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytýčení inženýrských sítí.

- oprava povrchů
- nové schodiště
- nové bezbariérové prvky (rampy)

D3.2 Bourací práce

Budou prováděny demoliční práce. Tyto budou spočívat v následujících činnostech. Budou odstraněny stávající schodišťové stupně. Dále bude provedeno kompletní odstranění dlaždic a asfaltových povrchů z pochozích ploch. Odstranění bude provedeno včetně kladečských vrstev, až na úroveň hydroizolace nebo základové desky. Dále bude vybourána stěna mezi nosnými sloupy (s nástěnkou). Bude provedena demontáž veškerého mobiliáře. Demontují se bezbariérové rampy. Odstraní se veškeré zábradlí a oplechování. Bude rozebrána zámková dlažba na přístupovém chodníku, rampě a schodech. Bude provedeno vybourání základové desky v místech pro dřevěnou terasu a kotevních základových patek. Dále pak bude zřízena drážka pro vedení drenážního potrubí a dešťové kanalizace od odvodňovacích žlabů. Bude odbourána část betonové opěrné stěny, v místech, kde se bude prodlužovat schodiště. Navrhuje se výšková úprava stávající šachty.

Bude proveden výkop podél suterénní stěny za účelem opravy hydroizolace. Výkop bude až na úroveň základové spáry. Nesmí dojít k jejímu podkopání. Stávající vrstvy hydroizolačního souvrství budou odstraněny (přízdívky, stávající hydroizolace, ...) a očištěny až na podklad.

Budou provedeny výkopy pro základové konstrukce a pro skladbu podkladních vrstev.

Vybouraný materiál bude recyklován. Ocelová rampa bude předána objednateli k dalšímu využití. Stejně tak zámková dlažba. Dlažba a betony budou rozdrčeny a použity jako zásypový materiál.

D3.3 Nové řešení

Schodiště

Navrhuje se nové schodiště. Toto bude umístěno v původní poloze. Nově se však prodlužuje na obě strany. Ze strany od hotelu schodiště probíhá přes roh. Toto uspořádání reflektuje na nové plochy a komunikační koridory, které vznikly revitalizací centra města.

Stupně se navrhují jako prefabrikované, betonové o rozměru 350x150 (různé délky). Stupně budou uloženy na betonové desce tl. 200 mm do maltového lože tl. 30 mm. Šikmá deska bude založena na základových pasech. Pasy musí být založeny v nezámrazné hloubce. Při provádění výkopových prací musí být zajištěna stabilita zeminy (násypu) pod stávající podestou. V případě nesoudržné zeminy budou prováděny sudé a liché pracovní záběry (šíře pole cca 1 m). Případně je nutno zajistit stabilitu stěn výkopu jiným způsobem (ztracené dřevěné pažení). V případě, že vzniknou pod stávající deskou větší kaverny, budou vyplněny cementopopílkovou směsí. Pro aplikaci směsi je případně možno využít drážku pro uložení kanalizačního potrubí.

Po dohodě se připouští možnost přiznání ložné vodorovné betonové spáry mezi stupni do 5 mm. Tato by následně měla být tmelena trvalé pružným tmelem. A to z důvodu kompenzace výškové tolerance stupňů. Pokládka stupňů se navrhuje směrem rohu ke krajům. Vzhledem k délkovým tolerancím se předpokládá výroba krajních stupňů jako atyp (po doměření).

Stupně budou kladeny v minimálním spádu tak, aby byl umožněn odtok vody. S ohledem na výrobní tolerance se připouští výškový rozdíl mezi jednotlivými stupni do 5 mm. Šířka spáry bude, pokud možno konstantní. Tolerance 3 mm. Vodorovná spára bude provedena jako pohledová (hlazený beton, PUR tmel,...). Finální řešení musí být odsouhlaseno. Vzhledem k výrobní toleranci jednotlivých stupňů se doporučuje pokládka od rohu schodiště. Koncové stupně budou vyrobeny na míru. Schody budou opatřeny čirým nátěrem na bázi akrylátu (ochrana proti olejům, ...). Schodišťové stupně budou s protiskluzným povrchem (nutno odsouhlasit na vzorku). Na schodišti se nachází dřevěné sedací bloky s výškou přes dva stupně. Bloky budou z lepených dubových profilů. Nátěr bude bezbarvým olejem. Horizontální plochy musí být v mírném spádu kvůli odtoku vody. Mezera mezi stupni a blokem bude vytvořena pomocí hliníkových profilů. Variantně lze použít dřevěné profily položené na gumových podložkách. Bloky budou kotveny do schodiště.

Zpevněné plochy před KD

Tyto plochy se navrhují z betonových dlaždic 400x400x40 mm kladených do betonového lože. Dlažba se navrhuje jako mrazuvzdorná, pevná, odolná chemickým rozmrazovacím látkám i vodě. Záruka na dlažbu 20 let. Povrch bude vymývaný, v bílém odstínu. Typ povrchu bude identický jako v případě již realizované velkoformátové dlažby. Dlažba bude opatřena ochranným čirým nátěrem proti ulpívání nečistot. Typ dlažby bude předem odsouhlasen stavebníkem a projektantem. Před pokládkou bude provedena oprava nebo doplnění hydroizolační vrstvy (asf. lepenky). Podklad pod lepenku musí být suchý, čistý, soudržný a bezprašný a bude opatřen penetračním nátěrem na asfaltové bázi. Větší nerovnosti musí být vyspraveny vyrovnávací maltou. Dlažba bude ve spádu dle stávajících podkladních betonů. Směrem k bílému háji dojde k rozšíření plochy. Novou a původní desku je nutno konstrukčně provázat pomocí ocelových trnů. Základové konstrukce musí být založeny v nezámrazné hloubce.

Části stávajících desek budou kompletně odbourány až do podkladních vrstev (propustných). Zde pak bude umístěna dřevěná terasa. Dřevěná terasa se navrhuje z exotického dřeva (massaranduba) min. tl. 24 mm. Terasa bude založena na rektifikačních plastových podporách. Tyto budou položeny na betonových dlaždicích 300x300 mm. Mezi podkladními hranoly a terasovými deskami budou vloženy distanční plastové podložky. Dřevěné povrchy budou cca 3 měsíce po realizaci opatřeny teakovým bezbarvým olejovým nátěrem.

Před vstupem do KD se navrhuje vnější čistící zóna do hliníkového rámečku. Zóna se navrhuje jako kombinace pryžových a textilních čistících pásů. Výškové bude v jedné úrovni v dlažbou.

V místě u ochozu dojde k rozšíření pochozí plochy. Prostor mezi novou ŽB stěnou a stávající stěnou bude překryt pororoštem. Pro položení pororoštu se navrhuje pomocná ocelová konstrukce. V původní stěně se nachází větrací otvory je nutno zachovat jejich funkčnost.

Na dně (v úrovni původního terénu) budou umístěny betonové žlabovky, které budou napojeny do kanalizace. Před realizací nové ŽB stěny bude provedena oprava hydroizolace suterénu. Očištěná podkladní vrstva bude v případě potřeby vyspravena a vyrovnána podkladní maltou. Po vyžrání se provede asfaltový penetrační nátěr. Následně se aplikuje hydroizolační vrstva z SBS pásu tl. min. 4 mm. Je důležité důkladné napojení na stávající vodorovnou izolaci (přesahy, ...). Hydroizolace bude

chráněna vrstvou tepelné izolace (polystyren) a nopovou folií. Prodloužený ochoz bude lemován ocelovým zábradlím s výplní ze svislé pásoviny. Jedná se o veřejný prostor. Opěrná betonová stěna se navrhuje jako železobetonová v pohledové kvalitě PBS. Barevnost betonu viz lašská brána. Stěna zároveň slouží pro vynášení bezbariérové rampy.

Na hraně schodiště se navrhuje liniový odvodňovací žlab. Jedná se o monolitický díl z polymerického betonu, třída zatížení A15. Je tvořen žlabovým dílem a krytem. Kryt je navržen jako mřížkový, z pozinkované ocelové pásoviny. V trase jsou umístěny 3 napojovací odvodňovací body (vpusti). Zároveň se jedná o čistící prvky odvodnění. Navržený odvodňovací prvek je navržen jako bezspádový (s ohledem na výškové uložení schodiště). Žlab bude uložen do betonového lože. Připojovací spára mezi dlažbou a žlabem bude vyplněna trvale pružnou zálivkou nebo tmelem.

Odvodňovací vpusti budou napojeny na novou dešťovou kanalizaci. Tato je pak napojena jádrovou navrtávkou do stávající šachty domovní dešťové kanalizace objektu. Na tuto novou kanalizaci je i napojeno drenážní potrubí, které je umístěno v prostoru dřevěné terasy. Potrubí je navrženo z PVC-KG SN4 a bude uloženo v pískovém loži a bude kryto pískovým zásypem. Potrubí bude uloženo v minimálním spádu 2%. Pro uložení potrubí bude zřízena drážka v podkladní betonové desce. Drážka bude provedena řezáním betonu. Zhotovená drážka může případně také sloužit jako vstupní otvor pro případné vyplňování kaveren pod podkladní deskou.

Bezbariérové rampy

Tyto se navrhují jako betonové z kartáčovaného betonu. Kartáčování příčné. Betony se navrhují jako pohledové, v kvalitě PBS. Betony se navrhují s odolností proti solím a působením vlhkosti (XF4). Hlavní rampa je navržena jako přímá s dvěma rameny a mezipodestou. Vedlejší rampa je také přímá, jednoramenná. U této rampy je navrženo jednoduché ocelové zábradlí s vodící tyčí. U hlavní rampy se navrhuje ocelové zábradlí s výplní z pásoviny. Typově shodné jako v případě ochozu. Před zábradlím bude umístěna vodící tyč.

Opěrná zídka – nová a stávající

Navrhuje se sanace opěrné zídky, která bude zkrácena z důvodu prodloužení schodiště. Budou odstraněny stávající povrchové úpravy. Zídka se očistí a vysprávi speciální reprofilační maltou v tl. 50 mm a finálně se povrch upraví betonovou stěrkou.

Na tuto zídku navazuje nová opěrná zídka, která lemuje hranu schodiště, Vytváří ta pevný bod pro ukončení schodiště. Zídka bude z železobetonu v pohledové kvalitě PBS. Třída betonu a barevnost bude shodná jako v případě rampy. Vyztužení bude provedeno kari sítí 8/100/100, krytí 35 mm, po všech površích. Dreikanty budou o rozměru 10/10/15 mm. Kvalita provedení musí být taková, aby nevyžadovala další povrchovou úpravu. Horní vodorovná plocha musí být provedena jako hlazená, v mírném spádu, aby byl zajištěn odtok dešťových vod.

Dilatační spáry budou vyplněny provazcem a následně vyplněny PUR tmelem. Boční plochy budou opatřeny kontaktním můstkem. Střední část musí zůstat nepřilnavá, aby byla zajištěna správná funkce tmelu a nedocházelo k jeho praskání.

Doplněné plochy

Doplnění plochy bude provedeno z velkoformátové dlažby 800 x 800 mm, která bude stejná jako v celém prostoru náměstí. Skladba podloží bude totožná. Jedná se o plochy, které budou navazovat na nové plochy v centru. Z důvodu zajištění manipulačního prostoru kolem stavby, nebyla realizována část plochy, které byly původně součástí revitalizace centra. V souvislosti s tím byla provedena opatření, které zabezpečují bezpečný provoz (vyšetřkování ploch,...). Součástí stavebních úprav schodiště bude tedy také úprava ploch a pokládka dlažby, která nebyla realizována při realizaci revitalizace centra města z výše uvedených důvodů.

Zámečnické výrobky

Kovové prvky budou žárově zinkovány. Pohledové prvky budou dále opatřeny PUR nátěrem v odstínu antracit RAL 7016 mat. Dodavatel předloží výrobní dokumentaci jednotlivých objektů.

D3.4 Výškové řešení

V místech navázání na stávající vstupy do objektu a v místech napojení na nové zpevněné plochy zůstane zachováno stávající výškové uspořádání. Výškové řešení musí respektovat výškovou úroveň nově vybudovaných ploch v rámci revitalizace centra Kopřivnice. Vzhledem k probíhajícím pracím v centru města, mohou nastat okolnosti, které budou mít vliv na výškové řešení.

D4. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Podklady a provedené průzkumy byly zpracovány do dokumentace. Byly provedeny 3 sondy do skladeb zpevněných ploch. V rámci provádění stavebních úprav v centru byly provedeny další dvě sondy. Zjištěné skutečnosti byly zpracovány do PD, návrh skladeb. Nebylo možno provést veškeré nutné sondy. V průběhu stavby se mohou vyskytnout okolnosti, které nebylo možno předpokládat. V případě zjištění zásadních odlišností vůči PD bude stavba pozastavena a bude vyvolána koordinací schůzka mezi stavebníkem, zhotovitelem a projektantem.

D5. VZTAH K OSTATNÍM OBJEKTŮM

Úprava schodiště před KD musí respektovat provedené, prováděné a plánované stavební úpravy centra města. Pokud to bude možné, budou použity shodné materiály, skladby, návaznosti. V případě materiálů se jedná o shodné výrobce, rozměry, barevnosti,

Podmínky na staveništi jsou definovány jako ztížené. Pro zajištění obslužného prostoru bude potřeba zásah do realizovaných zpevněných ploch.

D6. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

V případě velkoformátové dlažby se předpokládá pojezd komunální techniky. Skladba bude shodná jako v případě plochy v centru. Plocha před KD není určena pro pojezd techniky, je určena pro pěší a běžné zatížení. V případě stavby podia musí být na dlažbě položeny roznášecí podložky. Pro kotevní budou použity kotevní body (vestavěné, mobilní). Od provozovatele nejsou známy hodnoty zatížení pro stabilizaci pódíí.

V prostoru před KD se nachází plochy s rozdílnou skladbou. Část plochy je také podsklepena. Suterén se nenachází pod celou nástupní plochou před KD.

Skladba pochozí plochy před KD I

40 mm BETONOVÁ DLAŽBA, VIBROLISOVANÁ, 400x400 mm
POVRCH VYMÝVANÝ, PŘÍRODNÍ ŠEDÝ, OCHRANNÝ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTU,
TRANSPARENTNÍ
SPÁROVACÍ MALTA / SPÁROVACÍ TMEL
50 mm MALTOVÉ LOŽE PRO POKLÁDKU DLAŽBY, PEVNOST 25 MPa
4 mm NOVÝ SBS PÁS, TL. 4 mm, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA
mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
200 mm NOVÁ ŽB DESKA TL. 200 mm (Ø14 A Ø8 mm PO 200 mm)
150 mm HUTNĚNÝ ŠTERKOVÝ PODSYP FRAKCE 16-32, Edef=30 MPa
ZEMINA

Skladba pochozí plochy před KD II

- 40 mm BETONOVÁ DLAŽBA, VIBROLISOVANÁ, 400x400 mm
POVRCH VYMÝVANÝ, PŘÍRODNÍ ŠEDÝ, OCHRANNÝ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTU,
TRANSPARENTNÍ
SPÁROVACÍ MALTA/ SPÁROVACÍ TMEL
- 50 mm MALTOVÉ LOŽE PRO POKLÁDKU DLAŽBY, PEVNOST 25 MPa
- 4 mm NOVÝ SBS PÁS, TL. 4 mm, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA
- mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- mm STÁVAJÍCÍ ASF. LEPENKA (NESOUDRŽNÍ ČÁSTI ODSTRANIT)
- 200 mm STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA TL. 200 mm (Ø14 A Ø8 mm PO 200 mm)
- 100 mm TEPELNÁ IZOLACE
(SKLADBA NEOVĚŘENA)

Skladba pochozí – čistící zóna před KD II'

- 27 mm ČISTÍCÍ ZÓNA EXTRA, VÝŠKA 27 mm,
PRYŽOVÉ A KARTÁČOVÉ PÁSKY, LEMUJÍCÍ L LIŠTA 30 mm, POUŽITÍ ÚNIKOVÁ CESTA
- mm NIVELACE
- 50 mm BETONOVÝ POTĚR, PEVNOST 25 MPa
- 4 mm NOVÝ SBS PÁS, TL. 4 mm, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA
- mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- mm STÁVAJÍCÍ ASF. LEPENKA (NESOUDRŽNÍ ČÁSTI ODSTRANIT)
- 200 mm STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA TL. 200 mm (Ø14 A Ø8 mm PO 200 mm)
- 100 mm TEPELNÁ IZOLACE
(SKLADBA NEOVĚŘENA)

Skladba pochozí plochy před KD III

- 40 mm BETONOVÁ DLAŽBA, VIBROLISOVANÁ, 400x400 mm
POVRCH VYMÝVANÝ, PŘÍRODNÍ ŠEDÝ, OCHRANNÝ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTU,
TRANSPARENTNÍ
SPÁROVACÍ MALTA / SPÁROVACÍ TMEL
- 10 mm MALTOVÉ LOŽE PRO POKLÁDKU DLAŽBY, PEVNOST 25 MPa
- 4 mm NOVÝ SBS PÁS, TL. 4 mm, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA
- mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- 300 mm STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA TL. 200 mm (Ø14 mm)
- 300 mm HUTNĚNÝ ŠTERKOVÝ PODSYP
ZEMINA

Skladba rampa vnitřní před KD IV

- 150 mm LITÝ KARTÁČOVANÝ BETON, KARTÁČOVANÝ BETON, BETON C 30/35 XF4, FRAKCE MAX.
16 mm,
VÝZTUŽ – KARI SÍŤ 8x100x100 U SPODNÍHO LÍCE, KARTÁČOVÁNÍ PŘÍČNÉ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA KARTÁČOVANÁ SE VSYPEM PROTI OBRUSU.
VRSTVA BUDE ODSOUHLAŠENA PŘED REALIZACÍ AUTORSKÝM DOZOREM
- 25 mm DŘEVĚNÉ ZTRACENÉ BEDNĚNÍ
- mm VZDUCHOVÁ MEZERA
- 4 mm NOVÝ SBS PÁS, TL. 4 MM, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA
- mm ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- mm STÁVAJÍCÍ ASF. LEPENKA (NESOUDRŽNÍ ČÁSTI ODSTRANIT)
- 250 mm STÁVAJÍCÍ ŽB DESKA TL. 250 MM (Ø14)
- 100 mm TEPELNÁ IZOLACE
(SKLADBA NEOVĚŘENA)

Skladba terasa před KD VII

25 mm	DŘEVĚNÁ TERASA Z EXOTICKÉHO DŘEVA (BANGKIRAI) 145x25 mm OŠETŘENO BEZBARVÝM OLEJEM
4 mm	PLASTOVÁ PODLOŽKA POD PRKNA
45 mm	PODKLADNÍ TERASOVÝ HRANOL 45x75 mm, EXOTICKÉ DŘEVO
mm	STAVITELNÁ TERASOVÁ PATKA
30 mm	BETONOVÁ DLAŽDICE 300x300x30 mm
330 mm	ŠTERKOVÉ LOŽE FRAKCE 16-32, ZHUTNĚNÉ STÁVAJÍCÍ PODLOŽÍ

Skladba schody - X

150 mm	PREFABRIKOVANÝ BETONOVÝ SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ 350x150 mm, VYMÝVANÝ, PŘÍRODNÍ, ODSŤÍN SVĚTLE ŠEDÝ (BÍLÝ), IMPREGNOVANÝ
30 mm	MALTOVÉ LOŽE PRO POKLÁDKU STUPŇŮ, PEVNOST 25 MPa
200 mm	BETONOVÝ PODKLAD C20/25
250 mm	KAMENNÁ DRŤ 11-22, 16-32 HUTNĚNÁ VYSPADOVÁNA ZEMNÍ PLÁŇ

Skladba stěna – 1

mm	NOPOVÁ FOLIE
50 mm	XPS
5 mm	LEPÍCÍ VRSTVA
4 mm	NOVÝ SBS PÁS, TL. 4 MM, VLOŽKA SKELNÁ TKANINA
mm	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
mm	VYPRÁVKA PODKLADU (100 %)
mm	ŽB STĚNA

Skladby byly projednány a schváleny investorem.

D7. ODVODNĚNÍ

Odvodnění ploch je zajištěno spádováním zpevněných ploch. Dešťové vody jsou odváděny do kanalizace. Vody jsou odváděny do stávajících retenčních nádrží a následně využívána pro zálivku. Nové nádrže se nenavrhují.

V místě dřevěné terasy je možný však dešťových vod do podloží. V tomto místě se také navrhuje drenážní potrubí, které bude napojeno do dešťové kanalizace objektu. Napojení bude do šachty jádrovou navrtávkou se zatěsněním.

Na hraně schodiště se navrhuje liniový odvodňovací žlab. Jedná se o monolitický díl z polymerického betonu, třída zatížení A15. Je tvořen žlabovým dílem a krytem. Kryt je navržen jako mřížkový, z pozinkované ocelové pásovin. V trase jsou umístěny 3 napojovací odvodňovací body (vpusti). Zároveň se jedná o čistící prvky odvodnění. Navržený odvodňovací prvek je navržen jako bezespádový (s ohledem na výškové uložení schodiště). Žlab bude uložen do betonového lože. Připojovací spára mezi dlažbou a žlabem bude vyplněna trvale pružnou zálivkou nebo tmelem.

Odvodňovací vpusti budou napojeny na novou dešťovou kanalizaci. Tato je pak napojena jádrovou navrtávkou do stávající šachty domovní dešťové kanalizace objektu. Na tuto novou kanalizaci je i napojeno drenážní potrubí, které je umístěno v prostoru dřevěné terasy. Potrubí je navrženo z PVC-KG SN4 a bude uloženo v pískovém loži a bude kryto pískovým zásypem. Potrubí bude uloženo

v minimálním spádu 2%. Pro uložení potrubí bude zřízena drážka v podkladní betonové desce. Drážka bude provedena řezáním betonu. Po položení potrubí bude provedena zpětná betonáž. Je nutné důkladné propojení se stávajícím betonem. (např. pomocí spojovacích trnů). Podél suterénu budou umístěny betonové žlabovky. Tyto budou loženy v betonovém loži ve spádu. V nejnižším místě bude umístěna vpusť se záchytným košem. Vpusť bude napojena na stávající kanalizaci.

D8. ZEMNÍ PRÁCE

Před započítáním zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytyčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci viz Dokladová část.

Zemní práce zahrnují výkopy, úpravu pláň, ohumusování a zasetí travním semenem. Ornice bude použita pro následné sadové úpravy. Vykopaná zemina bude použita pro terénní úpravy. Přebytková zemina bude odvezena na skládku.

Podmínky se předpokládají jako jednoduché, třída těžitelnosti 3-4.

D8.1 Stavba zemního tělesa

Úprava podloží zemního tělesa:

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti po odstranění stávajících zpevněných ploch a pod novou konstrukcí je na zemní pláni $E_{def,2} = 30\text{MPa}$.

V případě, že budou v průběhu zemních prací zjištěny duté prostory pod podkladní betonovou deskou, bude provedeno jejich vyplnění. Navrhuje se použití cementopopílkové směsi.

D8.2 Bilance kubatur

Výpis kubatur bude řešen v dalším stupni projektové dokumentace (PDPS – projektová dokumentace pro provádění stavby) výkazy výměr obsaženým v samostatné příloze.

D9. MOBILÁŘ

Součástí prostoru bude i drobný mobiliář. Mobilní mobiliář není předmětem této dokumentace. Bude upřesněn v dalším stupni PD, v rámci kompletního řešení celého prostoru centra.

Na schodišti budou osazeny dřevěné sedací bloky (přes dva stupně) z lepeného dubového dřeva. Bloky budou ošetřeny bezbarvým olejem. Mezi schodišťovým stupněm a dřevěným blokem bude distanční mezera, vytvořené pomocí hliníkových profilů. Bloky budou kotveny do schodiště.

D10. OBJEKTY

SO.01 Schody KD Kopřivnice

D11. VYTYČENÍ

Pro provádění stavby bude zpracován vytyčovací výkres se seznamem souřadnic hlavních bodů a pomocných bodů. Souřadnicový systém JTSK, výškový systém B.p.v. Budou dodrženy stávající hlavní výškové úrovně (vstupy, ...)

D12. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY

Přístupy do objektu v době výstavby budou zajištěny náhradními vstupy (např. přes sousední provozy). Provoz v objektu bude po dobu výstavby částečně omezen. Nutno projednat s provozovatelem a uživateli v objektu s dostatečným časovým předstihem. Náhradní trasy budou řádně vyznačeny. Náhradní trasy musí umožňovat i bezpečnou evakuaci osob a pohyb osob se sníženou schopností

pohybu a orientace. Musí být zajištěn přístup pro složky IZS. Staveniště (výkopy...) nesmí být ohrazeno pouze kontrastními páskami. Staveniště bude řádně oploceno. Prosklené plochy budou řádně zabezpečeny proti poškození. V průběhu bouracích prací bude prováděn monitoring (praskliny a jiné deformace). Před zahájením prací bude proveden pasport stavby (se zaměřením na kritická místa typu trhliny a praskliny, ...). Postup prací a případná omezení budou vždy konzultována s uživateli objektu.

D13. POSTUP VÝSTAVBY

Popis postupu výstavby celé stavby je uveden v příloze B – Zásady organizace výstavby.

D14. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Je nutno zajistit přesun nabíjecí stanice pro elektrokola a elektrokoloběžky.

D15. VÝPOČTY

Nejsou součástí PD tohoto objektu.

D16. UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SOMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb „o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“.

D17. ZÁVĚR

Zpracovaná dokumentace pro provádění stavby byla projednána a odsouhlasena s dotčenými orgány a organizacemi. Veškeré prvky budou předem odsouhlaseny. Je nutno respektovat materiálové, barevné a technické řešení, která byla použita v rámci revitalizace centra města.

Tato dokumentace neslouží k realizaci stavby.

V Kopřivnici 02/2024

.....
Ing. Jaroslav Holub

