

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO ÚČELY PROVEDENÍ STAVBY V ROZSAHU DLE VÝHL.Č. 499/2006 SB. JE URČENA SVÝM ROZSAHEM A PODROBNOSTMI ŘEŠENÍ PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY A NÁSLEDNOU REALIZACI. DOKUMENTACE STANOVUJE ZÁSADY, PODMÍNKY, NÁVRHY A PRINCIPY PRO DALŠÍ PŘÍPRAVU STAVBY. ÚDAJE V TÉTO DOKUMENTACI UVEDENÉ NELZE CHÁPAT A VYKLÁDAT SAMOSTATNĚ, ALE VŽDY V KONTEXTU VŠECH OSTATNÍCH ÚDAJŮ V DOKUMENTACI JAKO CELKU OBSAŽENÝCH (JAK V TEXTOVÉ TAK TAKÉ VÝKRESOVÉ ČÁSTI DOKUMENTACE).

JAKÁKOLIV ZMĚNA V DOKUMENTACI, KTERÁ MĚNÍ JEJÍ ZÁSADY, INDIVIDUÁLNĚ NEPROJEDNANÁ A NEOBJEDNANÁ U ZHOTOVITELE DOKUMENTACE, BUDE POKLÁDÁNA ZA PORUŠENÍ ZÁSAD TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A ZPRACOVATEL SI VYHRAZUJE PRÁVO PÍSEMNĚ INFORMOVAT O TĚTO SKUTEČNOSTI STAVEBNÍ ÚŘAD.

Z1			
OZNAČENÍ	PODROBNOSTI O ZMĚNĚ	DATUM	PODPIS

--

	Zodpovědný projektant	 <b>D2C</b> PROJEKT group s.r.o.  Gebauerova 4502/18 IČ: 07289227 615 00 Brno - Židenice DIČ: CZ07289277 +420 728 187 310 www.d2c.cz
	Ing. et Ing. Lukáš Císař	
	Vypracoval	
	Nataliia Lupyr	
	Patrik Donabauer	

Místo stavby: Kapucínské nám. 312/10, 602 00 Brno	Zakázkové číslo:	2021_104
Investor: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno	Datum:	04.06.2021
Stavba: KAPUCÍNSKÉ NÁM. 10 - OPRAVA BYTU Č.7	Stupeň:	DPS
	Měřítko:	
Část stavby:	Číslo výkresu:	Číslo paré:
Část PD: Dokumentace pro provedení stavby		
Obsah výkresu: <b>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		

Tato dokumentace je duševním majetkem D2C PROJEKT group s.r.o. Nesmí být použita a kopírována třetí osobou, ji předána či jinak s ní nakládáno bez písemného souhlasu D2C PROJEKT group s.r.o.

## Preambule

· **Pokud tato projektová dokumentace bude užita pro výběr zhotovitele stavby pak:**

Dodavatel je povinen seznámit se před vypracováním a podáním cenové nabídky s celou projektovou dokumentací, fyzicky se seznámit s místní situací a stávajícím stavem stavby, a to s dostatečnou odbornou péčí pro řádné provedení díla. Veškeré takto odborně získané informace musí zahrnout do cenové nabídky a realizace díla. Dále dodavatel veškeré případné nesrovnalosti, nejasnosti, požadavky na upřesnění nebo upřesňující a doplňující názory a náměty na kvalitní, řádné a komplexní provedení celého díla projedná s investorem, popř. projektantem tak, aby vše bylo vyřešeno ještě před podáním cenové nabídky a mohlo toto být součástí případného výběrového řízení a smluvních vztahů pro stavbu. V případě jiného postupu, jdou veškeré vzniklé náklady k tíži zhotovitele

· Dodavatel je povinen provést komplexní seznámení se a komplexní kontrolu této projektové dokumentace a provést tzv. "Vytýkácí řízení" a tzv. "Ztotožnění" dodavatele s touto zadávací dokumentací. Kontrola bude provedena dodavatelem tak, aby dodavatel mohl garantovat komplexnost, více než standardní kvalitu, plnou navrhovanou a očekávanou funkčnost a včasnou dodávku a uvedení do provozu. Kontrola bude mimo jiné provedena na základě povinné komplexní fyzické kontroly a seznámení se stávajícím stavem a tedy nutných koordinací, vazeb, provozu, atd. Při této kontrole se bude vycházet z toho, že dodavatel je odborná firma jak na stavbu jako celek, tak na jednotlivé odborné části a budoucí provoz (obsluha, údržba, kontroly a servis, atd.) a tyto odborné znalosti při této kontrole plně využije. Na základě tohoto seznámení a kontroly, dodavatel provede s investorem tzv. "Vytýkácí řízení", během něhož dodavatel přednese veškeré případné nesrovnalosti, nejasnosti, požadavky na upřesnění nebo upřesňující a doplňující názory. Vytýkácí řízení svolává dodavatel za účasti investora a z vytýkácího řízení se provede zápis. Pokud "Vytýkácí" řízení neproběhne" má se za to, že dodavatel se se zadávací dokumentací tzv. "Ztotožnil" a plně za dokumentaci přebírá odpovědnost. Pokud "Vytýkácí" řízení proběhne" má se rovněž za to, že dodavatel se se zadávací dokumentací tzv. "Ztotožnil" a plně za dokumentaci přebírá odpovědnost, mimo bodů u kterých vznesl objektivní, důkazy podloženou a srozumitelně zdůvodněnou připomínku u které nebylo dosaženo dohody o způsobu řešení. Stavba nesmí být zahájena bez vyřešení všech připomínek a tzv. "Ztotožnění" se dodavatele se zadávací dokumentací, a tedy ztotožnění musí předcházet dopracování této zadávací dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci dodávané a prováděné dodavatelem (dále realizační dokumentace). Kontrolu a všechny z ní vzešlé připomínky, které by dodavatel mohl uplatňovat ve "Vytýkáčím" řízení, musí případný dodavatel, resp. zájemce, předložit již do výběrového řízení. K následným připomínkám již investor nemusí přihlížet a jejich řešení jde k tíži dodavatele stavby.

· Pro řádnou realizaci díla, před započítáním montáže a objednáním materiálu, je dodavatel povinen provést dopracování této dokumentace na výrobní, montážní a dílenskou dokumentaci (realizační dokumentaci), a to zejména s ohledem na jeho konečný výběr typů a výrobců jednotlivých výrobků a zařízení a s ohledem na jejich skutečné parametry, návody výrobců, na své firemní know-how, atd. Tuto svoji realizační dokumentaci pak musí, před započítáním díla, resp. před započítáním montáže a objednáním materiálu, projednat a odsouhlasit s investorem. Součástí tohoto projednání bude i deklarace (např. doložení výpočtů, soulad s návody výrobců, soulad s touto projektovou dokumentací,...), provozních a charakteristických parametrů včetně deklarace projektem požadovaných funkcí, parametrů a charakteristik. Deklarace pouhým prohlášením bez objektivních prokázání tvrzení není možná. Součástí zhotovitelovi realizační dokumentace pak bude i komplexní výkaz výměr pro řádnou a komplexní realizaci stavby. Teprve po schválení zhotovitelovi realizační dokumentace investorem se může započít s realizací. Investor schválením zhotovitelovi realizační dokumentace na sebe nepřebírá jakékoli případné důsledky z vad této dokumentace. Stavba pak bude realizována dle zhotovitelovi realizační dokumentace.

· Oceňování všech položek musí být prováděno v kontextu celé projektové a zadávací dokumentace (výkresová část, textová část) a to jak jednotlivých projektových částí tak průvodních, souhrnných a jiných částí (např. plán BOZP, dokumenty dotčených orgánů státní zprávy, dokumenty správců sítí technické infrastruktury, dokumenty o ochranných pásmech, ...), s respektováním všech požadavků výrobců jednotlivých dodavatelem zvolených výrobků a dle platných legislativních předpisů, norem, technických doporučení a odborných profesních znalostí s cílem dosažení včasné, kvalitní, kompletní a funkční realizace stavby

· U všech používaných výrobků a materiálů je od dodavatelů vyžadováno ujištění o vydání prohlášení o shodě" podle ustanovení §13, odst. 5, zákona č.22/1997 sb. ve znění pozdějších předpisů.

· Všechny výrobky, zařízení, atd. musí být instalovány dle návodu výrobce se všemi doplňky a příslušenstvími dle návodu a doporučení výrobce

· Jsou-li ve výkresové dokumentaci odkazy na obchodní jméno (konkrétní výrobek), projektant v souladu s §44, odst. 9, zákona č.137/2006 sb., připouští použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení s tím, že uvedený výrobek je nutno chápat jako minimální technický standard.

**OBSAH**

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	3
B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby.....	6

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Jedná se o nenáročnou stavbu, jediný předpoklad a požadavek je ten, že dodavatel musí mít patřičnou odbornou znalost a dodavatelskou dokumentaci bude zpracovávat jen v případě, že dokumentace pro provádění stavby nebude v některých detailech a konstrukčních řešení odpovídat jemu zvolenému materiálu či konstrukce. Ovšem tyto věci musí předem konzultovat s autorem projektu a investorem a poté si je před samotnou realizaci musí dodavatel nechat odsouhlasit jak autorským dozorem, tak investorem.

### b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bezpečnost práce bude v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb., se zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s ostatními platnými právními předpisy. Budou se uplatňovat i zákony č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví. Zhotovitelé stavby jsou povinni dodržovat veškerá nařízení a předpisy v oblasti BOZP. Staveniště musí být řádně označeno, musí být používána varovná návěští, musí být označeny pracovní plochy a provedeno školení pracovníků v oblasti BOZP. Zhotovitel musí mít na stavbě vždy plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a musí být dle tohoto plánu prokazatelně proškoleni veškerí pracovníci na dané stavbě.

### c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba se nenachází v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu jiných staveb.

### d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Pro vlastní stavbu jako staveniště bude využívána plocha, kde bude stavba prováděná. Zájmové území je v majetku města Brna. Pro přístup na staveniště bude využívána stávající komunikace ulice Kapucínské nám. Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá osazení mobilních staveništních buněk.

### e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Postup a způsob likvidace odpadního materiálu musí být prováděn dle veškerých platných předpisů, včetně případu zjištění nebezpečných látek. Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzování je důležitá zejména vyhláška MŽP č.381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví katalog odpadu, seznam nebezpečných odpadu atd. a také vyhláška č. 383/2001 Sb., v úplatném znění o podrobnostech nakládání s odpady.

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Stávající bytová jednotka se nachází na ulici Kapucínské nám. 10, byt číslo 7. Jedná se o podsklepený objekt s pěti nadzemními podlažími. Řešená bytová jednotka se nachází v 4.NP. Dispozičně je řešena jako 2+kk. Nachází se zde dvě obytné místnosti, kuchyně, a koupelna spojená se záchodem. Stávající stav bytové jednotky je špatný, v minulosti došlo k zatečení do bytu, byla zjištěna plíseň. Řešený objekt se nachází v památkové rezervaci, je památkově chráněný.

**b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Není předmětem řešení PD.

**c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Není předmětem řešení PD.

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

Žádná rozhodnutí nebyla vydána. Není předmětem řešení PD.

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

Informace a požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do všech částí PD

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů-geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

*Návrh byl zpracován na základě následujících podkladů:*

- Seznam navržených oprav potvrzený protokolem se zástupcem investora Radimem Slámou dne 27.04.2021
- Seznam požadavků na projekt od zástupce investora od Radima Slámy
- Aktuální výpis z katastru nemovitostí a kopie katastrální mapy dotčeného území
- Místní šetření + informace od zástupce investora Dc. Jakuba Churého a Radima Slámy
- Fotodokumentace objektu
- Platné normy, vyhlášky a předpisy
- Katalogy stavebních materiálů
- Projektová dokumentace stávajícího stavu v souborech .dwg „kapucínské nám. 10“ zhotovitel Ateliér, Svatopluka Čecha 35, 612 00 Brno, generální projektant Ing. Arch. Michal Kristen, z července 2018

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Objekt se nachází v památkové rezervaci, je památkově chráněný.

**h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Území stavby se nenachází v záplavové oblasti ani na poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry nebudou v průběhu stavby narušeny. Činnosti, které by mohly obtěžovat okolí hlukem, budou prováděny v denních hodinách pracovních dnů. Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství v co největší míře šetřit stávající zeleň. V případě znečištění veřejných komunikací bude zajištěno její očištění. Odpad ze stavby bude tříděn a likvidován ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést je do původního stavu.

**j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavebními úpravami nevznikají požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin v okolí stavby.

**k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Nedochází k záborům ZPF ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Nedochází ke změnám napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

**m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Při realizaci řešeného objektu neexistují žádné věcné ani časové vazby stavby, ani podmiňující, vyvolané nebo související investice.

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

Parc.č.	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Vlastnické právo
399	256	zastavěná plocha a nádvoří	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

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

Vlivem stavby nevznikne žádné ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

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

Svislé konstrukce:

Dělicí příčka mezi stávající kuchyní a stávající koupelnou bude demontována. Bude zde nainstalovaná nová SDK stěna a na místo stávající koupelny vznikne technická místnost. V technické místnosti bude nainstalována nová SDK stěna pro pohledové zarovnání stěny a vedení rozvodů.

V prostoru stávající kuchyně bude nainstalovaná nová SDK stěna, vznikne nová koupelna.

Otvor po demontování stávajících dveří mezi stávající kuchyní a obytnou místností bude zazděn pórobetonovými tvárnicemi. Mezi stávající kuchyní a obytnou místností bude vytvořen nový dveřní otvor.

V koupelně (m.č. 4.007.04) bude vytvořen předstěnový instalační systém pro závěsné WC. Bude provedeno obložení předstěny SDK panelem včetně keramického obkladu.

V bytové jednotce se nachází komínové sestavy. Jejich přibližné umístění je zanesené do půdorysů výkresové části na základě místního šetření s komíníky (Zdeněk Smrkovský) ze dne 31.03.2021. Dle specialistů lze v místech komínových sestav vést rozvody instalací a umísťovat zařízení v případě, že nebude zásah tak hluboký, aby byly komínové průduchy narušeny. Maximální tl. vedení potrubí v místech komínových průduchů lze 80 mm. V případě, že při realizaci dojde k probourání se až na komínový průduch, doporučuje se přizvání odborné osoby a zapravení s vložením chránění z nerezového plechu.

Vodorovné konstrukce:

V obytných místnostech (m.č. 4.007.02 a m.č. 4.007.03) budou demontované dřevěné vlysy a budou nahrazeny novou skladbou podlahy:

- PVC (protiskluznost R10, třída zátěže 23) na disperzní lepidlo pro celoplošné lepení na nasákavé podklady v interiéru
- OSB deska tl. 22 mm
- stávající prkenný záklop

V koupelně bude nainstalovaná nová keramická dlažba:

- keramická dlažba (tloušťka 10 mm a protiskluznost R9) na flexibilní lepidlo určené pro obklady a dlažbu
- hydroizolační nátěr – pro dřevěný podklad
- akrylátová penetrace a nátěr na minerální podklady – pro dřevěný podklad
- Stávající OSB deska

V ostatních místnostech bude vytvořena nová nášlapná vrstva z PVC:

- PVC (protiskluznost R10, třída zátěže 23) na disperzní lepidlo pro celoplošné lepení na nasákavé podklady v interiéru
- akrylátová penetrace a nátěr na minerální podklady – pro dřevěný podklad
- Stávající OSB deska

V celém bytě budou provedeny nové snížené sádkartonové podhledy. Stávající rákosové podhledy jsou ve špatném stavu z důvodu zatečení. Z těchto důvodů bude vybudován podhled nový, který lze využít i k vedení dalších rozvodů instalací. Nový podhled je tvořen sádkartonovými deskami zavěšenými na křížovém roštu z



pozinkovaných ocelových profilů R-CD. Závěsy budou ukotveny do stávající stropní konstrukce. Opláštění podhledu bude provedeno sádkartonovými stavebními deskami tl. 12,5 mm. Spáry mezi deskami budou zapraveny tmelem s výztužnou páskou. Bude proveden základní penetrační nátěr a malba.

#### a) Účel užívání stavby

Účelem investora a obsahem předkládané projektové dokumentace bylo vypracování prováděcí projektové dokumentace na opravu bytů: Kapucínské nám. 10 byt č. 7, Kapucínské nám. 12 byt č. 1, Květinářská 2 byt č. 4, Orlí 11 byt č. 7, Orlí 5 byt č. 3, 16, 17, 18, Orlí 22 byt č. 18 a Orlí 6 byt č. 11, za účelem poskytnutí bydlení v jedné bytové jednotce.

#### b) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

#### c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebyly vydány. Stavba není řešena jako bezbariérová.

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

Informace a požadavky dotčených orgánů jsou zpracovány do všech částí PD

#### e) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt se nachází v památkové rezervaci, je památkově chráněný.

#### f) Navrhované parametry stavby-zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

- Legenda místností řešené bytové jednotky**

OZNAČENÍ	NÁZEV	[m <sup>2</sup> ]	SV. VÝŠKA STROPU [mm]
4.007.01	CHODBA	3,75	2900
4.007.02	KUCHYNĚ + OBÝV. POK.	17,84	3080
4.007.03	POKOJ	8,45	3080
4.007.04	TECH. MÍST	1,58	3050
4.007.05	KOUPELNA	3,6	3110



**g) Základní bilance stavby-potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

• **Zdravotechnika**

○ **Vodovod:**

Nově navržený vodoměr je schválen dle Evropského předpisu MID. Bytový vodoměr ER-AM je suchoběžný jednotokový vodoměr.

Průměrná denní potřeba vody:

$$Q_p = 4 \times 96 = 384 \text{ l/den} = 0,384 \text{ m}^3/\text{den}$$

Roční potřeba vody:

$$Q_r = Q_p \times \text{počet provozních dnů budovy} = 0,384 \times 365 = 140,16 \text{ m}^3/\text{rok}$$

○ **Odpadní vody:**

Průtok odpadních splaškových vod z nově navržených zařízení předmětů:

$$Q_{WW} = K \cdot \sqrt{\sum DU} = 0,5 \cdot \sqrt{0,6 + 0,5 + 1,5 + 2 + 0,8 + 0,8} = 0,5 \cdot \sqrt{5,9} = 1,2 \text{ l/s}$$

• **Elektroinstalace**

Stupeň důležitosti dodávky el. energie: 3

Napěťová soustava: 3 NPE, AC 400V/TN-C-S

Energetické bilance:	Pi (kW)	β	Ps (kW)
1 bytová jednotka dle stupně elektrizace „A“ á 7 kW			7

Při budoucí rekonstrukci HDV a dimenzování vedení je nutno zohlednit všechny byty v soudobosti dle ČSB 33 2130. Navržená hodnota hlavního jističe před elektroměrem pro byt je 3x25A.

- **Odpady**

- *Celkové produkované množství odpadů:*

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu (O - ostatní odpad N - nebezpečný odpad)	Množství (t)	Způsob nakládání s odpady
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1	REC
15 01 02	Plastové obaly	O	1	REC
15 01 06	Směsné obaly	O	1	SKL
17 01 02	Cihly	O	0,5	SKL/REC
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	2	SKL
17 02 01	Dřevo	O	0,3	ENV
17 04 05	Železo a ocel	O	0	REC
17 02 02	Sklo	O	0,04	REC
17 02 03	Plasty	O	0	REC

#### **h) Základní předpoklady výstavby-časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavba bude zahájena a dokončena do konce roku 2021. Stavební práce budou plynule navazovat dle harmonogramu stavby. Stavba nebude členěna na etapy.