

ZŠ NOVOMĚSTSKÁ 21, BRNO - REKONSTRUKCE STŘECHY

**Novoměstská 1887/21, 621 00 Brno
parc.č. 4418/1 a 4418/2, k.ú. Řečkovice**

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor:	Statutární město Brno MČ Řečkovice a Mokrá Hora Palackého nám. 11, 621 00 Brno
Zpracovatel:	MENHIR projekt, s.r.o. Horní 729/32, 639 00 Brno
Zodpovědný projektant:	Ing. Vít Ševčík
Vypracoval:	Ing. Filip Vacek
Zakázkové číslo:	18_007
Archivní číslo:	18_007

Brno, květen 2018

OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	5
1. Identifikační údaje	5
1.1. Údaje o stavbě	5
a) Název stavby: ZŠ Novoměstská 21, Brno – rekonstrukce střechy	5
b) Místo stavby:	5
1.2. Údaje o stavebníkovi	5
a) Název, adresa:	5
Novoměstská 1887/21, 621 00 Brno - Řečkovice	5
1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
a) Generální projektant	5
b) Projektanti jednotlivých částí	5
2. Členění stavby na objekty a technologická zařízení	5
3. Seznam vstupních podkladů	6
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
1. Popis území stavby	7
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	7
b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	7
c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	7
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	7
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	7
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický a hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	7
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů	7
h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.	7
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	8
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	8
l) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	8
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	8
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8

2. Celkový popis stavby	8
2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
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.....	8
b) Účel užívání stavby	8
c) Trvalá nebo dočasná stavba	8
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	8
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	9
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	9
g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,	9
h) 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.,	9
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	9
j) Orientační náklady stavby	9
2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	9
b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	9
2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
2.4. Bezbariérové řešení stavby	10
2.5. Bezpečnost při užívání stavby	10
2.6. Základní charakteristika objektů	10
a) Stavební řešení	10
b) Konstruktivní a materiálové řešení	10
c) Mechanická odolnost a stabilita	10
2.7. Základní popis technických a technologických zařízení	10
2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení	10
2.9. Úspora energie a tepelná ochrana	10
2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10
2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
3. Připojení na technickou infrastrukturu	11
a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	11
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	11
4. Dopravní řešení	11
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11

7. Ochrana obyvatelstva	11
8. Zásady organizace výstavby.....	11
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	11
b) Odvodnění staveniště.....	11
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	12
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	12
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	12
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	12
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	12
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	12
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	13
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	13
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	13
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	13
m) Zásady pro dopravně inženýrské činnosti.....	13
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě, apod.).....	14
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	14
9. Celkové vodohospodářské řešení.....	14

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1. Údaje o stavbě

- a) **Název stavby:** **ZŠ Novoměstská 21, Brno – rekonstrukce střechy**
- b) **Místo stavby:** Novoměstská 1887/21, 621 00 Brno – Řečkovice a Mokrá Hora
p.č. 4418/1 a 4418/2, k.ú. Řečkovice

1.2. Údaje o stavebníkovi

- a) **Název, adresa:** **Rekonstrukce střech objektů ZŠ Novoměstská**
Novoměstská 1887/21, 621 00 Brno - Řečkovice

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Generální projektant

Název: **MENHIR projekt, s.r.o.**
Adresa: Horní 729/32, 639 00 Brno
IČO: 63470250
Zastoupen: Ing. Vít Ševčík, ČKAIT č. 0007370
Tel.: +420 604 200 092
e-mail: sevcik@menhirprojekt.cz

b) Projektanti jednotlivých částí

Stavební část a Tepelně technické posouzení

MENHIR projekt, s.r.o.

Horní 729/32, 639 00 Brno
IČO: 63470250

Zastoupen: Ing. Vít Ševčík, ČKAIT č. 0007370, jednatel
Tel.: +420 604 200 092
e-mail: sevcik@menhirprojekt.cz

2. Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Projektová dokumentace není členěna na objekty. Jedná se o jeden stavební objekt, který se skládá z 6 pavilonů, přičemž všechny budou rekonstruovány.

- Pavilon A - hlavní vstup, šatny
- Pavilon B – učebnový pavilon
- Pavilon C1, C2 – učebnové pavilony
- Pavilon D – stravovací pavilon
- Pavilon E – administrativní a učebnový pavilon
- Pavilon F – tělocvična se zázemím

3. Seznam vstupních podkladů

Prohlídka a fotodokumentace provedena projektantem

Požadavky investora a ředitelky školy

Provedení sond pro zjištění skladeb konstrukce na jednotlivých střeších

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 objekt ZŠ Novoměstská se nachází v zastavěném území městské části Brno-Řečkovice na parc. č. 4418/1 a 4418/2. Budova ZŠ se skládá ze šesti vzájemně propojených budov (označení A – vstupní pavilon a šatny, B – výukový pavilon, C1, C2 – výukový pavilon, D – stravovací pavilon, E – výukový pavilon a kanceláře, F – prostor tělocvičny se zázemím).

Areál základní školy je z části oplocen a z části přístupný přes zeleň sídliště. Příjezd k areálu je přes bránu z ulice Boskovická. V okolí budov jsou zpevněné pochůzí a pojízdné plochy, zatravnění a zeleň. Pozemek je v mírně svažitém terénu ve směru jihovýchodním. Na pozemku jsou stávající sítě technické infrastruktury.

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

Jedná se o úpravy stávajícího objektu, kdy nedochází ke změně „hmoty“ objektu. Územní rozhodnutí tedy nebylo vyžadováno.

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

Jedná se o stavební úpravy – rekonstrukce střech – stávajícího objektu. Tyto úpravy nemají vliv na hmotu (kubaturu) objektu. Nedojde k rozšíření půdorysné plochy objektu ani zvýšení, neřeší se.

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

Neřeší se

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

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebyly poptány žádné dotčené orgány ani správci sítí.

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

Vzhledem k úpravě stávajícího objektu a charakteru stavebních prací nebyly prováděny výše uvedené průzkumy.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Jsou známá pouze ochranná pásma u stávajících inženýrských sítí, polohy sítí jsou zakresleny ve výkresu C. Situace stavby.

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

Pozemek se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území apod.

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

Vliv stavby, po dokončení, na okolní stavby a pozemky a ochrana okolí se nemění. Odtokové poměry se nemění.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební úpravy nevyžadují asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Požadavky na zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nejsou.

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

Existuje stávající napojení objektu ZŠ na technickou a dopravní infrastrukturu. Stavební úpravy nevyžadují dodatečné napojení, nebo změny v napojení.

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

Věcné a časové vazby se neřeší. Stavba je plánována na rok 2018, délka trvání cca 4 měsíce.

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

Základní škola:

- parcela č.4418/1 a 4418/2 (zastavěná plocha)

Pozemky v katastrální území 611646 Řečkovice, ve vlastnictví Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

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

Neřeší se.

2. Celkový popis stavby

2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o změnu dokončené stavby – střechy objektu ZŠ Novoměstská. Závěry z provedených průzkumů, jsou zapracovány do dokumentace pro provádění stavby.

b) Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se nemění. Stávající objekt slouží jako ZŠ pro žáky 1. a 2. stupně, s družinou, tělocvičnou, dílnami a stravovacím provozem.

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 zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nepožaduje se.

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

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebyly poptány žádné dotčené orgány ani správci sítí.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Neřeší se.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,

Vzhledem k charakteru stavebních prací se neřeší- nedochází ke změně vůči stávajícímu stavu.

h) 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.,

Hodnoty jsou řešeny v PENB a EP. Součinitel prostupu tepla zateplovaných k-cí a výplní otvorů jsou navrženy na doporučené hodnoty dle ČSN 730540-2 (2011).

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

Stavba je plánována na rok 2018 během letních prázdnin. Realizace stavby se bude také odvíjet dle finančních možností stavebníka.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu budou upřesněny po výběru dodavatele.

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Neřeší se, nedochází ke změně prostorového řešení. Jedná se pouze o rekonstrukci střechy stávajících objektů.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Z hlediska tvaru a „hmoty“ objektu nedochází ke změně. Stávající ploché střechy budou dodatečně zatepleny a dovyspádovány. Jako hydroizolace bude použita PVC fólie šedivé barvy.

2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení v budovách ZŠ se nemění. Každá budova má svou funkci:

- Pavilon A - hlavní vstup, šatny
- Pavilon B – učebnový pavilon
- Pavilon C1, C2 – učebnové pavilony
- Pavilon D – stravovací pavilon
- Pavilon E – administrativní a učebnový pavilon
- Pavilon F – tělocvična se zázemím

2.4. Bezbariérové řešení stavby

Přístup do objektu není řešen bezbariérově. Plánované stavební úpravy se netýkají řešení bezbariérovosti.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezpečnost při užívání stavby. BOZP při práci na staveništi je řešeno v části B.8. Zásady organizace výstavby

2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stavební řešení se nemění. Dispozice a vstupy do objektu zůstávající zachovány.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Objekt založen na ŽB základových patkách a pasech. Nosné konstrukce jsou řešeny skeletovým systémem.

Celý objekt byl vystavěn ve stejné době. Objekt školy prošel rekonstrukcí. Obálka budovy byla zateplena. Nově byla vyměněna všechna okna.

Nově je navrženo dozateplení všech střešních plášťů jednotlivých pavilonů. Se zateplením střech bude realizováno i dovyspádování stávajících rovin. Sklon bude zvětšen vždy min o 1°.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Nové konstrukce jsou navrženy tak, aby nedošlo k narušení mechanické odolnosti a stability stávajícího objektu ani objektů s tímto souvisejících.

2.7. Základní popis technických a technologických zařízení

Technická technologická zařízení se nevyskytují.

2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Je řešeno samostatně v části D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení.

2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení a energetická náročnost stavby jsou řešeny v PENB a EP. Součinitel prostupu tepla zateplovaných k-cí a výplní otvorů jsou navrženy na doporučené hodnoty dle ČSN 730540.

Instalace dodatečných alternativních zdrojů není uvažována.

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

Stavební úpravy nezhoršují pracovní ani komunální prostředí.

2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o úpravy stávajícího objektu, neřeší se.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Existuje stávající napojení na technickou infrastrukturu. Stavební úpravy nevyžadují dodatečné napojení, nebo jakékoli změny či zásah ve stávajícím napojení.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřeší se, jsou stávající.

4. Dopravní řešení

Existuje stávající napojení na dopravní infrastrukturu. Stavební úpravy nevyžadují dodatečné napojení, nebo změny v napojení.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V okolí objektu ZŠ se nachází stávající vegetace – zatravněné plochy, stromy a keře.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Vliv stavby, po dokončení, na životní prostředí a jeho ochrana se nemění. Řešení vlivu stavby na ŽP a jeho ochrana v průběhu stavby jsou řešeny v bodě B.8. Zásady organizace výstavby.

7. Ochrana obyvatelstva

Neřeší se, budova je stávající.

8. Zásady organizace výstavby

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

Zhotoviteli stavby bude zajištěn přívod vody a elektřiny z objektu. Zhotovitel si před započítím stavebních prací osadí měřiče spotřebovaných energií, spotřeba pak bude vyřešena ve vztahu stavebník – zhotovitel stavby.

Pro správné fungování stavby musí dodavatel zajistit toto zařízení:

- hygienické zázemí pro pracovníky. Toto zázemí bude řešeno 2x chemickým WC,
- lešení,
- 1 x stavební buňka pro uskladnění materiálu a pracovních pomůcek,
- 2 x stavební buňka jako šatna pro pracovníky a mistra,
- 2 x oplocený sklad materiálu cca 30m²,
- 2 x montážní lešení pro přístup pracovníků na střechy
- 2x stavební výtah
- 1x autojeřáb pro složení materiálu na střechy
- další pomůcky při výstavbě.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je stávající.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Z hlediska napojení na dopravní a technickou infrastrukturu nedochází k žádným změnám. Existují stávající platné sítě a komunikace. Objekt je napojen na vodovod, na jednotnou kanalizaci, plynovod NTL, elektřinu a sdělovací kabely. Příjezd do oploceného areálu ZŠ je z ulice Boskovická přes bránu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází v zastavěném území. Stavební práce budou probíhat v době letních prázdnin. V průběhu provádění staveb dojde ke zvýšení prašnosti, na lešení budou sítě proti prachu a šíření se nečistot.

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky.

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

Zhotovitel stavby zajistí oplocení potřebných částí staveniště (dle vyhlášky 269/2009 Sb.). Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby provést vytýčení všech podzemních inženýrských sítí. V průběhu stavby nesmí dojít k poškození a narušení inženýrských sítí. Vzhledem k charakteru prací nejsou vzneseny požadavky na asanace, demolice, nebo kácení dřevin.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Maximální zábor staveniště

Staveniště bude na parcele č. 4987 druh pozemku: ostatní plocha a bude se skládat ze 3x stavební buňka, 2x mobilní WC, 2x oplocený sklad materiálu, 2x stavební výtah, 2x montážní lešení v šíři jednoho pole s výškou cca 2,00 m nad přilehlou hranu střešní roviny pro výstup pracovníků na střechy jednotlivé pavilony, autojeřáb pouze pro složení materiálu na střechy jednotlivých pavilonů. Stavební práce budou prováděny na dvou pavilonech zároveň (A+B; C1+C2; E+F a D).

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Z hlediska prováděných prací nebudou staveniště ani prováděné práce zasahovat do komunikačních prostor pro vstup do objektu.

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

Při realizaci stavby se předpokládá vznik odpadů členěných dle přílohy č.1 katalogu odpadů, vyhlášky č. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů. Při zneškodňování vznikajících odpadů budou v závislosti na druhu odpadu použity technologie recyklace, termické likvidace, skladování na bezpečné skládce.

Zhotovitel musí dodržovat zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů; dále vyhlášku č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a obecně závaznou vyhlášku č. 4/2016, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálního odpadu vznikajícího na území statutárního města Brna.

Zhotovitel je povinen na stavbě udržovat pořádek a přiměřenou čistotu a průběžně odvázet a likvidovat odpad dle zákona a vyhlášek.

Pro zajištění vlastního zneškodňování odpadu jednotlivých druhů budou využívány specializované firmy a společnosti s koncesí pro podnikání ve městě Brně, případně okolí stavby. Doklady o likvidaci odpadu budou předloženy při kolaudaci.

Katalog číslo	Druh odpadu	Kat. odpad	Množství [t]	Likvidace
---------------	-------------	------------	--------------	-----------

15	Odpadní obaly			
15 01 01	Obaly z papíru a lepenky	O	0,8	Přednostní předání k recyklaci
15 01 02	Obaly z plastů	O	1,0	Přednostní předání k recyklaci
15 01 04	Kovové obaly	O	0,8	Přednostní předání k recyklaci
15 01 06	Směsné obaly	O	1,2	Řízená skladka
17	Stavební a demoliční odpady			
17 01 02	Cihly	O	1,1	Přednostní předání k recyklaci
17 02	Dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	O	0,8	Přednostní předání k recyklaci
17 02 02	Sklo	O	0,3	Přednostní předání k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	0,2	Přednostní předání k recyklaci
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)			
17 04 07	Směsné kovy	O	1,5	Přednostní předání k recyklaci
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	3,0	Řízená skladka

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nebudou prováděny.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební práce nebudou mít negativní vliv na ŽP.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Podle požadavku zákona č. 88/2016 Sb., který se mění zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zajistí investor stavby zpracování plánu BOZP a účast koordinátora BOZP na stavbě.

Plán BOZP pro tuto stavbu bude vypracován na základě naplnění požadavků § 14 zákona č. 88/2016 Sb., který se mění zákon č.309/2006 Sb.:

- budou na staveništi působit současně více než jeden zhotovitel stavby §15 zákona č.309/2006 Sb.
- předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů a současně bude pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 pracovníka
- na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje v příloze 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Stavba bude zabezpečena proti vniknutí třetích osob uzamčením prostor pro sklady.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stávající objekt není řešen bezbariérově.

m) Zásady pro dopravně inženýrské činnosti

Existuje stávající dopravní řešení a značení komunikací.

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

Stavba je plánována na rok 2018, zahájení stavby na začátku letních prázdnin, délka trvání cca 4 měsíce. Je nutné zajistit oplocení staveniště a přístup na lešení.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Viz bod m) v kapitole 1.

9. Celkové vodohospodářské řešení

Neřeší se. Jedná se o rekonstrukci stávajících plochých střech.

V Brně, duben 2018

Vypracoval: Ing. Vít Ševčík, Ing. Filip Vacek