

název stavby: **Autobusová zastávka Štramberk, Městský úřad -
Novostavba přístřešku a úprava navazujících zpevněných ploch**

místo stavby: parcela č. 981, 3024/1 v kú Štramberk

stavebník: Město Štramberk, Náměstí 9, 742 66

projektant: ing. Přemysl Gilar

datum: 08/2018

obsah: **A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná technická zpráva**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby,

Autobusová zastávka Stramberk, Městský úřad –
Novostavba přístřešku a úprava navazujících zpevněných ploch

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

Obec	Katastrální území	Parc. č.	Druh pozemku	Výměra [m2]
Štramberk [599948]	Štramberk [764116]	981	Ostatní plocha	63

c) předmět dokumentace

Architektonická studie

a. ÚDAJE O ŽADATELI / STAVEBNÍKOVÍ

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

Město Stramberk, Náměstí 9, 742 66

A.1.2 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

a) zpracovatel dokumentace,

Ing. Přemysl Gilar

Architektonické a inženýrské činnosti a související technické poradenství

Závišice 5, 742 21 Kopřivnice

IC 76189457

+420 737 932 117

premyslgilar@gmail.com

c) projektanti jednotlivých částí projektové dokumentace

Architektonicko-stavební řešení

Ing. Přemysl Gilar

Závišice 5, 742 21 Kopřivnice

A.1.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadání stavebníka
- Polohopis a výškopis, geodetické zaměření

A.2. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území; zastavěné /nezastavěné území,

Stavební parcela č. 981 se nachází v zastavěném území obce Stramberk.

b) dosavadní využití a zastavěnost území,

Pozemek plní převážně funkci veřejné zeleně a jako nástupiště autobusové zastávky bez přístřešku. Je na něm umístěn památník.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území, apod.),

Městská památková rezervace Stramberk, dle výnosu ministra kultury CSR č.j. 8372/69-II/2. Objekt není kulturní památkou, podléhá režimu ochrany MPR.

d) údaje o odtokových poměrech,

Odtok povrchových vod probíhá převážně vsakem do ozeleněných ploch. Vody z nástupní plochy stékají na komunikaci a jsou zaústěny do veřejné kanalizace.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

Územní plán obce Stramberk nabyt účinnosti dne 16.8.2013.

Cílem územního plánu v oblasti hromadné dopravy je dle bodu D.1.5 vybavit autobusové zastávky nástupišti a přístřešky pro cestující.

Pozemek se nachází v ploše SMC a PV. Jedním z hlavních využití plochy SMC (Smíšené obytné – městské centrum) jsou komunikace a stavby související s dopravní infrastrukturou a zeleň na veřejných prostranstvích. Plochy prostranství veřejných (PV) mají určeno hlavní využití v podobě přístřešků pro hromadnou dopravu, drobný mobiliář a plochy veřejně přístupné v podobě chodníků, apod.

Návrh je v souladu s UPD.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, příslušné body s údaji o jejich splnění jsou uvedeny v níže uvedené tabulce.

§20 Požadavky na vymezení	(5) c) odvádění srážkových vod je řešeno stávajícím způsobem, tedy převážně povrchovým vsakem a z nástupiště odtokem do veřejné kanalizace
§23 Obecné požadavky na umístění staveb	(2) stavba nepřesahuje na sousední pozemek
§ 24e Staveniště	(1) staveniště má bezproblémovou dopravní dostupnost a nebude ohrožovat bezpečnost provozu na pozemní komunikaci (3) stavby zařízení staveniště nejsou navrženy (4) likvidace srážkových vod ze staveniště bude řešena vsakem na pozemku (5) před zahájením výstavby budou vytyčeny sítě technické infrastruktury

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Navrhovaná stavba leží v MPR Stramberk, záměr byl projednán s dotčeným orgánem na úseku památkové péče bez námitek.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Navrhované stavební objekty nevyžadují udělení výjimky.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Stavba není podmíněna jiným souvisejícím objektem či stavbou.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavební parcely

Obec	Katastrální území	Parc. č.	Druh pozemku	Výměra [m ²]
Štramberk [599948]	Štramberk [764116]	981	Ostatní plocha	63

Vlastník výše uvedených pozemků:

Město Štramberk

Sousední parcely

Obec	Katastrální území	Parc. č.	Druh stavby na pozemku	Vlastníci
Štramberk [599948]	Štramberk [764116]	982		Tůma Petr, Dolní 204, 74266 Štramberk
Štramberk [599948]	Štramberk [764116]	988, 3024/1		Město Štramberk, Náměstí 9, 74266 Štramberk

A.3. ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Novostavba přístřešku autobusové zastávky a úprava navazujících zpevněných ploch.

b) účel užívání stavby,

autobusová zastávka a zpevněné plochy

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.),

Pozemek leží v MPR Štramberk a podléhá ochraně na úseku památkové péče.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky 268/2009 Sb.

Dle §3 vyhlášky 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se ustanovení této vyhlášky použijí s ohledem na zájmy státní památkové péče.

Požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.

§4 Požadavky na stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství	(1) Nástupiště a chodníky musí umožňovat bezpečný pohyb osobám s omezenou schopností orientace a pohybu. Chodník je navržený ve stávajícím rozsahu, rozšířen bude pouze v části nového zálivu pro přístřešek zastávky. (5) Stavba přístřešku nezasahuje do průchozího prostoru. (6) Staveniště bude řádně označeno a zabezpečeno mobilním oplocením.
Příloha č.1	1.2.2 Signální pás V místě nástupu do vozidla veřejné dopravy bude umístěn signální pás šířky 800mm a délky 1500mm.
Příloha č.2 Technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání pozemních komunikací a veřejného prostranství	1.1.1 Výškové rozdíly jsou nejvýše 20mm 1.1.2 Příčný sklon 2% a podélný sklon 8,33% je na chodníku dodržen. 1.2. Šířka přístupového chodníku je 1000mm, nástupiště je šířky 1360mm. Průchozí prostor lze snížit na 900mm, tato hodnota je dodržena. 3. Nástupiště veřejné dopravy Výška nástupiště je 160mm. Nástupiště je vybaveno vodící linií a signálním pásem v místě nástupu u označnicku zastávky.

Požadavky vyhlášky 268/2009 Sb.

§ 6 Připojení staveb na síť technického vybavení	(1) Stavba nevyžaduje připojení na veřejný vodovod a elektrickou síť NN (3) stavba je připojena na kanalizaci pro veřejnou potřebu – odtok dešťové vody
§ 9 Mechanická odolnost a stabilita	Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami, což je prokázáno statickým výpočtem a technickou zprávou v části dokumentace D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
§ 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí	(1) Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, podrobně je popsáno v souhrnné technické zprávě (2) Materiály pro stavbu jsou navrženy certifikované, odolávají působení povětrnostních vlivů a účinkům prostředí (kov, sklo, kámen)
§ 15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb	(3) Při provádění stavby bude staveniště řádně označeno, vyžaduje rovněž dopravní uzávěru – omezení provozu v místě budování nové zastávky a dočasné přemístění zastávky.
§ 18 Zakládání staveb	Základové konstrukce jsou navrženy dle geologického průzkumu. Při provádění je nutně přizpůsobit hloubku založení také sousednímu objektu, bude stanoveno provedením sondy při započetí výkopových prací.
§ 22 Schodiště a šikmé rampy	Schodiště je navrženo dle ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – základní ustanovení (3.2010). Schodiště je přímé, má celkem 24 stupňů a je rozděleno podestou. Sklon je 25°. Stupně jsou rozměru 150x330mm.
§ 27 Zábradlí	U schodiště bude zřízeno zábradlí s madlem. Zábradlí jsou navržena dle ČSN 73 3305 Obranná zábradlí (2008). Výška madla je 900mm.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů),
Záměr byl projednán s dotčenými orgány v oblasti památkové péče. Návrh splňuje požadavky a jeho provedení je bez námitek.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Navrhovaná stavba nebude vyžadovat udělení výjimky.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Zpevněné plochy

26 m²

Obestavěný prostor

20 m3

i) 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.),

Hospodaření s dešťovou vodou

Redukovaná plocha střechy - povrchový vřak	A,red=8,2 m2
Množství odváděných dešťových odpadních vod Qr do vsaku	0,13 l/s
Redukovaná plocha dlažby a schodiště - odtok do kanalizace	A,red=18 m2
Množství odváděných dešťových odpadních vod Qr do kanalizace	0,28 l/s

Odpady

Nakládání s odpady vzniklé z provozu objektu je řešeno obecním systémem nakládání s odpady. Poplatek a podmínky stanovuje Obecně závazná vyhláška č. 1/2013, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Emise

Navrhovaným záměrem nejsou ohroženy zájmy chráněné zákonem č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Stavba neobsahuje zdroje znečištění.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Plánované zahájení výstavby	2018
Plánované dokončení	2018

k) orientační náklady stavby.

Orientační náklady dle obestavěného prostoru jsou odhadovány na 400 000 Kč.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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,
Stavba se nachází v zastavěném území ve středu města Štramberk. Stavební pozemek slouží stejnému účelu, tedy jako nástupiště veřejné autobusové dopravy. V okolí se nachází stavby občanské vybavenosti a bytová zástavba.
- b. ÚDAJE O SOULADU U S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM,
Účel stavby ani poměry v území se nemění, je v souladu s územním plánem.
- c. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY,
Současné nástupiště bez přístřešku, jakožto i vybudování přístřešku nového, jsou v souladu s územním plánem.
Územní plán obce Štramberk nabyl účinnosti dne 16.8.2;013.
Cílem územního plánu v oblasti hromadné dopravy je dle bodu D.1.5 vybavit autobusové zastávky nástupišti a přístřešky pro cestující.
Pozemek se nachází v ploše SMC a PV. Jedním z hlavních využití plochy SMC (Smíšené obytné - městské centrum) jsou komunikace a stavby související s dopravní infrastrukturou a zeleň na veřejných prostranstvích. Plochy prostranství veřejných (PV) mají určeno hlavní využití v podobě přístřešků pro hromadnou dopravu, drobný mobiliář a plochy veřejně přístupné v podobě chodníků, apod.
Návrh je v souladu s ÚPD.
- d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ,
Navrhované úpravy nevyžadují udělení výjimky.
- e. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ,
Architektonické řešení, použité materiály a konstrukce jsou v souladu s požadavky památkové péče. Záměr byl projednán s odborem památkové péče.
- f. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.,
V rámci projektu nebyly provedeny žádné průzkumy.
- g. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ¹⁾,
Městská památková rezervace Štramberk, dle výnosu ministra kultury ČR č.j. 8372/69-II/2. Objekt není kulturní památkou, podléhá režimu ochrany MPR.
- h. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.,
Objekt neleží v záplavovém ani poddolovaném území.
- í. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ,
Jedná se o vybudování přístřešku veřejné dopravy, vliv na okolní stavby je minimální. Odtokové poměry se nemění.
- j. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN,
V rámci stavebních prací bude provedeno odstranění části stávající opěrné kamenné zídky výšky cca 1 m.
- k. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA,

Nedojde k záboru ZPF ani lesních pozemků.

- l. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ,

Přístup ke stavbě a napojení na dopravní a technickou infrastrukturu nevyžadují úpravy a nejsou předmětem projektové dokumentace.

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu. Osvětlení je řešeno veřejným osvětlením v blízkosti příštířešku.

- m. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE,

Provedení stavby nevyžaduje podmíněnou investici a není vázáno na jinou stavbu.

- n. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ,

Obec	Katastrální území	Parcelní číslo
Štramberk [599948]	Štramberk [764116]	981

- o. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO.

Stavbou nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

- 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,

jedná se o opravu stávajícího nástupiště a vybudování příštířešku zastávky autobusu, s napojením na chodník pomocí terénního schodiště.

- b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY,

Drobná stavba dopravní infrastruktury - příštířešek zastávky autobusu..

- c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA,

Trvalá stavba.

- d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY,

nebyly požadovány ani uděleny výjimky.

- e. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ,

Celkový architektonický návrh byl od počátku konzultován a projednán s odborem památkové péče.

- f. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ¹⁾,

Městská památková rezervace Štramberk, dle výnosu ministra kultury ČR č.j. 8372/69-II/2. Objekt není kulturní památkou, podléhá režimu ochrany MPR.

- g. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY - ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.,

Zpevněné plochy 26 m²

Obestavěný prostor 20 m³

- 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.,

Hospodaření s dešťovou vodou

Redukovaná plocha střechy – povrchový vsak

A_{red}=8,2 m²

Množství odváděných dešťových odpadních vod Q_r do vsaku

0,13 l/s

Redukovaná plocha dlažby a schodiště - odtok do kanalizace	A,red=18 m ²
Množství odváděných dešťových odpadních vod Q _r do kanalizace	0,28 l/s

Odpady

Nakládání s odpady vzniklé z provozu objektu je řešeno obecním systémem nakládání s odpady. Poplatek a podmínky stanovuje Obecně závazná vyhláška č. 1/2013, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Emise

Navrhovaným záměrem nejsou ohroženy zájmy chráněné zákonem č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Stavba neobsahuje zdroje znečištění.

i. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY,

Předpokládaná doba stavby 2 měsíce. Zahájení stavby rok 2019.

j. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.

400 tis. Kč

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a. URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ,

Přístřešek je navržen v místě stávajícího nástupiště zastávky autobusu Štramberk - Městský úřad. Nástupiště bude rozšířeno v místě přístřešku. Kolem sousedního objektu bude zřízeno terénní kamenné schodiště pro přístup pěších na náměstí. Tím dojde ke snížení pohybu chodců po komunikaci.

b. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ.

Pro přístřešek je navržen záliv ve stávající opěrné zídce, výškově i materiálově navazující. Na kamennou zídku bude provedena kovová konstrukce zastávky z subtilních plných profilů s nátěrem kovářské černé barvy. Střeška je skleněná z bezpečnostního vrstveného skla.

Terénní schodiště je navrženo kamenné. Typ kamenů bude zvolen při realizaci dle navazujících zídek. Stupně jsou z kamenných kvádrů ložených do písku na štěrkovém polštáři.

Zábradlí je navrženo z plných kovových profilů, barva kovářská černá. Sloupky profilované přetočením. Madlo ploché.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Stavbu nelze provést jako bezbariérovou, vzhledem k místním podmínkám.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním.

Stavební výrobky musí být v souladu s nařízením EP a Rady EU 305/2011 o stavebních výrobcích a nařízením vlády č. 163/2002 Sb. i č. 190/2002 Sb.

Riziko I A: Pády následkem uklouznutí - pro podlahy budou použity výrobky s normovou skluzností,

Riziko I B: Pády následkem zakopnutí/klopýtnutí - prostory jsou dostatečně osvětleny

Riziko I C: Pády způsobené výškovými rozdíly a náhlými poklesy - Schodišťové zábradlí je výšky min. 0,9m.

Riziko II. Přímé nárazy -

Riziko III. Popálení

Je vyloučen kontakt s horkými povrchy a zamezen přístup do technických místností nepovolaným osobám.

Riziko IV. Usmrcení a úrazy elektrickým proudem - není řešen el. instalace

Riziko V. Výbuchy

Rozvody plynu budou provedeny dle platných norem.

Riziko VI. Nehody způsobené pohybujícími se vozidly

Dopravní řešení ploch kolem objektu je provedeno dle platných norem.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ,

Hmotové a architektonické řešení nové nástavby vychází z prostorových možností stávající stavby.

Zastávka splňuje technické a prostorové podmínky norem a příslušných předpisů.

Výška je 2,5m. Vzdálenost od kraje dopravní plochy 0,6m. Průchod mezi krajem komunikace a konstrukcí zastávky je 1,7m.

Lavička je rozměru 1800x360mm, umístěná ve výšce cca 430mm.

Zpevněné plochy jsou ve spádu max. 6%.

b. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ,

Pro přístřešek je navržen záliv ve stávající opěrné zídce, výškově i materiálově navazující.

Kovová konstrukce zastávky z subtilních plných profilů 50/50 s nátěrem kovářské černé barvy. Střecha je z profilů 50/80.

Krytina skleněná z bezpečnostního vrstveného skla, kombinace kaleného skla ESE a vrstveného skla VSG. Alternativně lze zvolit akrylové sklo (plexisklo) čiré plné, v žádném případě ne komůrkové.

Terénní schodiště je navrženo kamenné. Typ kamenů bude zvolen při realizaci dle navazujících zídek. Stupně jsou z kamenných kvádrů ložených do písku na šterkovém polštáři.

Zábradlí je navrženo z plných kovových profilů 30/30, barva kovářská černá. Sloupky profilované přetočením. Madlo ploché 30/50.

Zpevněné plochy jsou z žulových kostek 50/50/50mm ložených do písku a spár zasypaných pískem. Podloží je ze šterkodrti ŠD mocnosti 200mm, hutněné.

Základy pro kamennou zídku tvoří prostý beton C16/20 šířky 500mm, do hloubky min. 800mm nebo na skalní terén.

Základy pro sloupky zastávky tvoří patky půdorysu 400x400mm hloubky 800mm z betonu C16/20.

c. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA.

Řešeno v části D.1.2.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ,

Stavba neobsahuje technické ani technologické zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Nevyžaduje.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Není řešeno - rozsah stavby nevyžaduje.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Není řešeno - rozsah stavby nevyžaduje.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a. OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ,

Není řešeno - rozsah stavby nevyžaduje.

b. OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY,

Stavba nebude vybavena zařízením pro monitorování velikosti a účinků zemních proudů dle ČSN EN 50162.

c. OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU,

Není řešeno - rozsah stavby nevyžaduje.

d. OCHRANA PŘED HLUKEM,

Není řešeno - rozsah stavby nevyžaduje.

e. PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ,

Nejsou navržena.

f. OSTATNÍ ÚČINKY - VLIV PODOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.

Zpracovateli dokumentace nebyly známy žádné další negativní účinky vnějšího prostředí.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY,

Nejsou budovány nová napojení.

b. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE,

Dopravní řešení se nemění, není předmětem této dokumentace. Jedná se o úpravu povrchu nástupiště.

b. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU,

c. DOPRAVA V KLIDU,

d. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a. TERÉNNÍ ÚPRAVY,

Nejsou předmětem projektu.

b. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY,

c. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA,

Ovzduší

Navrhovaným záměrem nejsou ohroženy zájmy chráněné zákonem č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. V objektu nejsou navrženy technická zařízení s produkcí škodlivin do ovzduší.

Odpady

Při stavebních pracích budou dodržovány povinnosti stanovené zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, tj. odpady budou shromažďovány, tříděny jednotlivě podle druhů a kategorií a předány oprávněné osobě ke zneškodnění.

Po dobu výstavby bude použito takových technologických postupů, při kterých bude minimalizována možnost znečištění nebo zamoření podzemní vody nebo půdy. Odpady vzniklé při realizaci staveb budou zaříděny dle vyhlášky č.381/2001 Sb. a odstraněny v souladu s platnými zákony a vyhláškami 185/2001 Sb. a 383/2001 Sb. Jedná se zejména o odpady:

sk.17 - Stavební a demoliční odpady.

S odpady vzniklými realizací díla bude nakládáno dle § 10 odst. 1, §11 odst. 1-3, §12 ods.1-3,5 a 6 a §16 ods.1, 2, 3,4 výše uvedeného zákona takto.

- recyklovatelné materiály budou odvezeny na recyklační zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce

Evidence odpadů bude vedena podle §16 odst.1 výše uvedeného zákona a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., §21 + §22, o podrobnostech nakládání s odpady

Při provozu objektu bude vznikat odpad sk.20 - komunální odpad, se kterým bude nakládáno dle zákona č.106/2005, vyhlášky MŽP 383/2001 Sb. a 195/2005 Sb.

Je nutné splnit zejména následující podmínky:

- zhotovitel zajistí separaci, využívání, zneškodňování a předání odpadu oprávněným osobám
- zabezpečení nežádoucího znehodnocení a úniku odpadu při stavebních pracích zhotovitelem
- v rámci zařízení staveniště zajistit třídění a shromažďování odpadu s následným předání k likvidaci oprávněným osobám

Stavebními úpravami nedojde k navýšení uživatelů oproti stávajícímu stavu.

Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálního odpadu stanovuje město Štramberk místní vyhláškou.

Voda

Záměr je v souladu se zákonem č.254/2001 Sb., o vodách, navrženými úpravami se nemění stávající řešení.

Půda

U záměru nedojde k (dle zákona č. 334/1992Sb.) trvalému ani dočasnému záboru půdy. Stavba se nachází na zastavěné ploše, případně na ploše ostatní, bez ochrany ŽPF.

- b. **VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.,**
Stavbou nebudou negativně ovlivněny zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Záměr nezpůsobí negativní dopad na přírodní a estetickou hodnotu krajinného rázu.
- c. **VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000,**
Území ne nenachází v chráněném území Natura 2000.
- d. **ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM,**
Rozsah záměru nepodléhá EIA.
- e. **V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO,**
- f. **NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.**

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům , b), a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ,

Potřeba energií pro staveniště

Odhadovaná potřeba vody pro stavbu je cca 5m³ - ošetřování betonu, mytí pracovních pomůcek, hygiena pracovníků.

Potřeba elektrické energie pro stavbu se přepokládá max. 4 kW, v průběhu stavby je odhadovaná spotřeba 800kWh.

Energie zajistí zhotovitel mobilními prostředky nebo po dohodě s investorem ze sousedního objektu.

b. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ,

Stávající, vzhledem k malému rozsahu nejsou navrženy opatření proti vodě.

c. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Dopravní napojení je stávající po místní komunikaci Kopřivnice-Rybí probíhající podél stavby.

d. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY,

Před výjezdem ze stavby budou vozidla zbavena nečistot, tak aby nedocházelo k znečištění komunikace. V případě suchého počasí je nutné snižovat prašnost kropením. Stavební činnosti budou probíhat bez použití těžkých stavebních strojů.

Pro práce na střeše bude nutné na staveništi umístit jeřáb, jeho rozsah nesmí zasahovat nad sousední domy a pozemky, případně komunikace.

V okolí stavby se nachází obytné a administrativní budovy. Je nutné zejména minimalizovat vliv stavební činnosti na části objektu, které jsou v průběhu výstavby v provozu, a to větší část prostor základní školy.

Vzhledem k účelu objektu je vhodné stavební práce, zejména hrubé stavby a demolice, provádět v období letních prázdnin v měsících červenec a srpen.

Veškeré stavební práce budou prováděny jen po dobu od 7:00 do 21:00hod 6 dní v týdnu, mimo neděle. Stavebník se zavazuje dodržováním hlukových hygienických limitů (maximální hodnoty hluku <65dB) uvedených v prováděcím předpisu.

e. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN,

Zábory staveniště budou v místech kontaktu s veřejným prostorem vymezeny přenosnými zábranami, přechodným dopravním značením nebo jiným náležitým způsobem.

Staveniště bude oploceno s využitím systému dočasného oplocení a označeno příslušnými tabulkami.

f. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ,

Dočasný zábor pro staveniště je uvažován v rozsahu cca 15m², pro staveniště je uvažováno s využitím prostoru stavební parcely. Trvalý zábor se neuvažuje.

g. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY,

nejsou.

h. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE,

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech jejich nakládání (§ 16 a § 39 Zákona č. 185/2001 Sb.).

Povolení k nakládání s NO. Původce (rovněž přepravce a zpracovatel) NO musí mít písemný souhlas příslušného úřadu k nakládání s NO (§ 16 odst. 3 a další Zákona č. 185/2001 Sb.) Dále je třeba zdůraznit dodržování Zákona č. 477/2001 Sb., o obalech , ve znění předpisů pozdějších, zejména prevenci vzniku obalů a obalových odpadů, jejich znovuvyužitelnost a recyklovatelnost.

Zhotovitel musí dodržovat ustanovení Zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění předpisů pozdějších, a ustanovení Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění předpisů pozdějších. Zvláště, pokud nakládá s

chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, musí mít toto nakládání zabezpečeno osobou odborně způsobilou (§ 44b Zákona č. 258/2000 Sb.).

Zatřídění odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Skupina	Druh	Kategorie	Likvidace	Množství
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNÉ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)			
17 05 04	Zemina	O	Skládka Recyklace	25t
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	Skládka Recyklace	1t

Nakládání s odpady bude provedeno v souladu s Předpisem č. 185/2001 Sb. - Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů

- i. **BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN,**
 Vytěžení zeminy za zídou v místě nového přístřešku v rozsahu cca 3x2m do hloubky 2m. Vyhroubení v prostoru schodiště.
 Celkový objem cca 17 m³.
- j. **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ,**
 Po dobu výstavby bude použito takových technologických postupů, při kterých bude minimalizována možnost znečištění nebo zamoření podzemní vody, půdy nebo ovzduší.
 Odpady vzniklé při realizaci staveb budou zatříděny dle vyhlášky č.381/2001 Sb. a odstraněny v souladu s platnými zákony a vyhláškami 185/2001 Sb. a 383/2001 Sb.
 Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
 Huková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby musí vyhovět požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin nebude překročen hygienický limit LAeq = 65 dB.
 Bude udržován pořádek na staveništi.
 Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje
 Jakékoliv případné znečištění bude ihned asanováno
- k. **ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI,**
 Při provádění stavebních a montážních prací je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení, zejména zákon č. 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění zákona č. 362/2007 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
 Při provádění stavebních a montážních prací je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení, zejména:
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Vyhláška MZ č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací (ze dne 24. července 2006)

Vyhláška MZ č. 6/2002 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (příloha č. 2 - tabulka limitních hodinových koncentrací chemických ukazatelů a prachu)

vyhláška 48/1982 Sb. - Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech, zařízení, změnou vyhlášky 48/1982 Sb. 192/2005 Sb.,

vyhláška 362/2005 Sb. - požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,

zákon 262/2006 Sb. - zákoník práce,

vyhláška 309/2006 Sb. - zajištění dalších podmínek pro zajištění BOZ při práci,

vyhláška 591/2006 Sb. - požadavky na BOZP na staveništích.

- l. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB,
Nejsou žádné výstavbou dotčené stavby.
- m. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ,
- n. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.,
- o. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY.

Postup výstavby:

1. zařízení staveniště, odstranění konstrukcí
2. stavba zídek a schodiště, kamenické práce, následně osazení kovových konstrukcí - zámečnické práce
3. dokončovací práce

Podrobnější harmonogram prací bude stanoven v dalším stupni dokumentace. Dílčí termíny budou stanoveny dohodou hlavního dodavatele stavby a investora.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V Závěšicích 08/2018

Ing. Přemysl Gilar

