

**Obsah**

B.1	Popis území stavby .....	- 5 -
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území .....	- 5 -
b)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....	- 5 -
c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, .....	- 6 -
d)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	- 6 -
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., .....	- 6 -
f)	ochrana území podle jiných právních předpisů, .....	- 6 -
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., .....	- 6 -
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, .....	- 6 -
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, .....	- 6 -
j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, .....	- 6 -
k)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice, .....	- 6 -
l)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, ..	- 7 -
	Stavební záměr bude realizován na níže uvedených pozemcích v k.ú. Starý Rokytník. ....	- 7 -
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. ....	- 7 -
B.2	Celkový popis souboru staveb .....	- 7 -
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	- 7 -
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, .....	- 7 -
b)	účel užívání stavby, .....	- 7 -
c)	trvalá nebo dočasná stavba, .....	- 7 -
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, .....	- 7 -
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....	- 7 -
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	- 8 -
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., .....	- 8 -
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., .....	- 8 -
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, .....	- 8 -
j)	orientační náklady stavby, .....	- 8 -
B.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 -

B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	- 9 -
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	- 9 -
	a) Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením. ....	- 9 -
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	- 9 -
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	- 10 -
	a) stavební řešení, .....	- 10 -
	b) konstrukční a materiálové řešení, .....	- 10 -
	c) mechanická odolnost a stabilita, .....	- 10 -
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	- 10 -
	a) technické řešení, .....	- 10 -
	b) výčet technických a technologických zařízení, .....	- 10 -
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	- 10 -
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	- 11 -
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	- 11 -
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	- 11 -
	c) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	- 11 -
	d) ochrana před bludnými proudy .....	- 11 -
	e) ochrana před technickou seizmicitou .....	- 11 -
	f) ochrana před hlukem .....	- 11 -
	g) protipovodňová opatření .....	- 11 -
	h) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....	- 11 -
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	- 11 -
	i) napojovací místa technické infrastruktury .....	- 11 -
	j) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	- 12 -
B.4	Dopravní řešení .....	- 12 -
	a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, .....	- 12 -
	b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, .....	- 12 -
	c) doprava v klidu, .....	- 12 -
	d) pěší a cyklistické stezky, .....	- 12 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	- 12 -
	a) terénní úpravy, .....	- 12 -
	b) použité vegetační prvky, .....	- 12 -
	c) biotechnická opatření, .....	- 12 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	- 12 -
	a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, .....	- 12 -
	b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod., .....	- 13 -
	c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, .....	- 13 -
	d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, .....	- 13 -

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, .....	- 13 -
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	- 13 -
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	- 13 -
B.8	Zásady organizace výstavby .....	- 14 -
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, .....	- 14 -
b)	odvodnění staveniště, .....	- 14 -
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, .....	- 14 -
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, .....	- 14 -
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, .....	- 14 -
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, .....	- 14 -
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy, .....	- 14 -
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, .....	- 14 -
i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, .....	- 16 -
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě, .....	- 16 -
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, .....	- 16 -
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, .....	- 17 -
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření, .....	- 17 -
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., .....	- 17 -
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny. ....	- 17 -
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	- 17 -

## 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**

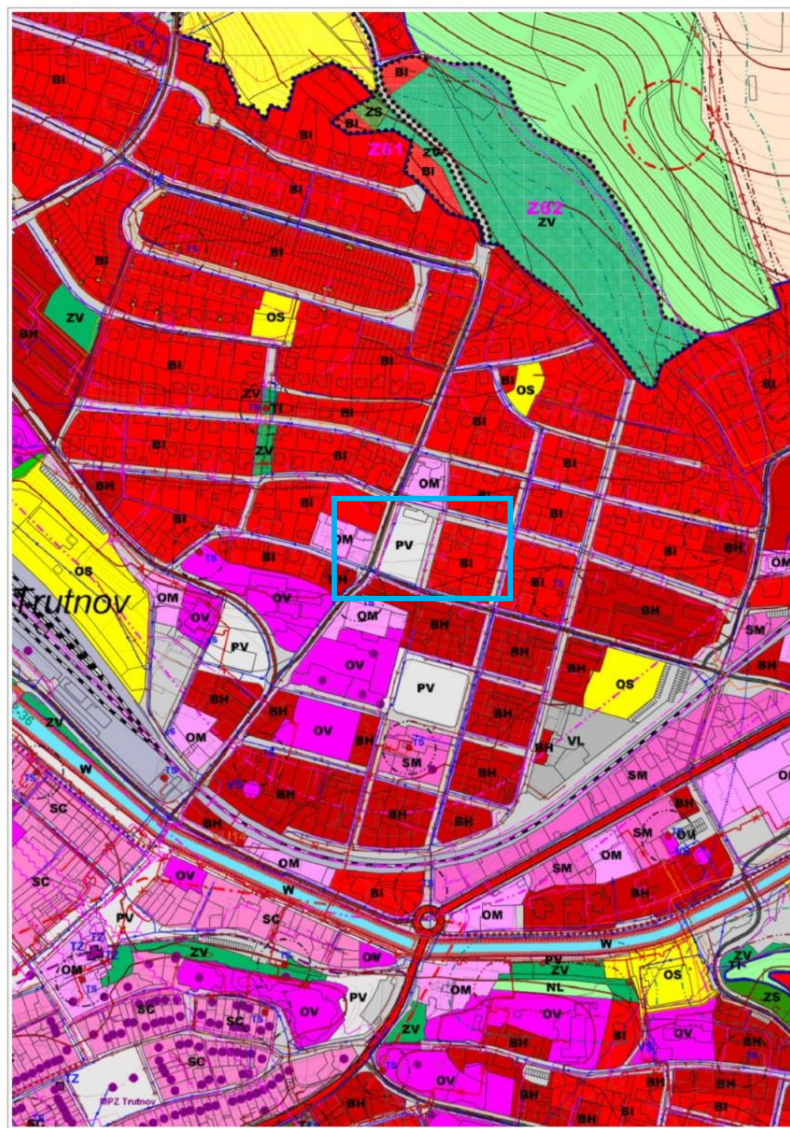
Uvažovaná stavba se nachází v obci Trutnov, místní části Střední Předměstí, v k.ú. Trutnov na pozemcích p.č. 2768/1, 237/38, 2769 a 237/35.

Současné využití pozemků: p.p.č. 2768/1 a 237/38 jako ostatní komunikace, p.p.č. 2769 jako jiná plocha, a p.p.č. 237/25 jako zeleň.

Pozemek je v mírně svažitém terénu. Komunikace (parkovací stání) bude sloužit k parkování osobních automobilů v dané lokalitě. Realizace stavby bude probíhat na pozemcích 2768/1, 237/38, 2769 a 237/35, k.ú. Trutnov, které jsou ve vlastnictví Města Trutnova.

- b) **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Dle územního plánu se pozemek nachází v současně zastavěném území města Trutnova (části Střední Předměstí) a je vymezen v rámci ploch se stanoveným funkčním využitím: „Hlavní využití:- užívání veřejných prostranství. Přípustné využití - plochy náměstí, ulice, plochy zeleně s městským mobiliářem“.



Katastr: © ČÚZK

1 : 5 000

**c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Žádná rozhodnutí ani povolení výjimky z obecných požadavků na využití území nebyla vydána a jejich vydání se nepředpokládá.

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

Podmínky závazných stanovisek a dotčených orgánů budou uvedeny v dokladové části projektové dokumentace.

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

Vzhledem k charakteru stavby není nutné provádět radonový průzkum. Bylo provedeno ověření inženýrských sítí u jednotlivých provozovatelů a správců sítí. Hydrogeologický ani geologický průzkum vzhledem k malému rozsahu stavby nebyl proveden. Zpracování PD nepředcházely žádné odborné průzkumy území, byly provedeny terénní pochůzky a geodetické zaměření.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů,**

Stavební pozemky a navrhované parkovací stání se nenacházejí v ochranném pásmu národního parku, ani v památkové zóně nebo v ochranném pásmu vodního zdroje.

Stavba bude zasahovat do ochranných pásem jednotlivých správců inženýrských sítí. Při stavbě, nebo stavbě nových inženýrských sítí dojde ke křížení nebo souběhu nadzemního vedení NN a vodovodního řadu. Při křížení a souběhu těchto inženýrských sítí bude dodržena norma o prostorovém uspořádání sítí ČSN 736005.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Objekt stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, nebude dotčena ochrana okolí. Budou zachovány odtokové poměry v území, dešťové vody budou přirozeně odvedeny do stávajícího zemního příkopu.

Realizací ani provozem nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí. Okolí stavby je třeba chránit v průběhu stavby běžnými prostředky - zamezit nadměrné hlučnosti a prašnosti.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavba nevyžaduje žádné asanace nebo demolice. Požadavky na kácení dřevin nejsou.

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

Pozemky p.p.č. 2768/1 a 237/38 jsou evidovány jako ostatní komunikace, p.p.č. 2769 jako jiná plocha, a p.p.č. 237/25 jako zeleň. Pozemky nejsou určeny k plnění funkce lesa ani se nenachází v jeho ochranném pásmu. Současně se pozemky nenacházejí v chráněném území územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

**k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,**

Věcné a časové vazby nejsou.

**l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,**

Stavební záměr bude realizován na níže uvedených pozemcích v k.ú. Trutnov.

Parcelní číslo	Vlastník, jiný oprávněný	Druh pozemku
2768/1 237/38	Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov	Ostatní plocha
237/25	Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov	Ostatní plocha
2769	Město Trutnov, Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov	Ostatní plocha

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Nevyskytuje se.

## B.2 Celkový popis souboru staveb

### 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,**

Stavba je navržena jako stavba dopravní infrastruktury, parkovací stání. Stání jsou navržena ve formě šikmého a podélného stání na severní straně náměstí (ul. Janáčkova) a podélné stání na jižní straně (ul. V. Nováka). Parkovací stání jsou primárně navržena pro potřeby rezidentů a obsluhu přilehlých veřejných prostranství.

**b) účel užívání stavby,**

Účelem stavby je umožnění parkování přilehlých komunikací pro zajištění obsluhy a zásobování bytových a komerčních objektů v dané lokalitě.

**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,**

Na stavbu není potřebné vydávat rozhodnutí o povolení výjimek z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Stavba je navržena a bude provedena tak, že při jejím provozu bude zabezpečena bezpečnost provozu. Stavba bude užívána a provozována v souladu s platnými zákony a předpisy (Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a Zákon č. 361/2000Sb., o provozu na pozemních komunikacích).

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

Podmínky závazných stanovisek a dotčených orgánů budou uvedeny v dokladové části.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Není uvažováno.,

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Šířkové poměry odpovídají požadavkům stanovených v ČSN 73 6110, ČSN 73 6056 a ČSN 73 6114

Zpevněná komunikace	258,70 m <sup>2</sup>
Plocha zastavěná celkem	275,00 m <sup>2</sup>
Návrhová rychlost	-
Délka komunikace	-
Třída dopravního zatížení	V
Návrhová úroveň porušení vozovky	D2
Dopravní využití vozidla	O1, O2

**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.,**

Neuvažuje se s potřebou a spotřebou médií a hmot. Odvodnění komunikace je řešeno příčným a podálným sklonem ke kraji stávající komunikace a do stávajícího systému uličních vpustí.

**Bilance energetické náročnosti:**

Neuvažuje se.

**Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí:**

Řešeno v části B.8 h)

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Stavba bude realizována jako celek nebo za podmínek daných investorem a to po nabytí právní moci společného povolení (společné povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové dokumentace - dle přílohy č. 11 k vyhlášce č. 499/206 Sb. v platném znění). Předpokládaná délka stavebních prací je 3 měsíce za předpokladu použití běžných postupů.

Začátek realizace stavby	2024
Konec realizace stavby	2024

**j) orientační náklady stavby,**

Investiční prostředky k realizaci stavby budou vyčísleny po zpracování dokumentace pro provádění stavby a s tím souvisejícím výkazem výměr a položkovým rozpočtem stavby.

Předpokládaný odhad nákladů činí 800 000 Kč.

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Cílem stavby je úprava stávajících stání a doplnění parkovacích stání v lokalitě náměstí Hraničářů.

Dle územního plánu Trutnov ve znění po změnách č. 1, 2 a 3 je plocha náměstí vymezena jako „**Plochy veřejných prostranství (PV)**“. Podmínky funkčního využití stanovené územním plánem Trutnov v platném znění v těchto plochách umožňují následující:

„*Hlavní využití:*

- *užívání veřejných prostranství.*

*Přípustné využití:*

- *plochy náměstí, ulice,*

- *plochy zeleně s městským mobiliářem.*

*Nepřípustné využití:*

- *veškeré stavby, zařízení a činnosti neuvedené v hlavním, přípustném a podmíněně přípustném využití a nesouvisející s tímto využitím.*

*Podmíněně přípustné využití:*

- *stavby a zařízení dopravní a technické infrastruktury, které nesníží kvalitu prostředí ve vymezené ploše a svém okolí.*

*Podmínky prostorového uspořádání:*

- *nejsou stanoveny.*“

### b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Architektonické řešení je navrženo obvyklé v daném místě – parkovací stání budou dlážděny žulovou kostkou K 8/10.

Při návrhu komunikačních úprav se vychází z dosud platných norem a předpisů vztahujících se k této problematice. Provedení dopravních ploch musí vyhovovat ČSN, zejména ČSN 73 6056, ČSN 73 6110, TP 170 a norem souvisejících.

Všechny navržené materiály jsou řešeny dle požadavků a s maximálním ohledem na šetrnost vůči životnímu prostředí.

## B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o provedení zpevněných ploch, žádná výrobní a nevýrobní technologická zařízení nejsou součástí projektované stavby.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

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

Komunikace a zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby byl zaručen pohyb osob s omezenou pohyblivostí a bude provedena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena tak, že při jejím provozu bude zabezpečena bezpečnost provozu. Stavba bude užívána a provozována v souladu s platnými zákony a předpisy (Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a Zákon č. 361/2000Sb., o provozu na pozemních komunikacích).



### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení,

Stavba je navržena jako stavba dopravní infrastruktury, parkovací stání. Stání jsou navržena ve formě šikmého a podélného stání na severní straně náměstí (ul. Janáčkova) a podélné stání na jižní straně (ul. V. Nováka). Parkovací stání jsou primárně navržena pro potřeby rezidentů a obsluhy přilehlých veřejných prostranství.

Konstrukce nových zpevněných ploch jsou navrženy v souladu s technickými podmínkami TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací, za předpokladu dodržení standardních návrhových podmínek, zejména únosnost zemní pláň, namrzavou, vodní režim a další je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami.

Zemní pláň zhutněna na požadované hodnoty příslušných ČSN, podkladní konstrukce komunikace a kryt komunikace budou provedeny dle platných požadavků ČSN.

#### b) konstrukční a materiálové řešení,

Provedení zpevněné komunikace spočívá ve zřízení konstrukční ochranné vrstvy ze štěrku fr. 0 – 63 mm v tl. 200 mm, podkladní konstrukční vrstvy z cementem stmelěného kameniva SC 0/32 v tl. 120 mm a dlážděného krytu dlažební kostkou drobnou K 8/10.

Požadavky na zemní pláň a její řádné odvodnění jsou specifikovány v TP 170. Zemní pláň komunikace bude zhutněna dle ČSN 72 1006. V případě, že nebude možno zhutnit zemní pláň na předepsanou hodnotu ( $E_{def,2} = 60$  MPa), bude nutné tyto nezhutnitelné zeminy odtěžit a provést v aktivní zóně podloží výměnu zeminy v minimální tloušťce 500 mm nebo provést jiná opatření úpravy zemní pláň (vylepšení hydraulickými pojivy, apod.). Pro oddělení zemní pláň od konstrukčních vrstev použít např. tkanou geotextilii GEOJUTEX 40 s pevností podélnou/příčnou 40/40 kN/m<sup>2</sup>, zkušební norma EN ISO 10319).

Na konstrukční vrstvě ze štěrku bude  $E_{def,2}$  min. 80 MPa.

Konstrukce byly navrženy dle technologických předpisů jednotlivých výrobců a dodavatelů stavebních materiálů. Při výstavbě je třeba dodržovat jejich technologické předpisy.

#### c) mechanická odolnost a stabilita,

Projekt stavby odpovídá veškerým statickým požadavkům, že v průběhu výstavby a jeho užívání nemá zatížení žádné negativní následky např. zřícení stavby nebo její části, poškození jiných částí stavby atd. Návrh prvků odpovídá všem příslušným ČSN.

Všechny navrhované nosné konstrukce byly v rámci tohoto projektu posouzeny a jejich dimenze navrženy na straně bezpečnosti tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

#### a) technické řešení,

Technické ani technologické zařízení se nevyskytují, jedná se o novostavbu účelové komunikace.

#### b) výčet technických a technologických zařízení,

Žádná technologická zařízení nejsou součástí objektu. Výpočty technických zařízení budou součástí prováděcí projektové dokumentace.

### B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Řešení požární ochrany je provedeno dle ČSN 73 0833 v návaznosti na ČSN 73 0802 a dle ČSN 73 6639, ČSN 73 0873 včetně norem souvisejících. Komunikace ani sítě technické infrastruktury nevytvářejí požárně nebezpečný prostor. Požární riziko se

nestanoví. Únikové cesty se nehodnotí. Technická infrastruktura nezahrnuje žádné vnitřní prostory určené pro pobyt osob.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Nehodnotí se.

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

Stavba bude postavena z atestovaných výrobků, u kterých je prokázáno, že nevylučují žádné negativní látky a nevyzařují žádné škodlivé záření nebezpečné člověku.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **c) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Stavba nemusí být chráněna proti pronikání radonu z geologického podloží.

#### **d) ochrana před bludnými proudy**

Stavba není v blízkosti elektrizovaných drah a není tedy vystavěna zvýšenému namáhání bludnými proudy.

#### **e) ochrana před technickou seizmicitou**

S ohledem na charakter stavby není třeba realizovat žádná opatření.

#### **f) ochrana před hlukem**

Stavba neobsahuje žádná zabudovaná technická zařízení způsobující hluk a vibrace. Objekt splňuje požadavky ČSN 73 0532.

S ohledem na charakter stavby není třeba realizovat žádná opatření

#### **g) protipovodňová opatření**

Není nutné řešit, stavba se nenachází v záplavovém území.

#### **h) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Není nutné řešit, žádné ostatní účinky se na místě stavby nevyskytují.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stávající sítě jsou vyznačeny v situaci podle informací jednotlivých správců. Stavebník je povinen před zahájením stavebních prací požádat správce sítí o jejich přesné vytyčení v terénu, musí rovněž respektovat požadavky správců sítí o podmínkách stavby.

Jednotlivé sítě mají svá ochranná pásma, při jejich křížení a souběhu je nutno dodržet minimální vzdálenosti předepsané ČSN 73 6005.

#### **i) napojovací místa technické infrastruktury**

Vzhledem k charakteru stavby nevzniká potřeba napojení na stávající technickou infrastrukturu.

### **ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ VČETNĚ ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD**

Odvodnění dešťových vod ze zpevněných ploch bude řešeno podélným a příčným sklonem 2,50% do stávajícího odvodňovacího systému dešťových vpustí.

Splaškové odpadní vody není nutné projektem řešit.

### **ZÁSOBOVÁNÍ VODOU**

Není nutné řešit, provoz stavby nevyžaduje zásobování vodou.

### **ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI**

Není nutné řešit, provoz stavby nebude mít nároky na žádné zdroje energií.

**ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM**

Není nutné řešit, provoz stavby nebude mít nároky na zásobování plynem.

**j) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Není předmětem řešení

**ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ VČETNĚ ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD**

Není nutné v této dokumentaci řešit.

**ZÁSOBOVÁNÍ VODOU**

Není nutné v této dokumentaci řešit.

**ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI**

Není nutné v této dokumentaci řešit.

**ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM**

Není nutné v této dokumentaci řešit.

**B.4 Dopravní řešení****a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Stavba je navržena jako stavba dopravní infrastruktury, parkovací stání. Stání jsou navržena ve formě šikmého a podélného stání na severní straně náměstí (ul. Janáčkova) a podélné stání na jižní straně (ul. V. Nováka). Parkovací stání jsou primárně navržena pro potřeby rezidentů a obsluhy přilehlých veřejných prostranství.

Komunikace je navržena tak, aby byl zaručen pohyb osob s omezenou pohyblivostí a bude provedena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Navrhovaná stavba bude napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu v daném území.

**c) doprava v klidu,**

Parkování je základním předmětem řešení PD.

**d) pěší a cyklistické stezky,**

Pěší a cyklistické stezky nejsou předmětem řešení.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav****a) terénní úpravy,**

V rámci dokončovacích prací bude upraveno přilehlé okolí komunikace dle zásad úprav místních komunikací. Povrchové úpravy jsou patrné ze situace stavby.

**b) použité vegetační prvky,**

Projektem nejsou řešeny žádné vegetační prvky.

**c) biotechnická opatření,**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou řešena žádná biotechnická opatření.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana****a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Všechny navržené materiály jsou řešeny dle požadavků a s maximálním ohledem na šetrnost vůči životnímu prostředí. V okolí se nenachází vzrostlá zeleň, která by překážela při realizaci stavby.

V dané lokalitě se nevyskytuje zvýšené riziko povodní, záplav, eroze nebo sesuvu půdy. Řešené území se nenachází v poddolovaném území.

Stavba svým charakterem neohrozí životní prostředí v místě stavby ani v jejím bezprostředním okolí. Mírné zhoršení je možné očekávat po dobu realizace stavby. Budou však přijata taková opatření (zakrývání konstrukcí, vlhčení vodou apod.), aby byla všechna rizika minimalizována. Po dokončení stavby lze očekávat lokální zlepšení prostředí oproti předchozímu stavu.

Při nakládání s odpady ze stavby budou dodržovány předepsané zákony a vyhlášky. Jedná se především o zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhlášku č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhlášku č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Vhodný vytríděný odpad bude použit zpětně na stavbu, zbylý předán oprávněné osobě k recyklaci nebo odstranění. Bude to zejména výkopový materiál, který vznikne při zakládání stavby. Pokud nebude použit do zásypů nebo k terénním úpravám pozemku bude odvezen na k tomu určenou skládku.

**b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Stavba svým charakterem nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Budou zachovány ekologické funkce a vazby v krajině.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba se nenachází v lokalitě národního seznamu soustavy Natura 2000, které byly vyhlášeny nařízením vlády č. 132/2005 Sb. (15. 4. 2005).

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Stavba nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí, který řídí zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

**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,**

Stavba se nenachází v záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Není uvažováno.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby splňovala obecné technické požadavky na výstavbu a splňovaly tím i základní požadavky na ochranu obyvatelstva. Stavba nevyžaduje zvláštní požadavky na situování a stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

Nejedná se o stavbu ve smyslu § 22 vyhlášky 380/2002 Sb. Nejsou uplatňovány zvláštní stavebně technické požadavky z hlediska civilní ochrany.

Na stavbě budou použity materiály splňující zákonné a normové požadavky.

Stavba není zdrojem nadlimitní zátěže na okolí:

- látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat (jedy, těžké kovy apod.) – veškeré použité materiály budou prokázány hygienickým atestem

- není zdrojem emisí nebezpečných látek do ovzduší nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat (karcinogenů, oxidů sýry, těžkých kovů apod.) – veškeré použité materiály s hygienickým atestem
- není zdrojem emisí nebezpečných záření
- není zdrojem elektromagnetického záření – ve stavbě není umístěna žádná technologie produkující elektromagnetické záření

## B.8 Zásady organizace výstavby

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

Žádné významné potřeby a spotřeby rozhodujících médií nejsou, žádné významné sítě technické infrastruktury nejsou projektem řešeny. Případné objekty (stavební buňky) pro zařízení staveniště pro provedení vlastní stavby budou umístěny výhradně na pozemcích stavebníka. Staveništní doprava bude vedena po pozemku ve vlastnictví stavebníka.

Jako zařízení staveniště se předpokládá vytvoření hygienického zázemí (mobilního WC) pro pracovníky.

### b) odvodnění staveniště,

V případě zjištění hladiny podzemní vody je třeba přehodnotit veškeré konstrukce. Jinak není třeba řešit. Dočasné odvádění srážkových vod ze staveniště bude odpovídat stávajícímu stavu.

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Není nutné řešit, staveniště svým charakterem a rozsahem nevyžaduje napojení na vodu ani elektrickou energii.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Okolní stavby a pozemky nebudou stavbu nijak dotčeny.

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

Staveniště bude po celou dobu výstavby dostatečným způsobem označeno a zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob. V případě vedení inženýrských sítí budou dodržena ochranná pásma a veškeré další požadavky správců inženýrských sítí. Žádné další požadavky na uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů se nevyskytují.

Žádné související asanace, demolice a kácení dřevin se nevyskytuje.

### f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Žádné související zábory dočasné ani trvalé, nejsou vzhledem k charakteru stavby třeba. Staveniště bude zajištěno na pozemku stavebníka.

### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nevyskytují se, není nutné v dokumentaci řešit.

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

S odpady vzniklými při stavbě a provozu bude nakládáno v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dále vyhl. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky.

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie	Výpočet/odhad množství	Způsob nakládání s odpadem
15	<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>			
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O – odpad ostatní	Odhad – 5 kg	D1- skládka
15 01 02	Plastové obaly	O – odpad ostatní	Odhad – 5 kg	D1- skládka
17	<b>Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)</b>			
17 01 01	Beton	O – odpad ostatní	Odhad – 10 kg	D1- skládka
17 01 02	Cihly	O – odpad ostatní	Odhad – 0 kg	D1- skládka
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O – odpad ostatní	Odhad – 0 kg	D1- skládka
17 02 01	Dřevo	O – odpad ostatní	Odhad – 0 kg	R1- energetické využití
17 02 02	Sklo	O – odpad ostatní	Odhad – 0 kg	D1- skládka
17 04 05	Železo a ocel	O – odpad ostatní	Odhad – 0 kg	R4 –recyklace kovů
17 05	Zemina	O – odpad ostatní	Odhad – 10 t	D1- Zpětný zásyp spodní stavby + terénní úpravy
17 06 04	izolační materiály	O – odpad ostatní	Odhad – 0 kg	D1- skládka
17 08 02	materiály na bázi sádry	O – odpad ostatní	Odhad – 0 kg	D1- skládka

**Přehled předpokládaných druhů odpadů dle katalogu odpadů při užívání stavby:**  
(vyhl. MŽP. č. 381/2001 Sb.)

15 – odpadní odpady

150101 papírové a lepenkové obaly

150102 plastové obaly

## 17 – stavební a demoliční odpady

170101 beton

170102 cihly

170201 dřevo

170301 asfaltové směsi obsahující dehet

170604 izolační materiály

170605 stavební materiály obsahující azbest

170802 materiály na bázi sádry

## 20 – komunální odpady

200301 směsný komunální odpad

**S odpady bude nakládáno takto:**

A – materiálově využitelné odpady budou využity (recyklace)

B – spalitelné odpady budou termicky odstraněny ve spalovně

C – odpady, které nelze materiálově využít, a nespalitelné odpady budou uloženy na skládku.

Vzniklé odpady budou předány oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo likvidaci nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

S deponií vytěženého materiálu se uvažuje v místě stavby na pozemku stavebníka.

Vykopaná zemina bude využita ke zpětným terénním úpravám na pozemku, případný přebytek zeminy bude odvezen na regulovanou skládku k tomu určenou.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

V průběhu výstavby budou přijata taková opatření (kropení prašných povrchů, zakrývání), aby bylo maximálně eliminováno dočasné zhoršení životního prostředí (zvýšení hluku a prašnosti). Při stavbě budou dodrženy předpisy o zacházení s odpady zejména vyhláška č. 93/2016 Sb. a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Veškeré stavební práce budou provádět proškolení pracovníci s požadovanými ochrannými a pracovními pomůckami. Při provádění stavební prací je nutné dodržovat veškeré platné ČSN, především nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, kde se berou v úvahu všechny kritéria pro požadavky BOZP. Při stavbě budou dále dodržovány především podmínky zák. 183/2006 Sb. stavební zákon a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

**Základními bezpečnostními opatřeními bude:**

- zabezpečení všech komunikačních prostorů a otvorů v konstrukcích bezpečnostním zábradlím
- výkopy musí být zajištěny, ohrazeny a zřízeny přechody
- při provádění betonových konstrukcí se řídí ČSN 732400 – provádění betonových konstrukcí
- při použití zvedacích prostředků musí respektovat ČSN 270144 – zvedací zařízení a ČSN 270143
- při práci se stroji a strojním zařízením musí dodržovat jednotlivé provozní předpisy
- při provádění nebezpečných prací na lešení nebo střechách zajištění jemnými zábranami nebo mobilními prvky
- dále musí být dodržovány pokyny a pravidla pro obsluhu a údržbu vrtných souprav
- je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene
- zajistit bezpečnost v ochranných pásmech na základě dohody se správcem sítě

Dodavatel stavby zajistí plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v souladu se zákonem 309/2006 Sb.

**Technologický postup musí stanovit:**

- návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací
- pracovní postup pro danou pracovní činnost
- použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, plošiny aj.)
- způsoby vodorovné a svislé dopravy

- technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků a pracoviště
- opatření k zajištění pracoviště po dobu, kdy se na něm nepracuje
- opatření při pracích za mimořádných podmínek
- při realizaci je nutno zajistit přístup k objektům, vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Vzhledem k rozsahu není třeba řešit v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Vzhledem k dané lokalitě a jednoduchému provádění stavby není třeba řešit dopravně inženýrské opatření.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládaná lhůta výstavby bude asi 3 měsíce. Postup výstavby bude řešen pomocí tradičních postupů a technologií.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Vodohospodářské řešení zůstane nezměněno.

V Trutnově, říjen 2021  
Vypracoval: Ing. Zdeněk Jaďud  
Aktualizace 01/2024