

SO 101

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Bpv

navrhl:	Ing. J. Karel		Ing. Jaroslav Karel U Studánky 736, Nový Bor karel.jar@gmail.com	
vypracoval:	Ing. J. Karel			
zodp. projektant:	Ing. J. Karel			
objednatel: Obec Sosnová				
akce: Místo pro přecházení u veterinární ordinace, Sosnová			čísl.zak.:	25 - 018
			stupeň:	DSP
			datum:	10/2025
			měřítko:	
příloha: Souhrnná technická zpráva			čísl.přílohy:	čísl.soupr.
			B.	

Obsah:

1. Celkový popis území a stavby	2
2. Urbanistické a základní architektonické řešení	3
3. Základní stavebně technické a technologické řešení.....	4
3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	4
3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	4
3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby	4
3.4. Základní technický popis stavby.....	4
3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických objektů a zařízení	5
3.6. Zásady požární bezpečnosti.....	5
3.7. Úspora energie a tepelná ochrana budovy	5
3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	5
3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	5
4. Připojení na technickou infrastrukturu	5
5. Dopravní řešení.....	6
6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6
7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6
8. Celkové vodohospodářské řešení	7
9. Ochrana obyvatelstva.....	7
10. Zásady organizace výstavby	7

1. Celkový popis území a stavby

- a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci, údaje o dotčené dráze nebo objektu – kategorie dráhy, traťový úsek, staničení apod.,

Předmětem stavby je realizace místa pro přecházení v obci Sosnová. Na místo pro přecházení navazuje chodník nad stávajícím příkopem komunikace. Ten bude nutné zatrubnit DN400. na druhé straně dojde k napojení na stávající chodník a v předmětném úseku k výškové úpravě chodníku.

- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, charakteristika horninového prostředí včetně hydrogeologických poměrů, poloha vzhledem k záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

Jedná se vybudování místa pro přecházení a přilehlých částí chodníku.

- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Stavba nemá vliv na změnu využití území, je v souladu s územně plánovací dokumentací.

- d) výčet a závěry průzkumů

Místní šetření, digitální katastrální mapa, průzkum inženýrských sítí.

- e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Není potřeba.

- f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Jedná se o stavbu v intravilánu obce.

- g) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Neřeší se.

- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Odtokové poměry zůstanou zachovány. Stavba nemá vliv na okolí.

- i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Viz zakres stavby do pozemkové mapy.

- j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Neřeší se.

- k) požadavky na monitoring a sledování přetvoření,

Neřeší se.

- l) navrhované parametry stavby – u stavby pozemní komunikace - návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení,

Jedná se o stavbu chodníku. Šířka chodníku bude 2,0m.

- m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,

Neřeší se.

- n) limitní bilance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Neřeší se.

- o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Neřeší se.

- p) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

08/2026 – 09/2026

- q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Předčasné užívání v době trvání jednoho roku od dokončení stavby.

- r) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Neřeší se.

2. Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Neřeší se.

3. Základní stavebně technické a technologické řešení

3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

- a) popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,

SO 101 realizaci místa pro přecházení v obci Sosnová u Veterinární ordinace.

- b) celková bilance nároků všech druhů energií,

Neřeší se.

- c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

Na stavbě nevzniknou žádné odpady.

- d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Neřeší se.

- e) parametry technologie.

Neřeší se.

3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Přístup na stavbu je zajištěn z krajské a místní komunikace.

- b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, zejména informační a orientační systém stavby,

Přístup na stavbu je zajištěn z místní komunikace. Prostor stavby bude oplocen a zhotovitel vyřídí potřebné DIO.

- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Neřeší se.

3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Neřeší se.

3.4. Základní technický popis stavby

- a) popis stávajícího stavu,

V současné době je zde příkop komunikace.

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Předmětem stavby je oprava povrchu u ZŠ K. H. Máchy, Doksy. Dojde k odstranění stávajícího povrchu, optimalizaci prostoru zpevněné plochy a položení nového povrchu z betonové dlažby.

- c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Neřeší se.

3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických objektů a zařízení

- a) popis stávajícího stavu,

Neřeší se.

- b) popis navrženého řešení,

Neřeší se.

- c) energetické výpočty.

Neřeší se.

- d) u staveb technické infrastruktury - popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Neřeší se.

3.6. Zásady požární bezpečnosti

Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu

- a) výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Neřeší se.

- b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Neřeší se.

3.7. Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Neřeší se.

3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Neřeší se.

3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu, posouzení celkové stability území a její vliv na dlouhodobou stabilitu a bezpečnost dopravní stavby apod.

Neřeší se.

4. Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby

technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Napojení je na okolní zpevněné plochy a komunikace.

5. Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dosažené zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.),

Předmětem stavby je realizace místa pro přecházení v obci Sosnová. Na místo pro přecházení navazuje chodník nad stávajícím příkopem komunikace. Ten bude nutné zatrubnit DN400. na druhé straně dojde k napojení na stávající chodník a v předmětném úseku k výškové úpravě chodníku.

- b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu,

Napojení je na okolní zpevněné plochy a komunikace.

- c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Stavba bude realizována s částečným omezením provozu chodců a vozidel. Navržené řešení není v rozporu s Vyhláškou č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetace je stávající a nejsou nové terénní úpravy.

7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu,

Nejsou uvažována žádná opatření k minimalizaci negativních vlivů, neboť se jedná pouze o reprofilaci stávajících povrchů.

- b) způsob plnění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Zatím nejsou žádné podmínky.

- c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Není potřeba oznámení záměru.

- d) 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.

Neřeší se.

8. Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, využití a nakládání se srážkovými vodami, objízdne a náhradní trasy - požadavky a provedení,

Odtokové poměry dešťové vody zůstanou zachovány.

9. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Neřeší se.

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Neřeší se.

- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Neřeší se. Staveniště bude oploceno a zamezen přístup chodcům.

- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Neřeší se.

- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Neřeší se.

- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Neřeší se.

10. Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření,

Přístup na stavbu je zajištěn ze sousední místní komunikace. Prostor stavby bude oplocen a zhotovitel vyřídí potřebné DIO.

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Okolí stavby bude uvedeno do původního stavu po dokončení.

- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Přístup na stavbu je zajištěn ze sousední komunikace.

- d) popis zásad odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodněno jako dosud.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Dle přílohy zákres stavby do pozemkové mapy.

- f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti a nežádoucím účinkům venkovního osvětlení v noční době,

Vlivy stavby na životní prostředí je nutné rozdělit na etapy, dobu výstavby a dobu provozu.

Během výstavby dojde krátkodobě ke zhoršení životního prostředí v bezprostřední blízkosti stavby vlivem provozu stavební mechanizace a dovozem stavebních hmot. Následně po ukončení stavby dojde k řadě pozitivních vlivů, zejména dojde ke zvýšení bezpečnosti chodců.

Dodavatel má povinnost dodržovat „Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severovýchod – CZ05“.

Programy zlepšování kvality ovzduší jsou spolu s Národním programem snižování emisí ČR hlavními nástroji zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, pro řízení kvality ovzduší v ČR. Programy zlepšování kvality ovzduší se vydávají v případě, že je v zóně nebo aglomeraci (PNG, 58 kB) (definované v příloze č. 3 zákona č. 201/2012 Sb.) překročen imisní limit stanovený v bodech 1 až 3 přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb.

Programy zlepšování kvality ovzduší definované v § 9 a § 41 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb. navazují na povinnost uloženou v § 7 odst. 6 a následujících zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, v úplném znění.

Programy zlepšování kvality ovzduší provádějí povinnost uvedenou v čl. 23 směrnice 2008/50/ES, který ukládá vydat pro oblasti s překročenými imisními limity (tj. mezními nebo cílovými hodnotami ve smyslu a dle definice jmenované směrnice) tzv. plány kvality ovzduší za účelem dosažení kvality ovzduší v souladu se směrnicí 2008/50/ES.

Plány kvality ovzduší jsou v ČR vydávány již od roku 2004 a v pravidelných intervalech aktualizovány. V roce 2015 byl dokončen projekt Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší ČR, v rámci kterého vznikly nové programy zlepšování kvality ovzduší, které v souladu s § 41 odst. 3 zákona č. 201/2012 nahrazují programy ke zlepšení kvality ovzduší vydané za platnosti zákona č. 86/2002 Sb. Programy zlepšování kvality ovzduší zpracované v rámci projektu Střednědobá strategie byly vydány MŽP formou opatření obecné povahy v první polovině roku 2016.

Během stavební činnosti při odstraňování stávající konstrukce komunikace a částečně i při výstavbě nové konstrukce vznikne množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu, který je zpracován na základě platné legislativy.

Předpisy upravující nakládání s odpady:

Nakládání s odpady, jejichž vznik se na předmětné stavbě předpokládá, musí odpovídat následujícím předpisům:

[1] -zákon 541/2020 Sb., **Zákon o odpadech** a o změně některých dalších zákonů

[2] -vyhláška č. 8/2021 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (**Katalog odpadů**)

- g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů. Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku

práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, využitelnost zemin a hornin, plán na přemístění ornice a podornicových vrstev a plán rekultivace,
Nedojde k odstranění ornice.

i) limity pro užití výškové mechanizace,
Nejsou.

j) u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.),
Nejsou.

k) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,
Nejsou.

l) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
Nejsou.

m) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,
Nejsou.

n) dočasné objekty - jejich popis, včetně uvedení doby jejich trvání,
Nejsou.

o) objízdné a náhradní trasy - požadavky a provedení,
Nejsou.