

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby:

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

Stavební pozemky jsou vymezeny stávajícím uličním prostorem silnice III/29931, stavební pozemek je mírně svažité. Stavba se nachází v zastavěném území obce Nemojov a Starobucké Debrné. Navrhovaná stavba je v souladu se stávajícími charakterem území. Dosavadní využití zůstane zachováno.

Stavba se nachází částečně v zastavěném a částečně v nezastavěném území viz. příloha situace stavby.

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

Stavba je v souladu s územním plánem obce Nemojov, který je zveřejněn na webových stránkách obce.

<https://nemojov.com/obec/informace-pro-projektanty/uzemni-plan-obce/>

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

Stavba je v souladu s územněplánovací dokumentací.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání stavby:

Bylo vydáno stavební povolení MěÚ Dvůr Králové nad Labem.

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

Jsou zapracovány v dokumentaci: v částech D1 SO 101 Komunikace a D.2 SO 102 Chodníky.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálůvých nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.:

Údaje nebyly pro tuto stavbu zjišťovány.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na návrh ochranných a bezpečnostních pásem.

Ochranná pásma inženýrských sítí se řídí příslušnými ČSN – EN.

Stavba se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí:

Metalická a optická síť – CETIN, a.s.

Vodovodní řad a kanalizace – Obec Nemojov

Veřejné osvětlení – Obec Nemojov

Elektrické vedení – ČEZ Distribuce, a.s.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází ani v jejím blízkosti není záplavové ani poddolované území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry v území se nezmění.

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na řešení ochrany přírody, krajiny, vodních zdrojů a léčebných pramenů. Charakter stavby vytváří podmínky, které neovlivní stávající životní prostředí.

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Povinností investora a dodavatele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat.

V rámci stavebních prací bude zajištěna dodavatelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických pojiv do vody. Předpokládá se, že výroba bet. směsí a živichých směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Skládka kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy a skládka materiálu obsahující živiché hmoty budou mimo prostor staveniště. Vybourané stavební hmoty s obsahem živice musí být uloženy v souladu s platnými předpisy skládkového kontaminovaného odpadu.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Žádné asanace nebudou prováděny, demolice budov nebude provedena, v rámci stavby bude provedeno vybourání nevyhovujících propustků a to jak příčných tak i podélných. Kácení bude obnášet odstranění náletových dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Byl vydán souhlas s odnětím zemědělského půdního fondu v katastrálním území Horní Nemojov

Č. j.: MUDK- O Ž P / 5 9 7 - 202 2/nyp 2 13 -2022.

č. 87/1 (trvalý travní porost), BPEJ 74700, III. třída ochrany o výměře odnětí 0,0007 ha

č. 87/7 (zahrada), BPEJ 74700, III. třída ochrany o výměře odnětí 0,0014 ha

č. 92/6 (zahrada), BPEJ 51400, III. třída ochrany o výměře odnětí 0,0005 ha

č. 54/1 (trvalý travní porost), BPEJ 74700, III. třída ochrany o výměře odnětí 0,0005 ha

Bylo vydáno rozhodnutí o dočasném části lesních pozemků určených k plnění funkcí lesa

Č. j. : MUDK- O Ž P / 1 0 1 0 0 2 - 202 1/ s im 3 4078 -2021

Doba dočasného odnětí je stanovena od 01.04.2022 do 31.12.2023.

Přehled záboru:

katastrální území pozemek plocha odnětí

Horní Nemojov p. p. č. 1/1 8 m²

Horní Nemojov p. p. č. 51 4 m²

Starobucké Debrné p. p. č. 83/54 97 m²

Starobucké Debrné p. p. č. 83/15 87 m²

Starobucké Debrné p. p. č. 85 29 m²

celkem 225 m²

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbarierového přístupu k navrhované stavbě:

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane zachováno.

Napojení na technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje.

Bezbariérový přístup ke stavbě není aktuálně možný, protože okolní přístupové komunikace nejsou opatřeny bezbarierovými úpravami. Po dokončení rekonstrukce komunikace bude lokalita bezbarierová.

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

Stavba navazuje na výstavbu splaškové kanalizace, která probíhala v předstihu při projektování stavby. Žádné podmiňující, vyvolané ani podmiňující investice stavba nevyvolává.

V souběhu bude probíhat výstavba objektu SO 101 Komunikace investora Královéhradecký kraj a SO 102 Chodníky investora Obec Nemojov jehož součástí je zatrubnění silničního příkopu. Stavební objekty budou povolovány samostatně avšak v součinnosti.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

SO 101 Komunikace

k.ú.: Dolní Nemojov 703206

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo
-------	----------------	------------------

P1	507	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.1 záborového elaborátu
----	-----	---

k.ú.: Horní Nemojov 703214

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo
-------	----------------	------------------

P3	140	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.3 záborového elaborátu
----	-----	---

D5	1/1	Obec Nemojov, viz. příloha č.5 záborového elaborátu
----	-----	---

D8	140	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.3 záborového elaborátu
----	-----	---

D9	25/3	Patra Stanislav, viz. příloha č.9 záborového elaborátu
----	------	--

D10	st.1	Patra Stanislav, viz. příloha č.10 záborového elaborátu
-----	------	---

D11	20/5	Patra Stanislav, viz. příloha č.11 záborového elaborátu
-----	------	---

D12	20/2	Ptáčková Monika Ing., viz. příloha č. 12 záborového elaborátu
-----	------	---

D13	20/4	Ptáčková Monika Ing., viz. příloha č. 13 záborového elaborátu
-----	------	---

D23	80/2	Vaněk Petr, viz. příloha č. 23 záborového elaborátu
D24	51	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 24 záborového elaborátu

k.ú.: Starobucké Debrné 703231

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo
P26	278	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.26 záborového elaborátu
D28	262	Česká rep., Státní pozemkový úřad, viz. příloha č.28 záborového elaborátu
D29	256	Více vlastníků, viz. příloha č. 29 záborového elaborátu
D30	278	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.26 záborového elaborátu
D31	255/1	Patrová Blanka Ing., viz. příloha č.31 záborového elaborátu
D32	st.95	Patrová Blanka Ing., viz. příloha č.32 záborového elaborátu
D33	245/2	SJM Dobiáš Pavel a Dobiášová Hana, viz. příloha č.33 záborového elaborátu
D34	245/1	SJM Dobiáš Pavel a Dobiášová Hana, viz. příloha č.34 záborového elaborátu
TK35	215/2	Obec Nemojov, viz. příloha č.35 záborového elaborátu
D40	83/54	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 39 záborového elaborátu
D42	86/11	Malý Pavel, viz. příloha č.42 záborového elaborátu
D43	86/21	Kupská Petra Bc. A Kupský Petr Bc. viz. příloha č.43 záborového elaborátu
D44	83/15	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 44 záborového elaborátu
D45	86/31	Scholzová Lenka, viz. příloha č. 45 záborového elaborátu
D46	86/20	Schinkmann Bruno, viz. příloha č. 46 záborového elaborátu
D47	86/6	Benáková Eva, viz. příloha č. 47 záborového elaborátu
D48	86/18	SJM Bureš Zdeněk a Burešová Renata, viz. příloha č. 48 záborového elaborátu
D49	85	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 49 záborového elaborátu

SO 102 Chodníky

k.ú.: Dolní Nemojov 703206

TC2	507	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.1 záborového elaborátu
-----	-----	---

k.ú.: Horní Nemojov 703214

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo
TC4	140	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.3 záborového elaborátu
TC6	2/1	Pavelková Nikol Bc., viz. příloha č.6 záborového elaborátu
TC7	150/2	Obec Nemojov, viz. příloha č.7 záborového elaborátu
TC19	87/1	SJM Flégl Josef a Fléglová Ivana, viz. příloha č.19 záborového elaborátu
TC20	87/7	SJM Petržík Aleš Ing. a Petržíková Martina, viz. p.č. 20 záborového elaborátu
TC21	146/1	Obec Nemojov, viz. příloha č.21 záborového elaborátu
TC22	92/6	Fejk Martin, Fejková Kateřina, viz. příloha č.22 záborového elaborátu

TC25 54/1 Krausová Alena, viz. příloha č. 25 záborového elaborátu

k.ú.: Starobucké Debrné 703231

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo
TC27	278	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.26 záborového elaborátu
TC36	216/2	Obec Nemojov, viz. příloha č.36 záborového elaborátu
TC37	281	Obec Nemojov, viz. příloha č.37 záborového elaborátu
TC38	83/42	Obec Nemojov, viz. příloha č.38 záborového elaborátu
TC39	83/54	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 39 záborového elaborátu
TC41	280/1	Obec Nemojov, viz. příloha č.41 záborového elaborátu

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

k.ú.: Dolní Nemojov 703206

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo	Stavební objekt
P1	507	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.1 záborového elaborátu	SO 101
TC2	507	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.1 záborového elaborátu	SO 102

k.ú.: Horní Nemojov 703214

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo	Stavební objekt
P3	140	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.3 záborového elaborátu	SO 101
TC4	140	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.3 záborového elaborátu	SO 102
D5	1/1	Obec Nemojov, viz. příloha č.5 záborového elaborátu	SO 101
TC6	2/1	Pavelková Nikol Bc., viz. příloha č.6 záborového elaborátu	SO 102
TC7	150/2	Obec Nemojov, viz. příloha č.7 záborového elaborátu	SO 102
D8	140	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.3 záborového elaborátu	SO 101
D9	25/3	Patra Stanislav, viz. příloha č.9 záborového elaborátu	SO 101
D10	st.1	Patra Stanislav, viz. příloha č.10 záborového elaborátu	SO 101
D11	20/5	Patra Stanislav, viz. příloha č.11 záborového elaborátu	SO 101
D12	20/2	Ptáčková Monika Ing., viz. příloha č. 12 záborového elaborátu	SO 101
D13	20/4	Ptáčková Monika Ing., viz. příloha č. 13 záborového elaborátu	SO 101
D14	-	-	-
D15	-	-	-
D16	-	-	-
D17	-	-	-
D18	90	Hladká Petra, Petera Ondřej, viz. příloha č.18 záborového elaborátu	SO 101
TC19	87/1	SJM Flégl Josef a Fléglová Ivana, viz. příloha č.19 záborového elaborátu	SO 102

TC20	87/7	SJM Petržík Aleš Ing. a Petržíková Martina, viz. p.č. 20 záborového elaborátu	SO 102
TC21	146/1	Obec Nemojov, viz. příloha č.21 záborového elaborátu	SO 102
TC22	92/6	Fejk Martin, Fejková Kateřina, viz. příloha č.22 záborového elaborátu	SO 102
D23	80/2	Vaněk Petr, viz. příloha č. 23 záborového elaborátu	SO 101
D24	51	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 24 záborového elaborátu	SO 101
TC25	54/1	Krausová Alena, viz. příloha č. 25 záborového elaborátu	SO 102

k.ú.: Starobucké Debrné 703231

Číslo	Parcelní číslo	Vlastnické právo	
P26	278	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.26 záborového elaborátu	SO 101
TC27	278	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.26 záborového elaborátu	SO 102
D28	262	Česká rep., Státní pozemkový úřad, viz. příloha č.28 záborového elaborátu	SO 101
D29	256	Více vlastníků, viz. příloha č. 29 záborového elaborátu	SO 101
D30	278	Královéhradecký kraj, viz. příloha č.26 záborového elaborátu	SO 101
D31	255/1	Patrová Blanka Ing., viz. příloha č.31 záborového elaborátu	SO 101
D32	st.95	Patrová Blanka Ing., viz. příloha č.32 záborového elaborátu	SO 101
D33	245/2	SJM Dobiáš Pavel a Dobiášová Hana, viz. příloha č.33 záborového elaborátu	SO 101
D34	245/1	SJM Dobiáš Pavel a Dobiášová Hana, viz. příloha č.34 záborového elaborátu	SO 101
TK35	215/2	Obec Nemojov, viz. příloha č.35 záborového elaborátu	SO 101
TC36	216/2	Obec Nemojov, viz. příloha č.36 záborového elaborátu	SO 102
TC37	281	Obec Nemojov, viz. příloha č.37 záborového elaborátu	SO 102
TC38	83/42	Obec Nemojov, viz. příloha č.38 záborového elaborátu	SO 102
TC39	83/54	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 39 záborového elaborátu	SO 102
D40	83/54	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 39 záborového elaborátu	SO 101
TC41	280/1	Obec Nemojov, viz. příloha č.41 záborového elaborátu	SO 102
D42	86/11	Malý Pavel, viz. příloha č.42 záborového elaborátu	SO 101
D43	86/21	Kupská Petra Bc. A Kupský Petr Bc. viz. příloha č.43 záborového elaborátu	SO 101
D44	83/15	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 44 záborového elaborátu	SO 101
D45	86/31	Scholzová Lenka, viz. příloha č. 45 záborového elaborátu	SO 101
D46	86/20	Schinkmann Bruno, viz. příloha č. 46 záborového elaborátu	SO 101
D47	86/6	Benáková Eva, viz. příloha č. 47 záborového elaborátu	SO 101
D48	86/18	SJM Bureš Zdeněk a Burešová Renata, viz. příloha č. 48 záborového elaborátu	SO 101
D49	85	Česká republika, Lesy ČR, viz. příloha č. 49 záborového elaborátu	SO 101

B.2 Celkový popis stavby:

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

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

Jedná se o rekonstrukci vozovky tedy změnu současné stavby a novostavbu chodníků s odvodnění které tvoří zatrubnění stávajícího příkopu potřebné pro výstavbu chodníku.

Stavebně technický průzkum nebyl proveden, jelikož se jedná o liniovou stavbu nebylo provedeno ani statické posouzení nosných konstrukcí.

Jedná se o komunikaci III/29931 s proměnnou šířkou, která bude sjednocena na 5,50m, rekonstrukce komunikace bude provedena v délce 1992m. Dle provedené diagnostiky vozovky a požadavku investora je navržena ekonomická varianta rekonstrukce vozovky provedení recyklace za studena na místě s lokálními sanacemi podloží s lokálním rozšířením spočívajícím ve sjednocení šířky vozovky na min. 5,50m. Niveleta stávající vozovky bude navýšena max. o 10cm o nové asfaltové vrstvy.

Výstavbu nového chodníku šířky 1,50m tvoří pět úseků v celkové délce 1750m, zatrubnění příkopu bude pro výstavbu chodníku potřebné v délce 1019m.

b) účel užívání stavby:

Stavba bude sloužit jako doposud k dopravní obsluze lokality SO 101 Komunikace dopravě motorové i nemotorové, SO 102 Chodníky dopravě pěší.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků a stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby nebo souladu s odchylným řešením z platných předpisů a norem:

Žádná povolení na výjimky z technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby nebyla pro stavbu vydána.

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

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu se vznesenými požadavky správců inženýrských sítí a dotčených orgánů, které jsou součástí dokladové části dokumentace.

Vyjádření k projektové dokumentaci

Závazné stanovisko odboru dopravy a silničního hospodářství č.j.: KUKHK-31806/DS/2021-2 (Ku) uvádí podmínku:

„upravit vodorovné dopravní značení tak, aby přední dveře autobusu byly v místě signálního pásu (viz ČSN 73 6425-1,

uvést do souladu s Vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).“

Požadavek na prodloužení vodorovného dopravního značení vznesla Policie ČR DI Trutnov z důvodu umístění autobusové zastávky v jízdním pruhu pro zvýšení viditelnosti. VDZ prodloužené za a před nástupní hranou je řešeno v souladu s ČSN 73 6425-1 příloha F, obr. F1. V projektové dokumentaci je podmínka splněna bezbarierovosti v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., viz příloha D, bezbariérové užívání zastávek, kde se řeší poloha signálního pásu ve vztahu k označníku BUS zastávky ve vzdálenosti 0,8m. Zastavení autobusu je vymezeno označníkem BUS zastávky ne vodorovným dopravním značením. Podmínka bezbarierovosti dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. je splněna a tím i podmínka tohoto vyjádření.

Vyjádření k projektové dokumentaci

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Ochranu stavby není třeba podle jiných právních předpisů řešit.

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

SO 101 Komunikace:

Délka stavby: 1992m

Plocha vozovky: 11 102m²

Šířka vozovky: 5,50m

Autobusové zastávky: 3ks

SO 102 Chodníky:

Délka stavby: 1757m

Plocha chodníku: 2854m²

Šířka chodníku: 1,50m

Zatrubnění příkopu DN300: 1019m

Ostatní parametry se na liniovou stavbu nevztahují.

h) základní technické parametry stavby - návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení apod.:

Návrhová rychlost komunikace 50 km/h

Kategorie MS2k 7,5/6,0/50

Šířkové uspořádání:

Komunikaci nově tvoří dva obousměrné jízdní pruhy šířky 2,75m s nezpevněnou krajnicí šířky 0,50m na jedné straně a chodníkem šířky 1,50m na straně druhé.

Intenzita dopravy nebyla v daném úseku zjišťována. Technologie a jiná zařízení se v daném úseku nevyskytují.

i) základní předpoklady výstavby - etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání:

Etapizace výstavby se nepředpokládá, bude výhodné provádění obou stavebních objektů v souběhu.

Zahájení výstavby se předpokládá v prvním pololetí roku 2022 a ukončení s ohledem na klimatické podmínky cca za 4 měsíce. Stavba bude předána do užívání najednou.

j) orientační náklady stavby:

SO 101 Komunikace – 21 000 000,- bez DPH

SO 102 Chodníky – 7 300 000,- bez DPH

B.2.2 Celkové architektonické a urbanistické řešení:

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Stavba není ovlivněna žádnou územní regulací.

Kompozice prostorového řešení je dána trasou stávající komunikace a okolní zástavbou, z majetkoprávních důvodů dochází lokálně k mírnému odklonění z původní trasy zejména v úseku okolo domu č.p. 191 v obci Starobucké Debrné v ve staničení stavby km1,580 – 1,740.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Vozovka bude provedena z asfaltového betonu ACO 11 nezpevněné krajnice budou provedeny ze štěrkodrti. Chodník bude z betonové zámkové dlažby 10/20 v přírodní šedé barvě, chodník bude opřen do betonových obrubníků a palisád v barvě přírodní šedá.