

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

B.1. Přehledná situace	1 : 10 000
B.2. Zákres stavby do DKM – Koordinační výkres	1 : 2 000
B.3.a.Geodetický vytyčovací výkres HC1B	1 : 2 000
B.3.b.Geodetický vytyčovací výkres LBC 31	1 : 500
B.4. Bilance zemních prací	
B.5. Celkové vodohospodářské řešení – viz podrobná situace	
B.6. Bezbariérové užívání	

C. STAVEBNÍ ČÁST

C.1. Objekty pozemních komunikací

C.1.1. Technická zpráva

C.1.2. Výkresy

C.1.2.1. Podrobná situace HC1B	1 : 1 000
C.1.2.2. Podélný profil HC1B km 0,000 0 – 0,495 5	1 : 1 000/100
C.1.2.3. Podélný profil HC1B km 0,495 5 – 0,804 6	1 : 1 000/100
C.1.2.4. Příčné řezy HC1B	1 : 100
C.1.2.5. Výkaz výměr	

C.2. Mostní objekty a zdi

C.2.1. Technická zpráva

C.2.2. Výkresy

C.2.2.1. Výkres mostem	1 : 50
-------------------------------	---------------

C.3. Vodohospodářské objekty – neobsahuje

C.4. Objekty osvětlení pozemní komunikace – neobsahuje

C.5. Objekty podzemních staveb – neobsahuje

C.6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku – neobsahuje

C.7. Objekty drah – neobsahuje

C.8. Objekty pozemních staveb

C.8.1. Technická zpráva

C.8.2. Výkresy

C.8.2.1. Podrobná situace LBC31	1 : 500
--	----------------

C.9. Ostatní stavební objekty - neobsahuje

D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST – neobsahuje

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

E.1. Technická zpráva

E.2. Výkresy - neobsahuje

F. DOKLADOVÁ ČÁST

G. NÁKLADOVÁ ČÁST

H. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Základní údaje o stavbě**
- 3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů**
- 4. Členění stavby**
- 5. Podmínky realizace stavby**
- 6. Přehled budoucích vlastníků a správců**
- 7. Předávání částí stavby do užívání**
- 8. Souhrnný technický popis stavby**
- 9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření**
- 10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny**
- 11. Zásah stavby do území**
- 12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby**
- 13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí**
- 14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti**
- 15. Další požadavky**

A.1. Identifikační údaje

Název stavby	:	„Společná zařízení Neratov“
Investor	:	Česká republika - Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Pardubický Kraj Pobočka Pardubice Boženy Němcové 231 530 02 Pardubice
Místo stavby	:	Neratov
Katastrální území	:	Neratov
Pověřený úřad		
s rozšířenou působností	:	Pardubice
Kraj	:	Pardubický
Projektant	:	Agroprojekce Litomyšl, s. r. o. Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto IČO 64255611 Statutární zástupce: Ing. Jakoubek Jaroslav, jednatel společnosti
Zhotovitel stavby	:	bude upřesněn zadávacím řízením – veřejná obchodní soutěž
Předpokládaná realizace	:	2018 -2019
Charakter stavby	:	rekonstrukce

A.2. Základní údaje o stavbě**A. 2. 1. Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Jedná se o rekonstrukci polní cesty na pozemku p. č. 977, o rekonstrukci mostku na parcele č. 975 a o výsadbu lokálního biocentra na parcele č. 736 vše v k. ú. Neratov. Kategorie polní cesty bude po rekonstrukci P 4,5/30 s povrchem z asfaltobetonu střednězrnného, krajnice z asfaltového recyklátu. Nadmořská výška se pohybuje od 217 m n. m. do 220 m n. m.

SO – 101 Cesta HC1 B

Polní cesta P 4,5/30 s krytem ze střednězrnného asfaltobetonu

Délka PC 804,6 m

Šířka jízdního pruhu 3,5 m
 Krajnice 2x 0,5 m
 Pravostranná drenáž 648 m
 Sjezdy pravostranné 2 ks
 Sjezdy levostranné 2 ks
 Pravostranné výhybny 2 ks

SO – 201 Rekonstrukce mostku

Očištění nosných ocelových profilů

Nátěr ocelových konstrukcí

Instalace zábradlí

SO 801 LBC 31 „V Lukách“

Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	1088	ks
Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	488	ks
Javor mlč (<i>Acer platanoides</i> L.)	501	ks
Dud zimní (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	1309	ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	1738	ks

Celkem dřevin 5124 ks

Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.)	111	ks
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC.)	84	ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)	139	ks
Trnka (<i>Prunus spinosa</i> L.)	58	ks

Celkem keřů 392 ks

A. 2. 2. Předpokládaný průběh stavby zahájení, etapizace a uvádění do provozu, dokončení stavby

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením stavby a dokončením stavby v roce 2018-2019. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn vydáním stavebního povolení, průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Vzhledem k místním půdním podmínkám bude účelné její realizaci, směřovat do sušší a teplejší části roku. Vzhledem k výsledkům geologického rozboru by docházelo k více nákladům při provádění prací ve srážkově bohatém období.

Stavba bude předána do provozu najednou, po dokončení stavebních prací.

Stavbu bude účelné provádět podle jednotlivých stavebních objektů, které jsou níže v textu vypsány a specifikovány.

A. 2. 3. Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek

Stavba bude realizována na pozemcích vyčleněných pozemkovými úpravami. Stavba je v souladu s územním plánem obce.

A. 2. 4. Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Jedná se o rekonstrukci polní cesty na pozemku p. č. 977, o rekonstrukci mostku na parcele č. 975 a o výsadbu lokálního biocentra na parcele č. 736 vše v k. ú. Neratov. Kategorie polní cesty bude po rekonstrukci P 4,5/30 s povrchem z asfaltobetonu střednězrnného, krajnice z asfaltového recyklátu. Nadmořská výška se pohybuje od 217 m n. m. do 220 m n. m.

Území je využíváno pro rostlinnou zemědělskou výrobu.

A. 2. 5. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel. Zvýší se zejména prašnost, která je vyvolána jak vlastními pracemi na stavbě, tak provozem vozidel na stavbu.

Stavba z ekologického pohledu nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Výstavbou nové cesty dojde především ke zlepšení průjezdnosti, snížení hlučnosti a prašnosti.

A. 2. 6. Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření vztahy na dosavadní využití území, vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území, změny staveb dotčených navrhovanou stavbou

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

Stavba negativně nezmění odtokové poměry.

A.3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

A.3.1. Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby

Projektová dokumentace je zpracována v režimu podání žádosti o stavební povolení v rozpracovanosti pro provádění stavby.

A.3.2. Regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace

Stavba splňuje podmínky územního plánu obce Neratov.

A.3.3. Mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady

Pro zpracování projektu stavby „Společná zařízení Neratov“ byly použity následující podklady:

- Smlouva s investorem
- Mapy 1 : 50 000, 1 : 10 000, 1 : 1000

- Zaměření terénu s vynesemím do mapy 1 : 1 000 v únoru 2017
- Geologický průzkum provedený RNDr. Františkem Medříkem provedený v únoru 2017
- Požadavky zadavatele a dalších orgánů během projednávání „tužkového“ řešení výrobní výbor
- Příslušná ČSN 73 6109 projektování polních cest, Katalog vozovek polních cest, návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

A.3.4. Dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny.

A.3.5. Geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum

Provedeným průzkumem byly v trase polní cesty HC1 v k.ú. Neratov zjištěny jednoduché geologické poměry, pro rekonstrukci cesty příhodné. Doplnující geologický průzkum považuje za neúčelný. Případné nejasnosti v postupech zemních prací lze po prohlídce plánů cest upřesnit přímo na staveništi.

Kompletní geologický průzkum obsahuje příloha H.

A.3.6. Diagnostický průzkum konstrukcí

Se neprovádí.

A.3.7. Hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech

Polní cesta HC1 B je situována do povodí Opatovického kanálu (ID 10100146) ve správě Povodí Labe, státní podnik. Polní cesta je vedena po levém břehu vodního toku Bukovka s ID 10185485. LBC 31 je umístěno na levém a pravém břehu bezejmenného toku ID 10174781 s kódem správce 98, kde správcem je vlastník pozemku.

A.3.8. Klimatologické údaje

Základní charakteristiky klimatických regionů

Kód KR	Symbol KR	Charakteristika regionu	Suma teplot nad 10 °C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný úhrn srážek (mm)	Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	Vláhová jistota ve vegetačním období
3	T 3	teplý, mírně vlhký	2500-2800	(7)8-9	550-650 (700)	10-20	4-7

A.3.9. Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Stavba polní cesty a výsadba biocentra není kulturní památkou, není v památkové rezervaci, ani není v památkové zóně. Rekonstrukce mostu probíhá na Opatovickém kanále, který je nemovitou kulturní památkou. Stavební práce nesmí zasahovat do betonových podpěr mostu a nesmí být stavebně zasahováno do koryta Opatovického kanálu.

Zájmové území částečně zasahuje do nadregionálního biokoridoru. Zájmové území spadá do pásma přírodních léčivých zdrojů nebo zdrojů přírodních minerálních vod.

A.4. Členění stavby

A.4.1. Způsob číslování a značení

Stavba je členěna na stavební objekty.

SO – 101 Cesta HC1 B

SO – 201 Rekonstrukce mostku

SO – 801 LBC 31 „V Lukách“

A.4.2. Určení jednotlivých částí stavby

Stavbu lze provádět po jednotlivých stavebních objektech.

A.4.3. Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory

Stavba není členěna na jednotlivé části, je členěna na stavební objekty viz níže. Provozní soubory se ve stavbě nevyskytují.

SO – 101 Cesta HC1 B

SO – 201 Rekonstrukce mostku

SO – 801 LBC 31 „V Lukách“

A.5. Podmínky realizace stavby

Stavbu lze realizovat, budou-li dodrženy všechny zákonem stanovené předpisy, budou-li zajištěna všechna kladná vyjádření dotčených orgánů, organizací. Stavbu lze realizovat za klimaticky příznivých podmínek. Stavba je umístěna 217-220 m n. m.

A.5.1. Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

V době zpracování PD nebyly zjištěny. Samozřejmostí je limitující dlouhodobý úhrn srážek.

A.5.2. Uvažovaný průběh stavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti.

Vzhledem k umístění a rozsahu stavby se nepředpokládá zvláštních požadavků na zajištění plynulosti a koordinovanosti stavba bude prováděna jedním dodavatelem. Zdárný průběh stavby bude mimo jiné zajištěn dodržáním níže uvedených kontrolních prohlídek v následujícím minimálním rozsahu:

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – po vytyčení rozhodných bodů stavby (začátky a konce úseku, příčné řezy)
3. kontrolní prohlídka – prohlídka provedení odvodnění, při recyklaci za studena
4. kontrolní prohlídka – upravené pláň pro těleso polní cesty (zkoušky zhutnění pláň)
5. kontrolní prohlídka – prohlídka při navázání konstrukčních vrstev a při provádění zkoušek
6. kontrolní prohlídka – v průběhu výsadby, před započítím povrchové úpravy železných konstrukcí mostu
7. kontrolní prohlídka – při dokončovacích pracích

A.5.3. Zajištění přístupu na stavbu

Polní cesta se nachází jižně od obce Neratov a severně od obce Dědek. Přístup bude možný z obou obcí. Přednostně se navrhuje pro naloženou mechanizaci přístup z obce Dědek a s prázdnou přes rekonstruovaný mostek do obce Neratov.



A.5.4. Dopravní omezení, objížd'ky a výluky dopravy

Polní cesta nebude tvořit dopravní omezení ve smyslu zajištění nutnosti objížd'né trasy. Objížd'ky se nenavrhují. Polní cesta se napojuje zase jen na polní cesty. Po dobu rekonstrukce mostku bude průjezd zakázán. Přístup na přilehlé pozemky bude z polní cesty vycházející ze středu obce Neratov a z obce Dědek viz příložené schéma.



A.6. Přehled budoucích vlastníků a správců

A.6.1. Seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převzmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat

Budoucím vlastníkem a správcem stavby je obec Neratov.

A.6.2. Způsob užívání jednotlivých objektů stavby

Charakter stavby nepředpokládá zvláštní nároky na užívání jednotlivých objektů.

Lokální biocentrum bude vyžadovat následnou péči, která bude rozhodující pro zdárný vývoj biocentra. Následnou péči bude zajišťovat obec Neratov.

A.7. Předání části stavby do užívání

A.7.1. Možnosti postupného předávání části stavby (úsek objekt) do užívání

Stavba bude předána do provozu najednou, po dokončení stavebních prací a vydání kolaudačního souhlasu.

A.7.2. Zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby

Stavba bude předána do provozu najednou, po dokončení stavebních prací a vydání kolaudačního souhlasu.

A.8. Souhrnný technický popis stavby

A.8.1. Souhrnný technický popis

SO – 101 Cesta HC1 B

Polní cesta P 4,5/30 s krytem ze střednězrnného asfaltobetonu

Délka PC 804,6 m

Šířka jízdního pruhu	3,5 m
Krajnice 2x	0,5 m
Pravostranná drenáž	648 m
Sjezdy pravostranné	2 ks
Sjezdy levostranné	2 ks
Pravostranné výhybny	2 ks

SO – 201 Rekonstrukce mostku

Očištění nosných ocelových profilů

Nátěr ocelových konstrukcí

Instalace zábradlí

SO 801 LBC 31 „V Lukách“

Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	1088	ks
Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	488	ks
Javor mlč (<i>Acer platanoides</i> L.)	501	ks
Dud zimní (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	1309	ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	1738	ks

Celkem dřevin 5124 ks

Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.)	111	ks
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>) (Poiret) DC.)	84	ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)	139	ks
Trnka (<i>Prunus spinosa</i> L.)	58	ks

Celkem keřů 392 ks

A.8.2. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanová pro**A.8.2.1. Pozemní komunikace (výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby, základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací, kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání, parametry a zdůvodnění trasy, návrh zemního tělesa, výsledky bilance zemních prací**

Jedná se o rekonstrukci polní cesty na pozemku p. č. 977, o rekonstrukci mostku na parcele č. 975 a o výsadbu lokálního biocentra na parcele č. 736 vše v k. ú. Neratov. Kategorie polní cesty bude po rekonstrukci P 4,5/30 s povrchem z asfaltobetonu střednězrnného, krajnice z asfaltového recyklátu. Nadmořská výška se pohybuje od 217 m n. m. do 220 m n. m.

Současná polní cesta je opatřena penetračním makadamem a dle geologie vhodnými navážkami. Současná konstrukční skladba bude využita a bude provedena recyklace za studena. V místech rozšíření bude sejmuta ornice a podorničí.

SO – 101 Cesta HC1 B

Polní cesta P 4,5/30 s krytem ze střednězrnného asfaltobetonu

Délka PC 804,6 m

Šířka jízdního pruhu	3,5 m
Krajnice 2x	0,5 m
Pravostranná drenáž	648 m
Sjezdy pravostranné	2 ks
Sjezdy levostranné	2 ks
Pravostranné výhybny	2 ks

Výsledky bilance zemních prací

Sejmutí humózní vrstvy (ornice)	408,7 m ³
Ohumusování a osetí	40,9 m ³
Přebytečné hum. vrstvy (ornice)	367,8 m³
Sejmutí humózní vrstvy (podorničí)	387,0 m ³
Ohumusování a osetí	0,0 m ³
Přebytečné hum. vrstvy (podorničí)	387,0 m³
Odstranění navážek	329,1 m ³
Použití navážek	103,7 m ³
Přebytek navážky	225,4 m³
Výkopy	101,6 m ³
Násypy	31,5 m ³
Přebytek zeminy	70,1 m³

A.8.2.2. Mostní objekty a zdi

Na začátku polní cesty je navržen k rekonstrukci most. Do spodní části mostu nebude zasahováno, rekonstruována bude pouze mostovka, která je tvořena I profily a dubovými trámcí.

SO – 201 Rekonstrukce mostku

Očištění nosných ocelových profilů

Nátěr ocelových konstrukcí

Položení nových dubových trámů

Instalace zábradlí

A.8.2.3. Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění vozovky - vozovka je navržena v příčném jednostranném sklonu min. 3,0%.

Vliv podzemní vody na konstrukci stavby je eliminován podsypnou vrstvou v konstrukci vozovky. Odvodnění pláně je zajištěno navrženým příčným sklonem.

Podélné odvodnění se navrhuje drenáží, která bude vyústěna do zasakovacích jímek.

A.8.2.4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Ve stavbě se nevyskytují.

A. 8.2.5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Ve stavbě se nevyskytují.

A.8.2.6. Vybavení pozemní komunikace

A.8.2.6.1. Záchytná bezpečnostní zařízení

Ve stavbě se nevyskytují.

A.8.2.6.2. Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

Vzhledem k charakteru stavby se dopravní značení nenavrhuje.

V případě umístění dopravního značení se musí postupovat v souladu s TP 65 a pracovní dopravní značení dle TP 66.

A.8.2.6.3. Veřejné osvětlení

Ve stavbě se nevyskytují.

A.8.2.6.4. Ochrany proti vniku volně žijících živočichů

Rozsah a charakter stavby netvoří migrační překážku volně žijícím živočichům.

A.8.2.6.5. Clony a sítě proti oslnění

Ve stavbě se nevyskytují.

A.8.2.7. Objekty ostatních skupin objektů

A.8.2.7.1. Výčet objektů

SO 801 LBC 31 „V Lukách“

Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	1088	ks
Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	488	ks
Javor mlč (<i>Acer platanoides</i> L.)	501	ks
Dud zimní (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	1309	ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	1738	ks

Celkem dřevin 5124 ks

Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.)	111	ks
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC.)	84	ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)	139	ks
Trnka (<i>Prunus spinosa</i> L.)	58	ks

Celkem keřů 392 ks

A.8.2.7.2. Základní charakteristiky

Druhy dřevin a keřů jsou navrženy s ohledem na místní klimatické a půdní podmínky. Při výběru dřevin bylo vycházeno z místních hydrických a trofických řad.

A.8.2.7.3. Související zařízení a vybavení

Lokální biocentrum 31 bude rozděleno na tři samostatné části, které budou oploceny. Oplocení bude provedeno z lesnického pletiva.

A.8.2.7.4. Technické řešení, postup a technologie výstavby

SO – 101 cesta HC1B

Nejprve budou provedeny vytyčovací práce (vytyčení jednotlivých příčných řezů a rozhodných bodů stavby, sjezdy, výhybny), následně přípravné práce spojené s odstraněním větví dřevin a další příprava staveniště, rozrušení povrchu, výkopové práce spojené s odvodněním komunikace (drenáže) a s rozšířením komunikace, úprava pláně, navážení štěrku, recyklace, hutnění, pokládka asfaltobetonů, dokončovací práce.

SO – 201 Rekonstrukce mostku

V první řadě bude vytvořen záchytný prvek zabraňující spadu nečistot do koryta Opatovického kanálu, následuje odstranění současných dřevěných trámů, důkladné mechanické očištění ocelové konstrukce, instalace nového zábradlí, povrchová úprava ocelové konstrukce, uložení nových dubových trámů, odstranění záchytného zařízení, dokončovací práce.

SO- 801 LBC31 „V Lukách“

Vytyčení plochy pro založení LBC 31, odplevelení, kultivace, vytyčení jednotlivých ploch, založení travních porostů a trvalých květnatých lučních porostů, zřízení oplocení, výsadby dřevin, dokončovací práce.

A.9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Pro návrh ozelenění bylo provedeno terénní šetření. Návrh vychází z místních klimatických podmínek.

A.10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

A.10.1. Rozsah dotčení

Stavba polní cesty a výsadba biocentra není kulturní památkou, není v památkové rezervaci, ani není v památkové zóně. Rekonstrukce mostu probíhá na Opatovickém kanále, který je nemovitou kulturní památkou. Stavební práce nesmí zasahovat do betonových podpěr mostu a nesmí být stavebně zasahováno do koryta Opatovického kanálu.

Zájmové území částečně zasahuje do nadregionálního biokoridoru. Zájmové území spadá do pásma přírodních léčivých zdrojů nebo zdrojů přírodních minerálních vod.

A.10.2. Podmínky pro zásah

Stavba může být realizována až po vytyčení všech inženýrských sítí a při dodržení požadavků vzešlých z vyjádření.

A.10.3. Způsob ochrany nebo úprav

Dodavatel se musí řídit příslušnými předpisy, které se týkají práce v ochranných pásmech případných inženýrských sítí.

Viz níže A.13.4 a 5 dodržení norem a používání mechanizace v dobrém stavu. Na stavbě musí být přítomny základní prostředky pro základní zajištění ochrany před únikem ropných látek (sorbenty). Dodavatel stavby musí být poučen a seznámen s projektovou dokumentací a v ní uvedenými jednotlivými vyjádřeními dotčených správců sítí.

A.10.4. Vliv na stavebně technické řešení stavby

Inženýrské sítě musí být vytyčeny a práce se musí řídit příslušnými předpisy, které se týkají práce v ochranných pásmech inženýrských sítí.

A.11. Zásah stavby do území

A.11.1. Bourací práce

Bourací práce se na stavbě nevyskytují.

A.11.2. Kácení mimolesní zeleně a případná její náhrada

Kácení mimolesní zeleně se neuvažuje. Dojde pouze k šetrnému ořezu větví přímo bránících výstavbě. Při pracích musí být dodržena ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Celkově se počítá s ořezem větví na vzdálenosti 132,0 m. Větve budou seštěpkovány. Odvoz štěpky do 2 km, štěpku využije obec Neratov k parkovým úpravám.

A.11.3. Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

V první fázi bude provedeno sejmutí ornice v tloušťce 250 mm a 250 mm podorničí (týká se rozšiřovaných úseků). Výkopy a násypy pro dorovnání pláně budou prováděny dle jednotlivých příčných řezů!

Sejmutá ornice a podorničí v množství 795,7 m³ bude částečně využita na ohumusování násypů. Přebytková ornice s podorničím se rozprostře v tl. 0,1 m v množství 754,8 m³ na parcelu č. 736 v k. ú. Neratov.

SO – 101 Cesta HC1 BVýsledky bilance zemních prací

Sejmutí humózní vrstvy (ornice)	408,7 m ³
Ohumusování a osetí	40,9 m ³
Přebytečné hum. vrstvy (ornice)	367,8 m³
Sejmutí humózní vrstvy (podorníčí)	387,0 m ³
Ohumusování a osetí	0,0 m ³
Přebytečné hum. vrstvy (podorníčí)	387,0 m³
Odstranění navážek	329,1 m ³
Použití navážek	103,7 m ³
Přebytek navážky	225,4 m³
Výkopy	101,6 m ³
Násypy	31,5 m ³
Přebytek zeminy	70,1 m³

Přebytečné zeminy a navážky v množství 295,5 m³ budou odvezeny na skládku a uloženy za poplatek. Předpoklad je skládka ELZET s.r.o. v obci Mikulovice tj. odvoz do 19 km.

A.11.4. Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Projektová dokumentace zahrnuje založení lokálního biocentra 31.

Výsadba dřevin bude prováděna v rámci samostatného stavebního objektu.

SO 801 LBC 31 „V Lukách“

Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	1088	ks
Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	488	ks
Javor mlč (<i>Acer platanoides</i> L.)	501	ks
Dud zimní (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	1309	ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	1738	ks

Celkem dřevin 5124 ks

Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.)	111	ks
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.)	84	ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)	139	ks
Trnka (<i>Prunus spinosa</i> L.)	58	ks

Celkem keřů 392 ks

A.11.5. Zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

Lokální biocentrum bude vysázeno na parcele č. 736 v k. ú. Neratov. Uvedený pozemek je ornou půdou. Na tento pozemek se uvažuje před výsadbami rozprostřít přebytek ornice a poorníčí a to v tl. 0,1 m.

A.11.6. Zásah do pozemků určených k plnění funkcí lesa

Stavba se nachází v území do 50 m od lesa a to na parcelách č. 367/2 (blíže jak 1 m), p. č. 30/1 (blíže jak 1 m), p.č. 30/2 (blíže jak 1 m) a p. č. 379 (vzdálenost 10 m).

A.11.7. Zásah do jiných pozemků

Stavba nesmí zasahovat do pozemků jiných, než je v PD předepsáno.

A.11.8. Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

Přeložky a úpravy dopravní, technické infrastruktury a vodních toků se na stavbě nevyskytují.

A.12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

A.12.1. Všechny druhy energií

Nepředpokládá se potřeba napojení na energetickou síť.

A.12.2. Telekomunikace

Předpokládá se vybavení mobilními telefony.

A.12.3. Vodní hospodářství

Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů. Stavba negativně nemění konfiguraci terénu.

A.12.4. Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Polní cesta se nachází jižně od obce Neratov a severně od obce Dědek. Přístup bude možný z obou obcí. Přednostně se navrhuje pro naloženou mechanizaci přístup z obce Dědek a s prázdnou přes rekonstruovaný mostek do obce Neratov.

A.12.5. Možnosti napojení na technickou infrastrukturu

Nepředpokládá se.

A.12.6. Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 02 01 – dřevo (štěpka z ořezaných větví, dřevěné mostní trámce)	3,9 t
17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	531,9 t
17 09 04 – směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly	
17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	nevyskytují se
17 03 02 - asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01 (obalové kamenivo)	225,7 t

Sejmutá ornice a podorničí v množství 795,7 m³ bude částečně využita na ohumusování nasy-pů. Přebytková ornice s podorničím se rozprostře v v tl. 0,1 m v množství 754,8 m³ na parcelu č. 736 v k. ú. Neratov.

Kácení mimolesní zeleně se neuvažuje. Dojde pouze k šetrnému ořezu větví přímo bránících výstavbě. Při pracích musí být dodržena ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Celkově se počítá s ořezem větví na vzdálenosti 132,0 m. Větve budou seštěpkovány. Odvoz štěpky do 2 km, štěpku využije obec Neratov k parkovým úpravám.

Přebytkové zeminy a navážky v množství 295,5 m³ a odstraněné obalové kamenivo v množství 225,7 t budou odvezeny na skládku a uloženy za poplatek. Předpoklad je skládka ELZET s.r.o. v obci Mikulovice tj. odvoz do 19 km.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
080101	Barva s obsahem halon. rozpouštědel a nebo lak s obsahem halon. rozpouštědel	N
080102	Barva bez halon. rozpouštědel a nebo lak bez halon. rozpouštědel	N
080105	Vytvrzená barva a nebo vytvrzený lak – ocelové konstrukce záchytného zařízení	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání výztuže	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
120113	Odpad ze svařování – svařování výztuže	O
140103	Ostatní rozpouštědla a nebo jejich směsi	N
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150105	Kompozitní obal – obaly nátěrových hmot	O
150106	Směs obalových materiálů	O
170101	Beton – demolice	O
170102	Cihla – demolice stávajících konstrukcí	O
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (troubky)	O
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, zákona č.294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.

A.13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

A.13.1. Ochrana krajiny a přírody

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, což se projeví dočasným zvýšením hluku v prostoru staveniště a zvýšenou prašností.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Výstavba bude prováděna tak, aby byly dodrženy požadavky vyplývající z vyjádření a stanovisek dotčených subjektů.

A.13.2. Hluk

Výstavba musí respektovat noční klid.

A.13.3. Emise z dopravy

Na komunikaci musí být provozována technika s platnými doklady o technické kontrole.

A.13.4. Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným naklá-

dáním se závadnými látkami. Provádění prací nesmí negativně ovlivnit negativně odtokové poměry.

Odpad ze stavby musí být likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel. Zvýší se zejména prašnost, která je vyvolána jak vlastními pracemi na stavbě, tak provozem vozidel na stavbu.

A.13.5. Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané:

ČSN:

- Zákoník práce – Sbírka zákonů 262/2006
- Sbírka zákonů 252/2001 o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 kterým se zajišťují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví)
- Sbírka zákonů 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
- Sbírka zákonů 591/2009 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- Dále pak vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).
- Vyhláška ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., o stanovení podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
- Požární ochrana je stanovena zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.
- ČSN 26 9030 Zásady bezpečné manipulace
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – skládky.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška číslo 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak vyhláška č. 306/2005 Sb. k zajištění bezpečnosti technického zařízení při stavebních pracích, vyhláška č. 39/2003 o bezpečnosti práce a technických

zařízeních při provozu silničních vozidel a další vyhlášky o bezpečnosti ve stavebnictví a příbuzných oborech.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření:

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

A.13.6. Nakládání s odpady

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, zákona č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb. O uložení odpadů musí být veden záznam. Dodavatel stavby navrhne a nacení vlastní způsob likvidace odpadů.

A.14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

A.14.1. Mechanická odolnost a stabilita

Rekonstrukce komunikace je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části a větší stupeň nepřijatelného přetvoření.

Odolnost a stabilita konstrukčních vrstev je dána odpovídajícím způsobem provádění, příznivými klimatickými podmínkami a použitým materiálem.

A.14.2. Požární bezpečnost

Charakter stavby a jejího provozu nepředurčuje požární rizika.

A.14.3. Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Stavební dvůr bude dočasně zřízen na parcele č. 977 v k. ú. Neratov. Stavební stroje budou parkovány přímo v trase polní cesty.

Stavba nebude mít negativní vliv na zhoršení hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí v okolí. Návrhem nejsou dotčeny zájmy chráněné orgány ochrany veřejného zdraví.

A.14.4. Ochrana proti hluku

Stavba bude mít vliv na zvýšení hluku v okolí pouze v době výstavby při respektování ostatních požadavků (noční klid apod.).

A.14.5. Bezpečnost při užívání

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

A.14.6. Úspora energie a ochrana tepla

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby je úspora energie a ochrana tepla bezpředmětná.

A.15. Další požadavky

A.15.1. Dodržení užitných vlastností stavby

Životnost je dána návrhovou skladbou vozovky tj. 20 let.

A.15.2. Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby

Polní cesta je veřejně přístupná účelová komunikace.

A.15.3. Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí

V řešeném území se nenachází žádné z následujících škodlivých vlivů, které by měly dopad na stavbu: agresivní spodní vody, seismičita, poddolování. Výskyt radonu je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětný.

A.15.4. Splnění požadavků dotčených orgánů

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny připomínky dotčených organizací zapracovány. Vyjádření jsou přiložena v části Příloha F.

Magistrát města Pardubice:

- souhrnné vyjádření

Oddělení odpadů a ovzduší:

- Z hlediska nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů je uvedena akce možná za splnění následujících podmínek:

1. S odpady, které vzniknou v průběhu stavby, je nutno nakládat v souladu s ust. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a předpisy souvisejícími.

2. Odpady je možné předat do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

3. Ve smlouvě s dodavatelem stavby musí být jednoznačně stanoveno, který právní subjekt bude původcem odpadů, které při stavbě vzniknou.

4. Dodavatel stavby vytvoří v rámci staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

5. O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence.

6. Při nakládání s vytěženou zeminou je třeba postupovat v souladu s § 2 odst. 3 zákona o odpadech. Zákon o odpadech se nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

7. Doklady o kvalitě, množství a způsobech nakládání s vytěženým materiálem a vzniklými odpady budou připraveny k předložení při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

Oddělení ochrany přírody:

- Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“) v platném znění je stavba možná za těchto podmínek:

1) V případě stavebních prací v blízkosti stávajících dřevin rostoucích mimo les musí být prováděny tak, aby tyto dřeviny nebyly poškozeny včetně kořenového systému, minimálně 2,5 m od paty kmene stromů v souladu s ČSN DIN 83 90 61 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Zároveň podle této normy bude provedena ochrana kmene stromů po dobu stavby (např. bedněním kmene minimálně do výšky 2 m),

2) na nezbytné ořezání dřevin není nutné vydávat rozhodnutí, ale musí být provedeno odbornou firmou v místě rozvětvení, aby nedošlo k poškození dřeviny, které může být sankcionováno podle výše uvedeného zákona č. 114/1992 Sb.,

3) v případě výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů je třeba požádat odbor ŽP a zemědělství Krajského úřadu Pardubického kraje o udělení výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů dle výše uvedeného zákona č. 114/1992 Sb.

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nutný souhlas se stavbou v ochranném pásmu lesa dle § 14 odstavce 2 uvedeného zákona. O souhlas byl MmP OŽP požádán – viz níže.

Z pohledu zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, není námitek. Záměr vyžaduje vydání souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF dle zákona 334/1992Sb. v platném znění.

Oddělení vodního hospodářství:

Z vodohospodářského hlediska nemáme zásadních připomínek.

- závazné stanovisko odboru dopravy

- sděluje, že nevydává závazné stanovisko, neboť k tomu není dle § 40 odst. 4 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích oprávněn.

- Magistrát města Pardubic jako obecní úřad obce s rozšířenou působností je příslušný k vydání závazného stanoviska podle § 40 odst. 4 písm. d) zákona o pozemních komunikacích jen v územním řízení a to pouze z hlediska řešení místních a účelových komunikací.

- žádost o souhlas s umístěním a povolením stavby, jež se realizací dotkne pozemků PUPFL do vzdálenosti 50 m od okraje lesa

- záměr je přípustný za dodržení podmínek:
- nedojde k poškození stojících lesních stromů ani jejich hlavních kořenových systémů na PUPFL,
- na lesní pozemky nebude ukládán žádný stavební ani jiný materiál,
- při stavbě nedojde ke vstupu mechanizačních prostředků na lesní pozemky,
- stavba bude umístěna dle přiložené situace.

- vyjádření úseku památkové péče

- příslušný orgán upozorňuje, že jílové břehové koryto dosahuje mocnosti 3-6 m. Toto koryto nesmí být předkládaným záměrem dotčeno. Příslušný orgán posuzoval, zda požadovaným záměrem nedojde k rozporu se zájmy státní památkové péče, a konstatuje, že se záměr dotýká území s archeologickými nálezy. Dále se stavebník upozorňuje, že je povinen podle ust. § 22 odst. 2 památkového zákona ohlásit záměr stavební činnosti Archeologickému ústavu Akademie věd ČR Praha, v.v.i. (Letenská4, 118 01 Praha 1) a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci na dotčeném území provést archeologický výzkum. Příslušný orgán, jako hájitel zájmů státní památkové péče, při posuzování věcného hlediska žádosti vycházel z místní znalosti a dospěl k názoru, že požadovaný záměr lze akceptovat, neboť není v rozporu s právními předpisy chránícími zájmy státní památkové péče. Proto bylo vydáno toto stanovisko pro stavební povolení vedené příslušným stavebním úřadem.

- žádost o souhlas dle §17 vodního zákona – samostatná příloha

- **žádost o souhlas (vyjádření) k povolení stavby speciálním stavebním úřadem podle § 15 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – není příslušný**

- **žádost o závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku**

- souhlasné závazné stanovisko za podmínek:

1) V případě kácení dřevin rostoucích mimo les na výše uvedených pozemcích bude požádán o vydání povolení na kácení věčně i místně příslušný Obecní úřad v Neratově – **nedojde ke kácení dřevin (jen ořez větví)**

2) v případě stavebních prací v blízkosti stávajících dřevin rostoucích mimo les musí být prováděny tak, aby tyto dřeviny nebyly poškozeny včetně kořenového systému, minimálně 2,5 m od paty kmene stromů v souladu s ČSN DIN 83 90 61 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Zároveň podle této normy bude provedena ochrana kmene stromů po dobu stavby (např. bedněním kmene minimálně do výšky 2 m),

3) na nezbytné ořezání dřevin není nutné vydávat rozhodnutí, ale musí být provedeno odbornou firmou kolmým řezem v místě rozvětvení, aby nedošlo k poškození dřeviny, které může být sankcionováno podle výše uvedeného zákona,

4) kácení dřevin bude prováděno mimo vegetační období od 1.11. – 31.3. běžného roku – **nedojde ke kácení dřevin (jen ořez větví)**

5) MmP OŽP bude písemně přizván ke kontrole provedených prací.
(Příloha F.2.)

Policie ČR, DI Pardubice:

- dopravní inspektorát nemá námitek k PD ke stavebnímu povolení akce. (Příloha F.3.)

MERO ČR, a.s.:

- v oblasti nedochází ke střetu s jejich zařízením. (Příloha F.4.)

GasNet, s.r.o.:

- v zájmovém území nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě společnosti. (Příloha F.5.)

Cetin, a.s.:

- nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti. (Příloha F.6.)

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v zájmovém území se nachází energetické zařízení v majetku společnosti. Dojde ke křížení nadzemní sítě VN a VVN. Práce budou prováděny v ochranném pásmu, je nutné se řídit vyjádřeními a příslušnými normami v platném znění.

- K předložené projektové dokumentaci sdělují, že požadují dodržet podmínky, které jsou uvedeny ve vyjádření „Souhlas s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení. V případě dodržení výše uvedených podmínek souhlasí s projednáním v územním řízení a s vydáním stavebního povolení na uvedenou stavbu.

- Na stavbu „Společná zařízení Neratov“ udělují souhlas s umístěním stavby a činností, zasahující do ochranného pásma el. zařízení v majetku Čez Distribuce, a.s. Ochranné pásmo nadzemního vedení VN 35 kV je 10 metrů od svislé roviny krajního vodiče. Ochranné pásmo vedení VVN 35 kV je 15 m od svislé roviny krajního vodiče. Povolují se stavební práce, zemní práce, umístění stavby. Podmínky pro udělení staveb a provádění prací v ochranném pásmu ES je podrobně vysláno ve vyjádření č. 1095241233. (Příloha F.7.)

Telco Pro Services, a. s.:

- v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti. (Příloha F.8.)

Čepro a.s.:

- v místě stavby se nenachází podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty a jiné zájmy společnosti. (Příloha F.9.)

ČEPS, a.s.:

- v místě uvažované stavby se nenachází žádné elektrické zařízení ani jeho ochranné pásmo společnosti. Z hlediska rozvojových zájmů společnosti bez připomínek. (Příloha F.10.)

T-Mobile Czech Republic, a.s.:

- souhlasí s realizací stavby. Nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti. (Příloha F.11.)

Vodafone Czech Republic a.s.:

- souhlasí s realizací stavby. V zájmovém území se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení společnosti. (Příloha F.12.)

ČR – Ministerstvo obrany, sekce ekonomická a majetková:

- v řešené lokalitě se nenachází vojenské inženýrské sítě. Proti předloženému záměru nemají námitek a vydávají závazné stanovisko. (Příloha F.13.)

Národní památkový ústav, ÚOP v Pardubicích:

Žádost je odeslána. (Příloha F.14.)

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Nemají připomínky. V zájmovém území není veden vodovod ani kanalizace. (Příloha F.15.)

Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a – oddělení správy vodohospodářských děl:

- v zájmovém území stavby se nenachází vodní dílo – hlavní odvodňovací zařízení (HOZ) v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu ani podrobné odvodňovací zařízení. (Příloha F.16.)

Policie ČR, Odbor informačních a komunikačních technologií:

- Krajské ředitelství policie pardubického kraje, odbor informačních technologií nemá v zájmovém území žádná podzemní či jiná sdělovací vedení. Souhlasí se stavbou bez připomínek. (Příloha F.17.)

Obec Neratov:

- Obec Neratov nemá v zájmovém území inženýrská vedení. Obec Neratov souhlasí se stavbou. (Příloha F.18.)

HZS Pardubického kraje:

- samostatná příloha (Příloha F.19.)

Povodí Labe, státní podnik:

- samostatná příloha (Příloha F.20.)

Obec Živanice:

- Obec Živanice souhlasí se stavebním záměrem za podmínek:

Nákladní doprava nepovede přes centrální část obce Dědek, ale bude vedena okrajem obce Dědek, odbočkou vpravo ze silnice II/333 ve směru jízdy Lázně Bohdaneč- Přelouč před vjezdem do zastavěného území Živanic od Lázní Bohdaneč po místní komunikaci na pozemcích 147/4, 147/8, 1076, 147/10, 1075 a 143/11 v k. ú. Živanice.

Po opravě polní cesty na pozemku č. 977 v k. ú. Neratov bude od hranice katastru Neratov-Živanice provedena oprava navazující polní cesty na katastru obce Živanice v délce cca 250 m na pozemcích 143/11, 1075, 147/10 a 1076 v k. ú. Živanice zavezením výmolů a zhutněním.

V případě poškození místní komunikace na pozemcích 147/4, 147/8, 1076, 147/10, 1075 a 143/11 v k. ú. Živanice z důvodů nadměrného zatížení dopravou na stavbu bude provedena její oprava. (Příloha F.21.)

Lázně Bohdaneč:

- samostatná příloha (Příloha F.22.)

„Společná zařízení Neratov“

Dokumentace pro stavební povolení dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.



B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

B.1. Přehledná situace	1 : 10 000
B.2. Zákres stavby do KMD – Koordinační výkres	1 : 2 000
B.3.a. Geodetický vytyčovací výkres HC1B	1 : 2 000
B.3.b. Geodetický vytyčovací výkres LBC 31	1 : 500
B.4. Bilance zemních prací	
B.5. Celkové vodohospodářské řešení – viz podrobná situace	
B.6. Bezbariérové užívání	

„Společná zařízení Neratov“

Dokumentace pro stavební povolení dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.



B.4. Bilance zemních prací

SO – 101 cesta HC1 B

Výsledky bilance zemních prací

Sejmutí humózní vrstvy (ornice)	408,7 m ³
<u>Ohumusování a osetí</u>	<u>40,9 m³</u>
Přebytečné hum. vrstvy (ornice)	367,8 m³
Sejmutí humózní vrstvy (podorníčí)	387,0 m ³
<u>Ohumusování a osetí</u>	<u>0,0 m³</u>
Přebytečné hum. vrstvy (podorníčí)	387,0 m³
Odstranění navážek	329,1 m ³
<u>Použití navážek</u>	<u>103,7 m³</u>
Přebytek navážky	225,4 m³
Výkopy	101,6 m ³
<u>Násypy</u>	<u>31,5 m³</u>
Přebytek zeminy	70,1 m³

Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 02 01 – dřevo (štěpka z ořezaných větví, dřevěné mostní trámce)	3,9 t
17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	531,9 t
17 09 04 – směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly	
17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	nevyskytují se
17 03 02 - asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01 (obalové kamenivo)	225,7 t

Sejmutá ornice a podorníčí v množství 795,7 m³ bude částečně využita na ohumusování násypů. Přebytečná ornice s podorníčem se rozprostře v v tl. 0,1 m v množství 754,8 m³ na parcelu č. 736 v k. ú. Neratov.

Kácení mimolesní zeleně se neuvažuje. Dojde pouze k šetrnému ořezu větví přímo bránících výstavbě. Při pracích musí být dodržena ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Celkově se počítá s ořezem větví na vzdálenosti 132,0 m. Větve budou seštěpkovány. Odvoz štěpky do 2 km, štěpku využije obec Neratov k parkovým úpravám.

Přebytečné zeminy a navážky v množství 295,5 m³ a odstraněné obalové kamenivo v množství 225,7 t budou odvezeny na skládku a uloženy za poplatek. Předpoklad je skládka ELZET s.r.o. v obci Mikulovice tj. odvoz do 19 km.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy

B.5. Celkové vodohospodářské řešení – neobsahuje

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné. Vodohospodářské řešení je patrné z podrobné situace stavby. Stavba nemění odtokové poměry.

B.6. Bezbariérové užívání

B.6.1. Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Uvedený návrh neřeší samostatně užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, nicméně stavba netvoří omezení pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.6.2. Zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

Vzhledem k charakteru stavby uvedený návrh neřeší samostatně užívání stavby osobami se zrakovým postižením.

B.6.3. Zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

Vzhledem k charakteru stavby uvedený návrh neřeší samostatně užívání stavby osobami se sluchovým postižením.

B.6.4. Použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

Ve stavbě nejsou taková využita.

C. STAVEBNÍ ČÁST

C.1. Objekty pozemních komunikací

C.1.1. Technická zpráva

C.1.2. Výkresy

C.1.2.1.	Podrobná situace HC1B	1 : 1 000
C.1.2.2.	Podélný profil HC1B km 0,000 0 – 0,495 5	1 : 1 000/100
C.1.2.3.	Podélný profil HC1B km 0,495 5 – 0,804 6	1 : 1 000/100
C.1.2.4.	Příčné řezy HC1B	1 : 100
C.1.2.5.	Výkaz výměr	

C.2. Mostní objekty a zdi

C.2.1. Technická zpráva

C.2.2. Výkresy

C.2.2.1. Výkres mostem	1 : 50
-------------------------------	---------------

C.3. Vodohospodářské objekty – neobsahuje

C.4. Objekty osvětlení pozemní komunikace – neobsahuje

C.5. Objekty podzemních staveb – neobsahuje

C.6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku – neobsahuje

C.7. Objekty drah – neobsahuje

C.8. Objekty pozemních staveb

C.8.1. Technická zpráva

C.8.2. Výkresy

C.8.2.1. Podrobná situace LBC31	1 : 500
--	----------------

C.9. Ostatní stavební objekty - neobsahuje

C.1. Objekty pozemních komunikací

C.1.1. Technická zpráva

C.1.1.a Identifikační údaje objektu

Jedná se o rekonstrukci polní cesty na pozemku p. č. 977 v k. ú. Neratov. Kategorie polní cesty bude po rekonstrukci P 4,5/30 s povrchem z asfaltobetonu střednězrnného, krajnice z asfaltového recyklátu. Nadmořská výška se pohybuje od 217 m n. m. do 220 m n. m.

SO – 101 Cesta HC1 B

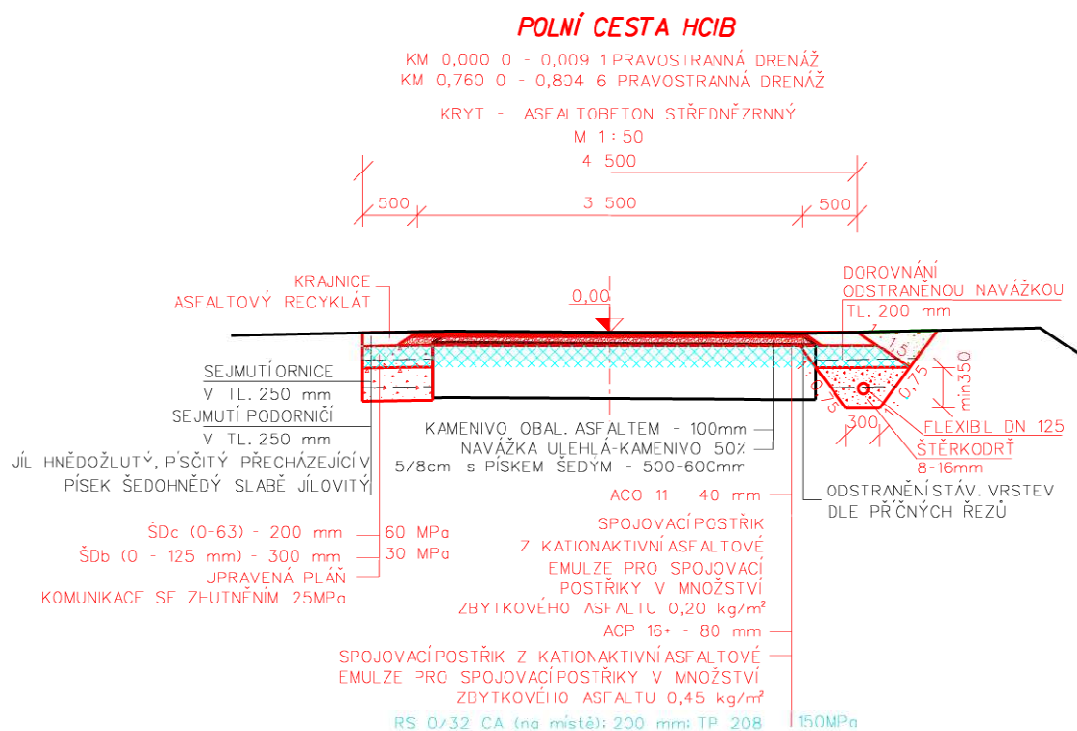
Polní cesta P 4,5/30 s krytem ze střednězrnného asfaltobetonu

Délka PC 804,6 m

Šířka jízdního pruhu	3,5 m
Krajnice 2x	0,5 m
Pravostranná drenáž	648 m
Sjezdy pravostranné	2 ks
Sjezdy levostranné	2 ks
Pravostranné výhybny	2 ks
Jednostranný příčný sklon vozovky	3%

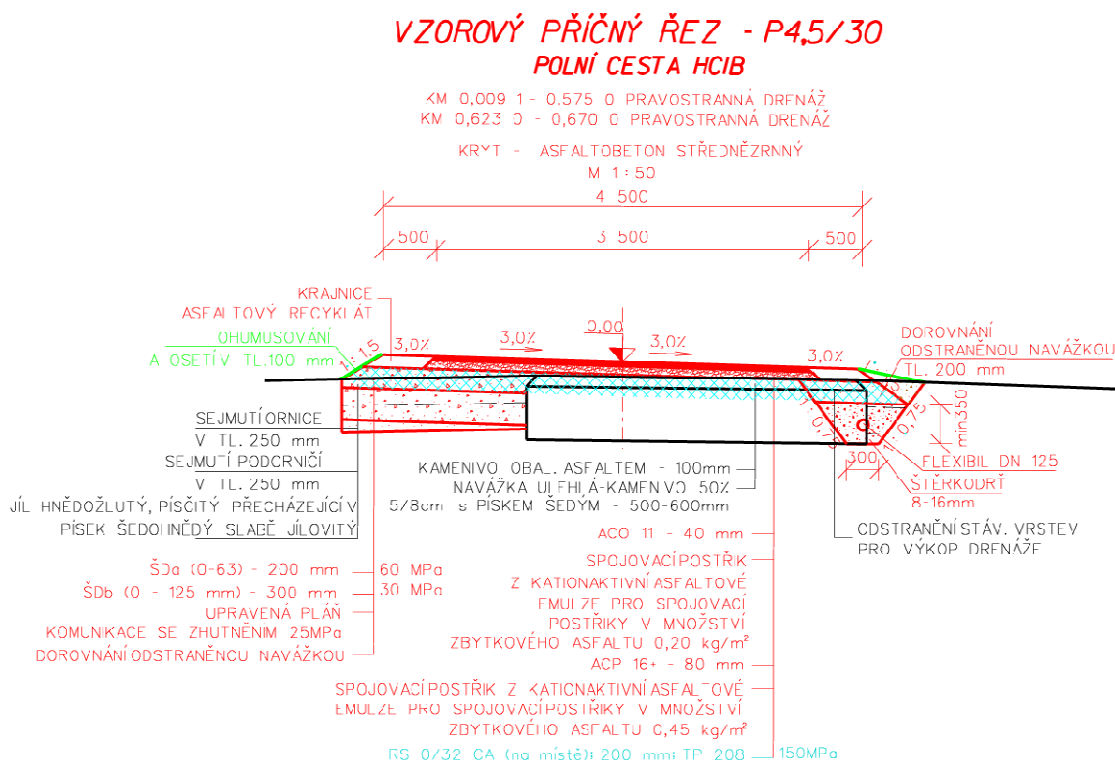
C.1.1.b Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Konstrukční skladba se navrhuje s ohledem na využití stávající konstrukční skladby, rozšíření. Třída dopravního zatížení IV, Návrhová úroveň porušení vozovky D2.



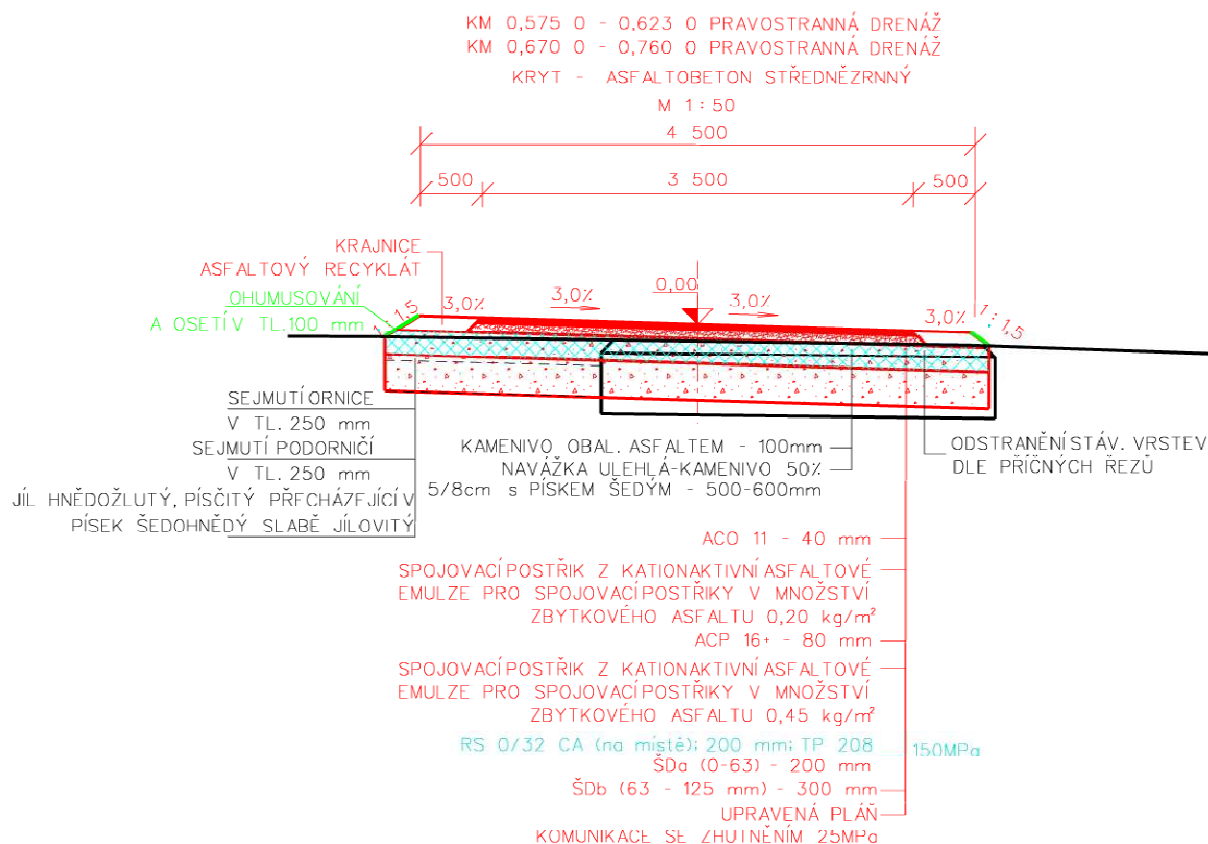
Polní cesta bude v celé své délce rozšířena. Rozšíření je nutné provádět dle jednotlivých příčných řezů. Po vytýčení stavby bude provedena skrývka ornice v mocnosti 250 mm a podorničí v mocnosti 250 mm, dále budou prováděny výkopy zeminy a v celé šíři rozrušení povrchu vozovky 100 mm kamenivo obalované asfaltem a provádí se výkopy pro snížení nivelety cesty a pro uložení drenáže. V rozšířeních bude provedeno urovnání pláň pomocí navážek, vzniklých z výkopů pro drenáž a jejich zhutnění. Následuje navážení ŠDb (0-125 mm) v tl 300 mm a hutnění. Dalším krokem je rozprostření ŠDa (0-63mm) v tl. 200 mm. Dále se provede uložení a zasypání drenáže a zasakovacích jímek. Po těchto pracích je možné přistoupit k recyklaci za studena na místě. Dodavatelská firma zajistí, aby akreditovaná laboratoř odebrala reprezentativní vzorky z celé trasy polní cesty a stanovila správný postup recyklace za studena na místě. Recyklace za studena na místě může být provedena až po stanovení průkazných zkoušek akreditovanou laboratoří. Tento postup je nutné provést z důvodu zjištění konkrétních podmínek v době realizace stavby.

Výsledky budou odsouhlaseny na kontrolním dnu autorským dozorem, dozorem investora a investorem.



Provádění prací viz výše s tím rozdílem, že se povrch současné vozovky bude rozrušovat pouze v místě hloubení rýhy pro drenáž. Zbývající šíře současné vozovky bude rozrušena v rámci kroku recyklace.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - P4,5/30 POLNÍ CESTA HCIB



Ve výše uvedených staničení dochází v současnosti k výrazným poruchám vlivem nízké hladiny podzemní vody. Z tohoto důvodu se navrhuje odstranění současného povrchu vozovky včetně navážek a provedení drenážní vrstvy tl. 300 mm z ŠDb (63-125). Na tuto vrstvu pak přijde ŠDa (0-63mm) v tl. 200 mm, provede se recyklace za studena na místě a položí se vrstvy asfaltobetonu.

Odvodnění pláň je provedeno příčným 3% sklonem pláň a drenáží (dle staničení). Drenáž je vyústěna do zasakovacích jímek. Zasakovací jímky jsou rýhy v místě krajnice 1,0 m široké, 5 m dlouhé a 0,8-1,0 m hluboké. Výplň zasakovacích jímek tvoří ŠD 63-125 mm.

Odvodnění vozovky je navrženo v příčném jednostranném sklonu 3%.

Výhybny jsou ve stejné konstrukční skladbě jako daný úsek vozovky. Sjezdy jsou z důvodu řádného ukončení asfaltobetonu opatřeny silničními obrubníky uloženými do betonového lože.

Km 0,000 plynulé napojení na niveletu mostovky. Zařiznutí nové vozovky v dl. 3,5 m a zalití stálepružnou asfaltovou modifikovanou zálivkou hmotou.

Km 0,001 1 – 0,010 1 pravostranný sjezd délka 0,6-1,0 m, šířka 9,0 m, rozšíření 6,0 m², + náběhové klíny 0,4 m². Ukončení silničními obrubníky (1000x150(120)x250mm) v dl. 7,0 m. Silniční obrubníky uloženy do betonového lože C12/15X0.

Km 0,000 0 – 0,127 0 pravostranná drenáž délka 128,0 m.

Km 0,022 4 – 0,031 4 levostranný sjezd délka 0,8-0,9 m, šířka 9,0 m, rozšíření 7,2 m², + náběhové klíny 0,4 m². Ukončení silničními obrubníky (1000x150(120)x250mm) v dl. 7,0 m. Silniční obrubníky uloženy do betonového lože C12/15X0.

Km 0,127 0 – 0,132 0 pravostranná zasakovací jímka délky 5,0 m, hloubka 0,8 m, výplň ŠD63-125 mm. Do jímky se vyústí pravostranná drenáž.

Km 0,132 0 – 0,256 5 pravostranná drenáž délky 127,0 m.

Km 0,226 5 – 0,261 5 pravostranná výhybna délka 35,0 m, šířka 2,5 m, rozšíření 50,0 m², + náběhové klíny 18,8 m² (1:3).

Km 0,256 5 – 0,261 5 pravostranná podélná zasakovací jímka délky 5,0 m, hloubka 1,0 m, výplň ŠD63-125 mm. Do jímky se vyústí pravostranná drenáž.

Km 0,261 5 – 0,402 7 pravostranná drenáž délka 143,0 m.

Km 0,385 1 – 0,403 1 levostranný sjezd délka 0,9 m, šířka 18,0 m, rozšíření 10,0 m², + náběhové klíny 2,0 m². Ukončení silničními obrubníky (1000x150(120)x250mm) v dl. 11,0 m. Silniční obrubníky uloženy do betonového lože C12/15X0.

Km 0,402 7 – 0,407 7 pravostranná podélná zasakovací jímka délky 5,0 m, hloubka 0,8 m, výplň ŠD63-125 mm. Do jímky se vyústí pravostranná drenáž.

Km 0,407 7 – 0,570 0 pravostranná drenáž délka 165,0 m.

Km 0,461 9 – 0,534 5 křížení s ČEZ Distribuce, a.s. VN a VVN nadzemní + ochranné pásmo.

Km 0,570 0 – 0,575 0 pravostranná podélná zasakovací jímka délky 5,0 m, hloubka 0,8 m, výplň ŠD63-125 mm. Do jímky se vyústí pravostranná drenáž.

Km 0,578 4 – 0,586 4 pravostranný sjezd délka 2,5 m, šířka 8,0 m, rozšíření 20,0 m². Ukončení silničními obrubníky (1000x150(120)x250mm) v dl. 8,0 m. Silniční obrubníky uloženy do betonového lože C12/15X0.

Km 0,623 0 – 0,635 0 pravostranná drenáž délka 14,0 m.

Km 0,635 0 – 0,640 0 pravostranná podélná zasakovací jímka délky 5,0 m, hloubka 0,8 m, výplň ŠD63-125 mm. Do jímky se vyústí pravostranná drenáž.

Km 0,640 0 – 0,670 0 pravostranná drenáž délka 32 m.

Km 0,635 0 – 0,670 0 pravostranná výhybna délka 35,0 m, šířka 2,5 m, rozšíření 50,0 m², + náběhové klíny 18,8 m² (1:3).

Km 0,765 0 – 0,804 6 pravostranná drenáž délka 39,0 m.

Km 0,760 0 – 0,765 0 pravostranná podélná zasakovací jímka délky 5,0 m, hloubka 0,8 m, výplň ŠD63-125 mm. Do jímky se vyústí pravostranná drenáž.

Km 0,804 6 konec úseku HC1 B, plynulé napojení na stávající PC, zařízení současné vozovky dl. 4,0 m, výplň pracovní spáry asfaltovou modifikovanou zálivkovou hmotou.

C.1.1.c Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

Viz. text A.3.5.

C.1.1.d Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Polní cesta musí být plynule výškově napojena na rekonstruovaný mostek.

C.1.1.e Návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů

Zpevněné plochy se nevyskytují.

C.1.1.f Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Polní cesta HC1 B je situována do povodí Opatovického kanálu (ID 10100146) ve správě Povodí Labe, státní podnik. Polní cesta je vedena po levém břehu vodního toku Bukovka s ID 10185485. LBC 31 je umístěno na levém a pravém břehu bezejmenného toku ID 10174781 s kódem správce 98, kde správcem je vlastník pozemku.

Odtokové poměry nebudou měněny.

C.1.1.g Návrh dopravních značek, dopravní zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Ve stavbě se nenavrhují. Případná potřeba umístění dopravního značení musí být v souladu s v souladu s TP 65 a pracovní dopravní značení dle TP 66.

C.1.1.h Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu nejsou.

Realizaci výstavby bude účelné mimo sázení směřovat do suché a teplejší části roku (dostatečně vyschlý půdní horizont po období tání).

V případě provádění výstavby v období s výskytem srážek nebude možné dosáhnout požadované únosnosti na pláni a následných konstrukčních vrstvách.

V první řadě se provede podélné a příčné odvodnění.

C.1.1.i Vazba na případné technologické vybavení

Zvláštní požadavky na technologické vybavení nejsou, lze použít běžně dostupné a užívané mechanizační prostředky používané při provádění dopravních staveb (grejdr, válec, fréza, recyklační stroj apod.).

C.1.1.j Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Dosažení plánovaných únosností a bezproblémového provádění je závislé na provádění stavby v suchém období roku, dodržení technologických postupů a frakcí konstrukčních vrstev.

C.1.1.k Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Uvedený návrh neřeší samostatně užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, nicméně stavba netvoří omezení pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

C.1.2. Výkresy

C.1.2.1.	Podrobná situace HC1B	1 : 1 000
C.1.2.2.	Podélný profil HC1B km 0,000 0 – 0,495 5	1 : 1 000/100
C.1.2.3.	Podélný profil HC1B km 0,495 5 – 0,804 6	1 : 1 000/100
C.1.2.4.	Příčné řezy HC1B	1 : 100
C.1.2.5.	Výkaz výměr	

„Společná zařízení Neratov“

Dokumentace pro stavební povolení dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.



C.2. Mostní objekty a zdi

C.2.1. Technická zpráva

C.2.2. Výkresy

C.2.2.1. Výkres mostem

1 : 50

C.2. Mostní objekty a zdi

SO – 201 Rekonstrukce mostku

C.2.1. Technická zpráva

V první řadě bude vytvořen záchytný prvek zabraňující spadu nečistot do koryta Opatovického kanálu. Záchytné opatření se předpokládá v podobě vyvěšené plachty upevněné na nosné konstrukci mostu. Záchytné zařízení musí být upevněno a instalováno tak, aby nedocházelo k pádu nečistot do koryta Opatovického kanálu a zároveň, aby mohly být prováděny činnosti na ocelové konstrukci mostu. Rozpětí mostu je 9,4 m, šířka mostu 4,8 m. Dodavatel stavby v rámci výběrového řízení navrhne vlastní způsob řešení záchytného opatření a to dle svých možností. Následujícím krokem je odstranění současných dřevěných trámů. Dřevěné trámy budou odvezeny na skládku a uloženy za poplatek. Předpoklad je skládka ELZET s.r.o. v obci Mikulovice tj. odvoz do 19 km. Po odstranění dřevěných trámů následuje důkladné mechanické očištění ocelové konstrukce a odřezání. Očištění bude prováděno pomocí brusných mechanismů. Pro tuto činnost bude nutné využití agregátu. Stávající sváry na konstrukci budou překontrolovány a případně opraveny (opětovně svařeny). Po důkladném očištění a odřezání bude provedena instalace nového zábradlí (zábradlí bude žárově zinkováno ponorem). Dalším krokem je opatření ocelových prvků nátěry. Základní vrstva – epoxidová 80 um, 1. Mezi vrstva epoxidová se železitou slídou 40 um, vrchní nátěr – akryl polyuretanová hmota 40 um. Ral povrchové vrstvy se uvažuje 6029 – odstín zelené. Blíže je popisované znázorněno ve výkresu rekonstrukce mostku a ve výkrese ocelové zábradlí.

Posledním krokem je uložení nových dřevěných dubových trámů 200x150x4800 mm, celkem 53 ks (nutné počítat s úpravou trámů na místě + dodatečným opatřením povrchové úpravy). Nové dubové trámy budou opatřeny před umístěním vhodným nátěrem. Trámy se ukládá ošetřit kapalným, biocidním a vodou ředitelným koncentrátem na ochranu dřeva s preventivním účinkem proti dřevokaznému hmyzu, dřevokazným a dřevozbarvujícím houbám a plísní – např. Deron plus. Povrchová úprava trámů se ukládá provést pomocí venkovního oleje na dřevo – kombinace přírodních olejnatých pryskyřic, biocidních přísad, mikropigmentů na bázi oxidů železných kovů a UV absorpčních koloidů na bázi nanočástic např. Astraxil HS – nátěr ve dvou vrstvách.

C.2.2. Výkresy

C.2.2.1. Výkres mostem

1 : 50

C.3. Vodohospodářské objekty – neobsahuje

C.4. Objekty osvětlení pozemní komunikace – neobsahuje

C.5. Objekty podzemních staveb – neobsahuje

C.6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku – neobsahuje

C.7. Objekty drah – neobsahuje

C.8. Objekty pozemních staveb

C.8.1. Technická zpráva

C.8.2. Výkresy

C.8.2.1. Podrobná situace LBC31

1 : 500

C.8. Objekty pozemních staveb

SO – 801 LBC 31 „V Lukách“

C.8.1. Technická zpráva

- Základní charakteristiky

Ploše určené pro založení lokálního biocentra je přiřazena BPEJ 35600

Základní charakteristiky klimatických regionů

Kód KR	Symbol KR	Charakteristika regionu	Suma teplot nad 10 °C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný úhrn srážek (mm)	Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	Vláhová jistota ve vegetač- ním obdobích
3	T 3	teplý, vlhký	mírně 2500- 2800	(7)8-9	550-650 (700)	10-20	4-7

HPJ – 56

Genetický půdní představitel - fluvizem modální eu- a mesobazická (Flme", FLma "), fluvizem kambická eu- a mesobazická (Flke", FLka "), fluvizem stratifikovaná (FLi), kold-vizem modální (K0m) - včetně karbonátových a oglejených subtypů

Reliéf	rovina
výskyt v klimatických regionech	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
hloubka půdy	hluboká až velmi hluboká
mocnost ornice	středně hluboká, hluboká
mocnost humusového horizontu	přesahující mocnost ornice (nevýrazně)
struktura	ornice — drobtovitá, další horizont taktéž, hlouběji bez struktury
půdotvorný substrát	62, 29, 19, 62/50, 59, 60, 61 (hluboké překryvy přes 70 cm)
skeletovitost	bez skeletu až slabě skeletovitá
vláhové poměry	většinou příznivé
oglejení	u oglejených subtypů
glejový proces	slabé projevy ve spodině
zamokření	0, jen krátkodobé při záplavách
biologické oživení	značné
produkční potenciál HPJ	66,3-92,1

Geobiocenologická typologie krajiny vycházející z HPJ přisuzuje dané lokalitě trofickou řadu B, (BC, BD) a hydrickou řadu 3.

Na základě uvedené charakteristiky lze dané území charakterizovat 3B3 Querci-fageta typica typické budové bučinyb QFt. Dále přicházejí v úvahu 3BC3 Querci-fageta aceris javorové dubové bučiny a 3BD3 Querci-fageta tiliae lipové dubové bučiny.

Návrh dřevin je koncipován s přihlédnutím k Plánu společných zařízení a ke smlouvě o dílo. Uvedené dokumenty požadují lesnický způsob založení dřevinné složky. Hektarové počty sazenic jsou pak voleny dle vyhl. 248/1993 Sb. (metodické postupy projektování lokálního ÚSES).

Na základě uvedených skutečností se navrhuji níže uvedené druhy dřevin a keřů.

Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	1088	ks
Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	488	ks
Javor mléč (<i>Acer platanoides</i> L.)	501	ks
Dud zimní (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	1309	ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	1738	ks

Celkem dřevin 5124 ks

Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.)	111	ks
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i> (Poiret) DC.)	84	ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)	139	ks
Trnka (<i>Prunus spinosa</i> L.)	58	ks

Celkem keřů 392 ks

Související zařízení a vybavení

Se nevyskytuje.

Technické řešení, postup a technologie výsadby

SO – 801 LBC 31 „V Lukách“

Založení trvalého travního porostu

Příprava půdy - tato činnost je nutnou podmínkou pro uchycení a úspěšný rozvoj výsadby. Po sklizni zemědělských plodin bude pozemek zorán, usmykován a uvláčen. Důležité je uvláčení plochy před i po zasetí pro zajištění rovnoměrného vzcházení.

Při větším zaplevelení před osetím musí být pozemek po urovnání nejprve ošetřen přípravkem např. ROUNDUP v množství 6 l/ha. Po té bude oset travní směsí.

Optimální doba výsevu semen pro založení travního porostu závisí především na dostatku přirozené dešťové vláhý a nelze ho tedy jednoznačně dopředu stanovit. Obecně platí, že je třeba setí provést v době výhodných vláhových podmínek, to je nejpozději do konce července, aby byl porost před zimou řádně vzrostlý a zakořeněný nebo naopak na jaře. Použita bude luční květnatá travní směs obvyklá pro zdejší podmínky tj. alespoň o 25 druzích (botanicky a místně vhodných druhů trav a lučních bylin domácího původu - s minimálním zastoupením kvetoucích bylin v použité osevní směsi alespoň 5%). Trvalé travní plochy je nutné trvale udržovat pro zvětšení plochy zasakování srážek. Trvalé udržení travní plochy významně zvýší úživnou hodnotu celého biocentra. První sečení v roce následujícím po výsadbě, by mělo být provedeno až po odkvětu a dozrání bylin.

Celková plocha založení lučního květnatého porostu je 11236 m². Z uvedené plochy je pak 3646,2 m² určeno k pozdějšímu využití jako trvalé travní plochy a zbývající plocha 7589,8 bude v následujícím roce po osetí a zapojení lučního porostu osázena dřevinami a keři.

Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	1088	ks
Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	488	ks
Javor mlč (<i>Acer platanoides</i> L.)	501	ks
Dub zimní (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	1309	ks
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	1738	ks

Celkem dřevin 5124 ks

Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.)	111	ks
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>) (Poiret) DC.)	84	ks
Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)	139	ks
Trnka (<i>Prunus spinosa</i> L.)	58	ks

Celkem keřů 392 ks

Výsadby budou prováděny do jednotlivých ploch dle podrobné situace LBC 31. Pro lípu malolistou, pro javor klen a javor mlč je stanoven spon 1,1 x 1,5 m. Pro dub zimní a buk lesní je stanoven spon 1,1x1,0 m.

Sazenice stromů se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů ve výše uvedeném rozestupu a do jednotlivých ploch. K výsadbě se použijí protokořenné, podřezané sazenice o velikosti 51-70 cm. Výsadbu je nutné provádět do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (cca 30 x 30 x 30 cm). V biocentru je naplánována i výsadba 9 ks dubu zimních jako soliterů. Pro výsadbu soliterů se využijí kontejnerované odrostky o velikosti 121 – 150 cm. Výkop jámy musí odpovídat velikosti kontejneru.

Sazenice keřů se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů v rozestupu 1 m a to přesně dle výsadbových schémat ve výkrese „Podrobná situace LBC 31“ k výsadbě se použije krytokořenná sadba s výškou keře 60 až 100 cm.

Ochrana před okusem

Soliter dubu zimního uprostřed zatravněné plochy se ukládá opatřit třemi kůly o průměru 6 cm (frézované, s celkovou impregnací, celková výška 2m, z toho 1,6 nad zemí). Dřevina se k těmto kůlům pružně vyváže. Okolo kůlů se z důvodů zamezení přístupu volně žijící zvěře připevní lesnické pletivo vysokého 160 cm.

Plocha biocentra je rozdělena na tři plochy výsadeb, z nichž bude každá samostatně oplocena. Plochy 1-12 mají obvod oplocení 261 m (cca 87 kůlů + 36 vzpěr). Plochy 13,14 a 15 mají obvod oplocení 162 m (cca 54 kůlů + 20 vzpěr). Plochy 16-25 mají obvod oplocení 277 m (cca 93 kůlů + 35 vzpěr). Oplocení je třeba ponechat na místě cca 7-10 let. Po uplynutí této doby bude oplocení zrušeno, všechny součásti budou z plochy odstraněny. Oplocení bude z lesnického pletiva o výšce 160 cm, síla drátu 1,6/2,0 mm a s počtem 23 ks vodorovných drátů. Kůly o průměru 9 cm frézované, impregnované a dlouhé 2,5 m. Zaražení kůlů á 3 m. Vzpěry v rozích a na každém třetím kůlu z kůlů frézovaných o prům. 7 cm dl. 200cm. V protilehlých 2 rozích budou zřízeny branky ze stejného materiálu. Umístění oplocení je znázorněno na jednotlivých situacích ozeleňení.

Každý keř bude opatřen označníkem vysokým alespoň 1,3 m (dřevěný prut, nebo laťka).

Ochrana před zarůstáním

Zarůstání bušení je třeba zamezit důsledným vyžínáním okolo sazenic. Trvalé travní porosty je nutné každoročně sekat a to s ohledem na jejich účel tj. s ohledem na hnízdní podmínky, kla-

dení mláďat. Trvalé travní porosty primárně neslouží k produkci biomasy. Trvalé travní porosty by měly do budoucna vytvořit stabilní luční květnatý prvek v agrární krajině.

Následná péče o zeleň není součástí PD ani rozpočtů.

Následnou péči o výsadby a zeleň bude zajišťovat Obec Neratov, jako její budoucí nabyvatel dle zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech v platném znění. Obec se musí o výsadby starat s péčí řádného hospodáře a to ihned po předání a převzetí celé stavby do svého vlastnictví.

Doporučená péče o výsadby – po dobu prvních 3 let po výsadbě

je nutné provádět následující intenzivní péči:

- zálivka v době přísušku (pro jednu zálivku 10 l na strom), počítat se zálivkou cca 5 x za vegetační období
- vyžínání bylinného patra v místech výsadeb, a to min. 2x ročně (1. květen - červen, 2. září - říjen)
- ošetřování sazenic v průběhu roku dle aktuální potřeby, spočívající v narovnání vyvrácených sazenic, kůlů, opravě poškozených úvazků, odříznutí uschlých částí sazenic, příp. tvarování korun stromů
- v každém roce v podzimním období náhrada všech uhynulých sazenic novými

C.8.2. Výkresy

C.8.2.1. Podrobná situace LBC31

1 : 500

C.9. Ostatní stavební objekty - neobsahuje

D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST – neobsahuje**E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY****E.1. Technická zpráva****E.2. Výkresy - neobsahuje****E.1.a Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění**

Jedná se o rekonstrukci polní cesty na pozemku p. č. 977, o rekonstrukci mostku na parcele č. 975 a o výsadbu lokálního biocentra na parcele č. 736 vše v k. ú. Neratov. Kategorie polní cesty bude po rekonstrukci P 4,5/30 s povrchem z asfaltobetonu střednězrnného, krajnice z asfaltového recyklátu. Nadmořská výška se pohybuje od 217 m n. m. do 220 m n. m.

Odvodnění vozovky - vozovka je navržena v příčném jednostranném sklonu min. 3,0%.

Vliv podzemní vody na konstrukci stavby je eliminován podsypnou vrstvou v konstrukci vozovky. Odvodnění pláň je zajištěno navrženým příčným sklonem.

E.1.b Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník objednatel

Obvod staveniště je vymezen šířkou parcel určených pro výstavbu polní cesty a založení biocentra.

Seznam parcel dotčených stavbou

parcela KN č.	výměra parcely m ²	dotčená plocha m ²	druh pozemku dle výpisu z KN	LV	vlastník	adresa
k.ú. Neratov						
975	61	61	vodní plocha	728	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
736	11236	11236	orná půda	10001	Obec Neratov	č. p. 12, 53341 Neratov
977	6466	6466	ostatní plocha	10001	Obec Neratov	č. p. 12, 53341 Neratov

Seznam parcel sousedních

parcela KN č.	druh pozemku dle výpisu z KN	výměra parcely m2	LV	vlastník	adresa
k.ú. Neratov					
979	vodní plocha	1400	63	Rýdlová Milena	Jalovcová 239/2, Mašova Lhota, 50009 Hradec Králové
744	orná půda	23393	107	Müllerová Hana	Dukelská 280, 53341 Lázně Bohdaneč
982	vodní plocha	1358	107	Müllerová Hana	Dukelská 280, 53341 Lázně Bohdaneč
980	vodní plocha	946	174	Kment Jindřich	č. p. 21, 53341 Neratov
669	orná půda	50997	407	Sýkorová Jana Vohralík Pavel	č. p. 250, 53342 Živanice č. p. 135, 53342 Živanice
981	vodní plocha	1252	407	Sýkorová Jana Vohralík Pavel	č. p. 250, 53342 Živanice č. p. 135, 53342 Živanice
735	orná půda	35951	617	Hrdinová Marie	Zdeňka Lhoty 471, 25228 Černošice
1065	orná půda	1318	617	Hrdinová Marie	Zdeňka Lhoty 471, 25228 Černošice
503/1	vodní plocha	11176	728	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
503/4	vodní plocha	4377	728	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
983	vodní plocha	2514	728	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
674	orná půda	14921	747	Zemědělské družstvo Chýšť	č. p. 24, 53316 Chýšť
30/1	lesní pozemek	1708	756	Salavcová Eva Salavec Jan	č. p. 3, 53341 Neratov č. p. 3, 53341 Neratov
30/2	lesní pozemek	304	756	Salavcová Eva Salavec Jan	č. p. 3, 53341 Neratov č. p. 3, 53341 Neratov
367/2	lesní pozemek	595	756	Salavcová Eva Salavec Jan	č. p. 3, 53341 Neratov č. p. 3, 53341 Neratov
670	orná půda	32177	756	Salavcová Eva Salavec Jan	č. p. 3, 53341 Neratov č. p. 3, 53341 Neratov
672	trvalý travní porost	2216	756	Salavcová Eva Salavec Jan	č. p. 3, 53341 Neratov č. p. 3, 53341 Neratov
662	orná půda	2826	10001	Obec Neratov	č. p. 12, 53341 Neratov
746	orná půda	6095	10001	Obec Neratov	č. p. 12, 53341 Neratov
968	ostatní plocha	759	10001	Obec Neratov	č. p. 12, 53341 Neratov

Seznam parcel sousedních

parcela KN č.	druh pozemku dle výpisu z KN	výměra parcely m ²	LV	vlastník	adresa
k.ú. Živanice					
143/3	orná půda	2134	10001	Obec Živanice	č. p. 152, 53342 Živanice
143/11	ostatní plocha	829	10001	Obec Živanice	č. p. 152, 53342 Živanice
978/12	vodní plocha	1423	10001	Obec Živanice	č. p. 152, 53342 Živanice

E.1.c Zásady návrhu zařízení staveniště

Stavební dvůr bude zřízen po dohodě s investorem přímo v lokalitě. Předpoklad na parcele č. 977 v k. ú. Neratov. Parcela je ve vlastnictví obce Neratov parcela je ostatní plochou.

E.1.d Návrh postupu a provádění výstavby

SO – 101 cesta HC1B

Nejprve budou provedeny vytyčovací práce (vytýčení jednotlivých příčných řezů a rozhodných bodů stavby, sjezdy, výhybny), následně přípravné práce spojené s odstraněním větví dřevin a další příprava staveniště, rozrušení povrchu, výkopové práce spojené s odvodněním komunikace (drenáže) a s rozšířením komunikace, úprava pláň, navážení štěrku, recyklace, hutnění, pokládka asfaltobetonů, dokončovací práce.

SO – 201 Rekonstrukce mostku

V první řadě bude vytvořen záchytný prvek zabraňující spadu nečistot do koryta Opatovického kanálu, následuje odstranění současných dřevěných trámů, důkladné mechanické očištění ocelové konstrukce, instalace nového zábradlí, povrchová úprava ocelové konstrukce, uložení nových dubových trámů, odstranění záchytného zařízení, dokončovací práce.

SO- 801 LBC31 „V Lukách“

Vytýčení plochy pro založení LBC 31, odplevelení, kultivace, vytýčení jednotlivých ploch, založení travních porostů a trvalých květnatých lučních porostů, zřízení oplocení, výsadby dřevin, dokončovací práce.

Stavbu lze realizovat, budou-li dodrženy všechny zákonem stanovené předpisy, budou-li zajištěna všechna kladná vyjádření dotčených orgánů a organizací. Stavebník musí doložit příslušný živnostenský list s oprávněním „Provádění staveb včetně jejich změn, udržovacích prací na nich a jejich odstraňování“, dle živnostenského zákona v platném znění č.455/1991 Sb. a stavebního zákona v platném znění č.183/2006 Sb. Odpovědná osoba (hlavní stavbyvedoucí) musí mít příslušnou autorizaci pro obor dopravní stavby.

E.1.e Objekty které je nutné uvést samostatně do provozu

Takové objekty se nevyskytují.

E.1.f Možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace)

Využití vodovodního řadu na zásobování vodou se nepředpokládá a elektrického vedení, na které by mohlo být napojeno zařízení staveniště, se taktéž nepředpokládá. Zásobování vodou

bude proto řešeno jejím dovozem. Případné zásobování elektrickou energií bude řešeno diesel agregáty.

E.1.g. Možnosti s nakládání s odpady z výstavby

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.

E.1.h. Přístupy na staveniště

Polní cesta se nachází jižně od obce Neratov a severně od obce Dědek. Přístup bude možný z obou obcí. Přednostně se navrhuje pro naloženou mechanizaci přístup z obce Dědek a s prázdnou přes rekonstruovaný mostek do obce Neratov.



E.1.i. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Staveniště bude zřetelně označeno tak, aby nedošlo ke vniknutí a zranění nepovolaných osob.

E.1.j. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Takové požadavky si stavba nevyžaduje.

E.1.k. Návrh řešení dopravy během výstavby

Polní cesta nebude tvořit dopravní omezení ve smyslu zajištění nutnosti objízdné trasy. Objížděčky se nenavrhují. Polní cesta se napojuje zase jen na polní cesty. Po dobu rekonstrukce mostku bude průjezd zakázán. Přístup na přilehlé pozemky bude z polní cesty vycházející ze středu obce Neratov a z obce Dědek viz přiložené schéma.



E.1.l. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

V PD jsou splněny veškeré podmínky vyhl. č. 268/2009 sb. - Vyhláška o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Z hlediska bezpečnosti práce je třeba dodržet při provádění stavebních prací všechny platné státní normy, vyhlášky a bezpečnostní nařízení pro osoby pracující v blízkosti elektrického zařízení pod napětím. Dále dodržovat hygienické zásady a dohlížet na používání ochranných pomůcek.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především zákon číslo 362/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu v platném znění o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak zákon č. 309/2006 Sb. k zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zákon č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření:

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Posouzení zda pro realizaci předmětné stavby ve smyslu ustanovení §15 odst. 1 a 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, musí být určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zda vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Obsah:

1. Úvod
2. Podklady pro případné zhotovení Plánu BOZP
3. Základní údaje o stavbě
4. Identifikace činností na staveništi
5. Podmínky zajištění bezpečné práce

E.1.1.1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je dokument určující pravidla, která přiměřeně zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků při pracích na staveništi a v neposlední řadě zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví neúčastnících civilních obyvatel. Dále určuje pravidla platná v rozsahu platných právních předpisů v závislosti na prováděné činnosti a druhu, velikosti a typu stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán je nedílnou součástí pro výběr zhotovitele díla a tím zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce okamžitě po převzetí staveniště. Plán je následně určen všem pracovníkům na staveništi, bez ohledu nato, jsou-li pracovníky generálního dodavatele, nebo pracovníky jiných firem podílejících se na realizaci zakázky. Všichni tyto pracovníci jsou s tímto Plánem BOZP prokazatelně seznámeni. To však pro zaměstnavatele neznamena zproštění se od všech ostatních povinností daných platnou legislativou.

Účelem plánu BOZP není vyhodnocovat rizika. Účelem je tyto rizika nalézt a upozornit na ně budoucího dodavatele.

V souladu s § 102 odstavce 3) úplného znění zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele – rizika a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomuto je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel stavby povinen doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení k jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou pak nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení.

O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních vede zaměstnavatel dokumentaci.

E.1.1.2. Podklady pro případné vyhotovení BOZP

Projektová dokumentace stavby „Společná zařízení Neratov“ ve stupni dokumentace pro stavební povolení.

E.1.1.3. Základní údaje o stavbě

Seznam zúčastněných stran

Název stavby: Společná zařízení Neratov

Místo stavby: Neratov

Kraj : Pardubický

Oblastní inspektorát práce: **Oblastní inspektorát pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové, Říční 1195, 501 01 HK**

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

V případě zpracované shora uvedené PD se celkový plánovaný objem prací v přepočtu na jednu fyzickou osobu stanovuje na 300 pracovních dnů. Zadavatel stavby není povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umísťované na staveništi nebo stavbě – Zákon č.309/2006 Sb.

Zadavatel (investor): Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Pardubický kraj, Pobočka Pardubice, Boženy Němcové 231, 530 02 Pardubice

Zastoupený: Ing. Miroslav Doležal, pověřen vedením Pobočky Pardubice
Zástupce investora
702 126 635
m.dolezal@spucr.cz

Projektant: Agropojekce Litomyšl, s.r.o.
Rokycanova 114/IV
566 021 Vysoké Mýto

Zastoupený: Ing. Tomáš Pavlíček
Zodpovědný projektant
+420 465 423 692
pavlicekt@agropojekce.cz

Generální dodavatel: V době přípravy stavby není znám

Technický dozor investora: V době přípravy stavby není znám

Koordinátor pro přípravu: V době přípravy nestanoven

Koordinátor pro realizaci: V době přípravy nestanoven – Projektová dokumentace předpokládá, že na stavbě budou působit pouze zaměstnanci jednoho zhotovitele stavby. Budou-li na stavbě působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, koordinátor musí být stanoven a platí viz níže.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou – Zákon č.309/2006 Sb. v platném znění

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu – Zákon č.309/2006 Sb v platném znění.

Odhadovaný počet pracovníků

Cca 6 pracovníků

Orientační termín realizace

Předpoklad výstavby: 2018 – 2019

Pracovní doba

Bude stanovena generálním dodavatelem

Stručný popis stavby – rozsah staveniště

Jedná se o rekonstrukci polní cesty na pozemku p. č. 977, o rekonstrukci mostku na parcele č. 975 a o výsadbu lokálního biocentra na parcele č. 736 vše v k. ú. Neratov. Kategorie polní cesty bude po rekonstrukci P 4,5/30 s povrchem z asfaltobetonu střednězrnného, krajnice z asfaltového recyklátu. Nadmořská výška se pohybuje od 217 m n. m. do 220 m n. m.

Při provádění této stavby se nepředpokládá souběh s jiným investičním záměrem (v době zpracování PD není znám).

Dopravní situace, příjezdové a přístupové cesty, odstavné plochy

Bude využíváno stávající dopravní infrastruktury.

POZOR: Přístupové trasy povedou přes místa s možným pohybem osob a dětí. Odstavné plochy jak pro osobní, tak pro nákladní automobily a mechanizaci se budou nacházet pouze v zajištěném areálu staveniště. Umístění strojů a dopravních prostředků bude upřesněno před realizací s generálním zhotovitelem na základě možností investora a požadavků budoucího dodavatele. Stavební dvůr bude zřízen po dohodě s investorem přímo v lokalitě. Předpoklad na parcele č. 977 v k. ú. Neratov. Parcela je ve vlastnictví obce Neratov.

Po celou dobu stavby bude trvale generální dodavatel zajišťovat úklid veřejných komunikací od znečištění způsobeným nedostatečným očištěním kol nákladních automobilů, strojů a mechanizace. Bude zde např. trvale k dispozici mechanické koště eventuelně kropicí vůz. Výjezdy ze staveniště včetně případných dopravních omezení budou označeny dopravními značkami schválenými příslušným Dopravním inspektorátem.

Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude zřízen po dohodě s investorem přímo v lokalitě. Předpoklad na parcele č. 977 v k. ú. Neratov. Parcela je ve vlastnictví obce Neratov.

Požadavky na zajištění staveniště

Zařízení staveniště a staveniště v zastavěném území musí být proti vstupu nepovolaných osob zajištěny oplocením do výšky 1,80 m prostorově dle dohody mezi investorem a generálním dodavatelem stavby. Na souvislém oplocení cca po 30 metrech budou v úrovni očí umístěny trvale výstražné cedulky



Oplocení bude řešeno individuálně dle vzniklých místních podmínek. Generální dodavatel zajistí v místech veřejných prostranství bezpečný pohyb fyzických osob včetně osob se zrakovým nebo tělesným postižením. Na určité části stavby, zvláště pak ty v nezastavěném území lze nahlížet jako na liniové a zajistit vstup nepovolaných osob adekvátním způsobem – ohrazením jednotkovým zábradlím. To bude na přístupových cestách označeno min. těmito výstražnými tabulkami.



Umístění oplocení a uspořádání skladových ploch musí být pouze na pozemcích k tomu určených a s jejichž majiteli je zajištěn písemný souhlas, případně jiné smluvní ujednání. Hranice staveniště a umístění zařízení staveniště je zakresleno v příloze Zákres stavby do DKM – Koor-dinační výkres.

Oplocení zařízení staveniště bude vybaveno vstupními, vjezdovými bránami, které budou po ukončení prací zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Na všech vstupech do zařízení staveniště bude umístěna informativní tabule s těmito informacemi:

- kopie stavebního povolení
- kopie ohlášení stavby OIP
- Traumatologický plán
- a minimálně tyto bezpečnostní tabulky



Únikové cesty a seřadiště

Vzhledem k poloze a umístění staveniště na volném prostoru je únikovou cestou jakákoliv cesta do bezpečí a není proto nutné zpracovávat Plán BOZP, kde by byla zvláště specifikována. Seřadiště je zřízeno na ploše u vstupu na staveniště.

Zaměstnavatel přijímá opatření pro případ nebezpečí a evakuace pracovníků, včetně pokynů k zastavení práce a jejich okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí – Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce

E.1.1.4. Identifikace činností na staveništi

Práce a činnosti zvýšeného ohrožení života nebo poškození zdraví na staveništi

Dle zpracované projektové dokumentace byly na stavbě identifikovány tyto činnosti zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.:

1. Práce nad vodou nebo její těsné blízkosti spojené z bezprostředním nebezpečím utonutí

Veškeré práce budou probíhat mimo vodní plochy.

2. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Jsou definovány křížením inženýrských sítí vyvolaných výstavbou cesty. Generální dodavatel zajistí přesné vytýčení technické infrastruktury příslušnými správci sítí. Generální zhotovitel stanoví zjištění bezpečné a zdravé neohrožující práce v Technologickém postupu. Generální zhotovitel stavby zjisti a dodrží možné aktuální změny a nové podmínky týkající se provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí

3. Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených k trvalému zabudování do stavby

Dle zpracované projektové dokumentace, nebyly identifikovány žádné činnosti

Práce se zvláštními rizikovými faktory

Prach

Bude se ve větší míře vyskytovat při přesunech zeminy po znečištěných komunikacích a následném rozfoukání větrem.

Dráždění očí a dýchacích cest - pravidelné a důsledné čištění komunikací jak suchým, tak mokřím procesem.

Hluk

Bude působit při provádění zemních prací stroji a nákladními automobily, při následném převozu materiálu.

Poškození sluchu - používat při činnostech Technologickým postupem stanovené chrániče sluchu.

Upozornění na malou vzdálenost staveniště od obytné zástavby a tím zvýšenému negativnímu dopadu hlučných prací na obyvatele, zvláště v pozdních odpoledních hodinách. Nebude-li stanoveno jinak, bude dodržována doba nočního klidu.

Vibrace

Ve větší míře se nepředpokládají, mohou vznikat při použití bouracích kladiv jak elektrických, tak pneumatických.

Poškození pohybového aparátu - dodržovat technologické postupy a jím stanovené ochranné pomůcky

Fyzická zátěž

Při provádění všech stavebních pracích.

Poškození páteře, svalů a pohybového aparátu - používat technická zařízení pro zvedání a dopravu materiálu - zákaz ruční manipulace s nadlimitními břemeny.

Práce s biologickými činiteli

Je nepravděpodobná, ne však vyloučena - důsledná osobní hygiena.

Předpokládaná mechanizace, stroje a zařízení

Kolové bagry, čelní nakladače, traktorbagry, grejdr, válec, kompresory, nákladní automobily, čerpadla na vodu, čerpadla na beton, autodomíchávače a drobné nářadí.
Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

Předpokládané technologické pomůcky

Oplocení.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

E.1.1.5. Podmínky zajištění bezpečné práce

Seznámení a způsobilost pracovníků

1. Realizaci stavby směřjí provádět pouze pracovníci odborně a zdravotně způsobilí, u kterých byla ověřena jejich zdravotní a odborná způsobilost stanoveným způsobem. Bez platných zdravotních a odborných způsobilostí a bez proškolení týkající se BOZP v realizaci nesmějí na stavbě provádět žádné práce.

2. Doklady, popřípadě jejich kopie o odborné a zdravotní způsobilosti jsou uloženy u generálního dodavatele na staveništi, aby mohli být bez prodlevy předloženy kontrolním orgánům. Při nástupu dalších, nových pracovníků nebo výměně pracovníků za jiné, je provedeno doplnění požadovaných dokladů v plném rozsahu.

3. Před vstupem na pracoviště musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni se staveništem a jeho uspořádáním, s přístupovými a únikovými cestami, s umístněním dopravního značení a dopravní situací, s umístnění hlavních vypínačů, s identifikací a vyhodnocením rizik pro prováděnou činnost, s technologickým postupem pro prováděnou činnost, s knihou úrazů, jejím vedením a místem uložení, se směrnicemi prováděné zakázky (požární poplachová směrnice, traumatologický plán, havarijný plán, povodňový plán), s návodem pro bezpečnou obsluhu strojů a mechanizace, kterou budou při práci používat.

4. Stavbyvedoucí, jako osoba odpovědná za vedení stavby, je zodpovědný za prokazatelné seznámení shora uvedených podmínek u všech pracovníků zdržujících se s jeho vědomím na staveništi.

Osoba odpovědná za vedení stavby, stavbyvedoucí, vytváří a zajišťuje bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí pro všechny zaměstnance zdržující se s jeho vědomím na staveništi.

5. Odpovědnost za řádné plnění BOZP na staveništi mají zaměstnanci zhotovitelů na všech stupních řízení.

Vymezení povinností a koordinace na staveništi

V případě, že zhotovitel stavby dodrží základní shora uvedené podmínky a dodrží předpisy dané zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a dodrží-li bezpečnostní předpisy vycházející z podmínek provádění pracovních činností v ochranných pásmech inženýrských sítí, projektant akce nestanovuje nutnost zajištění koordinátora stavby. Za dodržení předpisů BOZP zodpovídá zhotovitel stavby. Nebude-li zhotovitel stavby schopen dodržet některé z uvedených podmínek vyplývajících z právních předpisů, musí zajistit koordinátora stavby, který sám navrhne a zpracuje plán BOZP a bude podle něj na stavbu dohlížet.

F. DOKLADOVÁ ČÁST

- F.2. Magistrát města Pardubice
- F.3. PČR DI
- F.4. MERO ČR
- F.5. GasNet, s.r.o.
- F.6. CETIN, a.s.
- F.7. ČEZ Distribuce, a.s.
- F.8. Telco Pro Services, a. s.
- F.9. Čepro, a.s.
- F.10. Čeps, a. s.
- F.11. T-Mobile Czech Republic, a.s.
- F.12. Vodafone Czech Republic, a.s.
- F.13. ČR – Ministerstvo obrany, sekce ekonomická a majetková
- F.14. Národní památkový ústav, ÚOP v Pardubicích
- F.15. Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
- F.16. Státní pozemkový úřad – oddělení správy vodohospodářských děl
- F.17. Policie ČR, Odbor správy majetku, Oddělení správy nemovitého majetku
- F.18. Obec Neratov
- F.19. HZS Pardubického kraje
- F.20. Povodí Labe, státní podnik
- F.21. Obec Živanice
- F.22. Lázně Bohdaneč – stavební úřad

F.1. Zpráva k dokladové části

V dokladové části jsou doloženy vyjádření jednotlivých dotčených účastníků stavby, které jsou na úrovni této projektové dokumentace respektovány.

Dále jsou splněny závěry výrobních výborů, které na akci proběhly během zpracovávání „tužkové dokumentace“.

Před zahájením zemních prací nutno vytýčit veškerá podzemní vedení !

G. NÁKLADOVÁ ČÁST

„Společná zařízení Neratov“

Dokumentace pro stavební povolení dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.



H. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM