

Obsah:

<u>A. Průvodní zpráva</u>	2
A.1. Identifikační údaje.....	2
A.2. Členění stavby na stavební objekty.....	3
A.3. Seznam vstupních podkladů	3

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) název stavby: **Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov**
- b) místo stavby: k.ú. Libkovice
čísla parcel: 1115, 1143, 1112, 1117, 1118, 1128, 1109, 1000,
1252/1, 1101, 1102, 1003, 1009, 1012, 1014, 1057
kraj: Ústecký
okres: Louny
obec s RP: Podbořany
- c) předmět PD: rekonstrukce, novostavba polních cest

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník (Objednatel č.1): Česká republika – Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj
Pobočka Louny, Pražská 765, 440 01 Louny
IČO: 01312774

Stavebník (Objednatel č.2): Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 5666, 145 05 Praha 4
IČO: 65993390

A.1.3. Údaje o zpracovateli PD



A.1.4. Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Po vybudování předmětné stavby a ukončení kolaudačního řízení bude v souladu s ust. § 12 odst. 4 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů, stavba předána obci Lubenec, která bude dle výše cit. zákonného ustanovení jejím vlastníkem a správcem.

Budoucí vlastník a správce :

Obec Lubenec, Podbořanská 51, 43983 Lubenec, IČO: 00265217

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Veškeré stavební objekty předmětných polních cest spadají pod číselnou řadu 100-Objekty pozemních komunikací (včetně propustků) a stavby neobsahuje technická ani technologická zařízení.

Stavba je členěna na tyto stavební objekty

<u>Číslo SO</u>	<u>Název</u>
SO-1	Polní cesta VPC4
SO-2	Polní cesta VPC5
SO-3	Polní cesta VPC6
SO-4	Polní cesta VPC7
SO-5	Polní cesta VPC8
SO-6	Polní cesta VPC9
SO-7	Polní cesta DPC10
SO-8	Polní cesta VPC13

A.3. Seznam vstupních podkladů

a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby

Rozhodnutí o schválení návrhu komplexní pozemkové úpravy Libkovice, vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR) a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

b) regulační plány, územní plán

Územní plán obce Lubenec [obrazka], [obrazka], [obrazka], [obrazka], [obrazka]. Navržené opatření je v souladu s Územním plánem obce Lubenec.

c) mapové podklady, zaměření území

polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [obrazka] [obrazka] [obrazka]

R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [obrazka] [obrazka] [obrazka]

d) dopravní průzkum

Nebyl vzhledem k charakteru stavby prováděn. Cesty VPC4, VPC5, VPC6, VPC7, VPC8, VPC9 a VPC13 jsou navrženy jako vedlejší polní cesty. Cesta DPC10 je navržena jako doplňková polní cesta. U všech polních cest je třída dopravního zatížení navržena VI.

e) geologický a hydrogeologický průzkum

Návrh polních cest vychází z výsledků průzkumu s názvem „R6 Lubenec-Bošov“, podrobný geotechnický a geologický průzkum [obrazka] [obrazka] [obrazka]

Pro přípravu návrhu polních cest nebyl prováděn samostatný geologický a hydrogeologický průzkum

f) diagnostický průzkum konstrukcí

Vzhledem k charakteru a rozsahu nebyl stavby prováděn.

g) hydrometeorologické a hydrologické údaje

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nebyly zjišťovány.

h) klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)

Podle atlasu podnebí ČR náleží zájmové území do mírně teplé oblasti, do klimatického okrsku B1 a B2. Klimatický okrsek B1 je mírně teplý, suchý, klimatický okrsek B2 je mírně teplý a mírně suchý.

i) stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a geotechnický průzkum. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval:



Obsah:

<u>B. Souhrnná technická zpráva</u>	<u>2</u>
B.1. Popis území stavby.....	2
B.2. Celkový popis stavby	6
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu.....	13
B.4. Dopravní řešení	13
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	14
B.7. Ochrana obyvatelstva	14
B.8. Zásady organizace výstavby	15
B.9. Celkové vodohospodářské řešení	20

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmové území je převážně zemědělsky obhospodařované (louky, pole, pastviny). Pozemky polních cest jsou v současné době využívány jako polní cesty nezpevněné nebo částečně zpevněné. Veškeré pozemky určené pro návrh polních cest jsou vedeny jako ostatní plocha-ostatní komunikace, pouze pozemky p.č.1101 a p.č.1102 (VPC8) jsou vedeny jako ostatní plocha-jiné plocha. Pozemky, na kterých je navržena rekonstrukce stávajících propustků, a to p.č.1112 (VPC4), p.č.1128 (VPC5) a p.č.1009 jsou vedeny jako vodní plocha-koryto vodního toku.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby

Předmětné polní cesty byly schváleny jako společná zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav Libkovic, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav Libkovic vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh polních cest je v souladu s Územním plánem obce Lubenec [redacted] a jeho změnami.

d) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

Podle regionálního členění reliéfu (Zeměpisný lexikon ČSR 1987) náleží většina zájmového území do geomorfologických jednotek (od nejvyšší k nejnižší):

Provincie: Česká vysočina

Soustava (subprovincie): Krušnohorská

Podsoustava (oblast): Podkrušnohorská

Celek: Doupovské hory

Okrsek: Rohozecká vrchovina

e) výčet a závěry provedených průzkumů a měření

Pro PD polních cest nebyl prováděn samostatný geologický a hydrogeologický průzkum. Pro návrh polních cest byly využity předané podklady objednatele, a to podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, [redacted].

Geodetické podklady a zaměření:

-polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [redacted].

-R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [redacted].

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Část úseku polní cesty **HPC13** se nachází v ochranném pásmu nadzemního vedení znv 400 kV s provozním označením V441. Šířka ochranného pásma je dle vyjádření  (n.z.370/14720/19.08.2019/Ho) 64 m. Při provádění stavby je nutné dodržet podmínky stanovené Souhlasem s činností v ochranném pásmu.

Polní cesty **VPC7**, **VPC8**, **VPV9**, **DPC10** a **VPC13** zasahují do ochranného pásma dálnice D6.

Polní cesty **VPC9** a **DPC10** zasahují do ochranného pásma dráhy trati Rakovník-Bečov nad Teplou.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na ploše polní cesty **DPC10** (p.č.1014) budou před zahájením zemních prací káceny keřové porosty do průměru kmene 10 cm zejména **bez černý** (*Sambucus nigra*), **trnka obecná** (*Prunus spinosa*), **Růže šípková** (*Rosa canina*), **Javor klen** (*Acer pseudoplatanus*) na celkové ploše 370 m².

Na plochách ostatních polních cest nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

j) požadavky na maximální dočasné nebo trvalé zábory ZPF, PUPFL

Požadavky na dočasný nebo trvalý zábor ZPF nebo PUPFL **nejsou**.

k) územně technické podmínky-napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Polní cesta **VPC4** začíná na hranici katastru Lubenec. V km 0,132 10 je navržena pravostranná odbočka přes stávající propustek na toku Blšanka na pozemek p.č.280/1 (k.ú. Horní Záhoří). V km 0,171 20 na cestu pravostranně navazuje rekonstruovaná cesta **VPC5** (SO-2) vedoucí přes stávající propustek na Libkovickém potoce na pozemek p.č.1123 (k.ú. Libkovice). V km 0,173 00 na cestu levostranně navazuje rekonstruovaná cesta **VPC6** (SO-3). Rekonstrukce v rámci objektu končí v km 0,522 10, dále cesta pokračuje jako nezpevněná.

Polní cesta **VPC5** navazuje na rekonstruovanou polní cestu **VPC4** a dále v km 0,032 40 vyústí na pozemek p.č.1123 (k.ú. Libkovice).

Polní cesta **VPC6** navazuje na rekonstruovanou polní cestu **VPC4** a dále se v km 0,053 30 napojuje na stávající cestu zpevněnou betonovými panely.

Polní cesta **VPC7** navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,384 00 končí na hranici katastru Lubenec.

Polní cesta **VPC8** navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,188 20 končí na hranici pozemku p.č.1009 (k.ú. Libkovice).

Polní cesta **VPC9** navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,384 00 končí na hranici pozemku p.č.1037 (k.ú. Libkovice).

Polní cesta **DPC10** navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a v km 0,244 30 končí na hranici pozemku železniční zastávky.

Polní cesta **VPC13** navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,287 50 vyúsťuje na pozemek p.č.1063 (k.ú. Libkovice).

m) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba není časově ani věcně ovlivněna jinými vazbami, stavba nevyvolává ani nevyžaduje související investice.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby

SO-1 Polní cesty VPC4

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1143	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1115	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1112	360	vodní plocha-koryto vodního toku	oprava propustku

SO-2 Polní cesty VPC5

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1117	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1118	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1128	10001	vodní plocha	cesta, oprava propustku

SO-3 Polní cesta VPC6

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1109	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

SO-4 Polní cesty VPC7

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1000	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1252/1	357	ostatní plocha-ostatní komunikace	napojení na stáv.cestu

SO-5 Polní cesta VPC8

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1101	357	ostatní plocha-jiná plocha	cesta
1102	357	ostatní plocha-jiná plocha	cesta
1003	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1009	10001	vodní plocha-koryto vodního toku	Rekonstrukce propustku

SO-6 Polní cesta VPC9

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1012	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

SO-7 Polní cesta DPC10

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1014	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

SO-8 Polní cesta VPC13

katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1057	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec
357	Česká republika příslušnost hospodařit s majetkem státu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 14000 Praha 4
360	ČR-Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov

o) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se nevyžaduje.

p) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

popsáno viz bod k)

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Celková koncepce řešení

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Zpracovaná projektová dokumentace řeší směrový a výškový návrh rekonstrukce (případně novostavby) 8 polních cest v celkové délce 2147,70 m (včetně odbočky na VPC4), návrh nových konstrukčních vrstev, odvodnění, sjezdů na zemědělské pozemky dle schválených komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Libkovice. Součástí je i návrh doprovodné výsadby podél polní cesty VPC8 (SO-5), oprava dvou propustků, které jsou součástí polních cest VPC4 (SO-1), VPC5 (SO-2) a rekonstrukce (výměna stávajícího propustku) na VPC8(SO-5).

b) účel užívání stavby

Cesty umožní přístup na přilehlé zemědělské pozemky.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů jsou v projektové dokumentaci zohledněny.

f) celkový popis koncepce řešení stavby

Polní cesta VPC4 (SO-1) je převážně stávající, nezpevněná cesta určená k rekonstrukci a ke zřízení nového zpevnění (východní část je navržena jako novostavba). Slouží ke zpřístupnění okolních zemědělských pozemků (hlavní uživatelé:           ). Polní cesta VPC4 začíná na hranici katastru Lubenec. V km 0,132 10 je navržena pravostranná odbočka přes stávající propustek na toku Blšanka na pozemek p.č.280/1 (k.ú. Horní Záhoří). V km 0,171 20 na cestu pravostranně navazuje rekonstruovaná cesta VPC5 (SO-2) vedoucí přes stávající propustek na Libkovickém potoce na pozemek p.č.1123 (k.ú. Libkovice). V km 0,173 00 na cestu levostranně navazuje rekonstruovaná cesta VPC6 (SO-3). Rekonstrukce v rámci objektu končí v km 0,522 10, dále cesta pokračuje jako nezpevněná. Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 522,10 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Na polní cestě je navržena jedna výhybna (km 0,372 10). Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy sjezdy. Součástí objektu je odbočka polní cesty délky 29,70 m. Součástí stavebního objektu je oprava stávajícího propustku 2x DN 1000 na toku

Blšanka. (p.č.1112), která spočívá v obnovení betonové římsy, zapravení lícových zdí obou čel propustku a pročištění potrubí a koryta toku v délce 5 m před vtokem a za výtokem z propustku.

Polní cesta VPC5 (SO-2) je stávající, nezpevněná cesta určená k rekonstrukci. Polní cesta VPC5 navazuje na rekonstruovanou polní cestu VPC4 a dále v km 0,032 40 vyústí na pozemek p.č.1123 (k.ú. Libkovice). Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 32,40 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu. Součástí stavebního objektu je oprava stávajícího propustku 2x DN 1000 na toku Vrbický potok. (p.č.1128), která spočívá v obnovení betonové římsy, zapravení lícových zdí obou čel propustku a pročištění potrubí a koryta toku v délce 5 m před vtokem a za výtokem z propustku.

Polní cesta VPC6 (SO-3) je stávající, nezpevněná cesta určená k rekonstrukci. Polní cesta VPC6 navazuje na rekonstruovanou polní cestu VPC4 a dále se v km 0,053 30 napojuje na stávající cestu zpevněnou betonovými panely. Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 53,30 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu.

Polní cesta VPC7 (SO-4) je navržena jako novostavba. Slouží ke zpřístupnění okolních zemědělských pozemků (hlavní uživatelé: ). Polní cesta VPC7 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,384 00 končí na hranici katastru Lubenec. Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 406,20 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu.

Polní cesta VPC8 (SO-5) je stávající, částečně zpevněná cesta určená k rekonstrukci. Polní cesta VPC8 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,188 20 končí na hranici pozemku p.č.1009 (k.ú. Libkovice). Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 188,20 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy sjezdy. Součástí je i rekonstrukce-výměna stávajícího propustku DN 600. Podél cesty je navržena výsadba 17 kusů slivoní (*Prunus domestica*) v rozponu 8 m.

Polní cesta VPC9 (SO-6) je stávající, částečně zpevněná cesta určená k rekonstrukci. Slouží ke zpřístupnění okolních zemědělských pozemků (hlavní uživatelé: ). Polní cesta VPC9 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,384 00 končí na hranici pozemku p.č.1037 (k.ú. Libkovice). Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 384,0 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy 4 sjezdy.

Polní cesta DPC10 (SO-7) je stávající, nezpevněná cesta určená k rekonstrukci a ke zřízení nového zpevnění. Polní cesta DPC10 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a v km 0,244 30 končí na hranici pozemku železniční zastávky. Cesta je navržena jako doplňková, jednopruhová, kategorie P 3,0/20 – volná šířka koruny 3,0 m (3,0 m bez krajnice). Celková délka cesty je 244,30 m. Samotná rekonstrukce začíná v km 0,022, na prvních 22 m bude ponechán stávající povrch. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu. Z cesty nejsou navrženy sjezdy.

Polní cesta VPC13 (SO-8) je stávající, nezpevněná až částečně zpevněná cesta určená k rekonstrukci. Slouží ke zpřístupnění okolních zemědělských pozemků (hlavní uživatelé: ). Polní cesta VPC13 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,287 50 vyúsťuje na pozemek p.č.1063 (k.ú. Libkovice). Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 287,50 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy sjezdy. V km 0,260 je navržen brod z lomového kamene.

g) změny stávajících staveb-popis současného stavu

Na trase odbočky polní cesty **VPC4 (SO-1)** se v km 0,019 00 nachází stávající propustek 2x DN1000 s betonovými čely. Koryto toku je před a za propustkem zpevněno dlažbou z lomového kamene. V rámci stavebního objektu SO-1 budou čela propustku opravena a bude osazeno zábradlí. Koryto toku před a za výtokem z propustku bude pročištěno.

Na trase polní cesty **VPC5 (SO-2)** se v km 0,020 60 nachází stávající propustek 2x DN1000 s betonovými čely. V čelní stěně na výtoku z propustku se nachází vertikální trhlina. Koryto toku je před a za propustkem zpevněno dlažbou z lomového kamene. V rámci stavebního objektu SO-2 budou čela propustku opravena a bude osazeno zábradlí. Koryto toku před a za výtokem z propustku bude pročištěno.

Na bezejmenné vodoteči se nachází stávající propustek DN 600 ve špatném technickém stavu. V rámci stavebního objektu **SO-8** bude tento propustek odstraněn a nahrazen novým propustkem DN 600 mm.

h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
není

i) základní bilance stavby

Dokončená stavba nebude mít nároky na potřebu a spotřebu médií a hmot, ani nebude produkovat odpady a emise.

Hlavním objemem odpadů při výstavbě bude zemina (17 05 04) v množství 4266,9 t, dále kamenivo ze zpevnění cest (01 04 08) v množství 240,41 t. Při opravách propustků bude vyprodukována vybouraná betonová suť (17 01 01) v množství 16,71 t. Odpady vzniklé při stavebních pracích budou likvidovány dle platné legislativy odpadového hospodářství. Pro uložení vytěžené zeminy nevhodné k ukládání do zpětného násypu polních cest je uvažována skládka Vrbička, vzdálenost Libkovice – Vrbička cca 15 km (k datu vypracování projektové dokumentace).

j) základní předpoklady výstavby

Výstavba polních cest bude probíhat v jedné etapě. Předpokládaná doby výstavby je v roce 2020-2021.

k) základní požadavky na předčasné užívání staveb
nejsou

l) orientační náklady stavby
10 000 000 Kč bez DPH

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

Návrh polních cest je v souladu s Územním plánem obce Lubenec  

b) architektonické řešení

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není požadováno.

B.2.3. Celkové technické řešení

a) popis celkové koncepce technického řešení

Projektová dokumentace řeší směrový a výškový návrh rekonstrukce 8 polních cest v celkové délce 2147,70 m (včetně odbočky na VPC4), návrh nových konstrukčních vrstev, odvodnění, sjezdů na zemědělské pozemky dle schválených komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Libkovice. Podrobněji viz kapitola B.2.1.

b) celková bilance nároků všech druhů energií

Stavby neklade nároky na dodávky energií.

c) celková spotřeba vody

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů

Celkové produkované množství a druhy odpadů vznikajících při výstavbě je následující:

zemina (17 05 04) v množství 4266,9 t

kamenivo ze zpevnění cest (01 04 08) v množství 240,41 t.

vybouraná betonová suť (17 01 01) v množství 16,71 t.

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou likvidovány dle platné legislativy odpadového hospodářství. Pro uložení vytěžené zeminy nevhodné k ukládání do zpětného násypu polních cest je uvažována skládka Vrbička, vzdálenost Libkovice – Vrbička cca 15 km (k datu vypracování projektové dokumentace).

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a el.komunikačního zařízení veřejné komunikačním sítě

Nejsou.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba neklade nároky na bezbariérové užívání.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Užívání díla se řídí platnými zákony a bezpečnostními předpisy. Pro provoz na polních cestách platí pravidla silničního provozu.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu

Na místě navržených stavebních objektů (polních cest) se nacházejí nezpevněné cesty, cesty VPC8, VPC9 jsou částečně zpevněny kamenivem.

Na odbočce VPC4 (SO-1) je stávající propustek 2x DN1000 s betonovými čely. Potrubí je v dobrém stavu, beton čel je částečně degradován. Koryto toku je před a za propustkem zpevněno dlažbou z lomového kamene s vyspárováním cementovou maltou. Opevnění koryta je v dobrém stavu.

Na polní cestě VPC5 (SO-2) je stávající propustek 2x DN1000 s betonovými čely. Potrubí je v dobrém stavu, beton čel je částečně degradován. V čelní stěně na výtok z propustku se nachází vertikální trhлина. Koryto toku je před a za propustkem zpevněno dlažbou z lomového kamene s vyspárováním cementovou maltou. Opevnění koryta je v dobrém stavu.

Na bezejmenné vodoteči na konci cesty VPC8 (SO-5) se nachází propustek DN 600 ve špatném technickém stavu.

b) popis navrženého řešení

Viz kapitola B.2.1. Celková koncepce řešení stavby

1. Pozemní komunikace, včetně propustků

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby

SO-1	Polní cesta VPC4
SO-2	Polní cesta VPC5
SO-3	Polní cesta VPC6
SO-4	Polní cesta VPC7
SO-5	Polní cesta VPC8
SO-6	Polní cesta VPC9
SO-7	Polní cesta DPC10
SO-8	Polní cesta VPC13

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

Polní cesty **VPC4** (i její odbočka), **VPC5**, **VPC6**, **VPC7**, **VPC8**, **VPC9**, **VPC13** jsou navrženy jako vedlejší, jednopruhové, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m

Polní cesta **DPC10** je navržena jako doplňková, jednopruhová, kategorie P 3,0/20 – volná šířka koruny 3,0 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, bez krajnic.

Konstrukce polních cest je navržena dle Katalogu polních cest, technické podmínky, TP, změna č.2, MZe ČR jako typová pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, TP změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011.

2. Mostní objekty a zdi

stavba neobsahuje

3. Odvodnění pozemní komunikace

stavba neobsahuje vodohospodářské objekty

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

stavba neobsahuje

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

stavba neobsahuje

6. Vybavení pozemní komunikace

stavba neobsahuje

7. Objekty ostatních skupin objektů

stavba neobsahuje.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Provoz na navržených polních cestách nebude představovat rizika z hlediska požární bezpečnosti. Komunikace jsou z hlediska požární bezpečnosti posouzena dle ČSN 730802 a norem souvisejících (ČSN 730873) a dle ČSN 730834. V návrhu jsou zohledněny požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Rozsah zpracování a obsah požárně bezpečnostního řešení je vzhledem k charakteru a rozsahu stavby v souladu s §41 odst.4 vyhlášky č.246/2001 přiměřeně omezen.

Návrh komunikací neruší stávající odběrná místa požární vody. Budou zachovány stávající nástupní plochy pro požární techniku. Návrh evakuace osob a zvířat není vzhledem k charakteru stavby řešen. Stavba nebude vybavována vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

Cesty splňují požadavky na přístupovou komunikaci požární techniky ke stávajícím objektům. Šířka komunikací je 3,5 m, respektive 3,0 m (DPC10). Konstrukce vozovky je navržena pro pojezd vozidla HZS s maximálním zatížením 80kN/nápravu, povrch je navržen z penetračního makadamu. Komunikace splňují požadavky dle ČSN 730804 čl.13.2 a 13.3.

B.2.9. Úspora energie, tepelná ochrana

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Hygienické požadavky na stavby a pracovní prostředí budou dodrženy dle platné legislativy, především na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, tj. *Zákon č.309/2006 Sb.*, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, *NV č.101/2005 Sb.*, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, *NV č.362/2005 Sb.*, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, *NV č.591/2006 Sb.*, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí

Stavba není vystavena škodlivým účinkům vnějšího prostředí.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity

Dokončené dílo neklade nároky na připojení na technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Viz kapitola B.2.1. Opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace nejsou vzhledem k rozsahu a charakteru stavby řešena. Projektová dokumentace řeší směrový a výškový návrh rekonstrukce 8 polních cest v celkové délce 2147,70 m (včetně odbočky na VPC4), návrh nových konstrukčních vrstev a sjezdů na zemědělské pozemky dle schválených komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Libkovice. Více viz kapitola B.2.1.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

viz kapitola B.1., kapitola k).

c) doprava v klidu

Neřeší se.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Terén podél krajnic polních cest bude upraven vhodnou zeminou použitou z výkopu pro konstrukční vrstvy tělesa cesty a oset travou.

b) použité vegetační prvky

Podél polní cesty VPC8 (SO-5) je navržena doprovodná výsadba 17 kusů slivoní (*Prunus domestica*) v rozponu 8 m.

Plocha parcel určených pro výstavbu polních cest mimo zpevněné plochy bude oset travním semenem.

c) biotechnická, protierozní opatření

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavba nevyžaduje.

B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí

Navrhované opatření nebude mít negativní účinky na životní prostředí. Negativní účinky stavby na životní prostředí (škodlivé exhalace, hluk, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod) nepřekročí limity, uvedené v příslušných právních předpisech.

b) vliv na přírodu a krajinu

Rekonstrukce a novostavby polních cest nebude mít negativní dopad na rostlinná i živočišná společenstva. Charakter krajiny nebude stavbou dotčen. Realizace doprovodné výsadby cesty CPC8 bude mít na krajinu příznivý dopad (rozčlenění krajiny).

Do předmětného území nezasahuje žádný z přírodních parků. Na dotčeném území se nevyskytuje žádná ptačí oblast, není zaznamenán výskyt chráněných a ohrožených druhů živočichů a rostlin.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se prostorově nepřekrývá s žádnou lokalitou soustavy NATURA 2000

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

neřeší se, závazné stanovisko nebylo vydáno

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobů naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

neřeší se, integrované povolení nebylo vydáno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná a bezpečnostní pásma stavby nejsou navrhována.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nespadá do plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

B.8.1. Technická zpráva

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

Stavba svým rozsahem nevyžaduje zvýšené nároky na spotřebu energií. Zemina, kamenivo, beton a ostatní hmoty budou přiváženy a odváženy po místních zpevněných komunikacích.

b) odvodnění staveniště

Dešťové vody ze staveniště polních cest budou odvedeny přirozeným spádem území mimo plochu stavby. S výskytem podzemní vody se neuvažuje.

Po dobu rekonstrukce propustků (oprava čel propustků) v rámci objektů SO-1 a SO-2 bude voda v Blšance, respektive Vrbkovickém potoce převáděna potrubím 2x DN 600. Po dobu výstavby propustku v rámci SO-5 budou povrchové vody převáděny dočasně položeným plastovým potrubím DN 300.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště pro jednotlivé stavení objekty – polní cesty je z místních zpevněných nebo částečně zpevněných komunikací a stávajících polních cest.

Staveniště polních cest **VPC4, VPC5 a VPC6** bude přístupné ze stávající cesty zpevněné betonovými panely (VPC6). Staveniště polních cest **VPC7, VPC8 VPC9 a DPC10** bude přístupné ze stávající zpevněné cesty na parcele p.č.1252/1 (k.ú. Libkovice). Staveniště polní cesty **VPC13** bude přístupné ze stávající zpevněnou polní cesty na parcele p.č.1093(k.ú. Libkovice).

Staveniště nebude napojeno na rozvody nn ani na vodovod. Případnou potřebu elektrické energie při výstavbě bude dodavatel stavby řešit mobilním zdrojem. Užitková voda může být použita z místní vodoteče.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště se nachází v nezastavěném území. Na okolní pozemky bude mít stavba minimální vliv. Provádění stavby nebude mít negativní vliv na provoz na místních ani státních komunikacích.

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

Stavba tohoto rozsahu neklade nároky na ochranu okolí staveniště.

Na ploše polní cesty DPC10 (p.č.1014) budou před zahájením zemních prací káceny keřové porosty do průměru kmene 10 cm zejména **bez černý** (*Sambucus nigra*), **trnka obecná** (*Prunus spinosa*), **Růže šípková** (*Rosa canina*), **Javor klen** (*Acer pseudoplatanus*) na celkové ploše 370 m².

Na plochách ostatních polních cest nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

f) maximální zábory pro staveniště

Maximální zábory staveniště budou tvořit pouze uvedené pozemky polních cest. Zařízení staveniště je možné zřídit v rámci plochy p.č.1000 (k.ú. Libkovice). Jedná se o

parcelu pro výstavbu cesty VPC7. V rámci stavebního objektu SO-4 VPC7 bude celá parcela p.č.1000 mimo zpevněné plochy po dokončení stavby zatravněna.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
Nejsou.

h) produkované množství odpadů při výstavbě

Hlavním objemem odpadů ze stavby bude zemina (17 05 04) v množství 4266,9 t, dále kamenivo ze zpevnění cest (01 04 08) v množství 240,41 t. Při opravách propustků bude vyprodukována vybouraná betonová suť (17 01 01) v množství 16,71 t. Odpady vzniklé při stavebních pracích budou likvidovány dle platné legislativy odpadového hospodářství. Pro uložení vytěžené zeminy nevhodné k ukládání do zpětného násypu polních cest je uvažována skládka Vrbička, vzdálenost Libkovice – Vrbička cca 15 km (k datu vypracování projektové dokumentace).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo mezideponie zemin

SO-1 Polní cesta VPC4

výkop zeminy: 747,0 m³

zpětný zásyp: 81,4 m³

odvoz a uložení na skládku: 661,6 m³

SO-2 Polní cesta VPC5

výkop zeminy: 43,6 m³

zpětný zásyp: 8,8 m³

odvoz a uložení na skládku: 34,8 m³

SO-3 Polní cesta VPC6

výkop zeminy: 77,4 m³

zpětný zásyp: 9,4 m³

odvoz a uložení na skládku: 68,0 m³

SO-4 Polní cesta VPC7

výkop zeminy: 539,1 m³

zpětný zásyp: 26,0 m³

odvoz a uložení na skládku: 486,0 m³

SO-5 Polní cesta VPC8

výkop zeminy: 265,3 m³

zpětný zásyp: 45,4 m³

odvoz a uložení na skládku: 151,7 m³

SO-6 Polní cesta VPC9

výkop zeminy: 522,3 m³

zpětný zásyp: 34,4 m³

odvoz a uložení na skládku: 435,7 m³

SO-7 Polní cesta DPC10

výkop zeminy: 252,6 m³

zpětný zásyp: 59,3 m³

odvoz a uložení na skládku: 180,6 m³

SO-8 Polní cesta VPC13

výkop zeminy: 389,8 m³

zpětný zásyp: 37,7 m³

odvoz a uložení na skládku: 352,1 m³

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v důsledku:

- provozu stavebních a dopravních strojů (hluknost, prašnost)
- možného úniku ropných látek z těchto strojů
- znečištění veřejných komunikací

Vznik výše uvedených negativních dopadů je nutno v maximální míře omezit a některým z nich (únik ropných látek) zcela zabránit. Dodavatel je povinen zamezit vzniku znečištění na veřejných komunikacích.

k) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení !

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet požadavky pro práci v ochranných pásmech energetických zařízení.

Všechny práce musí být prováděny za důsledného dodržování bezpečnostních předpisů a podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (§15 zákon č. 309/2006 Sb.), a dodržení vyhlášky ČÚBP č. 324/90 Sb. Před zahájením zemních prací je nutné přesné vytyčení všech podzemních sítí správcem sítí. Při provádění stavby budou dodrženy příslušné zákony a vyhlášky BOZP v platném znění. Obsluhu stavebních mechanismů smí provádět pouze proškolení pracovníci. Všechny elektrické spotřebiče a nástroje musí mít platné el. revize. Všichni pracovníci pohybující se po staveništi musí používat předepsané ochranné prostředky.

POVINNOSTI ZADAVATELŮ STAVEB

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění je povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby zadavatel stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb, nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele stavby podle zákona č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Název stavby: **Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov**

Povinnost zadavatele stavby určit koordinátora BOZP vyplývá dle §14 odst.1 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb., - Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi.

Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb u nichž nevzniká povinnost oznámení o zahájení prací (dle bodu 6,odst.a) §14 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb.)

Povinnost oznámení o zahájení stavby vzniká dle, bodu 1 §15 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb. 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

Posouzení plnění povinnosti zadavatele předmětné stavby podle zákona č.309/2006 v platném znění:

Jelikož budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle NV č.136/2016 Sb, kterým se mění NV č.591/2006 Sb.-příloha 5, bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení a bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb), zadavatel stavby zajistí dle §15, odst.2 zákona č.88/2016 Sb, kterým se mění zákon č.309/2006 Sb, aby byl při přípravě stavby zpracován plán BOZP podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a aby byl při realizaci stavby aktualizován.

Plán BOZP zpracovává koordinátor BOZP. Z tohoto důvodu je nutné, aby ve fázi přípravy stavby zadavatel stavby určil koordinátora BOZP.

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel stavby zpracování „Povodňového a havarijního plánu stavby“.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby s potřebou bezbariérového přístupu.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba neklade nároky na dopravní inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro stavbu není nutné stanovit speciální podmínky pro provádění stavby.

o) zařízení staveniště

Staveniště polních cest se nachází v severovýchodní (VPC4, VPC5 a VPC6), jihovýchodní (VPC7, VPC8, VPC9 a DPC10) a západní (VPC13) části extravilánu obce. Okolí staveniště jednotlivých polních cest je většinou zemědělsky obhospodařované. Staveniště pro jednotlivé polní cesty je v extravilánu obce a je tvořeno vždy pozemkem pro výstavbu polní cesty a souvisejících objektů a jeho okolím. Odvodnění staveniště je do přilehlého terénu.

Sociální a administrativní zázemí staveniště bude mobilní (je možné zřídit v rámci plochy p.č.1000). Pro skládku kusového materiálu a pro uložení výkopku pro zpětné úpravy terénu bude užívána plocha v obvodu staveniště. Jiné skládky se nenavrhují, materiál bude přímo odvážen nebo ukládán do konstrukce.

Staveniště polních cest VPC7, VPC8, VPC9, DPC10 a VPC 13 se nachází v ochranném pásmu dálnice D6.

Staveniště polních cest VPC9 a DPC10 se nachází v ochranném pásmu železniční trati ČD.

Staveniště polní cesty VPC13 se nachází v ochranném pásmu nadzemního vedení 400 kV.

Zařízení staveniště nevyžaduje samostatné ohlášení.

p) postup výstavby

Návrh postupu a provádění stavby bude součástí harmonogramu stavebních prací zhotovitele stavby. Jednotlivé stavební objekty stavby mohou být realizovány samostatně.

B.8.2. Výkresy

Rozsah stavby, obvod staveniště a přístupy na staveniště jsou zřejmé z přehledné situace-katastrální situační výkres příloha C.2..

B.8.3. Harmonogram výstavby

Návrh věcného a časového postupu výstavby bude součástí harmonogramu zhotovitele stavby.

B.8.4. Schéma stavebních postupů

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není řešeno.

B.8.5. Bilance zemních hmot

viz příloha B.8.1. Technická zpráva ad i)

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Návrh a rekonstrukce předmětných polních cest nekladou nové nároky na celkové vodohospodářské řešení. Návrh na opravu stávajících propustků pod řešenými polními cestami nemění stávající kapacity objektů a stávající parametry trubních propustů zůstávají původní. Povrchové srážkové vody ze zpevněných ploch polních cest

budou odvodněny příčným sklonem vozovky se zásakem do terénu v rámci pozemku parcely polní cesty.

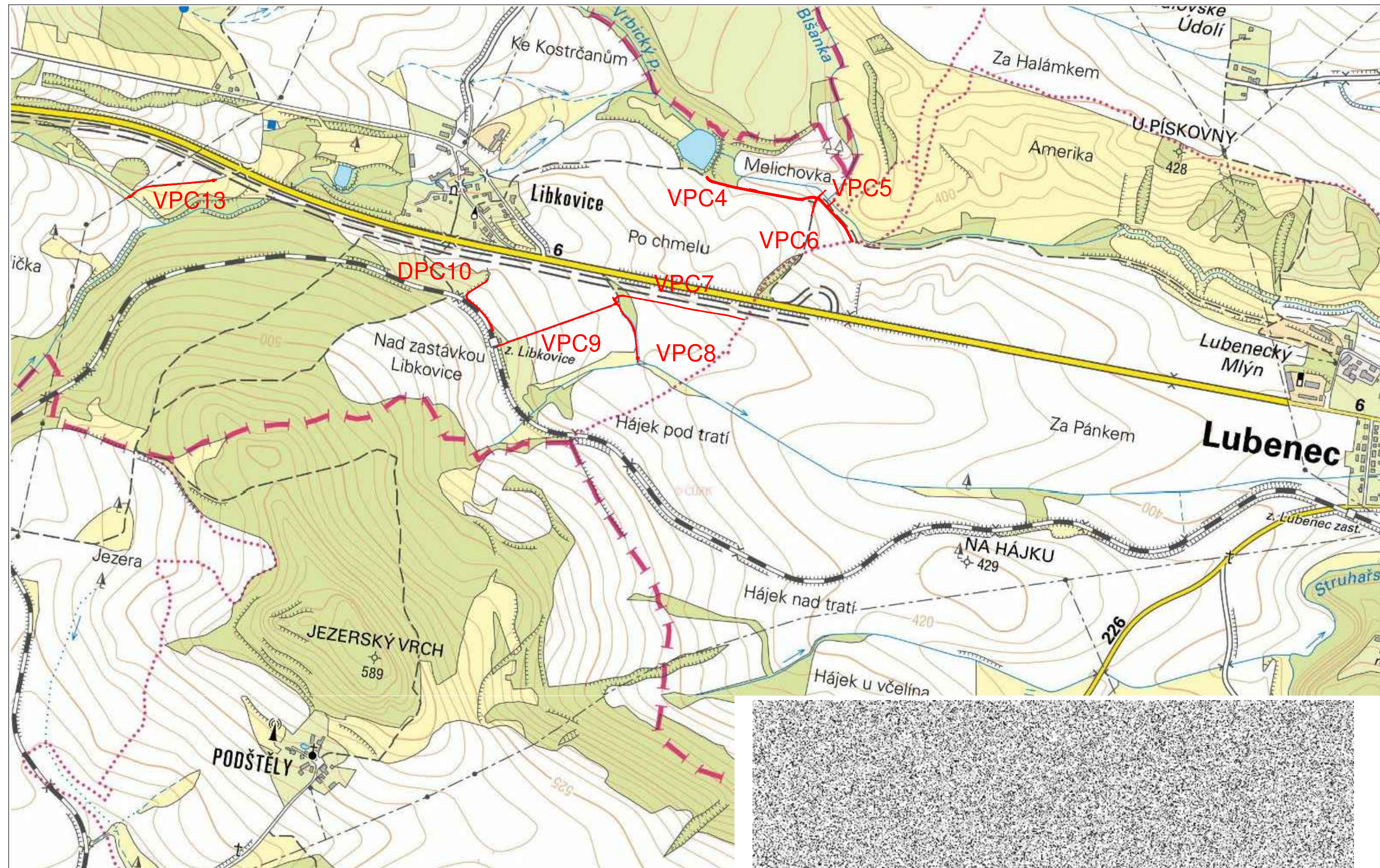
Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

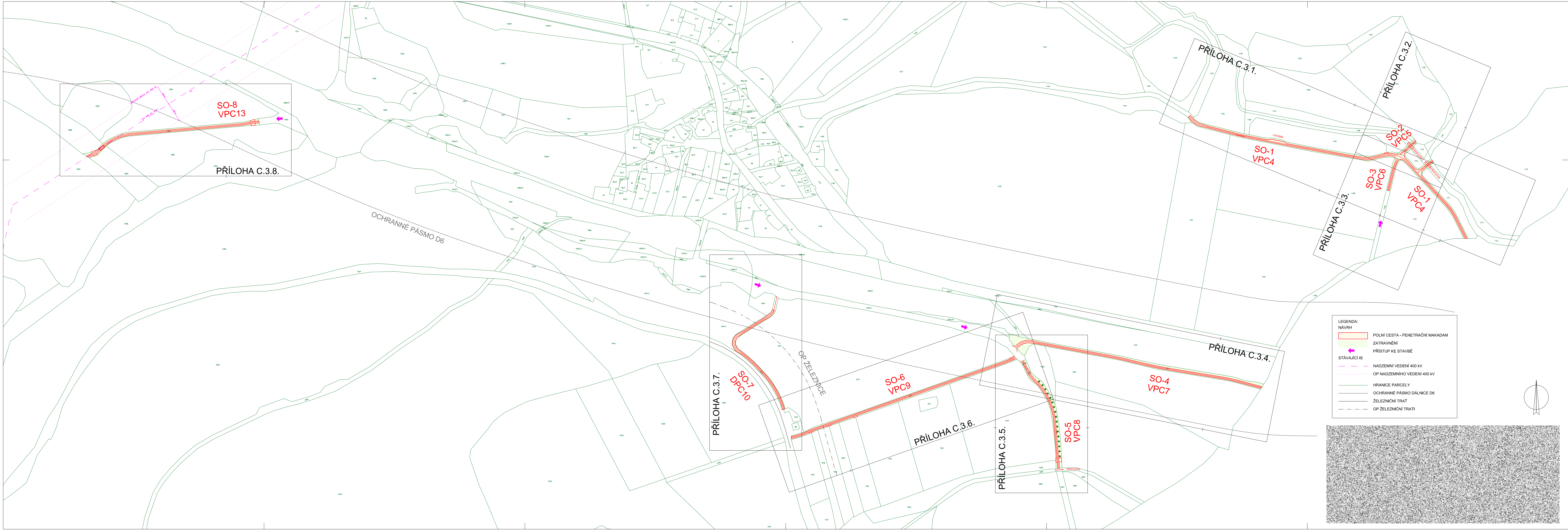
V Brně, listopad 2019

Vypracoval:



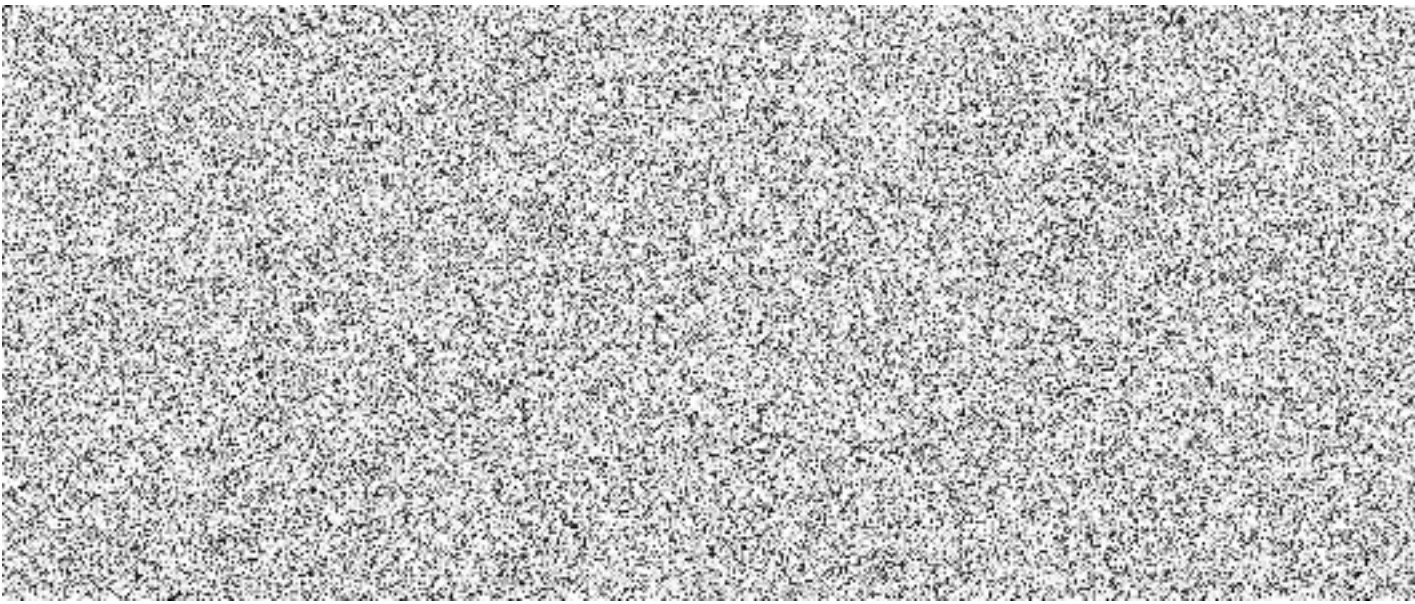
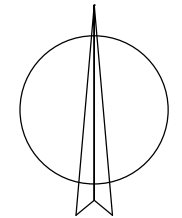


POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ, M 1:10 000

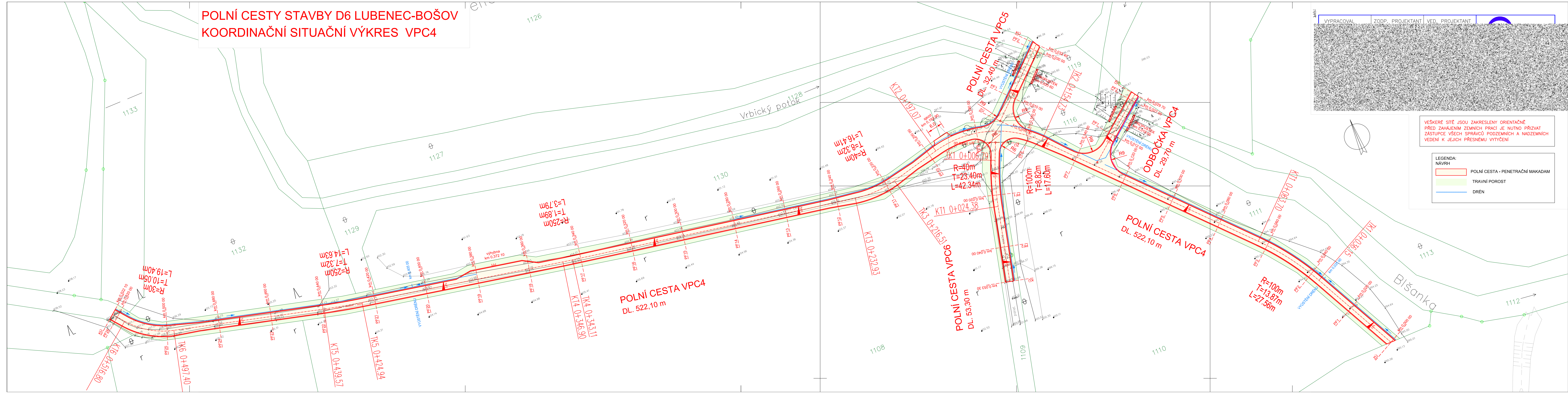


LEGENDA:

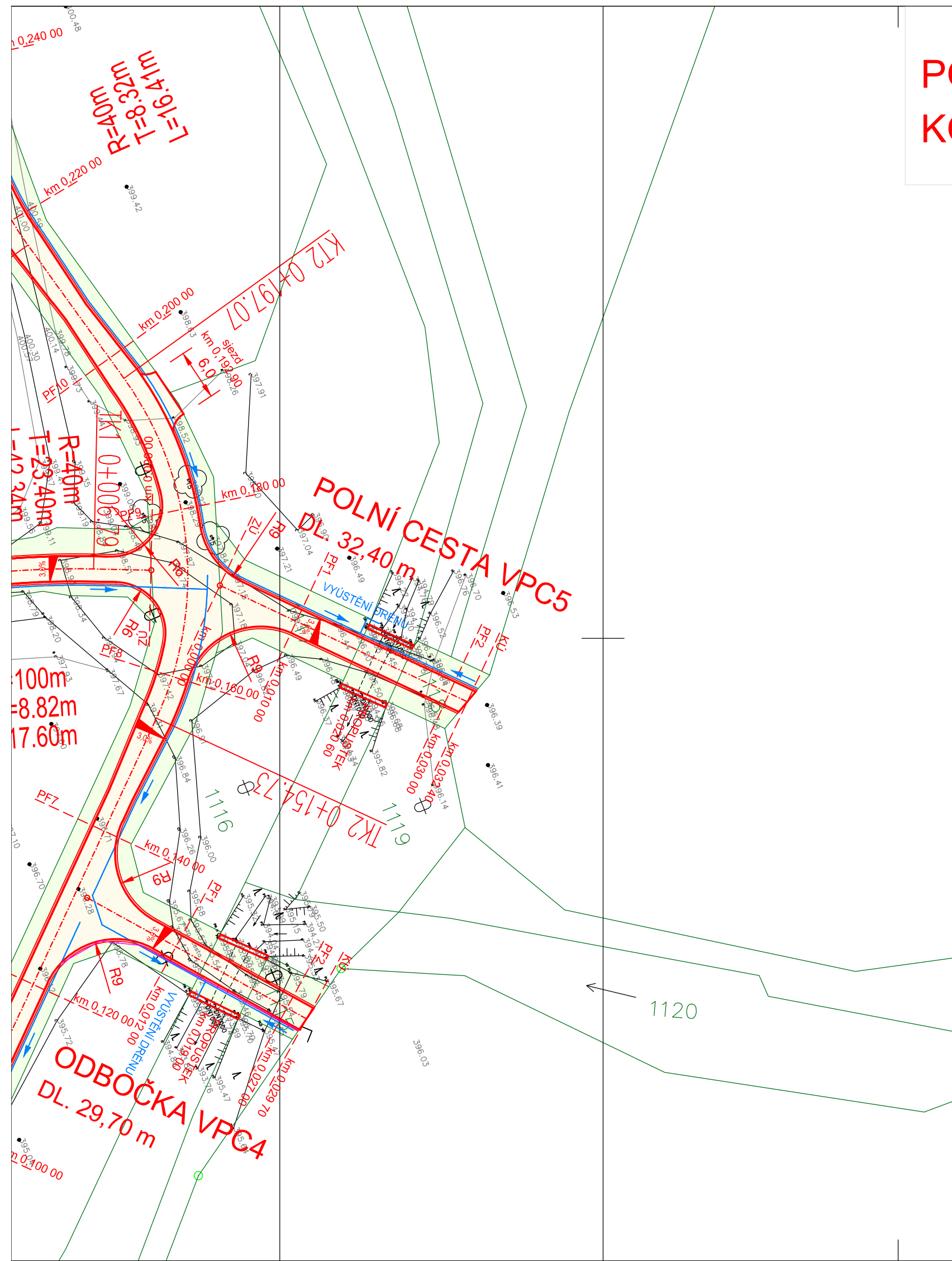
	POLNÍ CESTA - PENETRAČNÍ MAKADAM
	ZATRAVNĚNÍ
	PŘÍSTUP KE STAVBĚ
	STÁVAJÍCÍ IS
	NADZEMNÍ VEDENÍ 400 kV
	OP NADZEMNÍHO VEDENÍ 400 kV
	HRANCE PARCELY
	OCHRANNÉ PÁSMO DÁLNIČE D6
	ŽELEZNIČNÍ TRAT'
	OP ŽELEZNIČNÍ TRATI



POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES VPC4



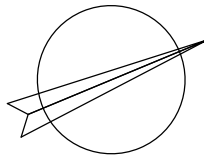
POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES VPC5



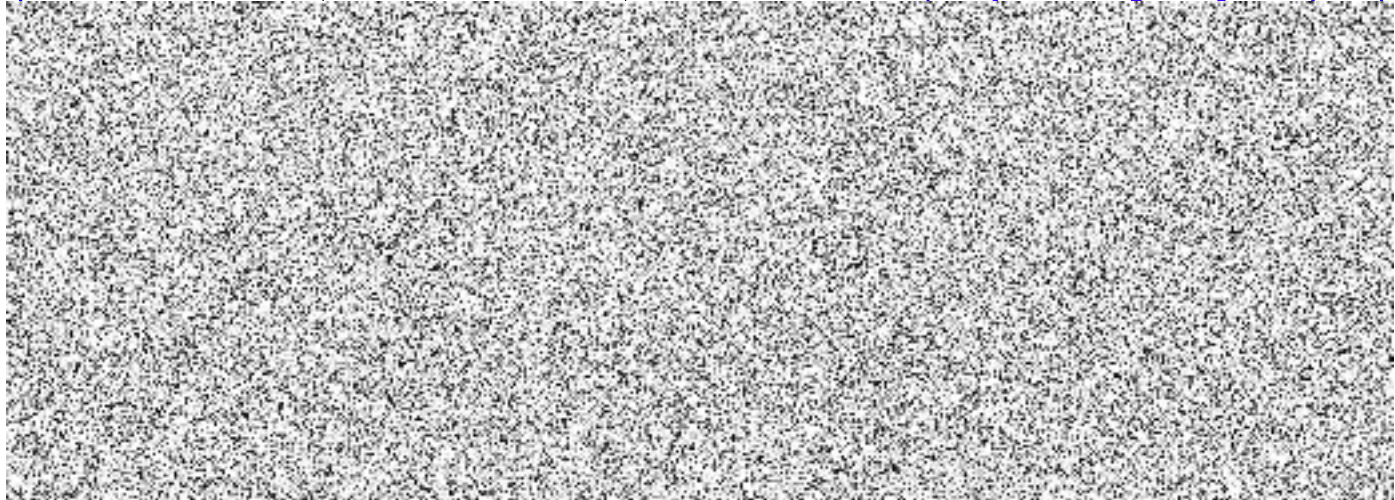
LEGENDA:
NÁVRH

	POLNÍ CESTA - PENETRAČNÍ MAKADAM
	TRAVNÍ POROST
	DRĚN

VEŠKERÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘIZVAT
ZÁSTUPCE VŠECH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTYČENÍ



VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
------------	------------------	-----------------	--



POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES VPC6

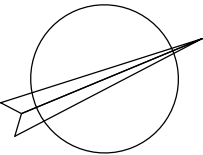
LEGENDA:
NÁVRH

POLNÍ CESTA - PENETRAČNÍ MAKADAM

TRAVNÍ POROST

DRÉN

VEŠKERÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘIZVAT
ZÁSTUPCE VŠECH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTÝČENÍ



VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	

1108

1109

1110

POLNÍ CESTA VPC6
DL. 53,30 m

R=40m
T=23.40m
L=42.34m

R=100m
T=8.82m
L=17.60m

POLNÍ CESTA VPC4
DL. 522,10 m

ODBOČKA VPC4
DL. 29,70 m

KT3 0+232.93

PF11

PF10

PF1

PF7

PF6

PF5

L=16.41m
T=11.14m
R=104m

197.07

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

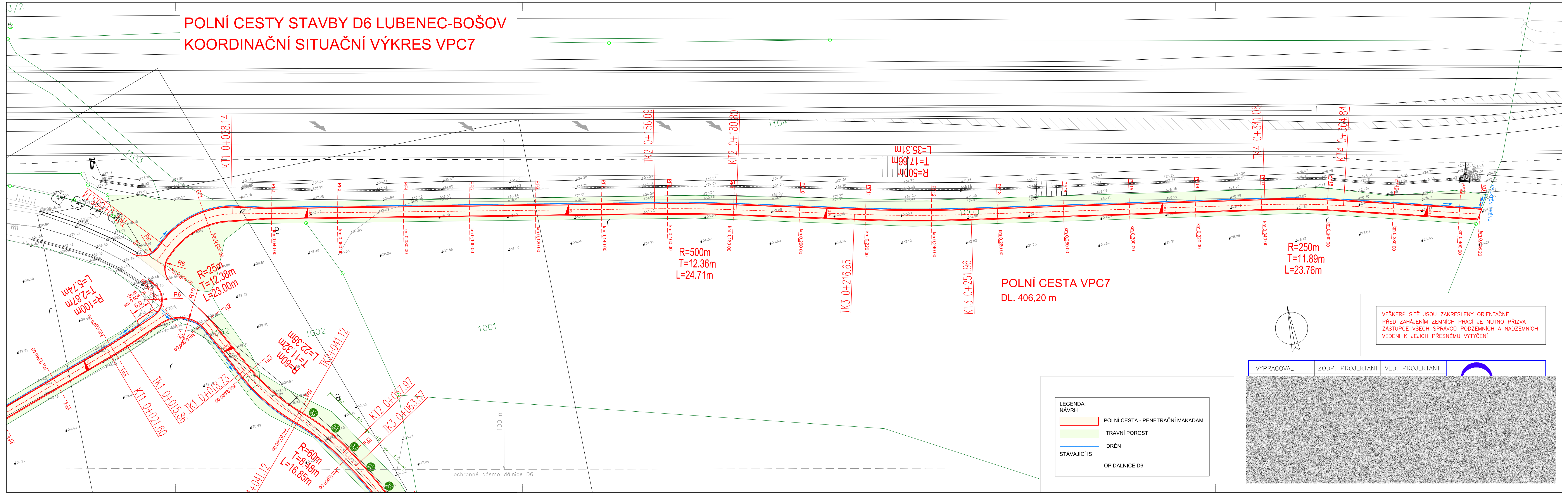
1175

1176

1177

1178

POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES VPC7

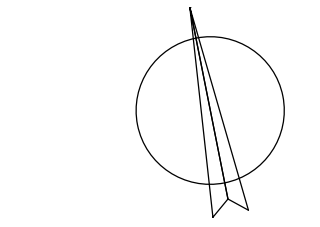


LEGENDA:
NÁVRH

- POLNÍ CESTA - PENETRAČNÍ MAKADAM
- TRAVNÍ POROST
- DRĚN

STÁVAJÍCÍ IS

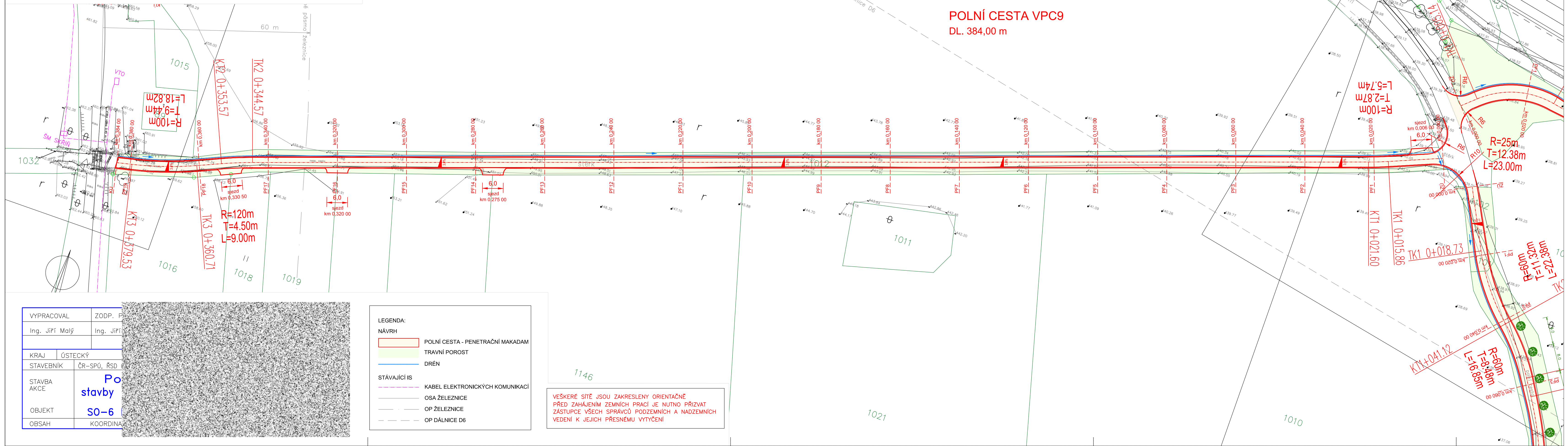
- OP DÁLNICE D6



VEŠKERÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO PRÍZVAT
ZÁSTUPCE VŠECH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTÝČENÍ

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT
------------	------------------	-----------------

POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES VPC9



POLNÍ CESTA VPC9
DL. 384,00 m

VYPRACOVAL		ZODP. P
Ing. Jiří Malý		Ing. Jiří
KRAJ	ÚSTECKÝ	
STAVEBNÍK	ČR-SPÚ, ŘSD	
STAVBA AKCE	Po stavby	
OBJEKT	S0-6	
OBSAH	KOORDINA	

LEGENDA:	
NÁVRH	
POLNÍ CESTA - PENETRAČNÍ MAKADAM	
TRAVNÍ POROST	
DRĚN	
STÁVAJÍCÍ IS	
KABEL ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ	
OSA ŽELEZNICE	
OP ŽELEZNICE	
OP DÁLNICE D6	

VEŠKERÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO PRÍZVAT
ZÁSTUPCE VŠECH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTÝČENÍ

POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV

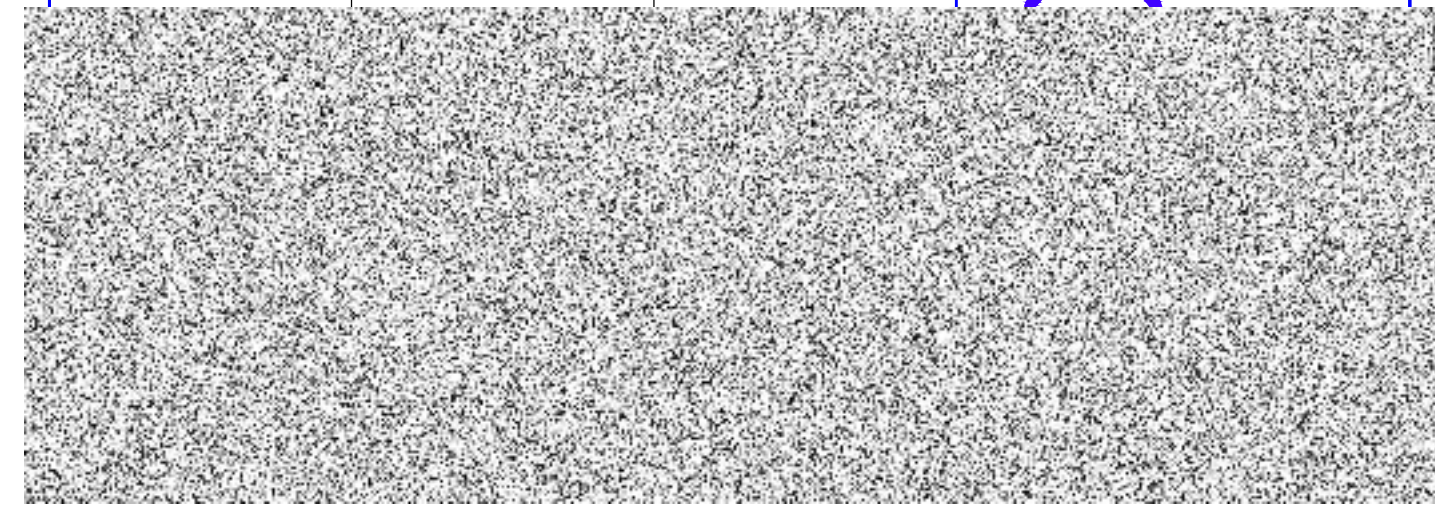
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES DPC10

VEŠKERÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘIZVAT
ZÁSTUPCE VŠECH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTYČENÍ

VYPRACOVAL

ZODP. PROJEKTANT

VED. PROJEKTANT



LEGENDA:
NÁVRH

POLNÍ CESTA - PENETRAČNÍ MAKADAM

TRAVNÍ POROST

- **DRÉN**

STÁVAJÍCÍ IS

---  ---  --- NADZEMNÍ VEDENÍ NN

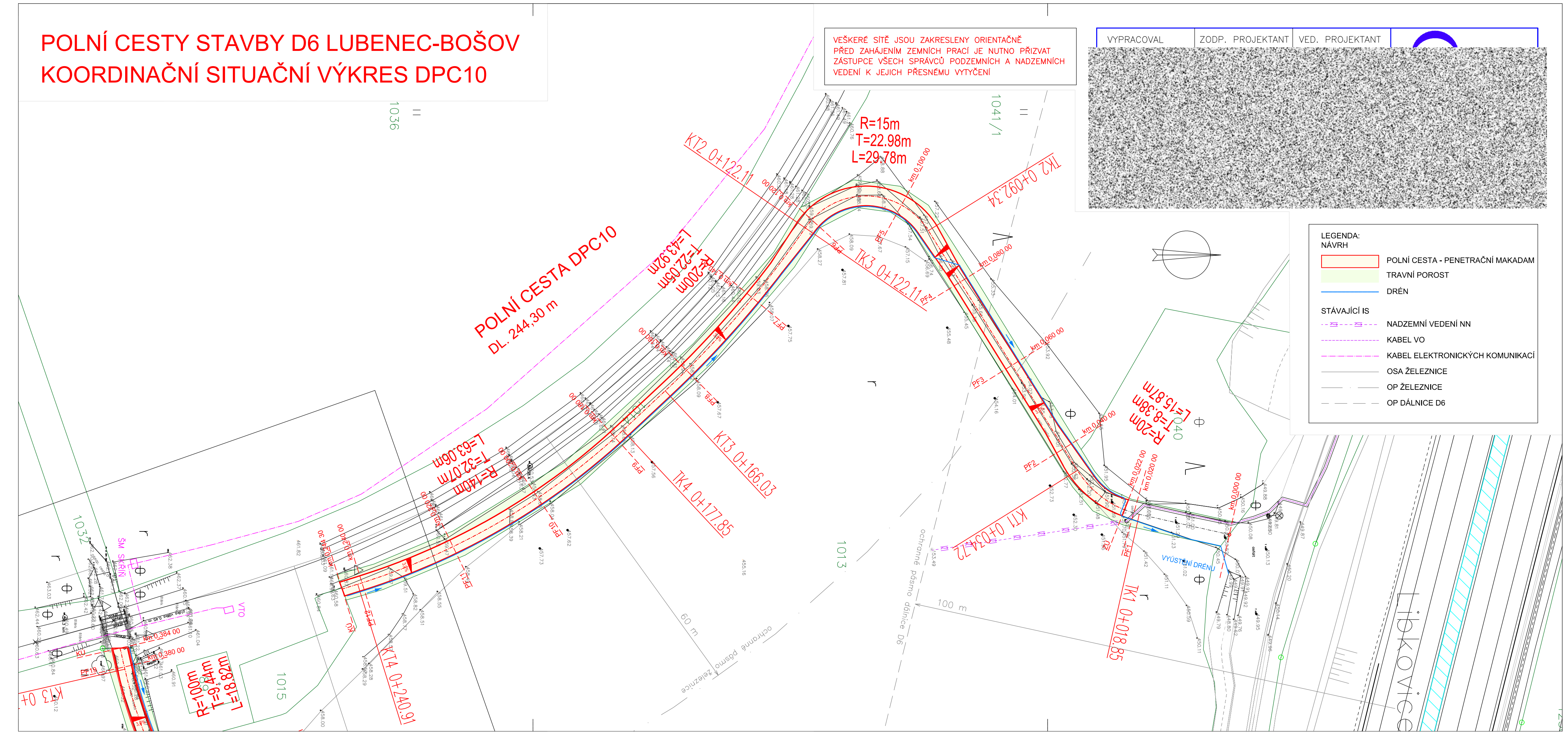
----- KABEL VO

KABEL ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ

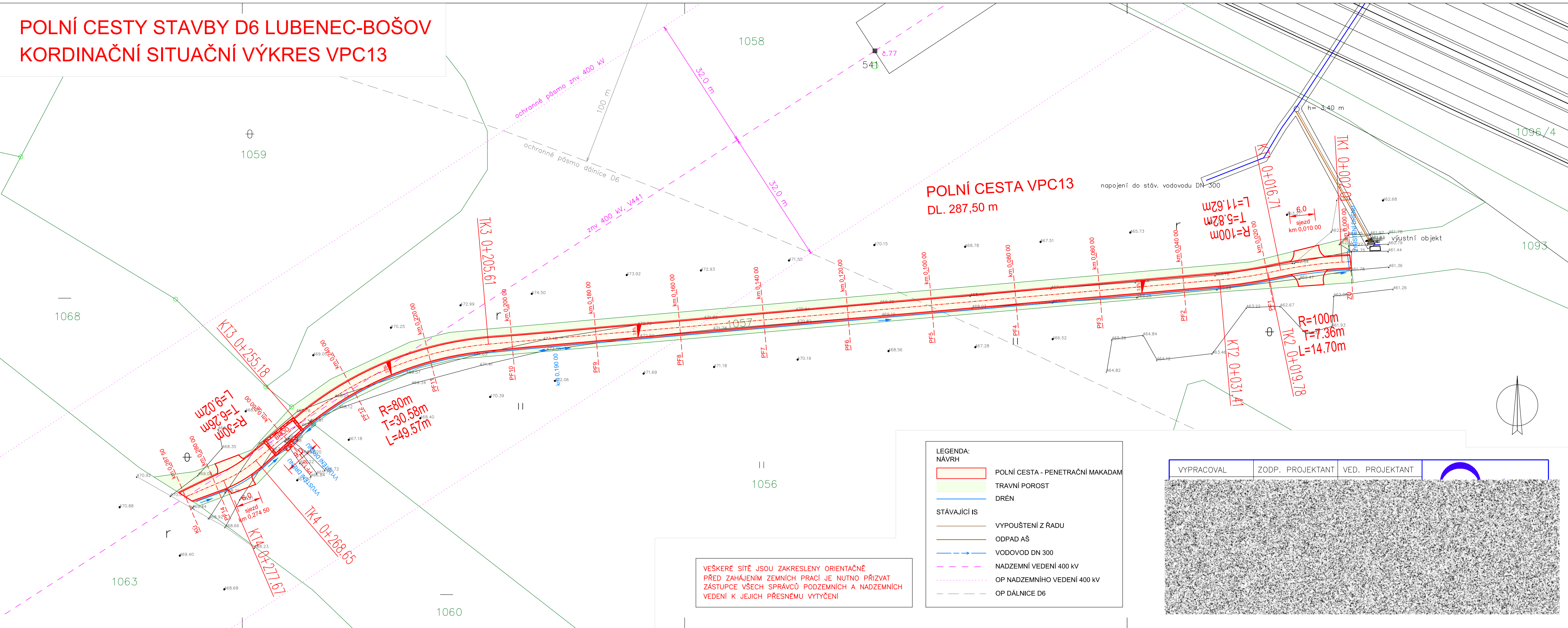
____ OSA ŽELEZNICE

_____ . _____ OP ŽELEZNICE

— — — — OP DÁLNICE D6



POLNÍ CESTY STAVBY D6 LUBENEC-BOŠOV
KORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES VPC13



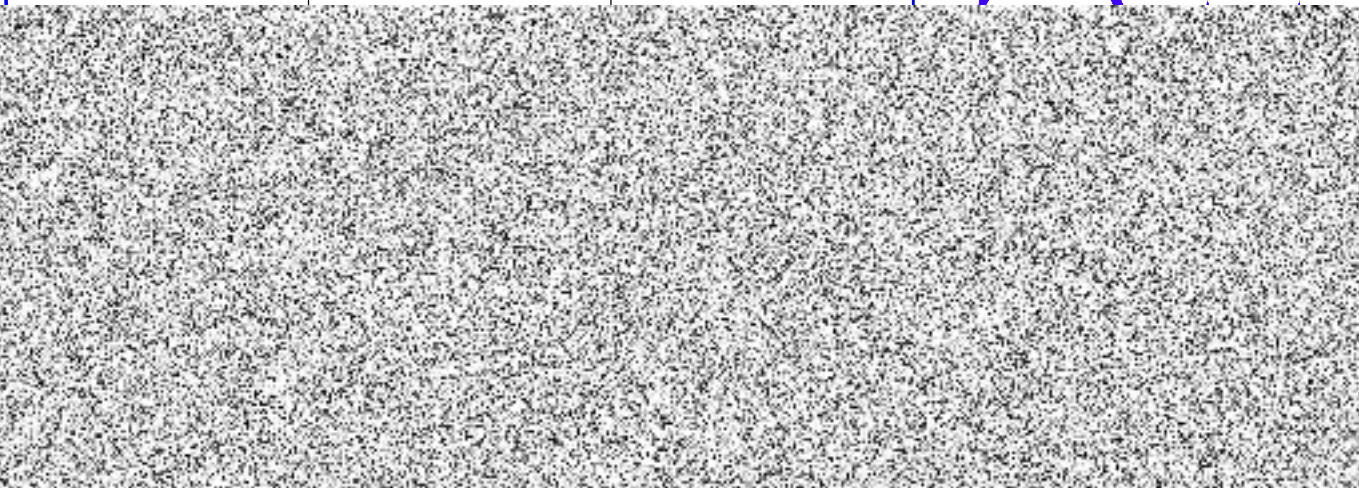
POLNÍ CESTA VPC13
DL. 287,50 m

LEGENDA:
NÁVRH

- POLNÍ CESTA - PENETRAČNÍ MAKADAM
- TRAVNÍ POROST
- DRĚN
- STÁVAJÍCÍ IS
- VYPOUŠTENÍ Z ŘADU
- ODPAD AŠ
- VODOVOD DN 300
- NADZEMNÍ VEDENÍ 400 kV
- OP NADZEMNÍHO VEDENÍ 400 kV
- OP DÁLNIČE D6

VEŠKERÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘIZVAT
ZÁSTUPCE VŠECH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTÝČENÍ

VYPRACOVAL ZODP. PROJEKTANT VED. PROJEKTANT



D.1.1.1.1. Technická zpráva SO-1

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší směrový a výškový návrh rekonstrukce (km 0,000 00-km 0,160 00 novostavba) vedlejší polní cesty VPC4, návrh konstrukčních vrstev, odvodnění, sjezdy na zemědělské pozemky, odbočky polní cesty a návrh rekonstrukce propustku na toku Blšanka v k.ú. Libkovice. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1143	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1115	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1112	360	vodní plocha-koryto vodního toku	oprava propustku

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec
360	ČR-Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov

b) Technický popis

Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 522,10 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Na polní cestě je navržena jedna výhybna (km 0,372 10). Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy sjezdy. Součástí objektu je odbočka polní cesty délky 29,70 m.

Součástí stavebního objektu je oprava stávajícího propustku 2x DN 1000 na toku Blšanka. (p.č.1112), která spočívá v obnovení betonové římsy, zapravení lícových zdí obou čel propustku a pročištění potrubí a koryta toku v délce 5 m před vtokem a za výtokem z propustku.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [REDACTED], [REDACTED] polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [REDACTED] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení (Geodetické služby, s.r.o., 4/2016).

Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta VPC4 začíná na hranici katastru Lubenec. V km 0,132 10 je navržena pravostranná odbočka přes stávající propustek na toku Blšanka na pozemek p.č.280/1 (k.ú. Horní Záhoří). V km 0,171 20 na cestu pravostranně navazuje rekonstruovaná cesta VPC5 (SO-2) vedoucí přes stávající propustek na Libkovickém potoce na pozemek p.č.1123 (k.ú. Libkovice). V km 0,173 00 na cestu levostranně navazuje rekonstruovaná cesta VPC6 (SO-3). Rekonstrukce v rámci objektu končí v km 0,522 10, dále cesta pokračuje jako nezpevněná.

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta VPC4 (i její odbočka) je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m.

V trase je navrženo 6 směrových oblouků $R=30-250$ m. Směrové oblouky jsou navrženy jako prosté kružnicové. V obloucích je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty VPC4:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- štěrkostrž ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkostrž ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhutněná pláň 30 MPa (ČSN 72 1006)	

Skladba sjezdů je stejná jako skladba přiléhající vozovky.

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén včetně stávajících zbytků zpevněného povrchu a navážek odtěžen na niveletu pláň. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti $E_{def,2}$ neupravené pláň bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem
- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca 0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláň). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláň statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláň provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláň se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláň je optimální hodnota modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- štěrkostrž spodní vrstva: min. 50 MPa
- štěrkostrž vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Polní cesta VPC4 nekoliduje se žádnými inženýrskými sítěmi.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Trativod vyústěn do toku Blšanka (spolu s trativodem odbočky), část bude spolu s cestou VPC6 (SO-3) zaústěna do trativodu cesty VPC5 (SO-2). V km 0,035 a km 0,405 bude trativod vyústěn na pozemku cesty (p.č.1143).

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypán zeminou, ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcel 1043 a 1115 mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty VPC4 a souvisejících objektů (p.č.1143, p.č.1115 a p.č.1112) nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

Oprava propustku

Na trase odbočky polní cesty VPC4 se v km 0,019 00 nachází propustek 2x DN1000 s betonovými čely. Koryto toku je před a za propustkem zpevněno dlažbou z lomového kamene s vyspárováním cementovou maltou. Opevnění koryta je v dobrém stavu. V rámci stavebního objektu SO-1 bude tento propustek rekonstruován.

Na obou čelech propustku bude osekán degradovaný beton a konstrukce očištěna tlakovou vodou. Do betonového čela budou vyvrtány otvory průměru 14 mm hloubky 100-150 mm, do nich bude na chemickou maltu vsazena kotevní výztuž R10 délky 200 mm. Počet kotev bude 4 ks/m². Na tyto kotvy bude připevněna KARI síť 100/100/6 mm a následně bude konstrukce plošně vyspravena torkretovým betonem třídy C30/37 XC4, XF4 vhodným pro vodohospodářské stavby.

Do obou čel propustku budou vyvrtány otvory průměru 14 mm (vždy 2 po 0,3m), do nich bude na chemickou maltu osazena kotevní výztuž délky 300 mm (viz příloha C.1.7.). Na tyto kotvy bude připevněna KARI síť 100/100/8 mm, provedeno bednění a následně vylita římsa z vodostavebního betonu C30/37 XC4 XF4.

Na propustku bude doplněno zábradlí délky 6,0 a výšky 1,1 m z ocelových trubek. Zábradlí bude zhotoveno z kruhového profilu průřezu 82x3,6 mm. Patní deska tloušťky 10 mm bude mít rozměry 205x250 mm, do římsy bude ukotvena kotevními šrouby M16. Povrchová úprava zábradlí a patní desky pozinkem.

V korytě toku v délce 5 metrů před vtokem a 5 m za výtokem z propustku budou odstraněny nánosy a dlažba bude očištěna tlakovou vodou. Nánosy budou odstraněny i v obou potrubích propustku a vnitřní stěny potrubí budou rovněž očištěny tlakovou vodou.

Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

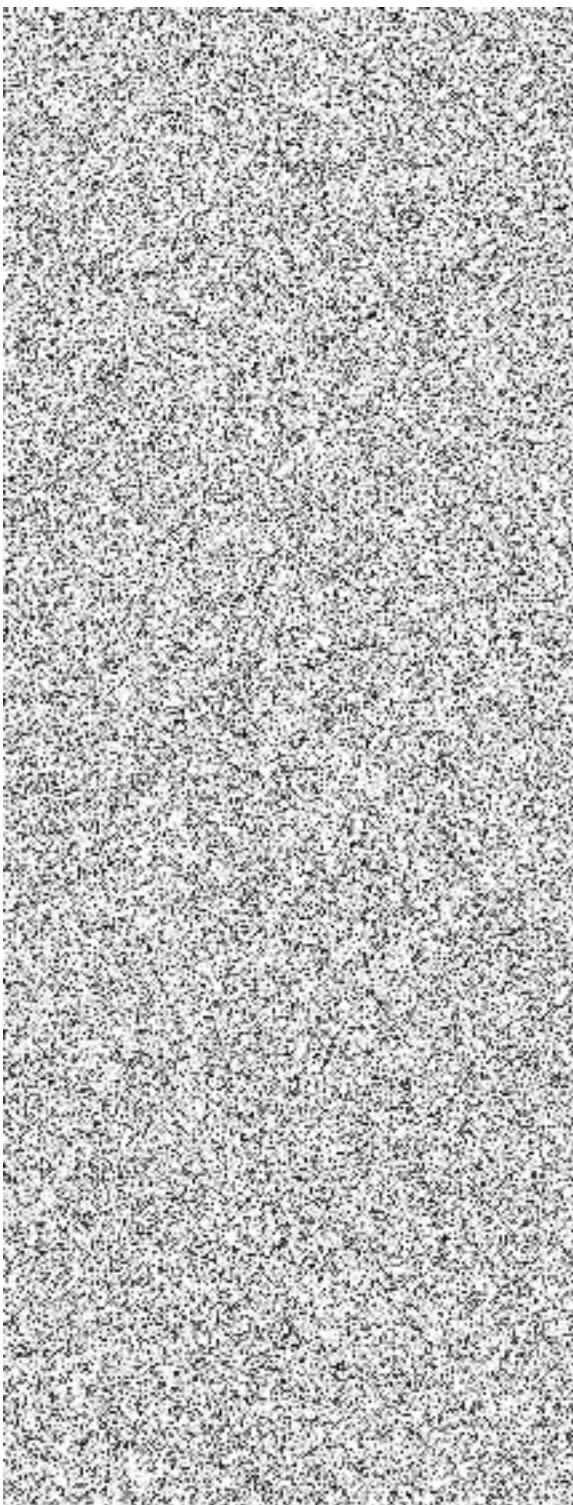
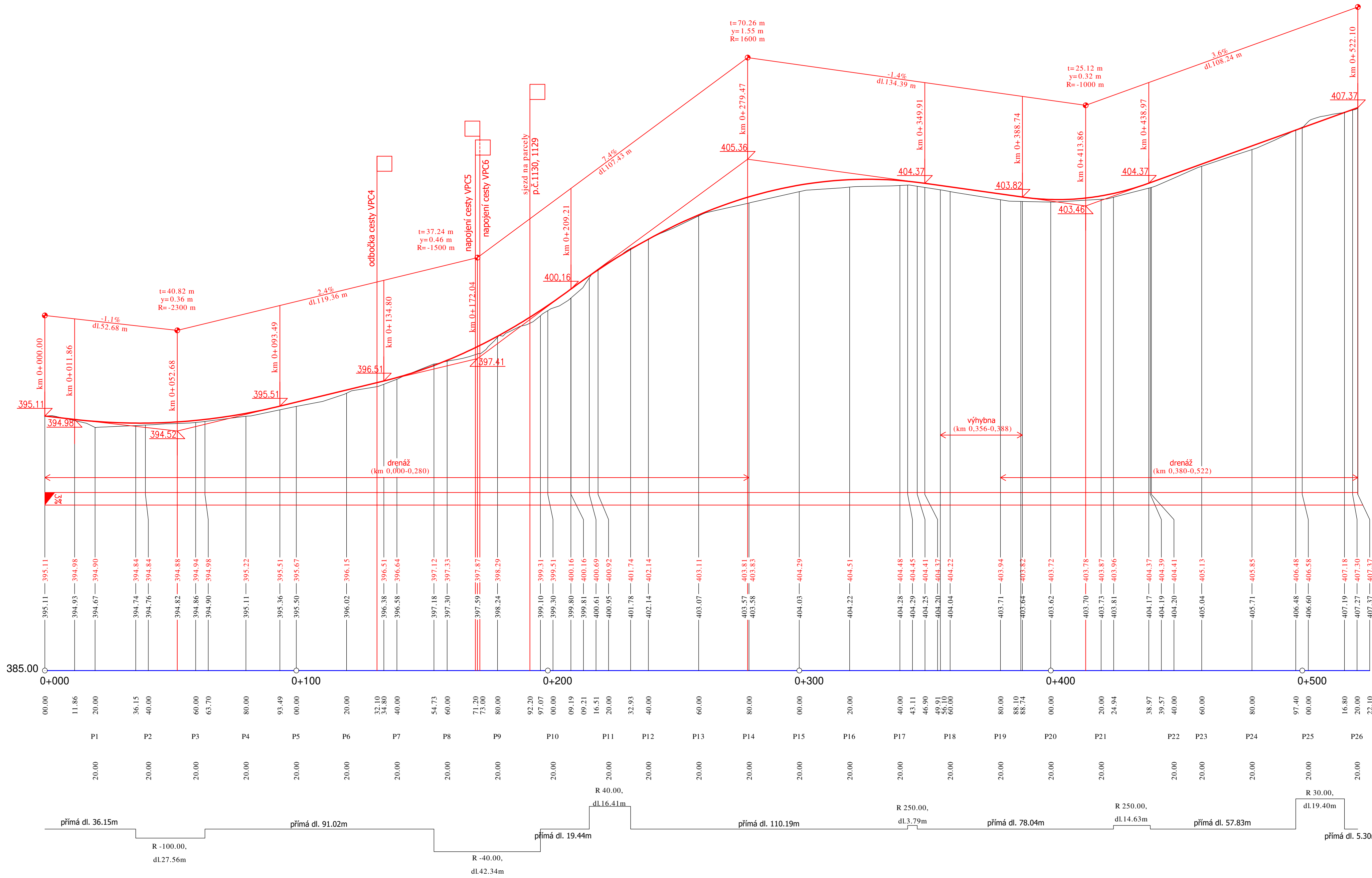
Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval: 

PODÉLNÝ PROFIL VPC4
M 1:1000/1:100



PODÉLNÝ PROFIL ODBOČKY CESTY VPC4
M 1:1000/1:100

NIVELETA CESTY

PŮVODNÍ TERÉN

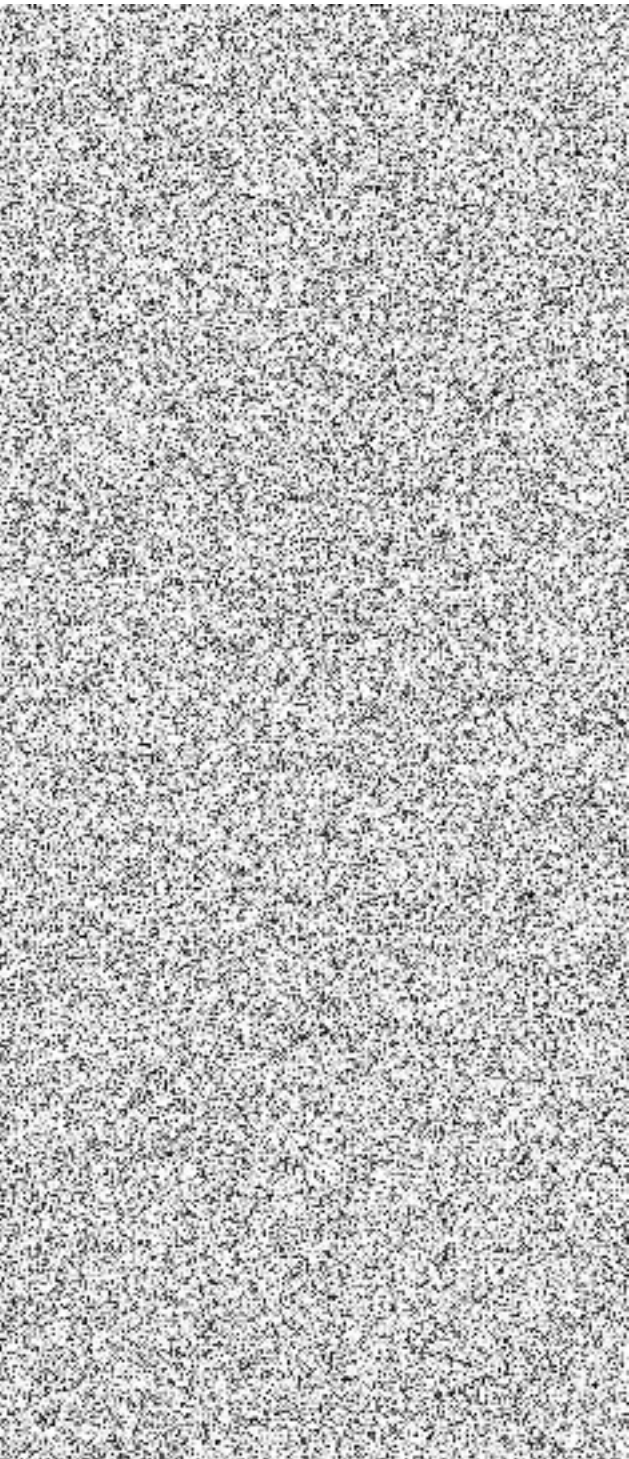
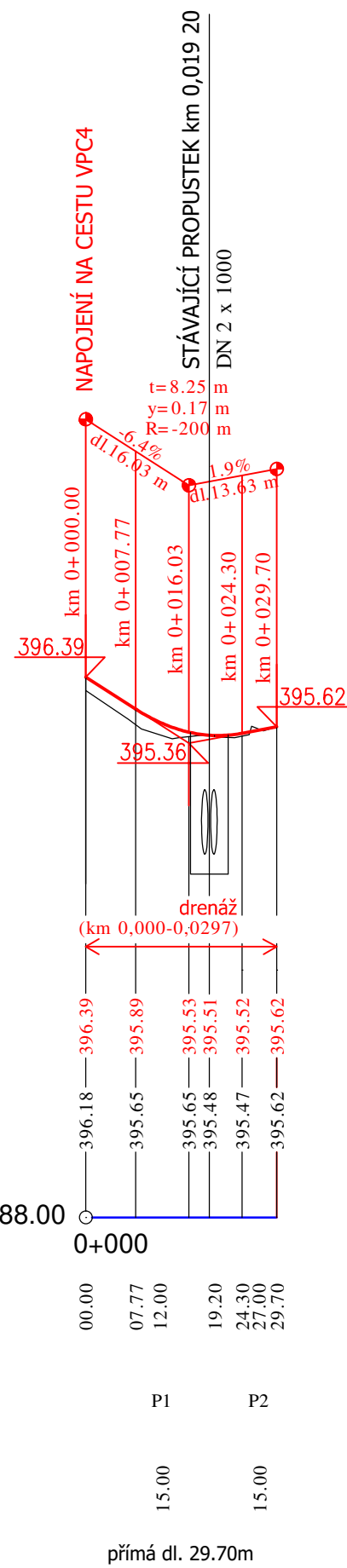
SROVNÁVACÍ ROVINA 388.00
0+000

STANIČENÍ V KM, M

ČÍSLO PŘÍČNÝCH ŘEZŮ

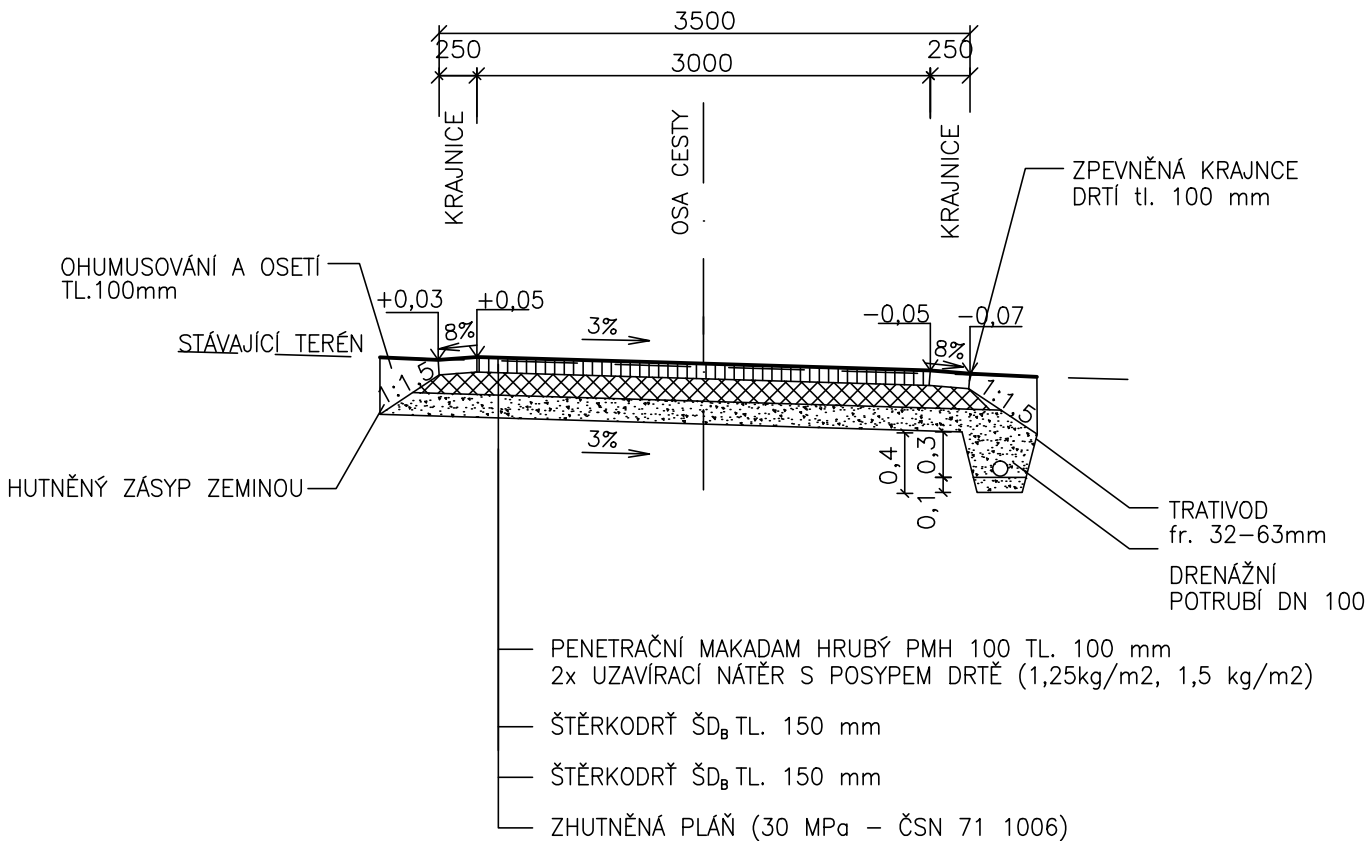
VZDÁLENOST PF

SMĚROVÉ POMĚRY

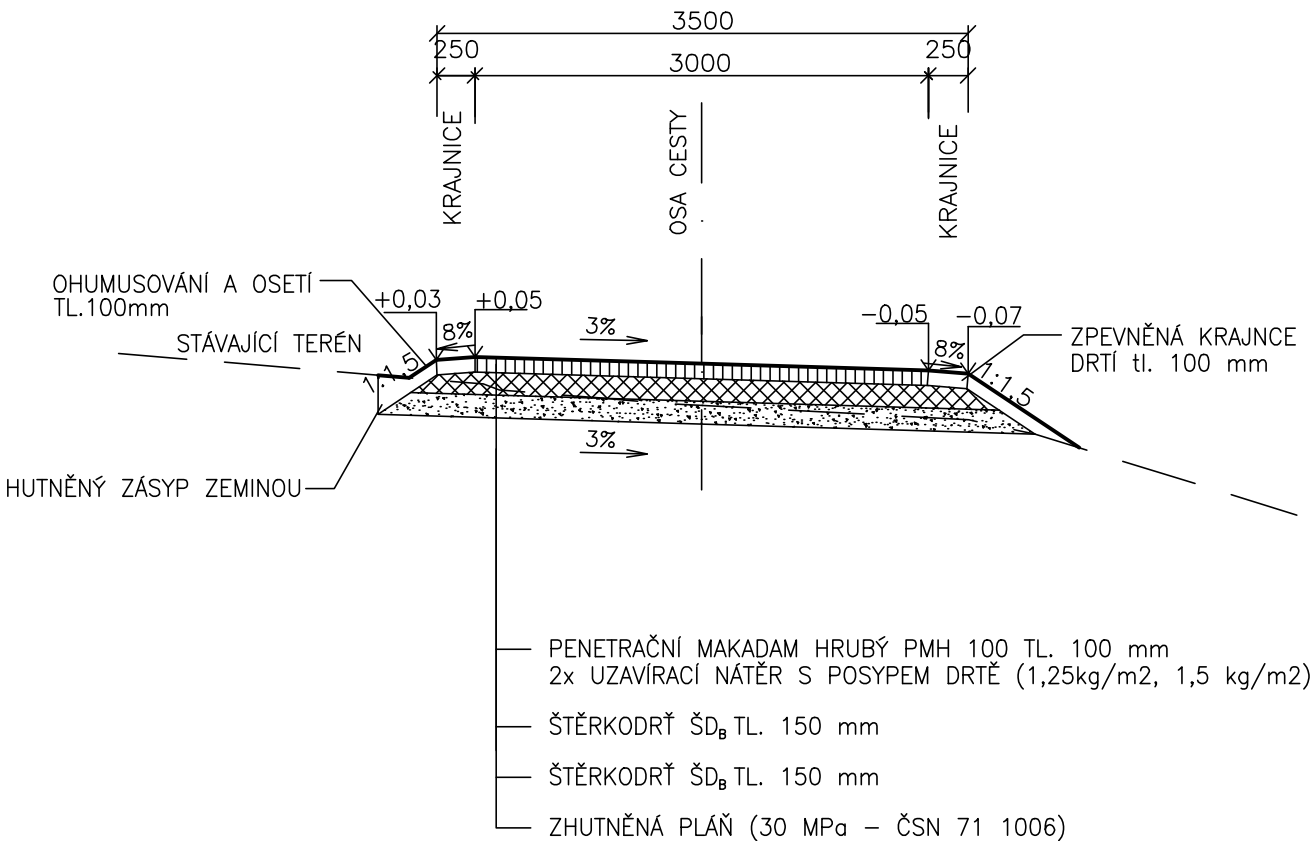


VZOROVÉ PRŮŘÍZNÉ REZY VÍČK
M 1:50

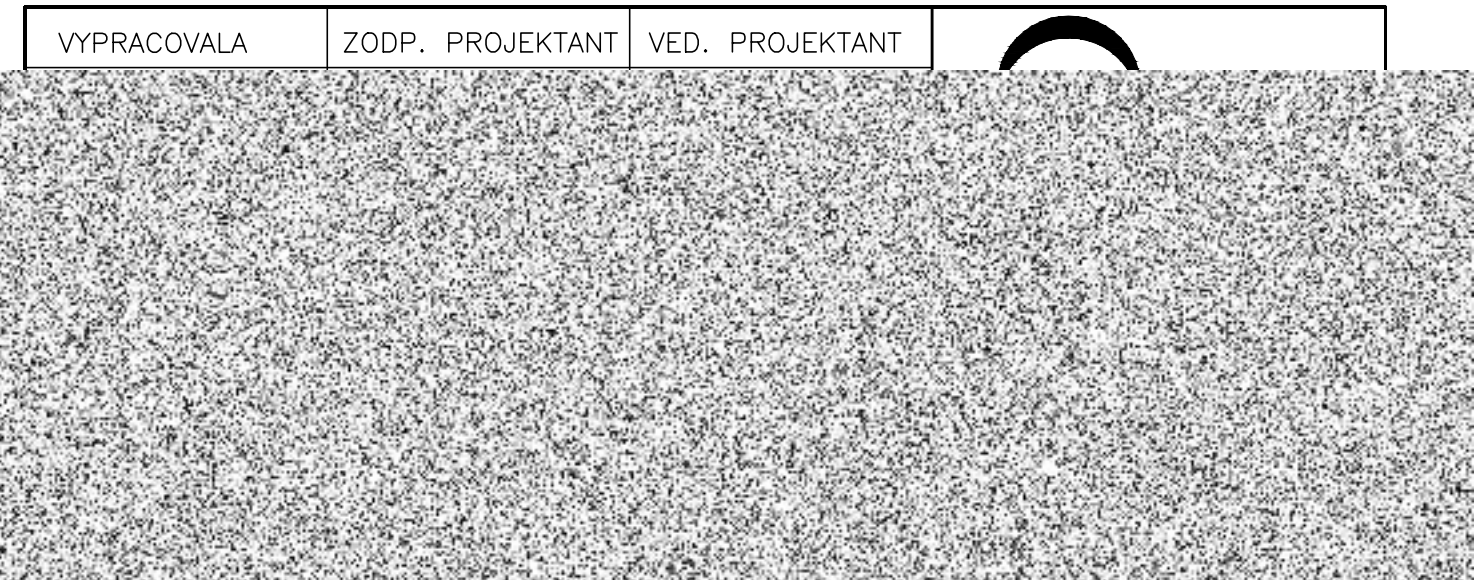
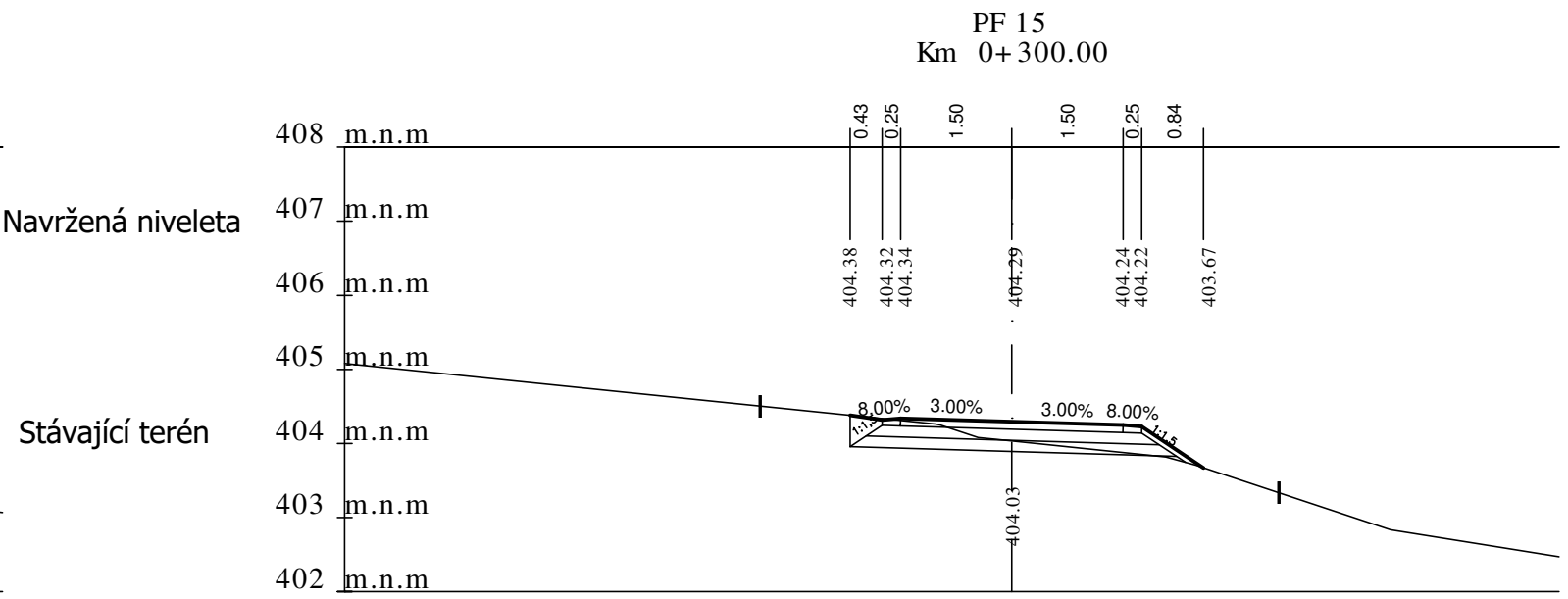
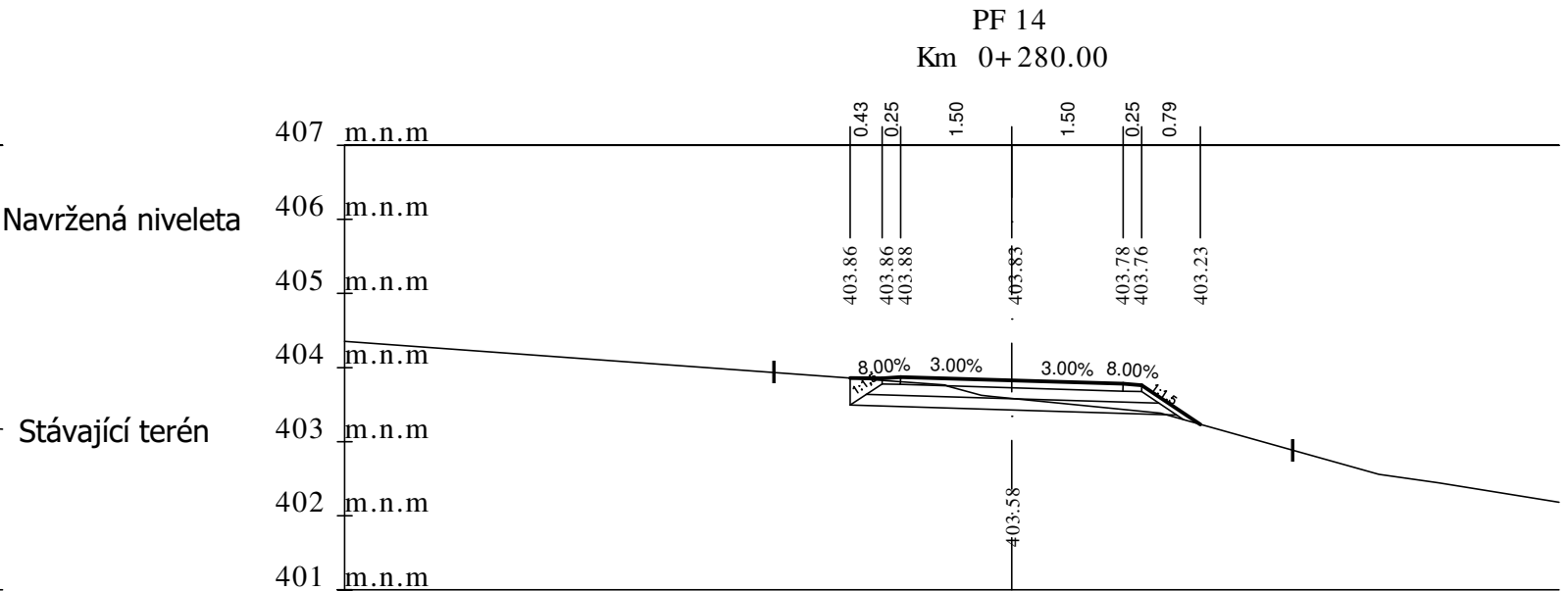
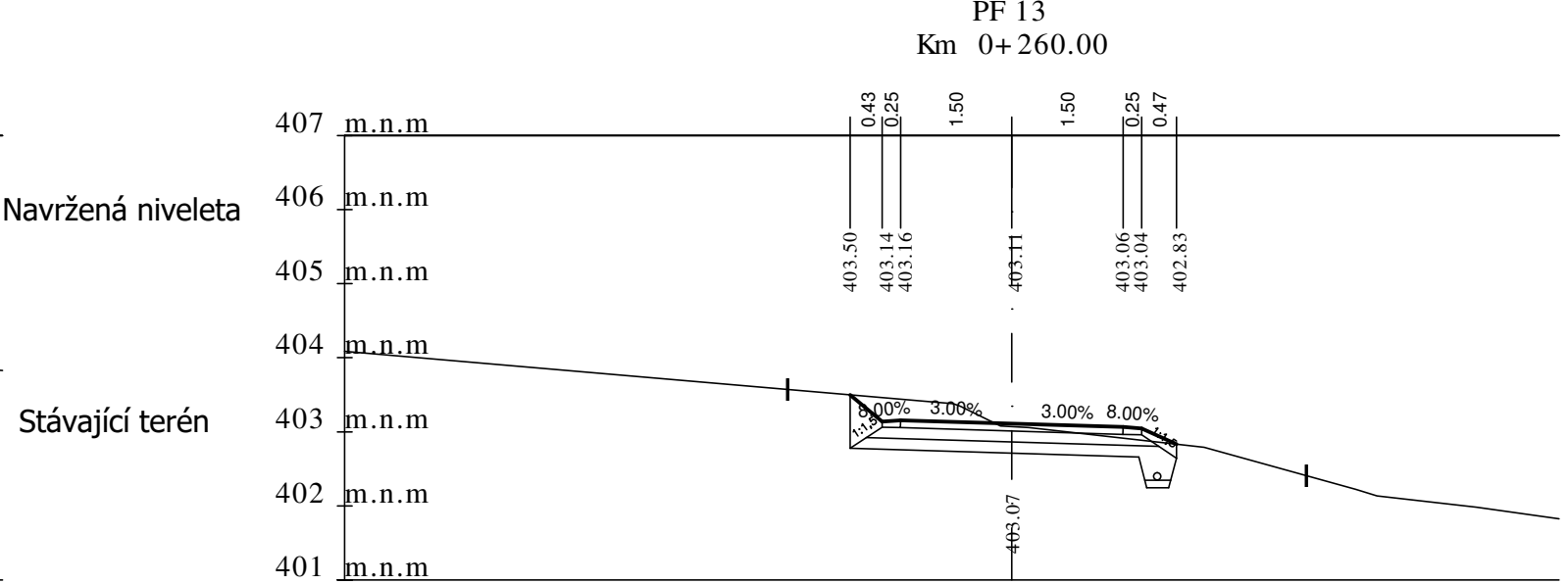
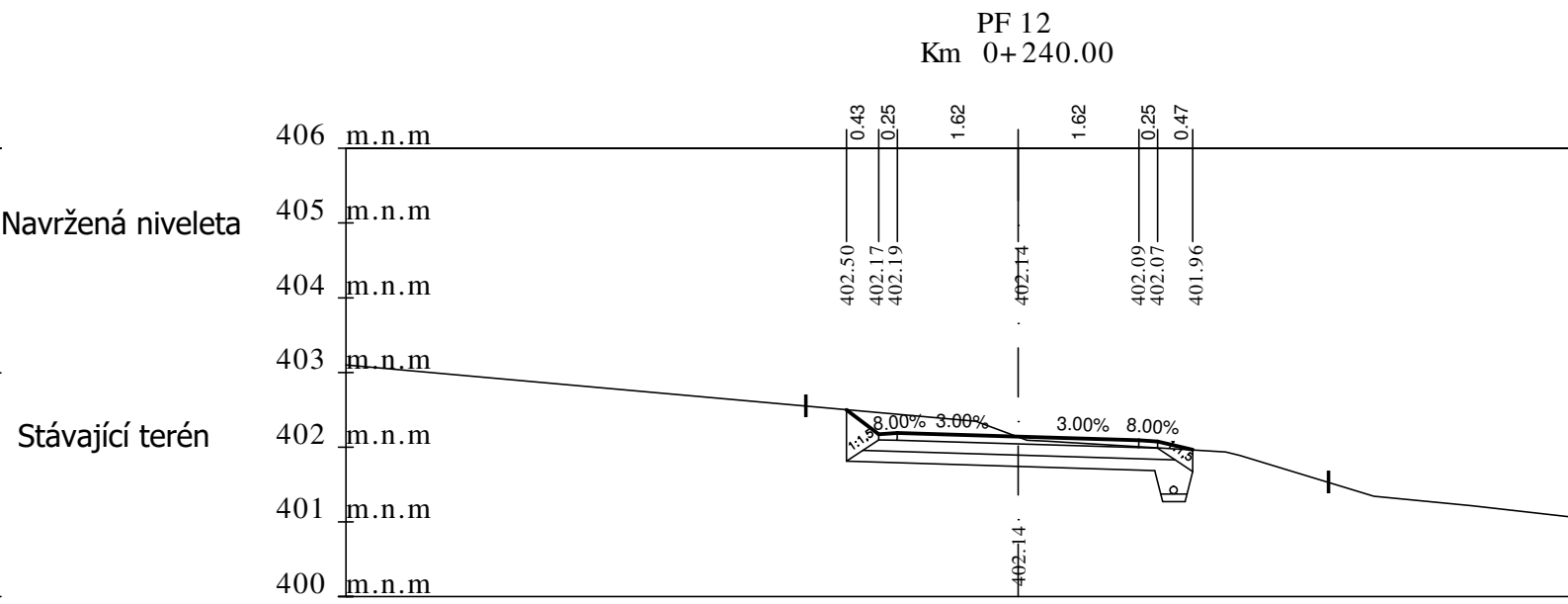
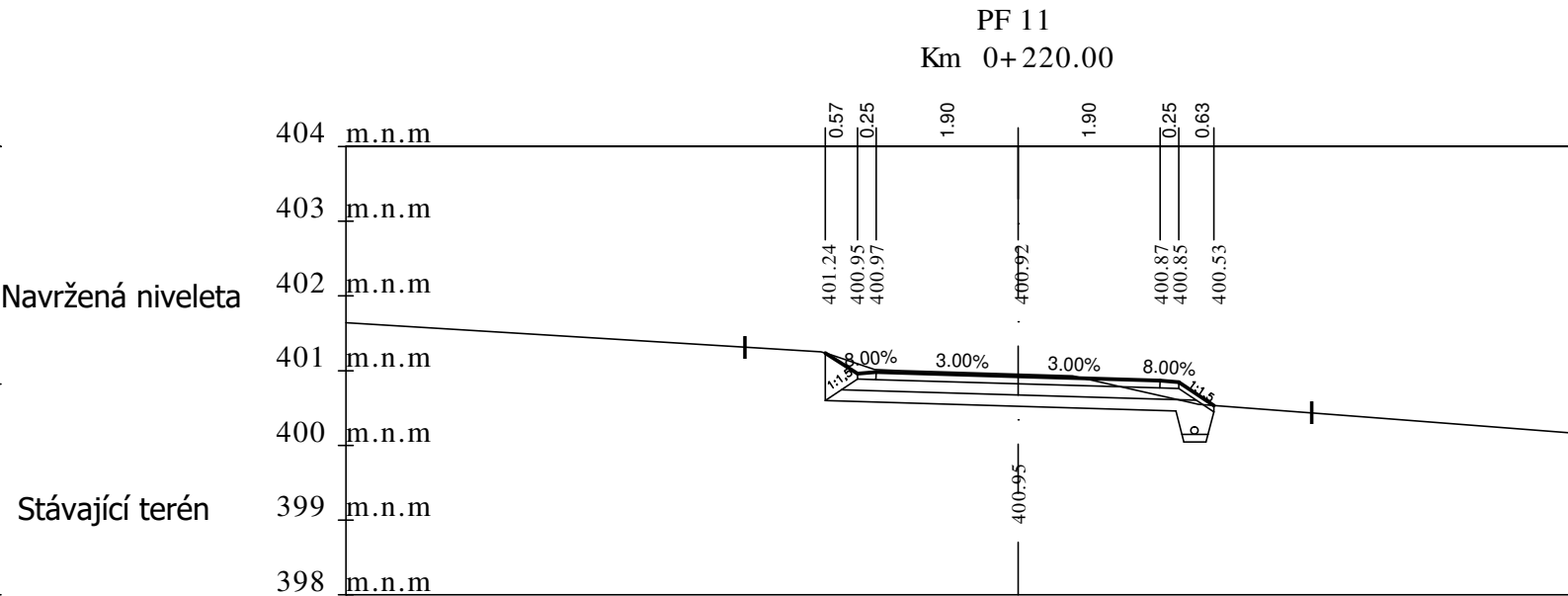
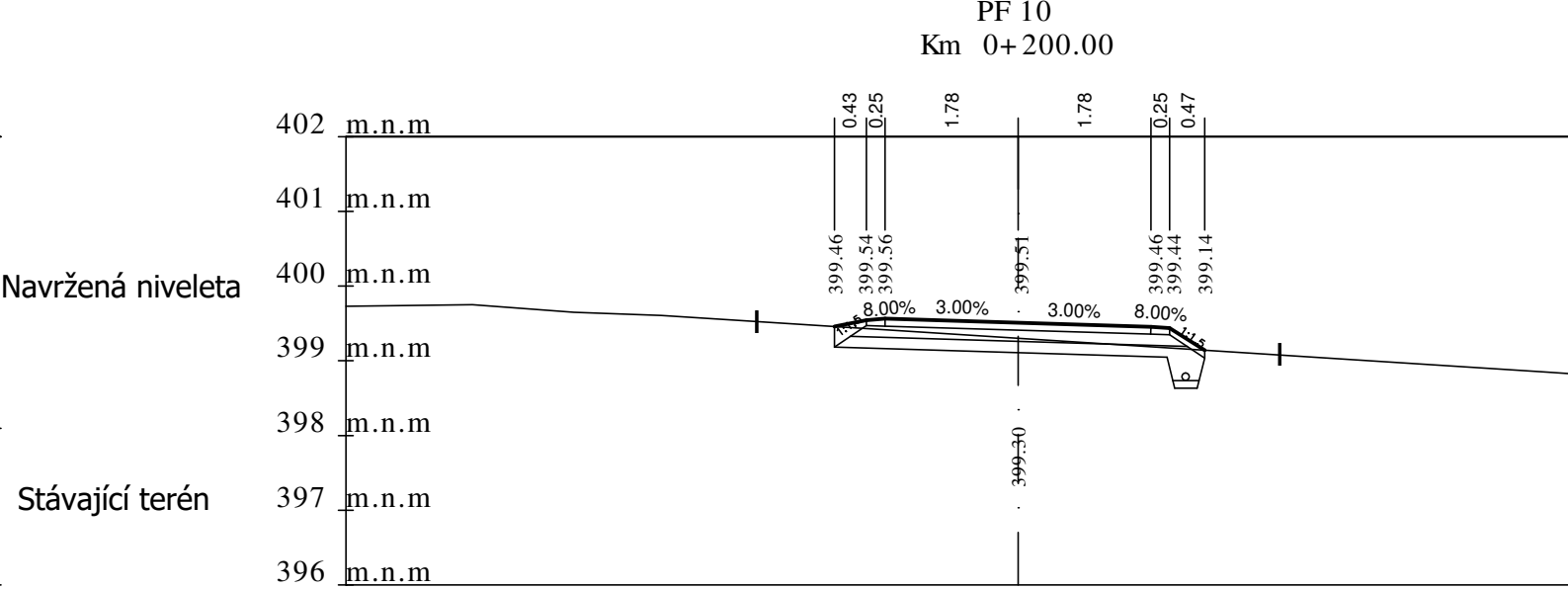
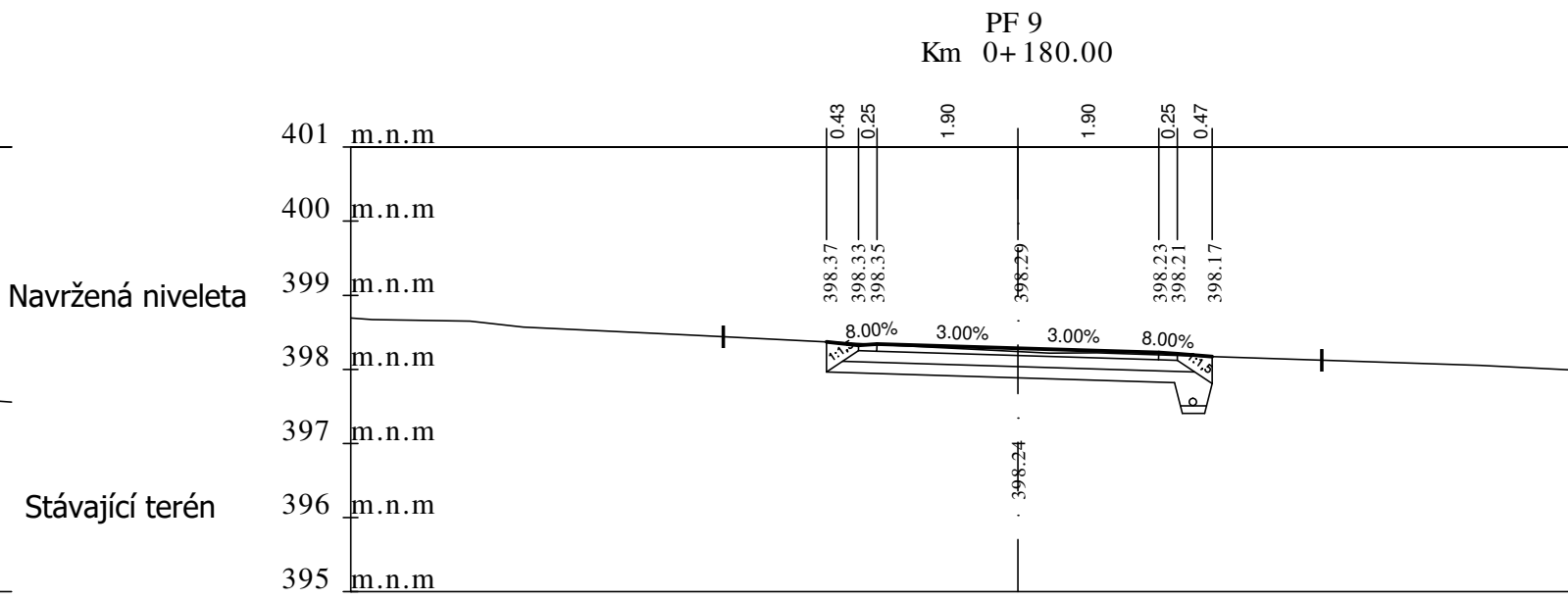
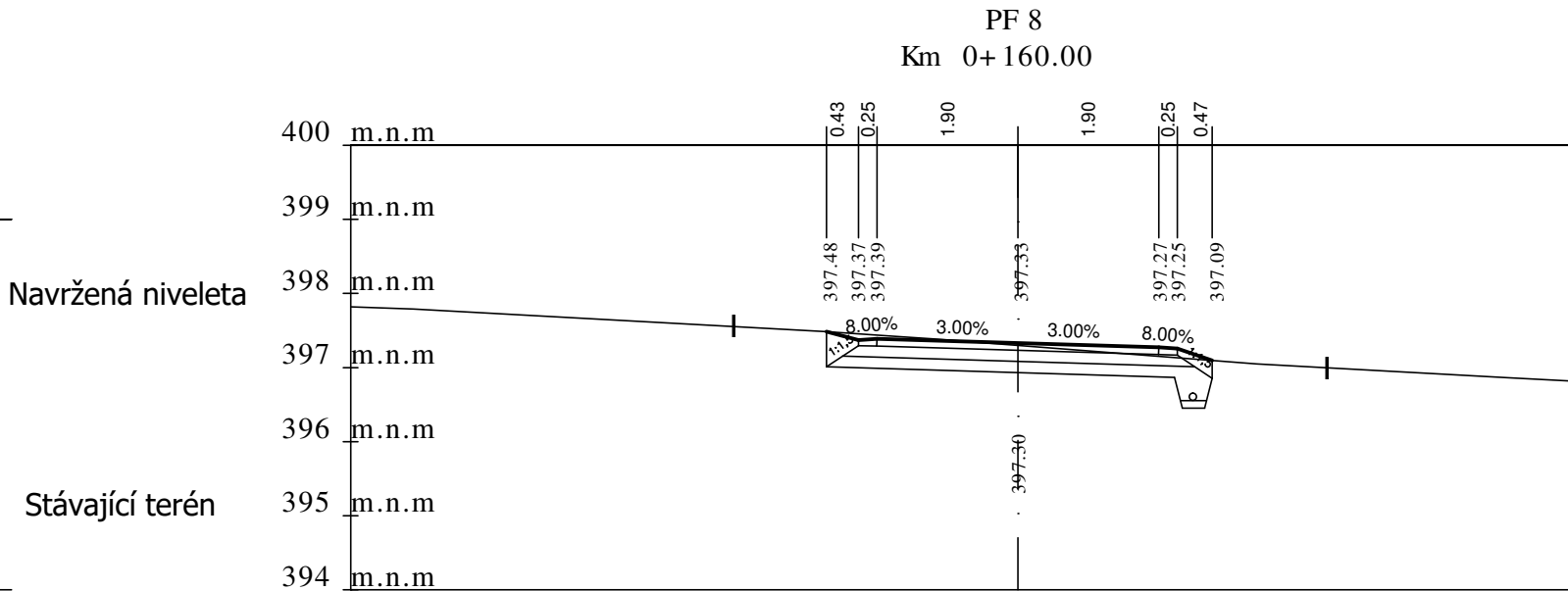
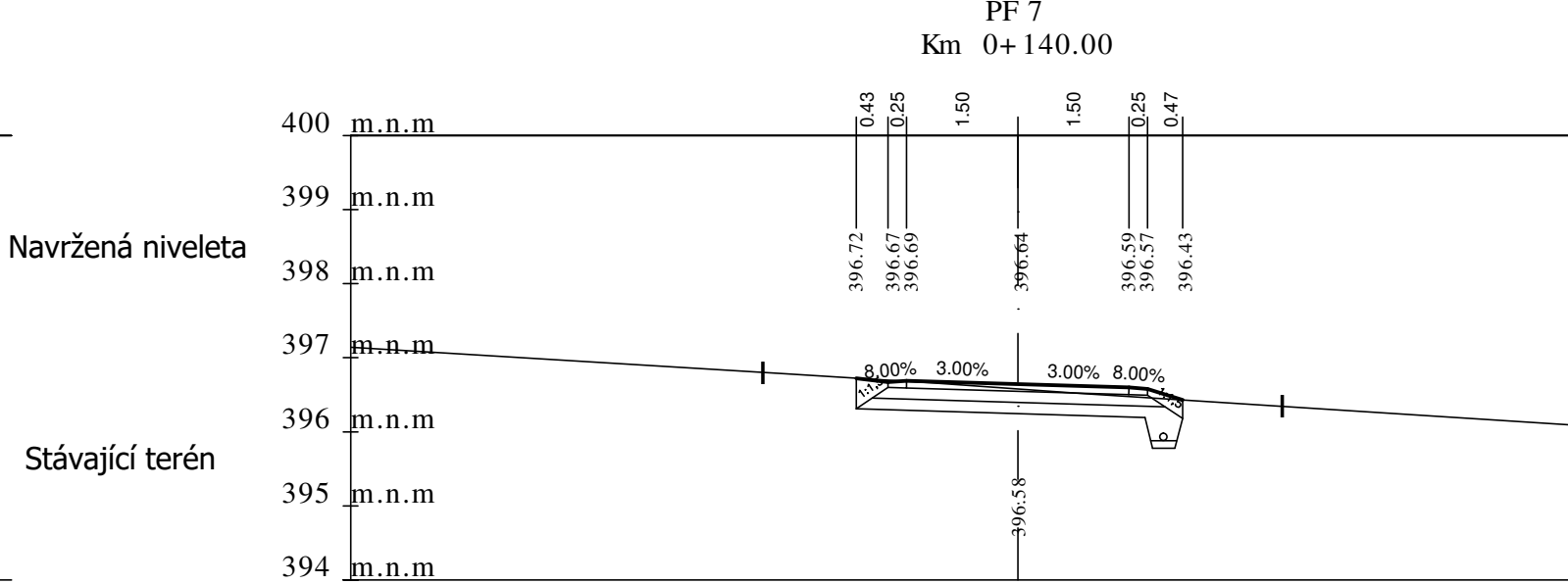
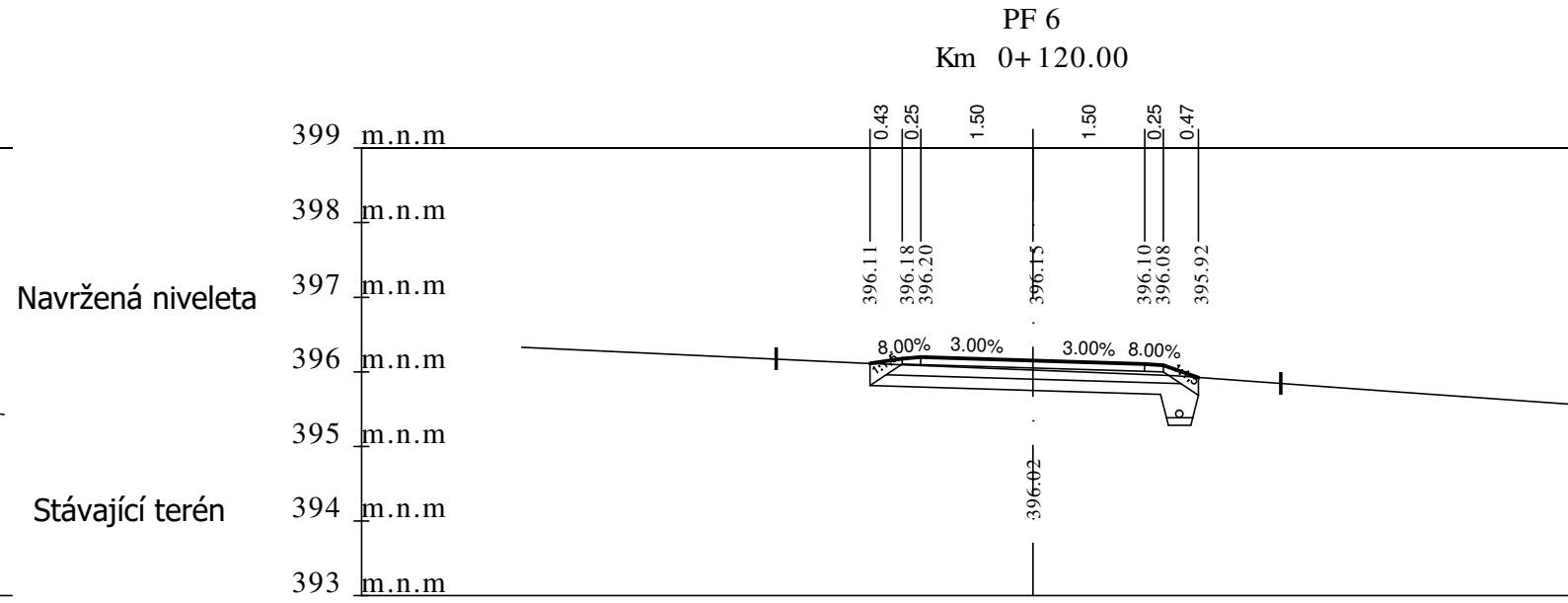
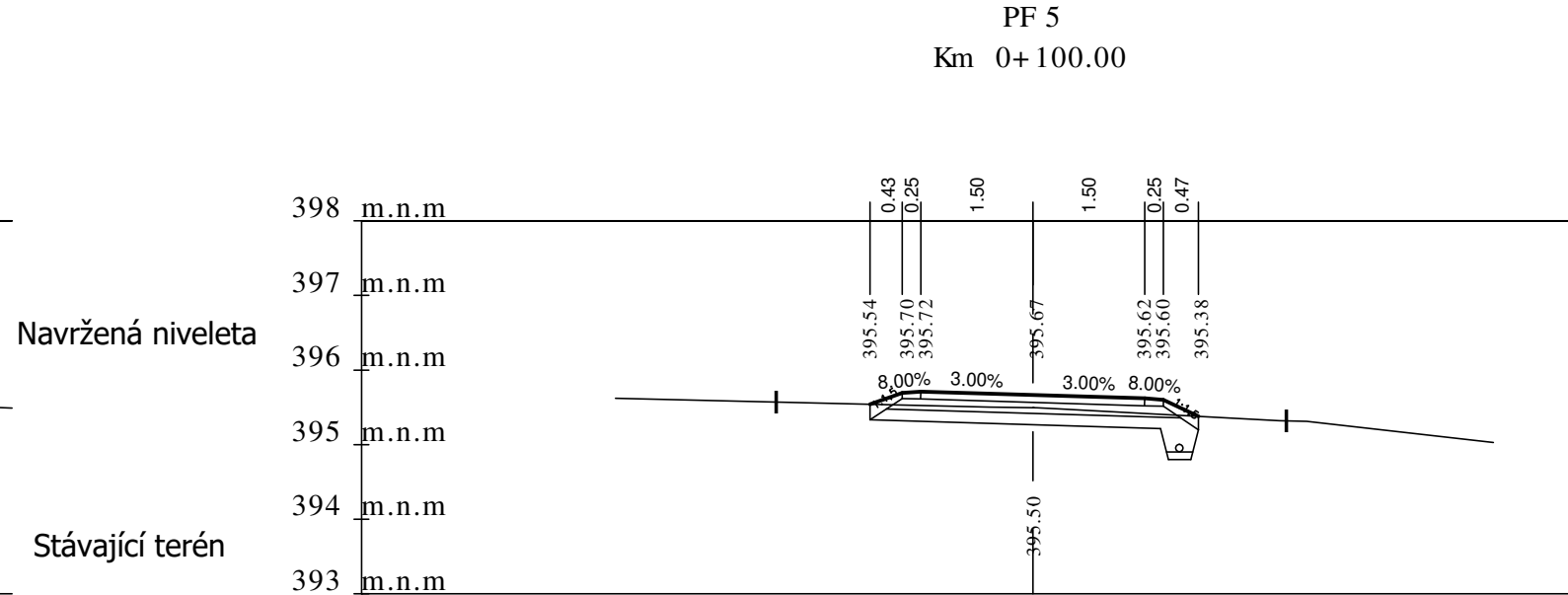
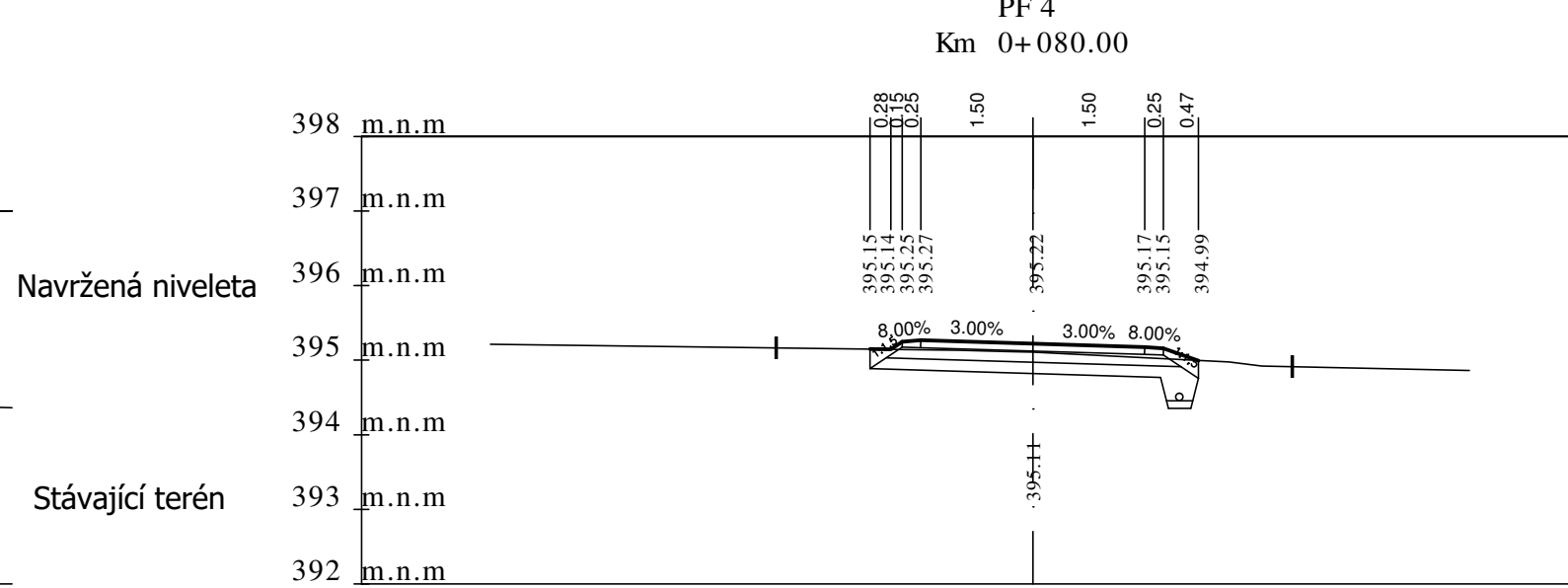
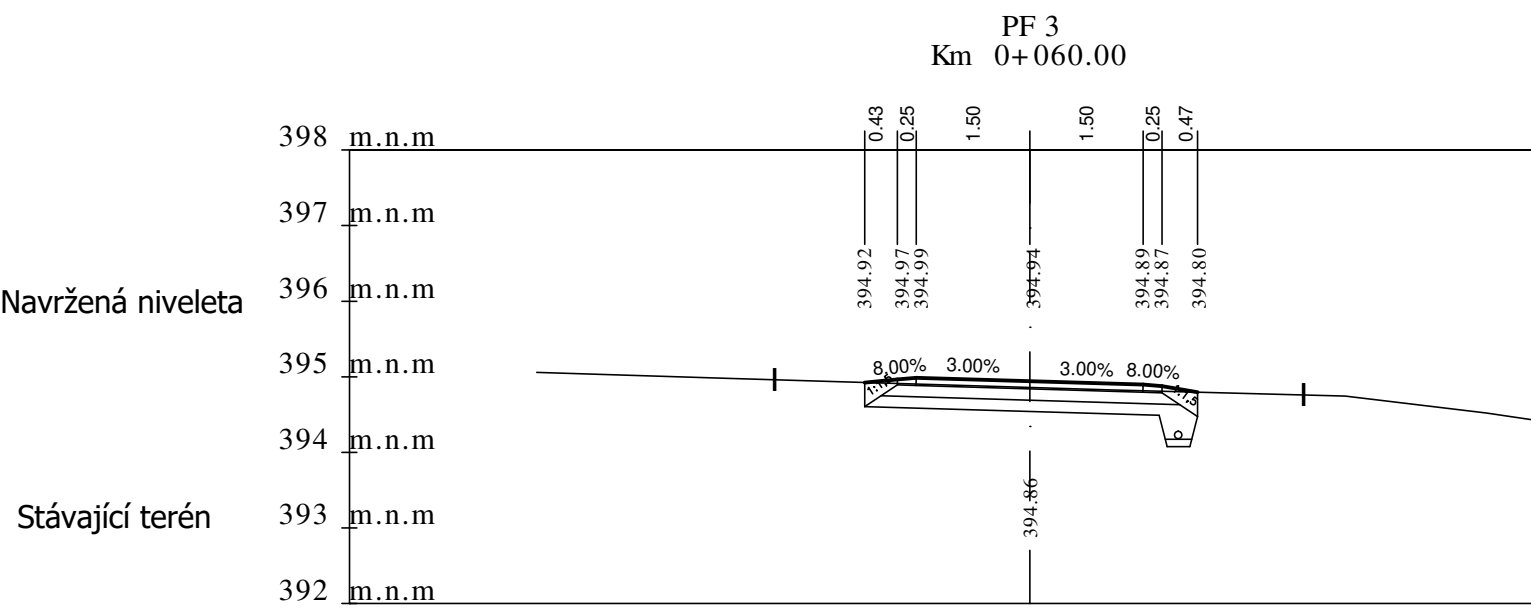
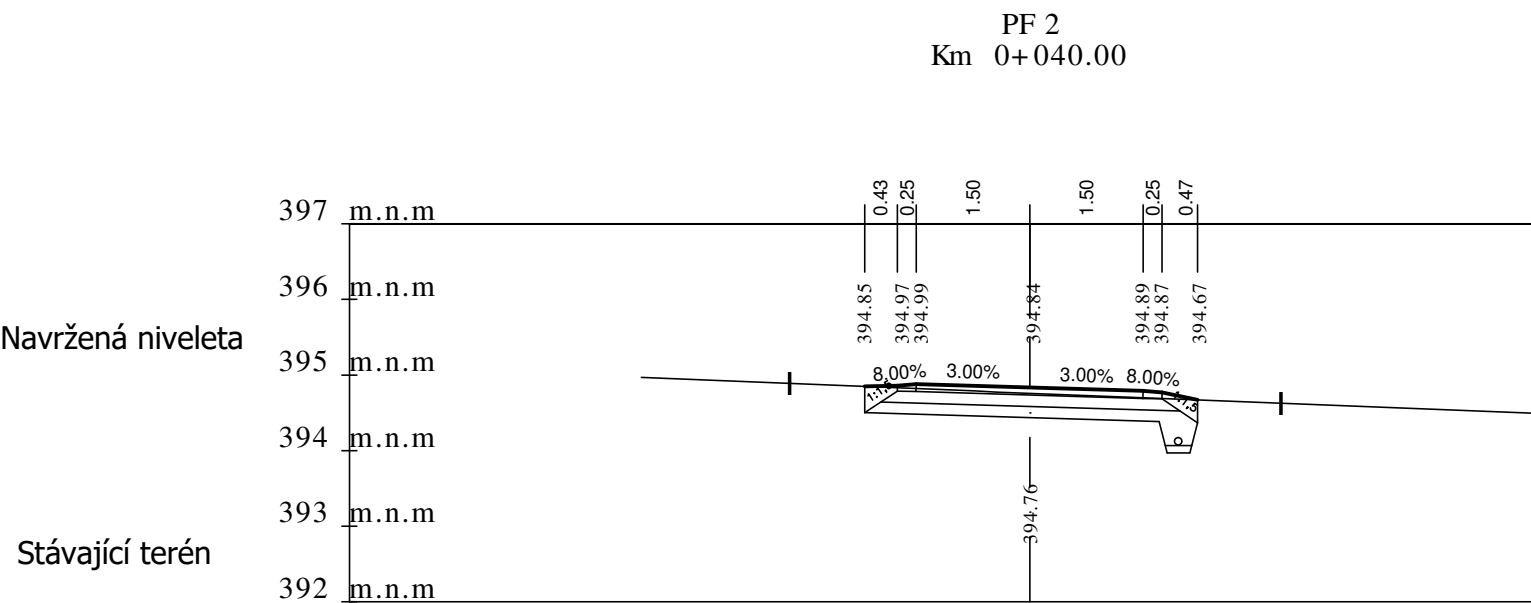
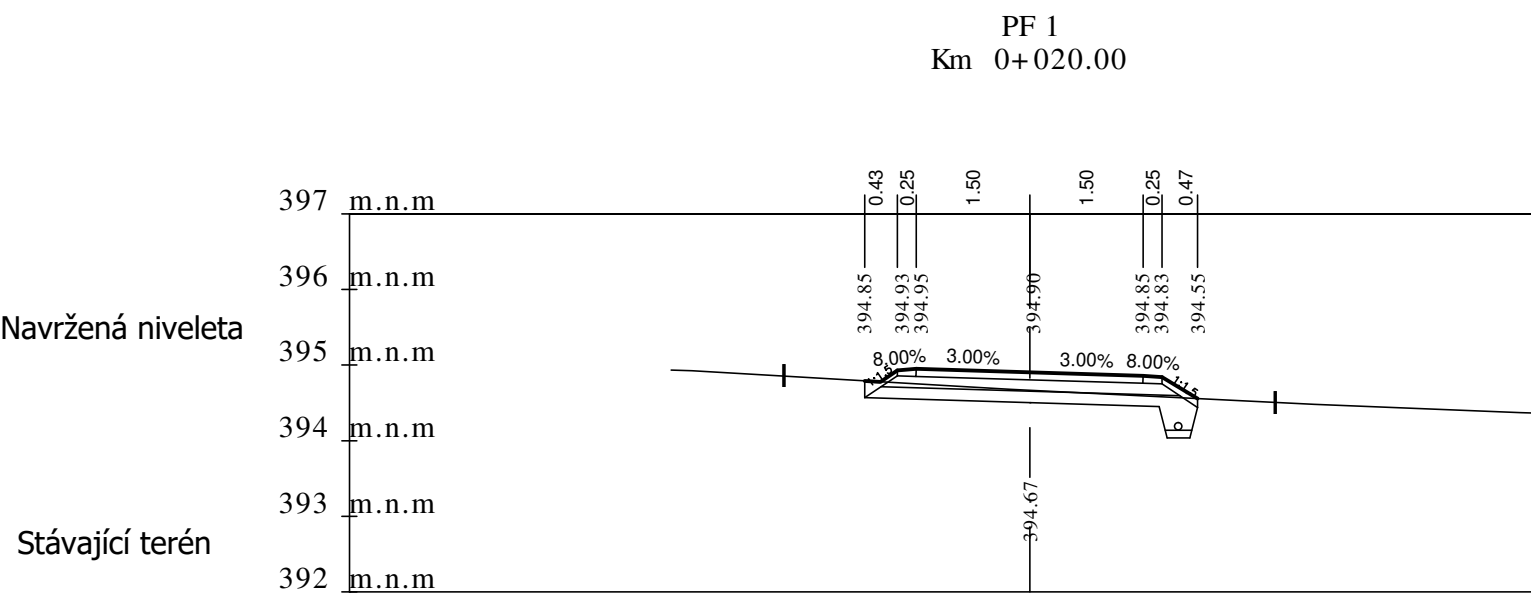
km 0,000 00–0,280 00
km 0,380 00–0,522 00

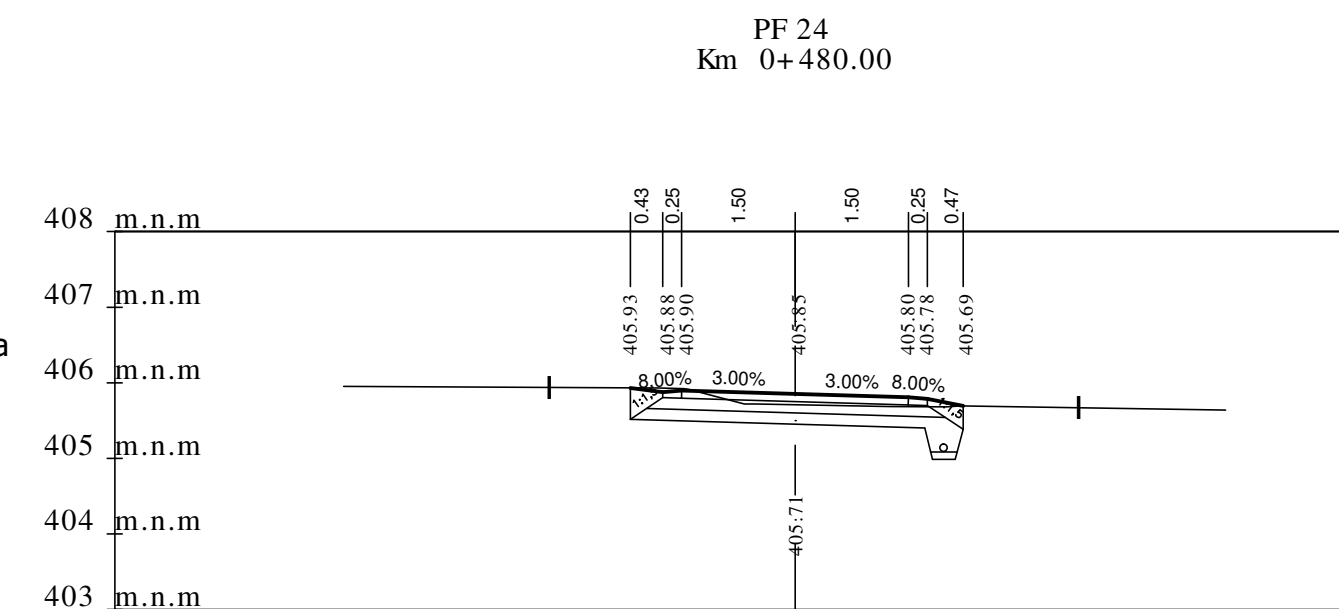
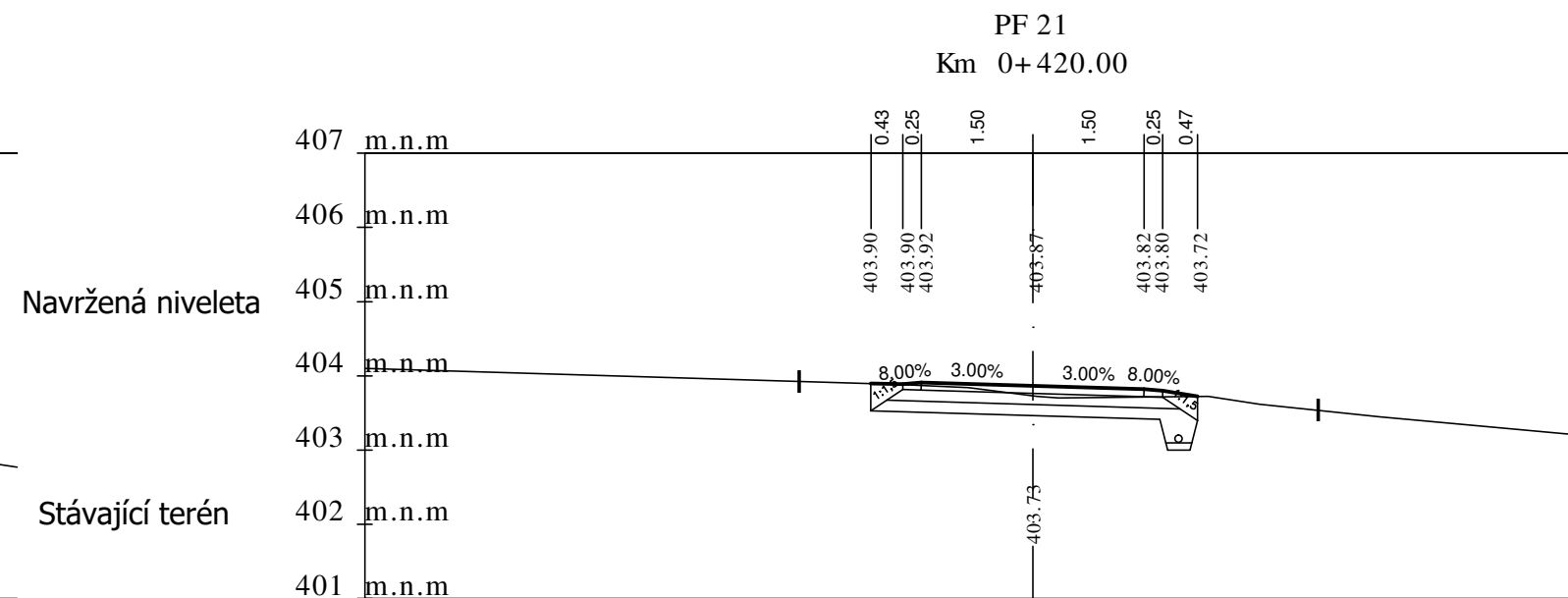
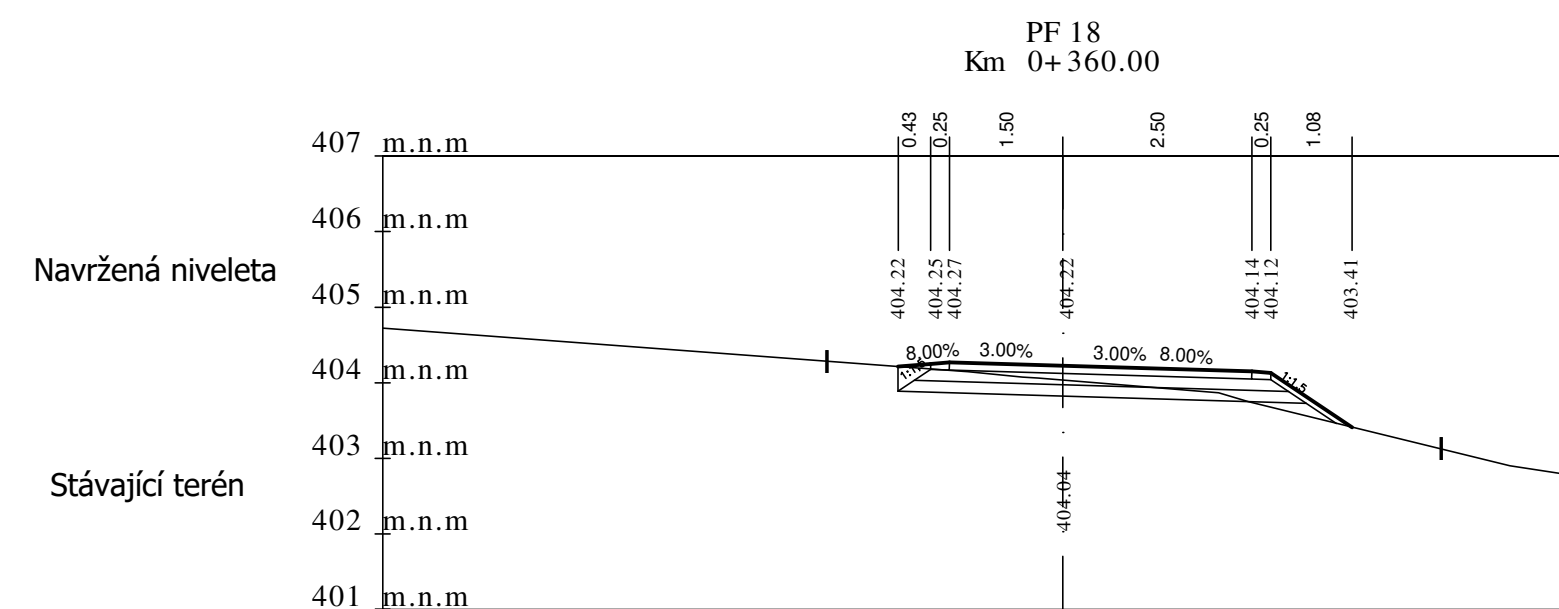
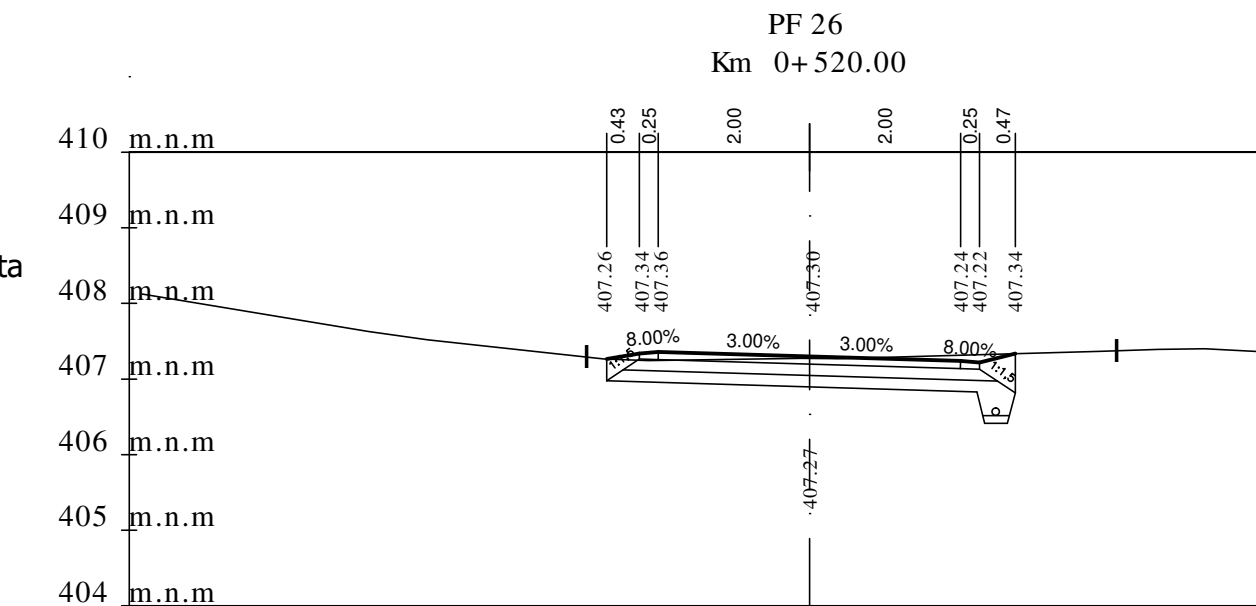
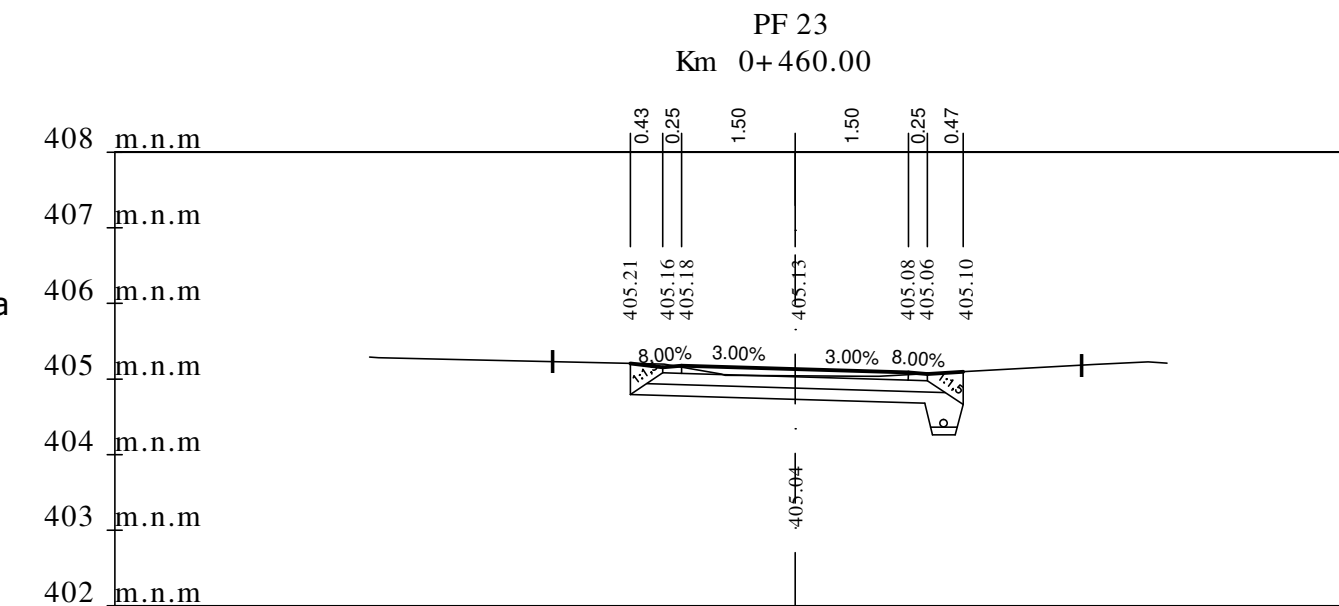
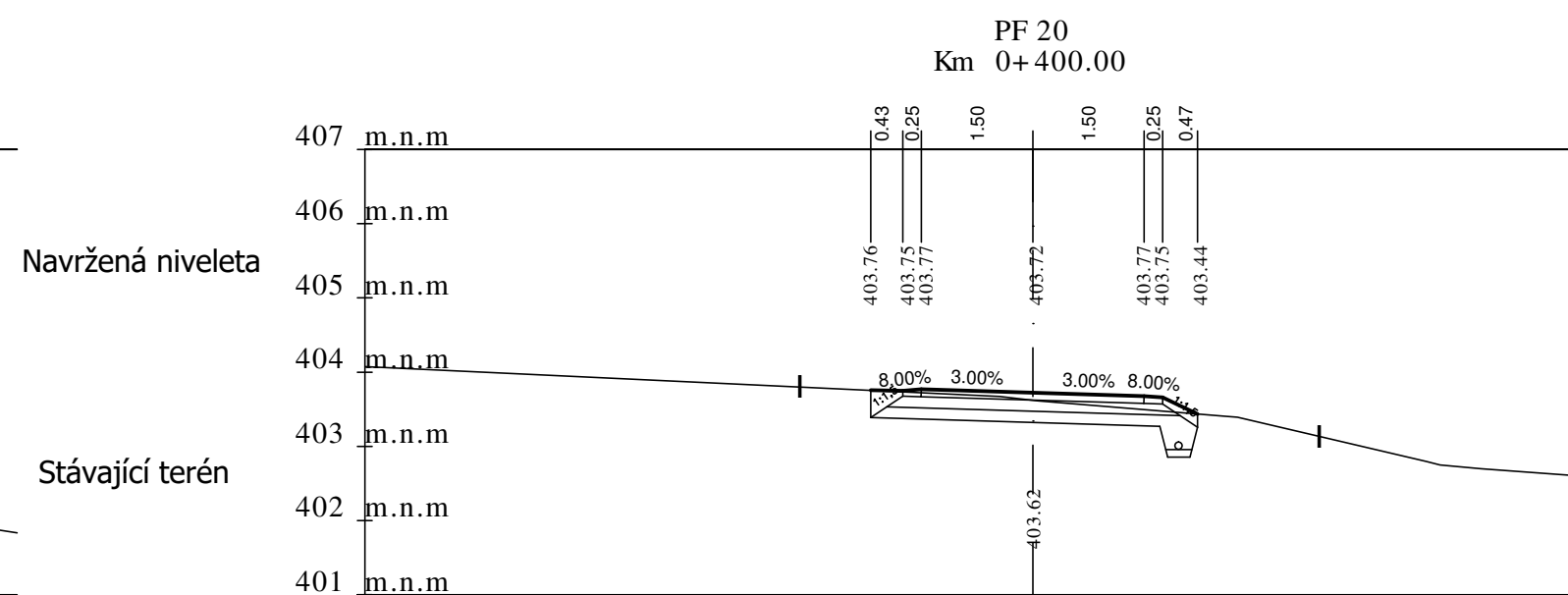
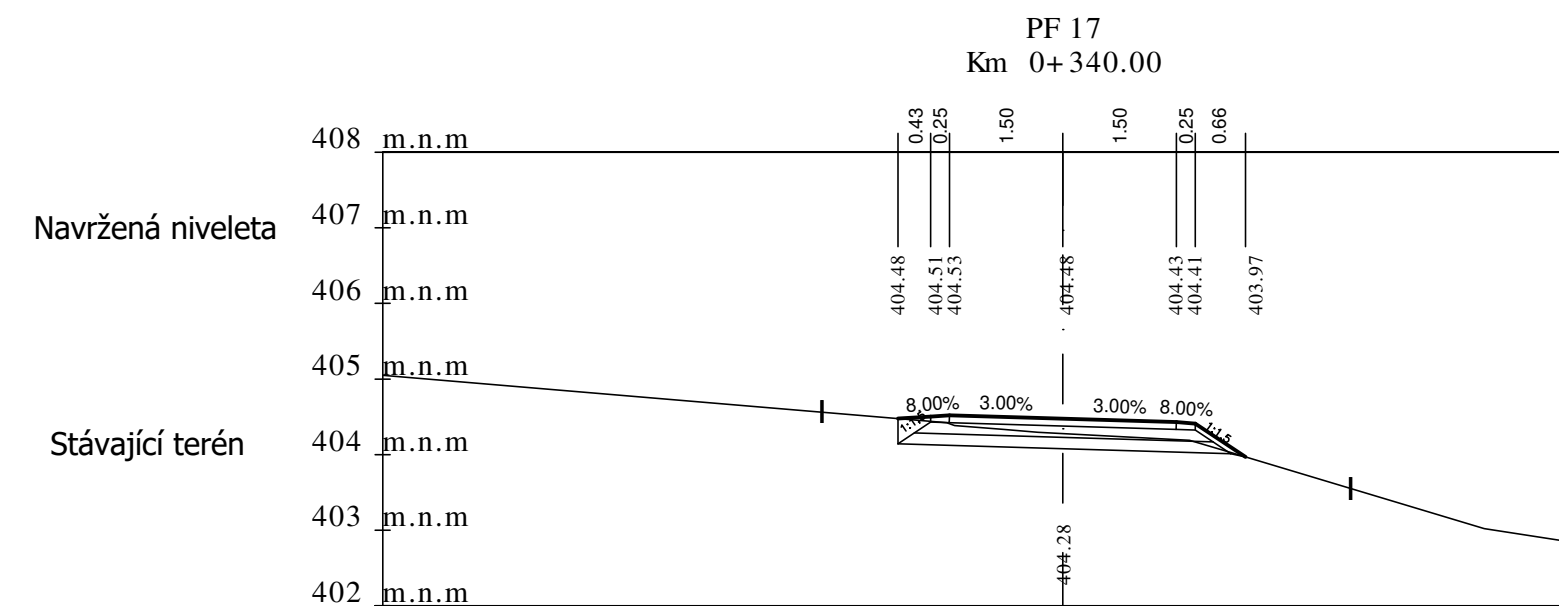
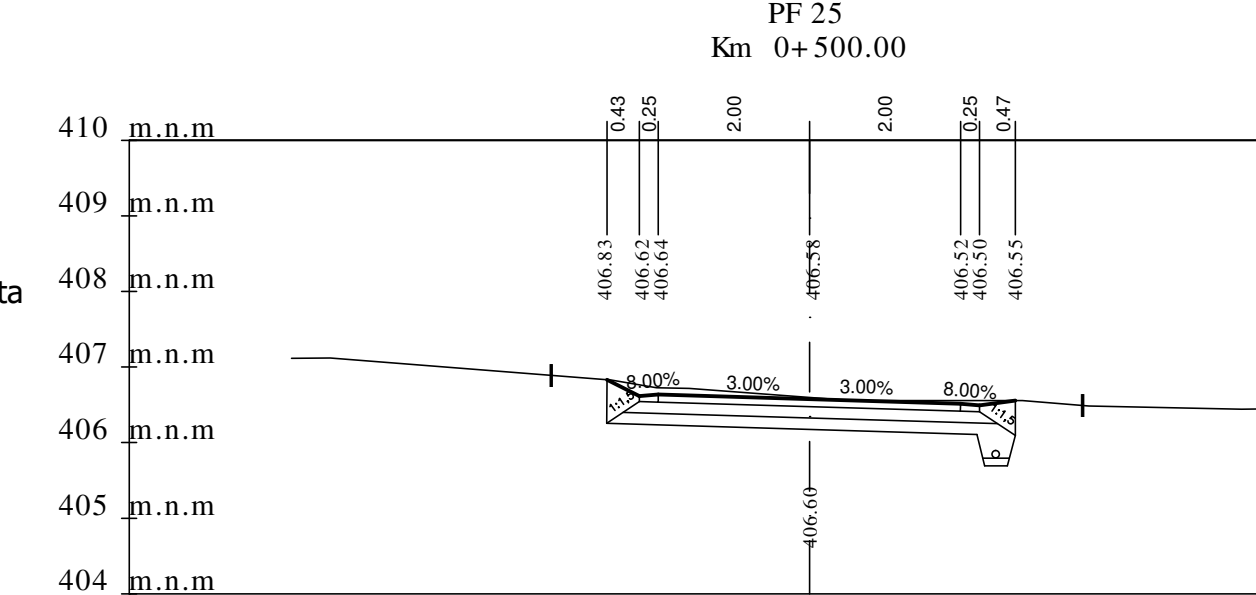
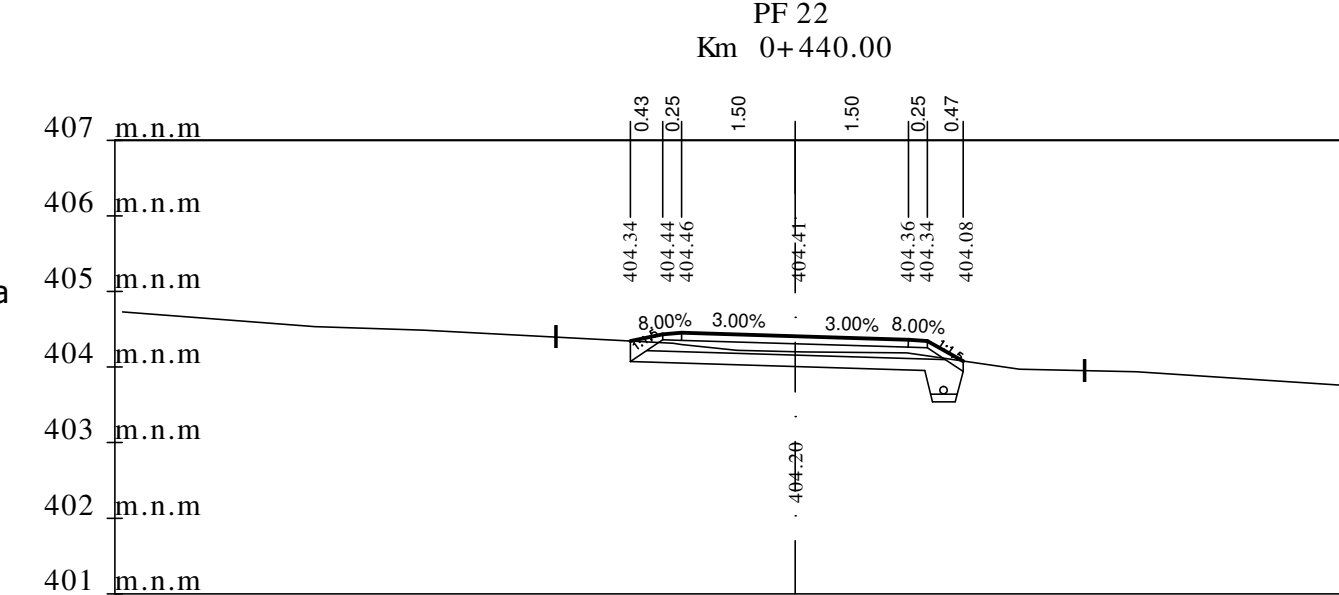
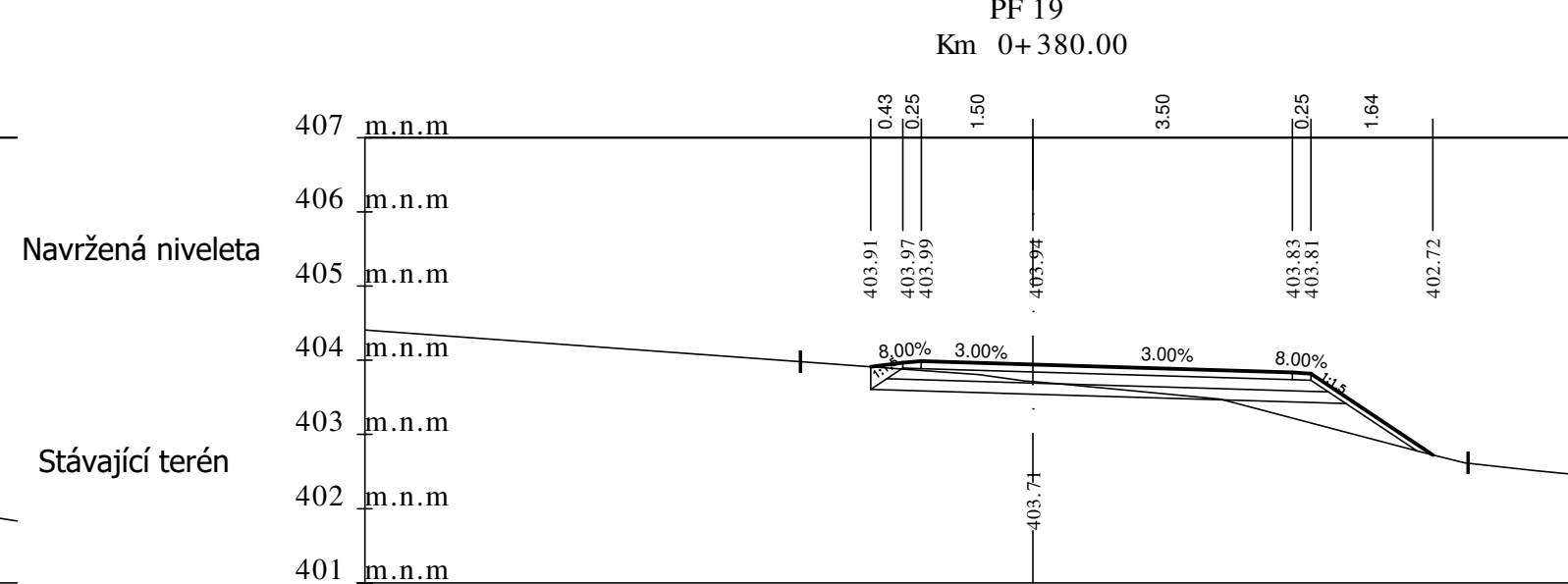
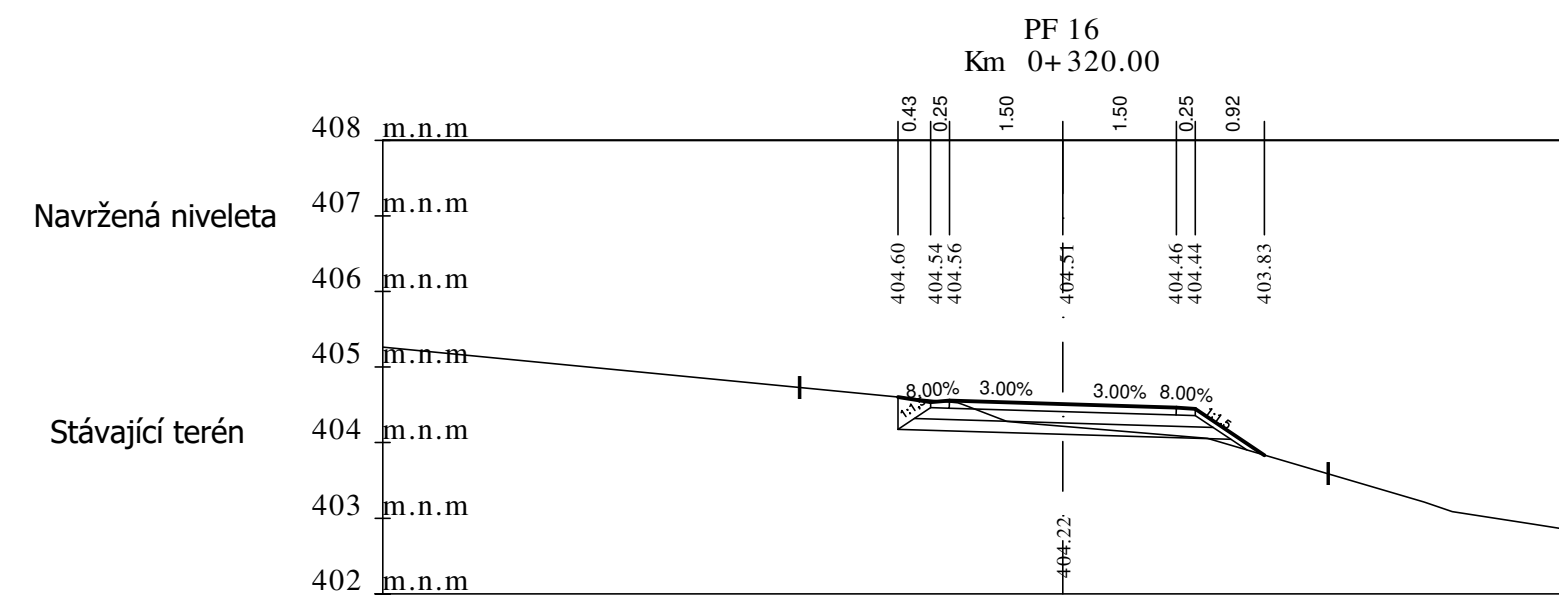


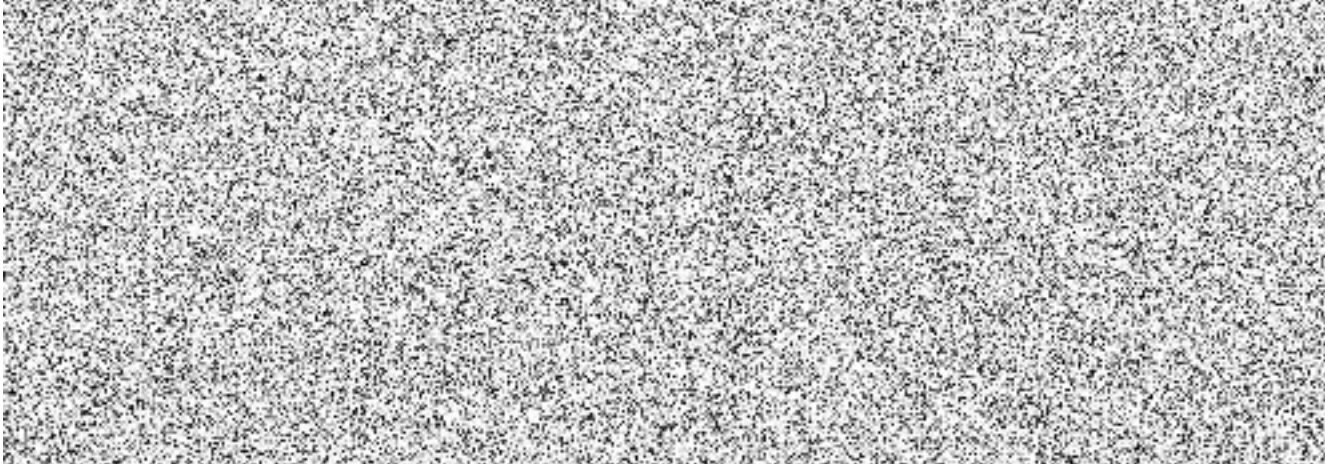
km 0,280 00–0,380 00

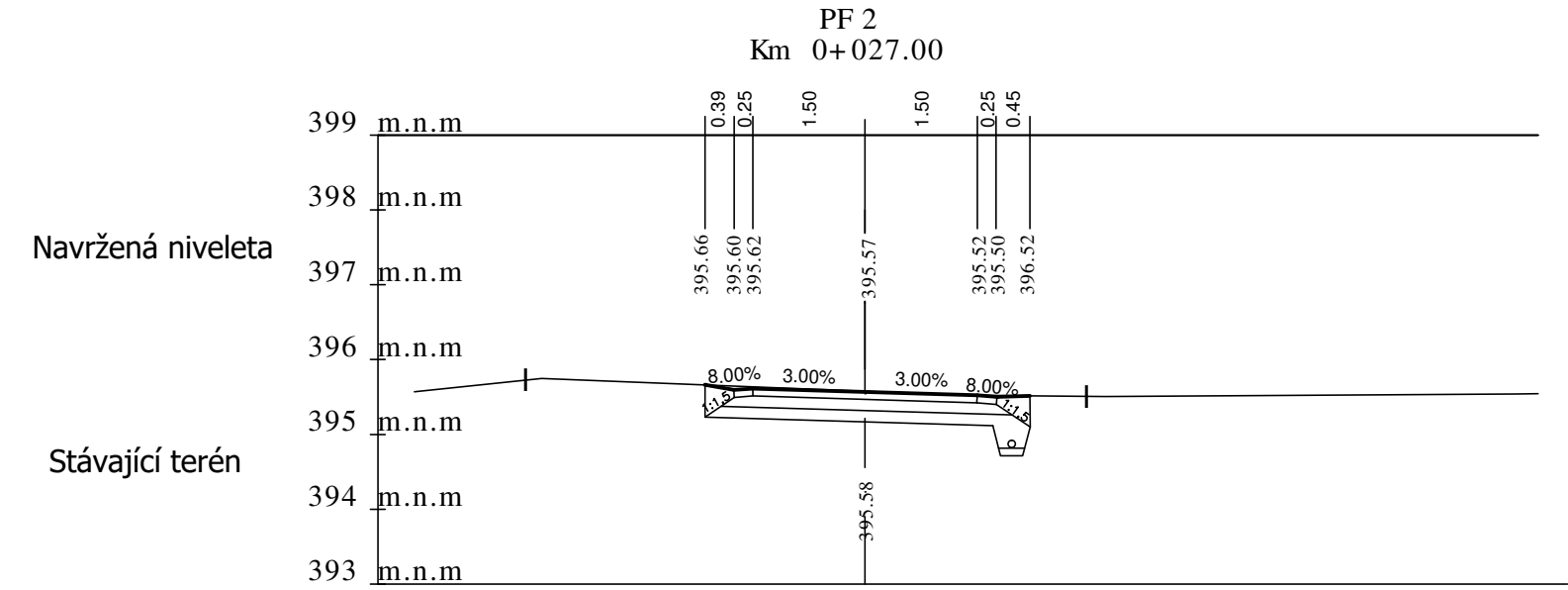
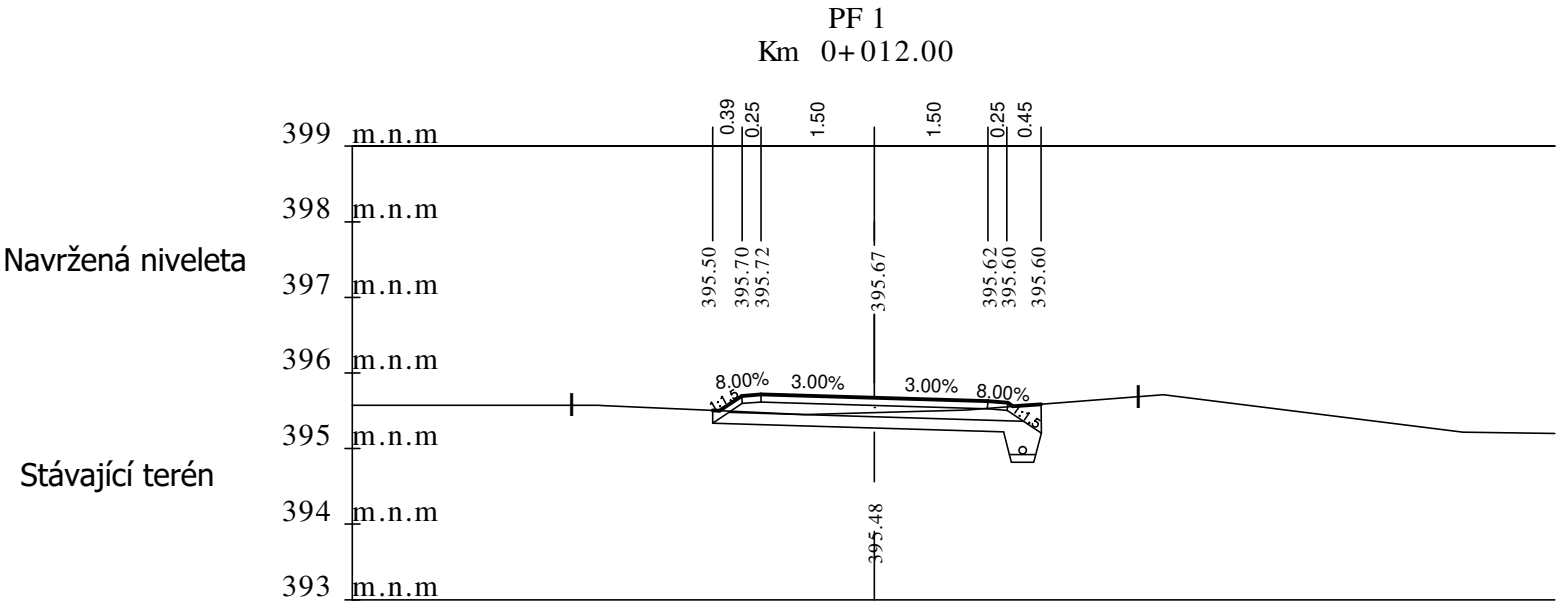


VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	

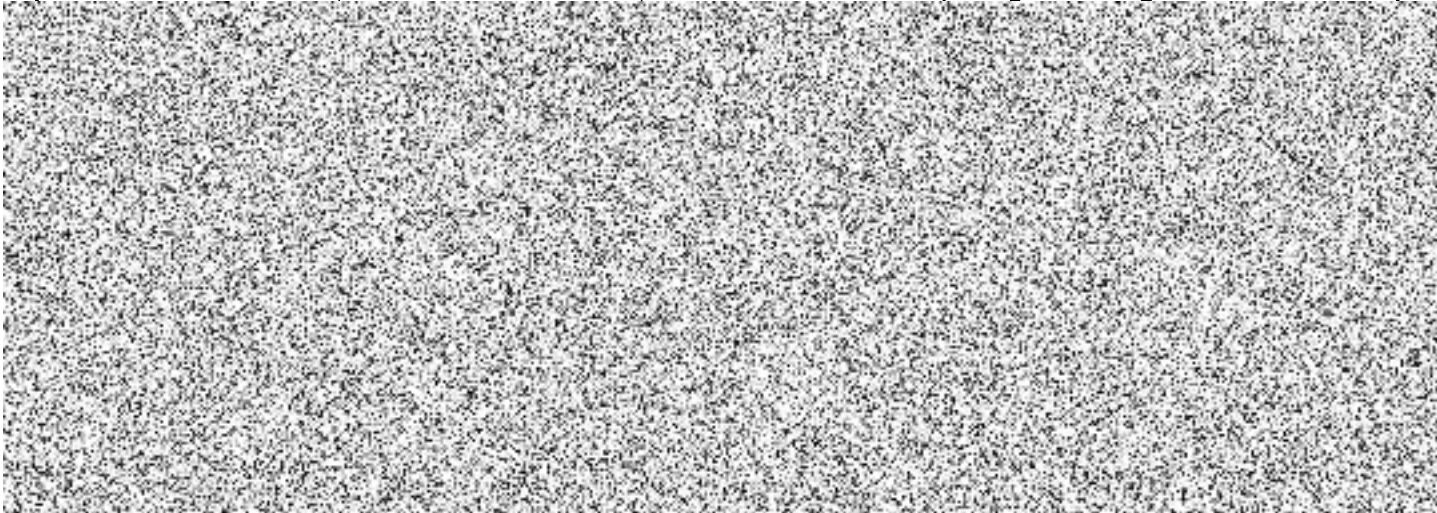




VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
			



VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
-------------	------------------	-----------------	--



VPC4

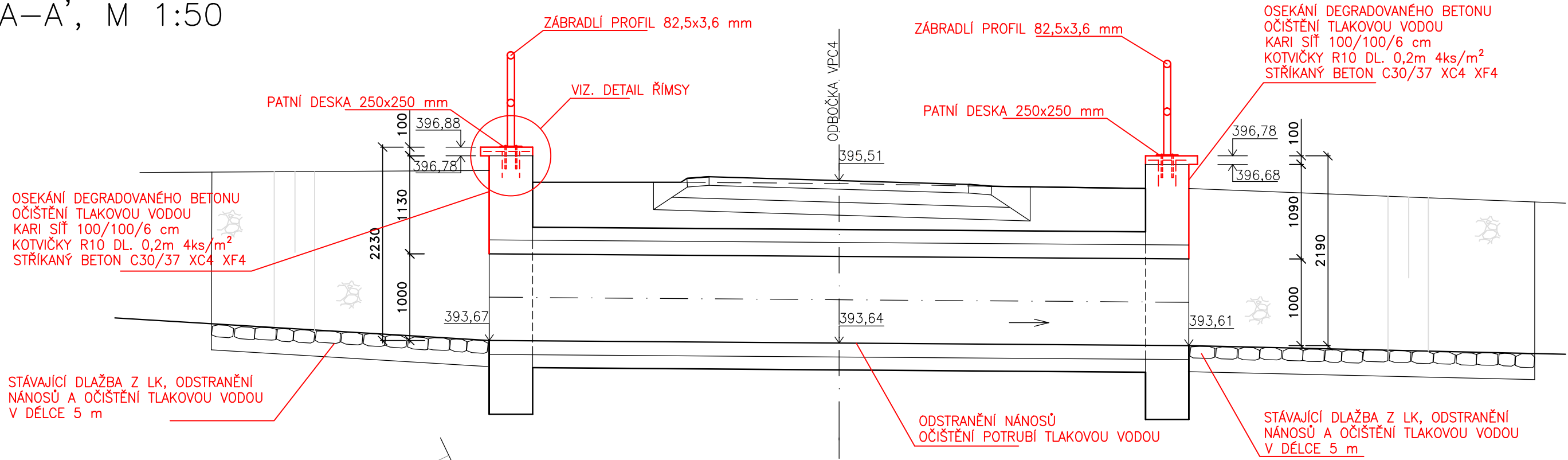
Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1026116.3251	822511.5950
TK1	0.036 15	1026084.0558	822527.8878
KT1	0.063 70	1026061.4682	822543.5183
TK2	0.154 73	1025994.4429	822605.1019
KT2	0.197 07	1025982.5680	822643.7117
TK3	0.216 51	1025987.0180	822662.6380
KT3	0.232 93	1025987.4379	822678.9303
TK4	0.343 11	1025967.7773	822787.3484
KT4	0.346 90	1025967.0728	822791.0720
TK5	0.424 94	1025951.9856	822867.6407
KT5	0.439 57	1025948.7389	822881.9042
TK6	0.497 40	1025934.2594	822937.8922
KT6	0.516 80	1025923.8709	822953.8746
KÚ	0.522 10	1025919.7210	822957.1700

ODBOČKA CESTY VPC4

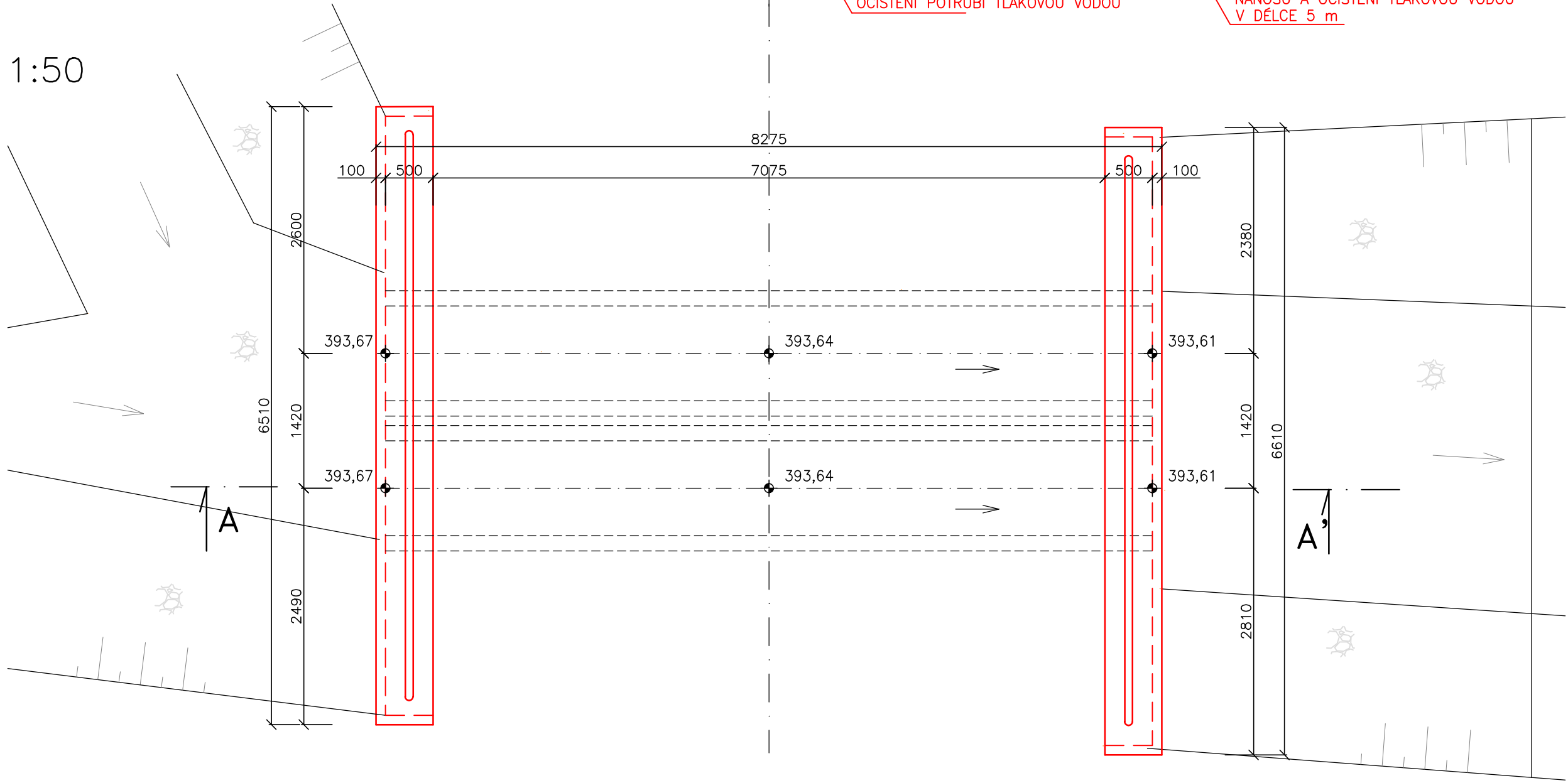
Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1026010.1815	822588.6067
KÚ	0.029 70	1025991.6884	822565.4232

PROPUSTEK– ODBOČKA VPC4

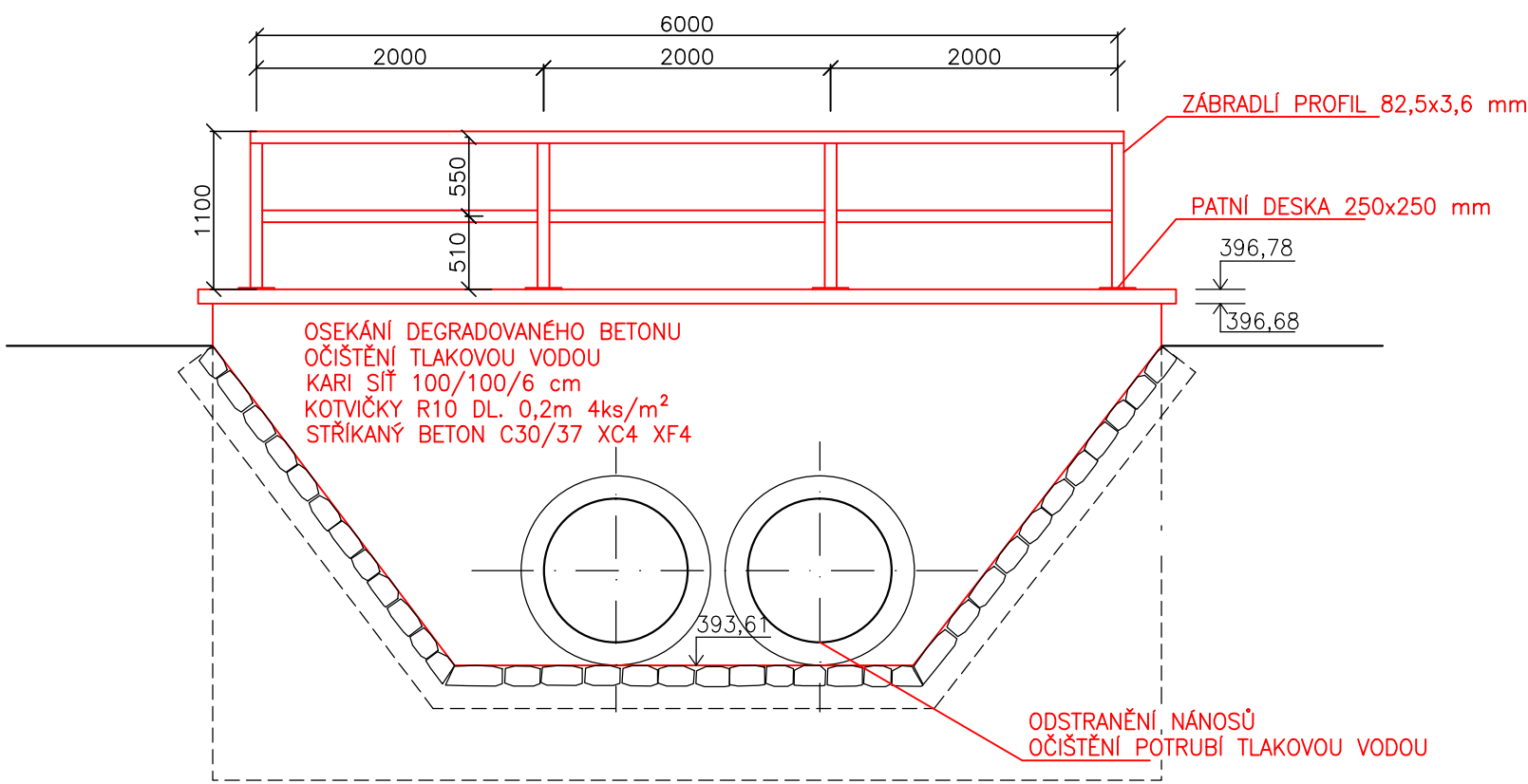
ŘEZ A–A', M 1:50



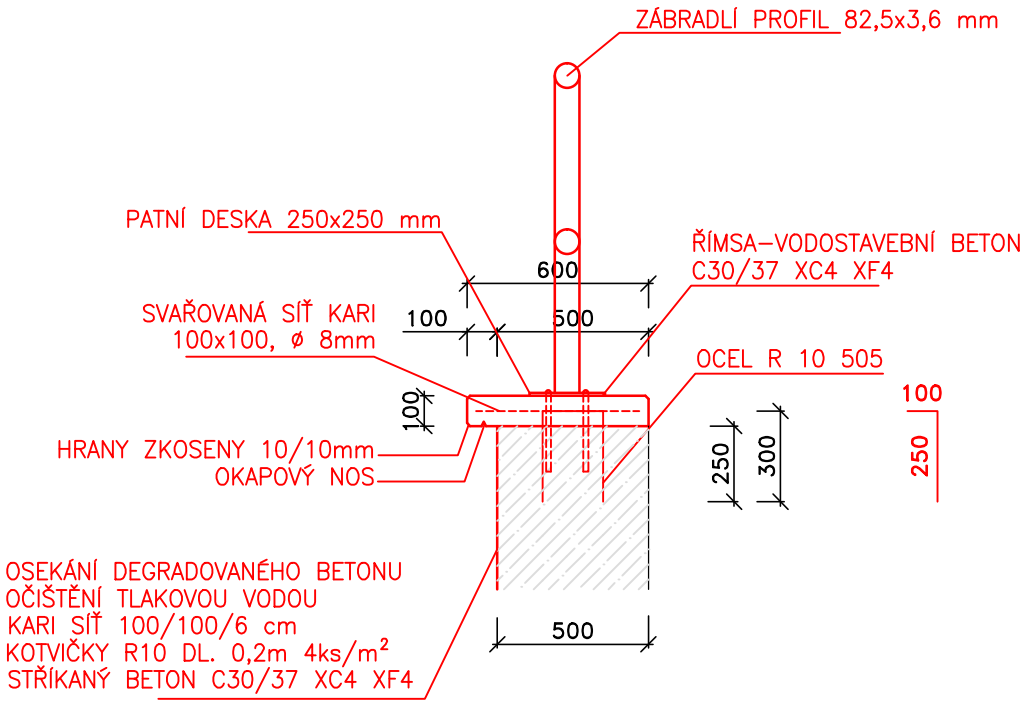
PŮDORYS, M 1:50



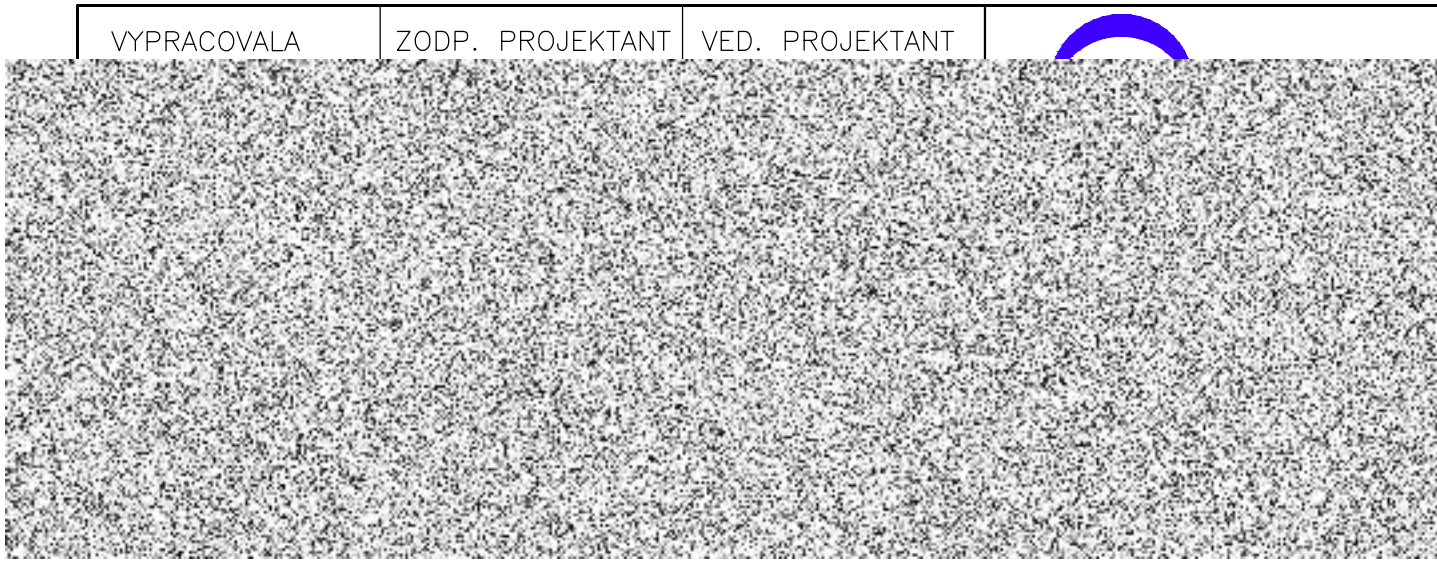
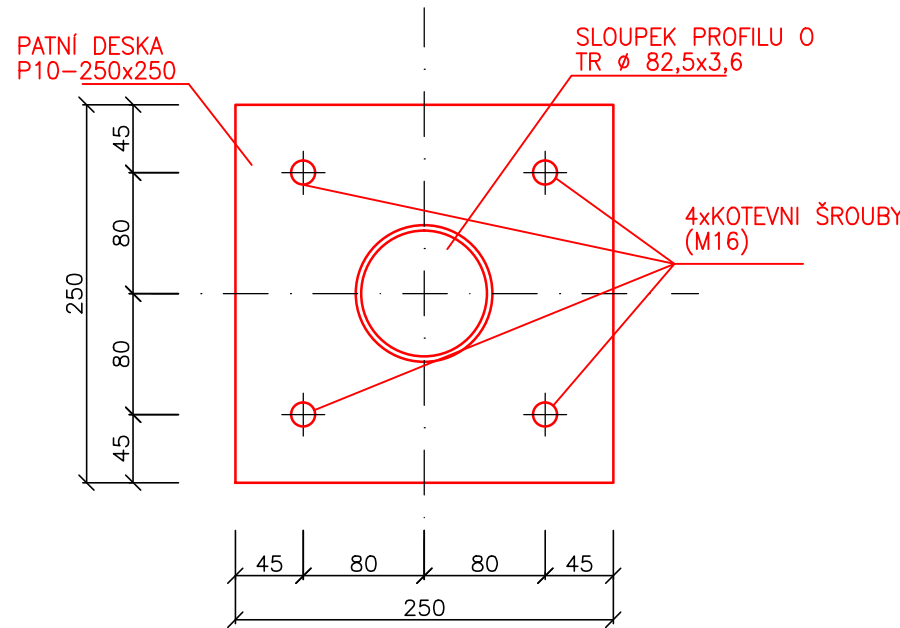
POHLED–ČELO PROPUSTKU (VÝTOK), M 1:50



DETAIL ŘÍMSY, M 1:25



DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ, M 1:10



D.1.1.2.1. Technická zpráva SO-2

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší návrh rekonstrukce vedlejší polní cesty VPC5 v k.ú. Libkovice. PD řeší směrový a výškový návrh trasy polní cesty, návrh konstrukčních vrstev vozovky a její odvodnění. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1117	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1118	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1128	10001	vodní plocha	cesta, oprava propustku

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec

b) Technický popis

Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 32,40 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Součástí stavebního objektu je oprava stávajícího propustku 2x DN 1000 na toku Vrbický potok. (p.č.1128), která spočívá v obnovení betonové římsy, zapravení lícových zdí obou čel propustku a pročištění potrubí a koryta toku v délce 5 m před vtokem a za výtokem z propustku.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [redacted], [redacted], polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [redacted] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [redacted].

Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta VPC5 navazuje na rekonstruovanou polní cestu VPC4 a dále v km 0,032 40 vyústí na pozemek p.č.1123 (k.ú. Libkovice).

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta VPC5 je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m.

Cesta je navržena v přímé trase, bez směrových oblouků.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty VPC5:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhutněná pláň 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén včetně stávajících zbytků zpevněného povrchu a návážek odtěžen na niveletu pláň. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti E_{def2} neupravené pláň bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem

- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca 0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláň). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláň statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláň provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláň se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláň je optimální hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- šterkodrt' spodní vrstva: min. 50 MPa
- šterkodrt' vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Na cestě VPC5 nedochází k žádnému křížení se stávajícími sítěmi.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Trativod bude vyústěn do Vrbického potoka.

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypán zeminou a ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcel 1117 a 1118 a část 1128 (v prostoru propustku) mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty VPC5 (p.č.1117, p.č.1118, p.č.1128) nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

Oprava propustku

Na trase polní cesty VPC5 sv km 0,020 60 nachází propustek 2x DN1000 s betonovými čely. V čelní stěně na výtoku z propustku se nachází vertikální trhlina. Koryto toku je před a za propustkem zpevněno dlažbou z lomového kamene s vyspárováním cementovou maltou. Opevnění koryta je v dobrém stavu. V rámci stavebního objektu SO-1 bude tento propustek rekonstruován.

Na obou čelech propustku bude osekán degradovaný beton a konstrukce očištěna tlakovou vodou. Vertikální trhlina na výtokovém čele propustku bude sanována pomocí helikální výztuže. Helikální výztužné pruty průměru 8 mm z nerezové austenitické oceli budou uloženy do vyfrézované drážky na kotevní maltu z modifikované maltové polymer cementové směsi, vykazující vysokou výslednou pevnost. Pevnost v tahu, která je dominantní z hlediska spolupůsobení s výztuží ve finálním žebírku se pohybuje kolem 10 MPa. Do betonového čela budou vyvrtány otvory průměru 14 mm hloubky 100-150 mm, do nich bude na chemickou maltu vsazena kotevní výztuž R10 délky 200 mm. Počet kotev bude 4 ks/m². Na tyto kotvy bude připevněna KARI síť 100/100/6 mm. a následně bude konstrukce plošně vyspravena torkretovým betonem třídy C30/37 XC4, XF4 vhodným pro vodohospodářské stavby.

Do obou čel propustku budou vyvrtány otvory průměru 14 mm (vždy 2 po 0,3m), do nich bude na chemickou maltu osazena kotevní výztuž délky 300 mm (viz příloha C.2.7.). Na tyto kotvy bude připevněna KARI síť 100/100/8 mm, provedeno bednění a následně vylita římsa z vodostavebního betonu C30/37 XC4 XF4.

Na propustku bude doplněno zábradlí délky 6,0 a výšky 1,1 m z ocelových trubek.

Zábradlí bude zhotoveno z kruhového profilu průřezu 82x3,6 mm. Patní deska tloušťky 10 mm bude mít rozměry 205x250 mm, do římsy bude ukotvena kotevními šrouby M16. Povrchová úprava zábradlí a patní desky pozinkem.

V korytě toku v délce 5 metrů před vtokem a 5 m za výtokem z propustku budou odstraněny nánosy a dlažba bude očištěna tlakovou vodou. Nánosy budou odstraněny i v obou potrubích propustku a vnitřní stěny potrubí budou rovněž očištěny tlakovou vodou.

e) Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

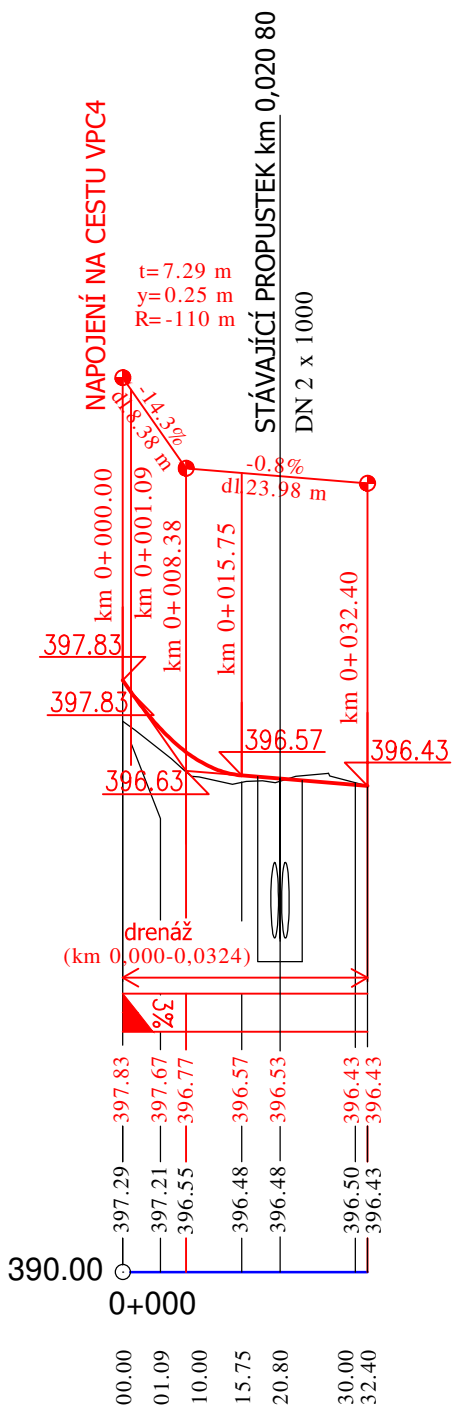
Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval: 

PODÉLNÝ PROFIL VPC5
M 1:1000/1:100



NIVELETA CESTY

PŮVODNÍ TERÉN

SROVNÁVACÍ ROVINA

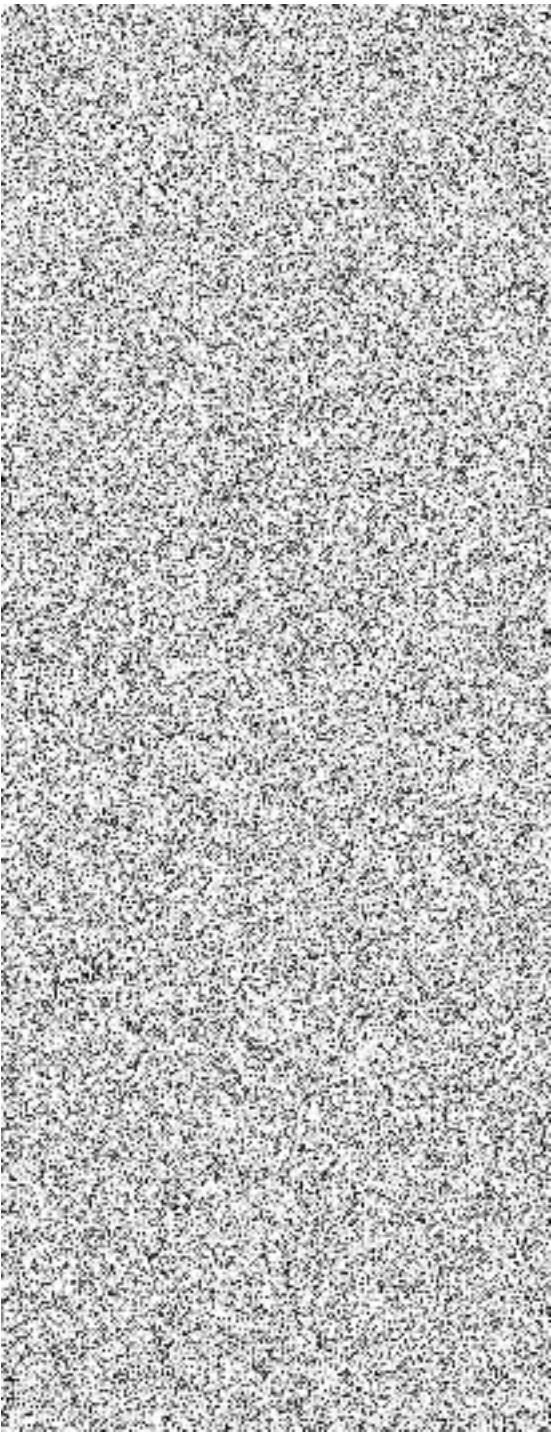
STANIČENÍ V KM, M

ČÍSLO PŘÍČNÝCH ŘEZŮ

VZDÁLENOST PF

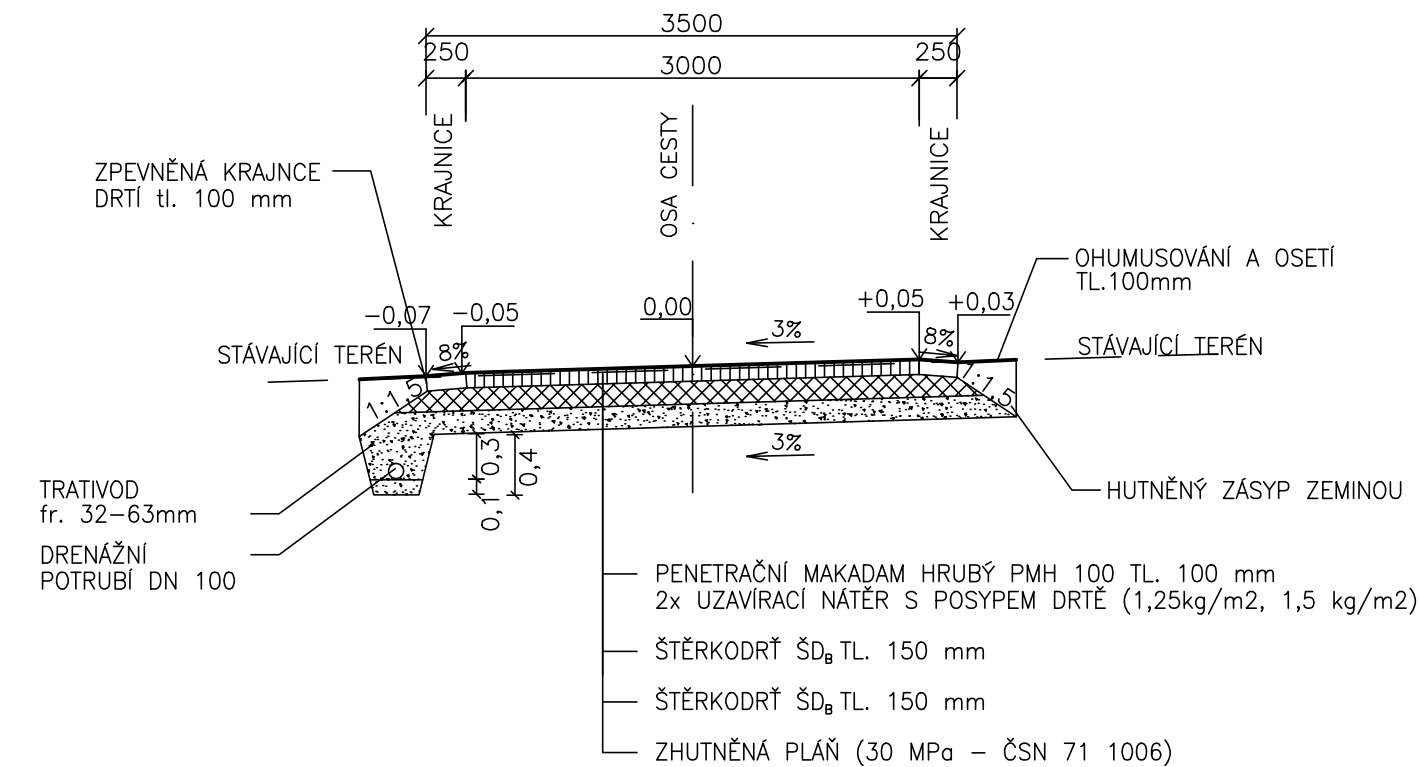
SMĚROVÉ POMĚRY

přímá dl. 32.40 m

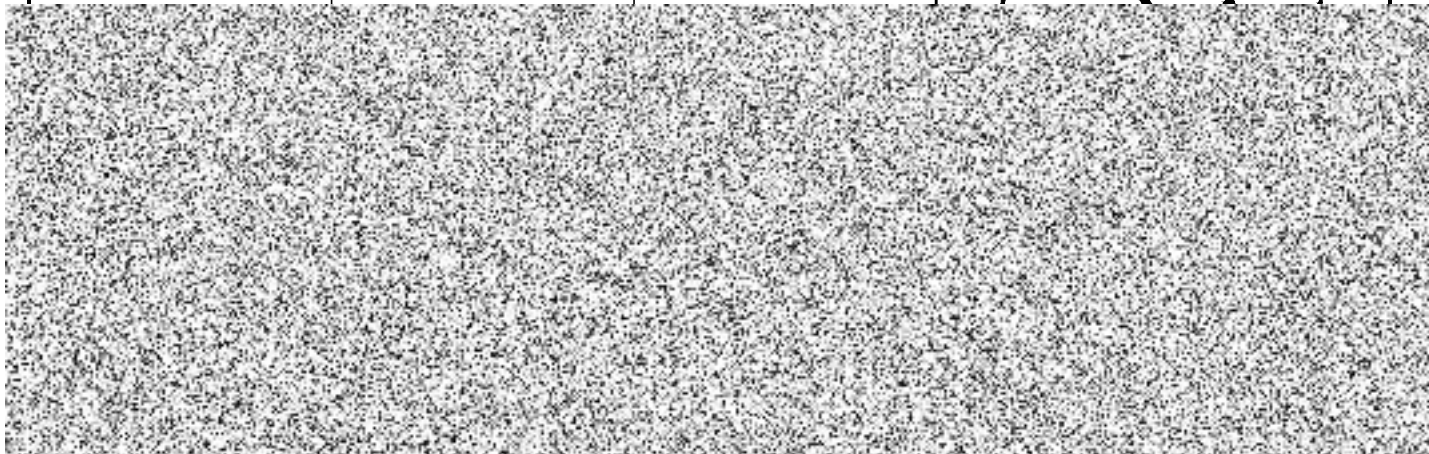


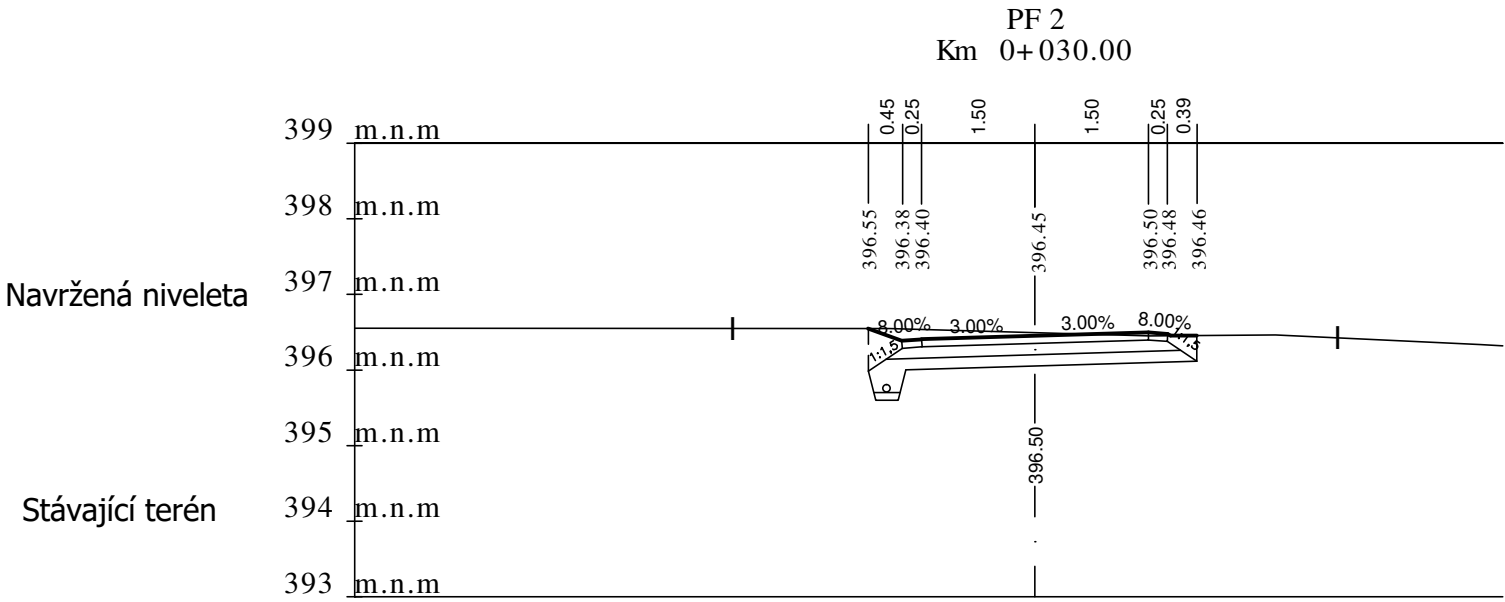
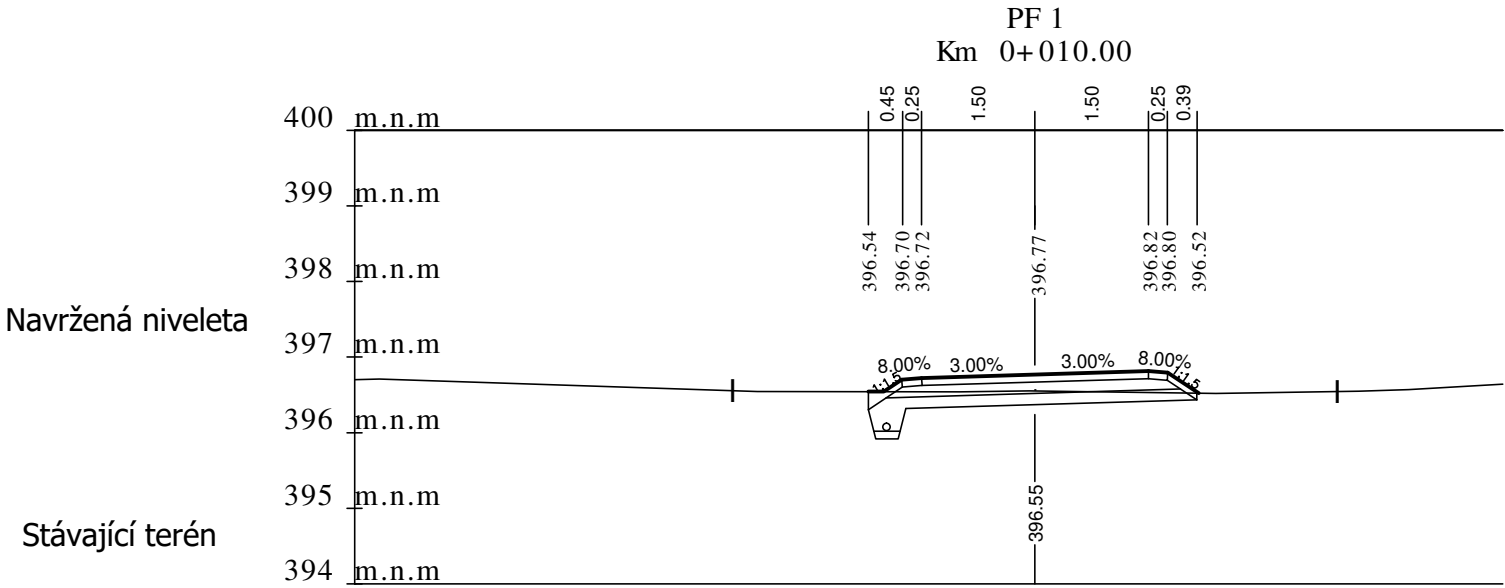
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VPC5

M 1:50

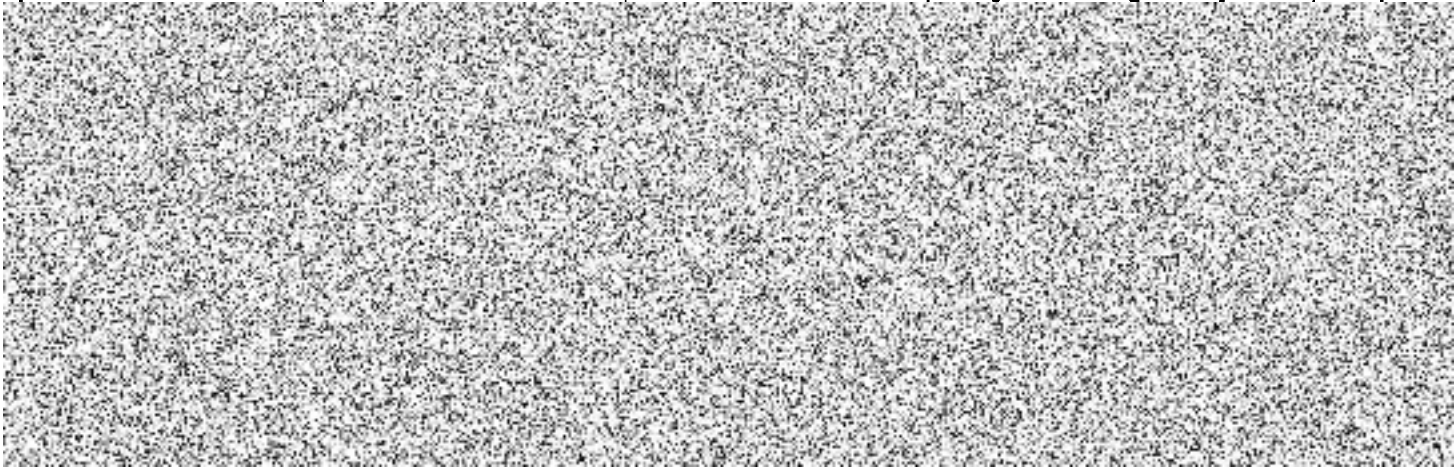


VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
-------------	------------------	-----------------	--





VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
-------------	------------------	-----------------	--

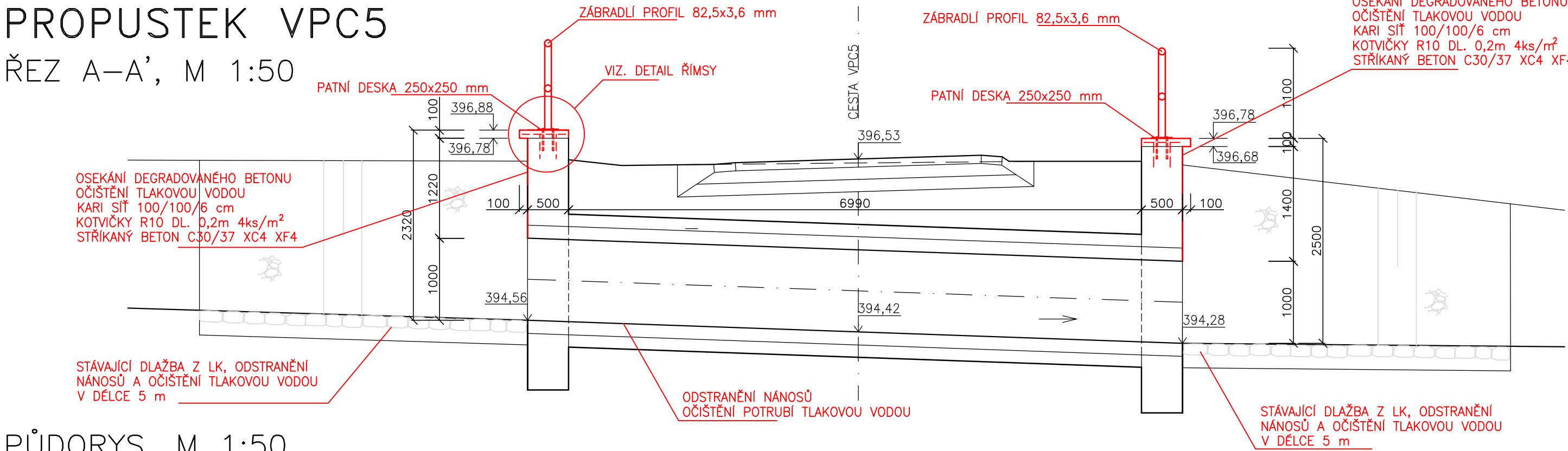


VPC5

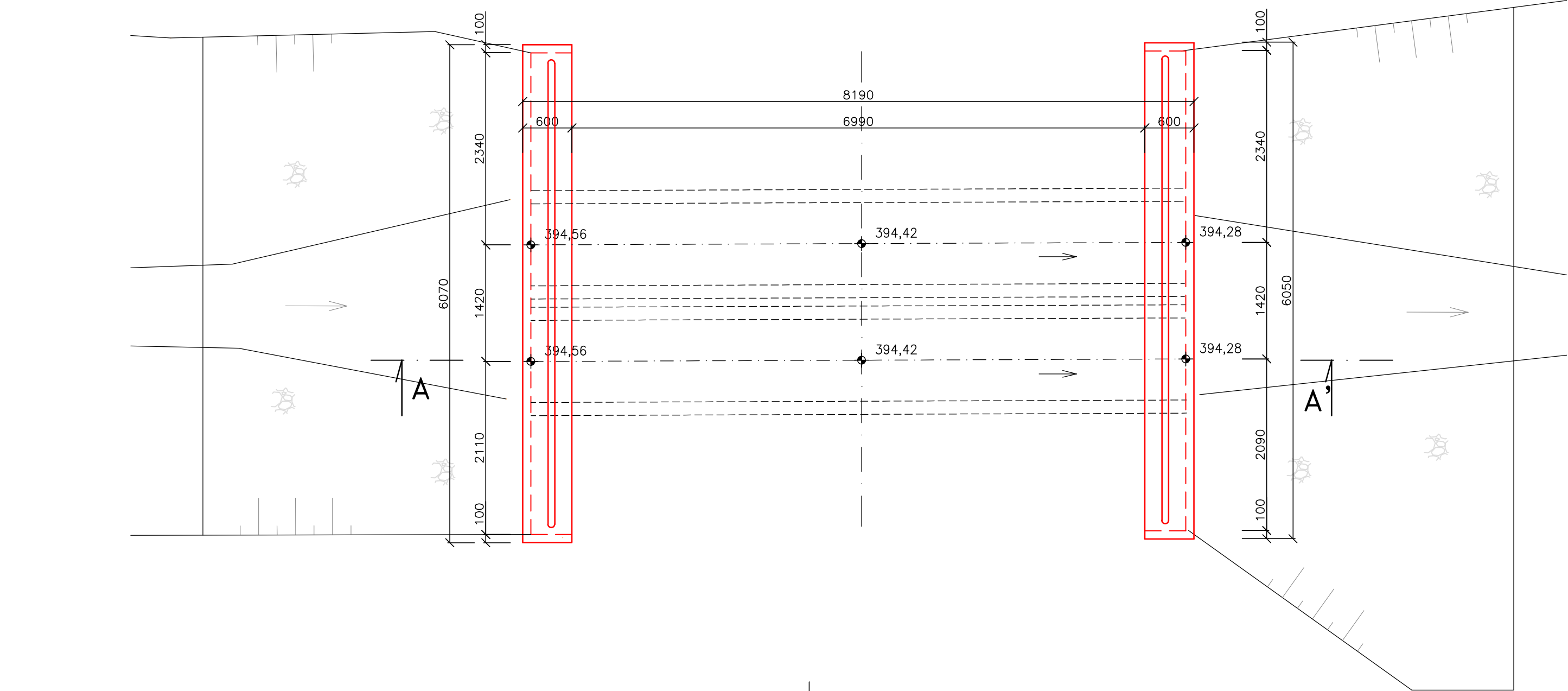
Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1025981.4784	822616.7201
KÚ	0.032 40	1025959.7203	822592.7699

PROPUSTEK VPC5

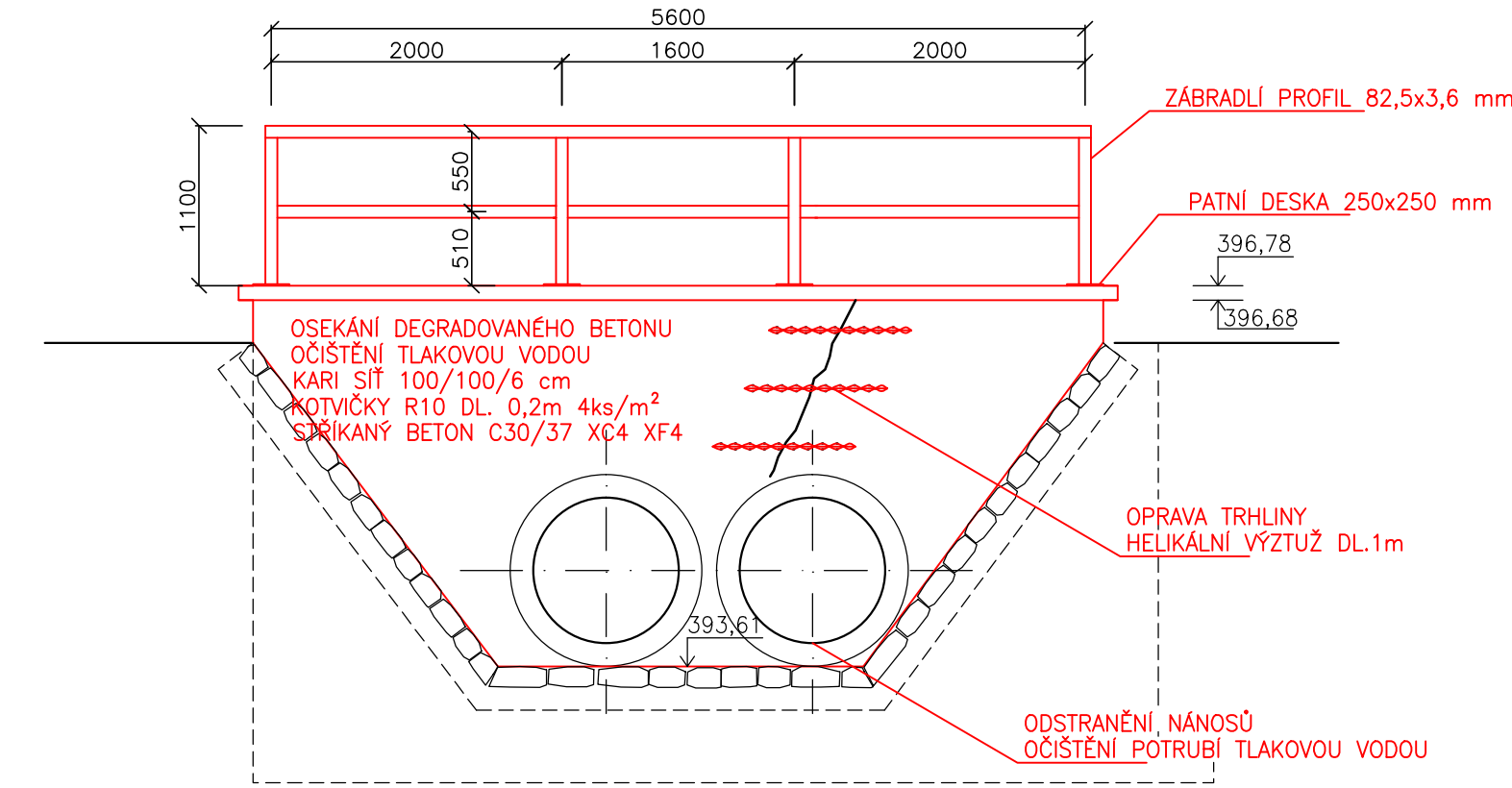
ŘEZ A-A', M 1:50



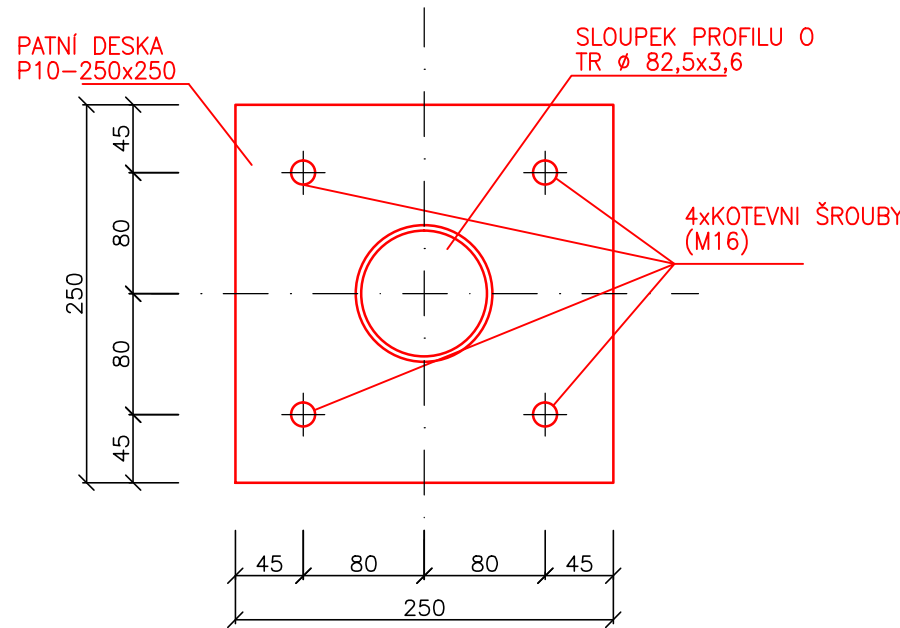
PŮDORYS, M 1:50



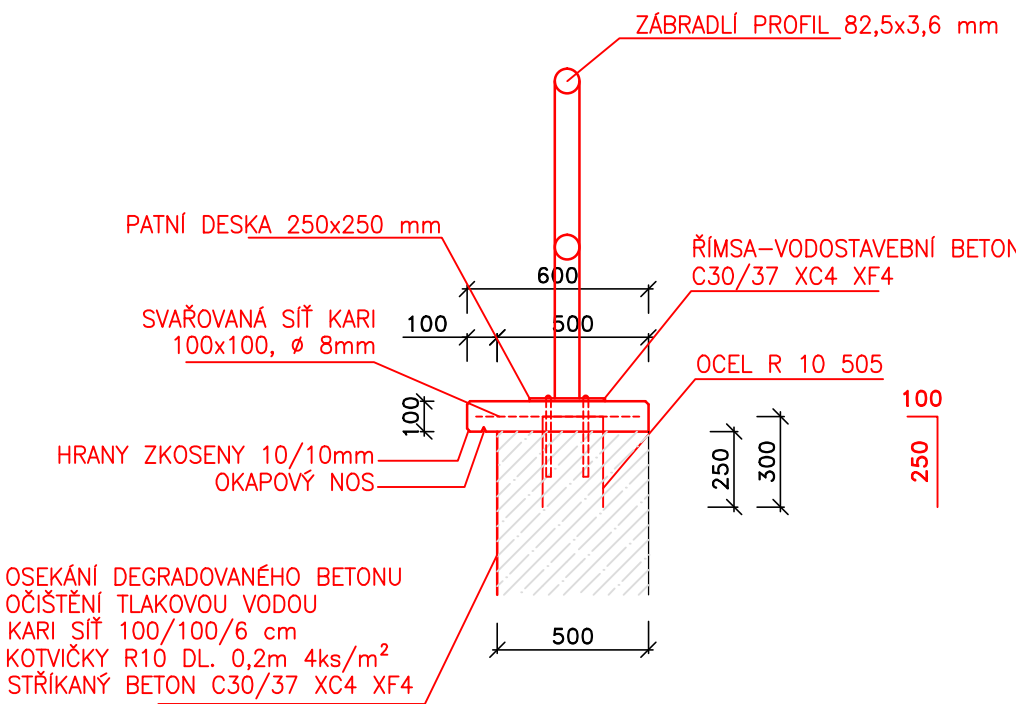
POHLED-ČELO PROPUSTKU (VÝTOK), M 1:50



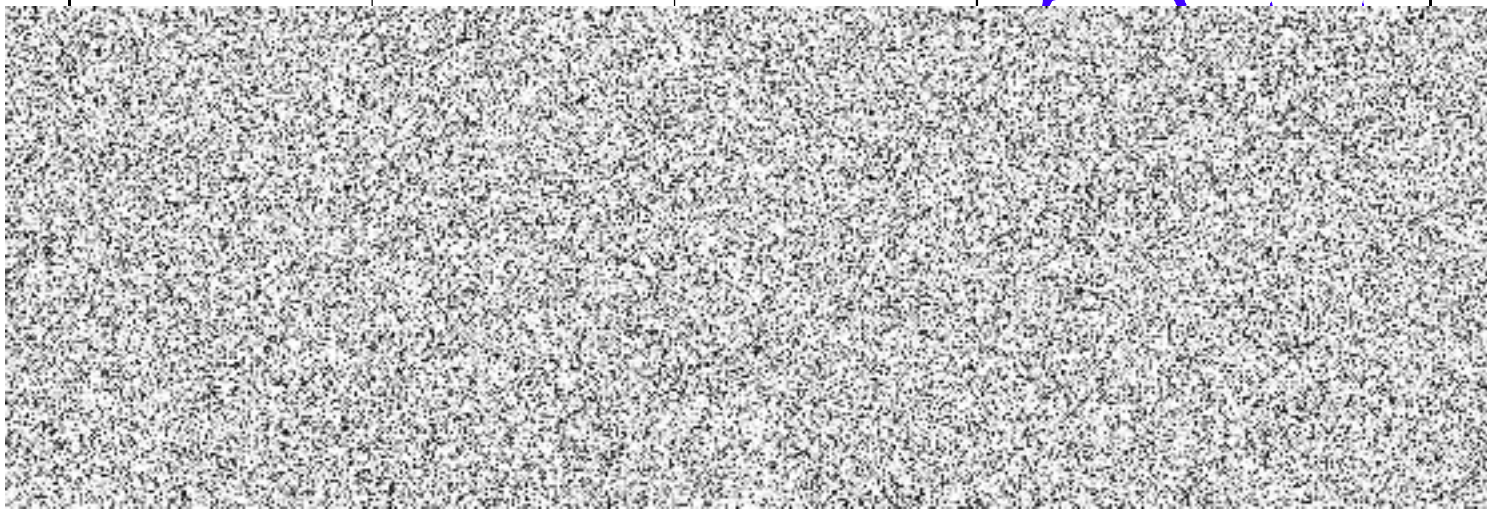
DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ, M 1:10



DETAIL ŘÍMSY, M 1:25



VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT
-------------	------------------	-----------------



D.1.1.3.1. Technická zpráva SO-3

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší návrh rekonstrukce části vedlejší polní cesty VPC6 v k.ú. Libkovice. PD řeší směrový a výškový návrh trasy polní cesty, návrh konstrukčních vrstev vozovky a odvodnění cesty. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1109	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec

b) Technický popis

Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 53,30 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [redacted], polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [redacted] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [redacted].

Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta VPC6 navazuje na rekonstruovanou polní cestu VPC4 a dále se v km 0,053 30 napojuje na stávající cestu zpevněnou betonovými panely.

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta VPC6 je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m.

V trase je navržen 1 směrový oblouk $R=100$ m. Směrový oblouk je navržen jako prostý kružnicový. V oblouku je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty VPC6:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhutněná pláň 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén včetně stávajících zbytků zpevněného povrchu a navážek odtěžen na niveletu pláně. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti E_{def2} neupravené pláně bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem
- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca

0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláň). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláň statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláň provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláň se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláň je optimální hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- štěrkodrt' spodní vrstva: min. 50 MPa
- štěrkodrt' vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Polní cesta VPC6 nekoliduje se žádnými inženýrskými sítěmi.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. V km 0,000 bude trativod protažen pod polní cestou VPC4 a napojen do trativodu polní cesty VPC5, který je sveden do Vrbického potoka.

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypán zeminou a ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcel 1109 mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty VPC6 nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

e) Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

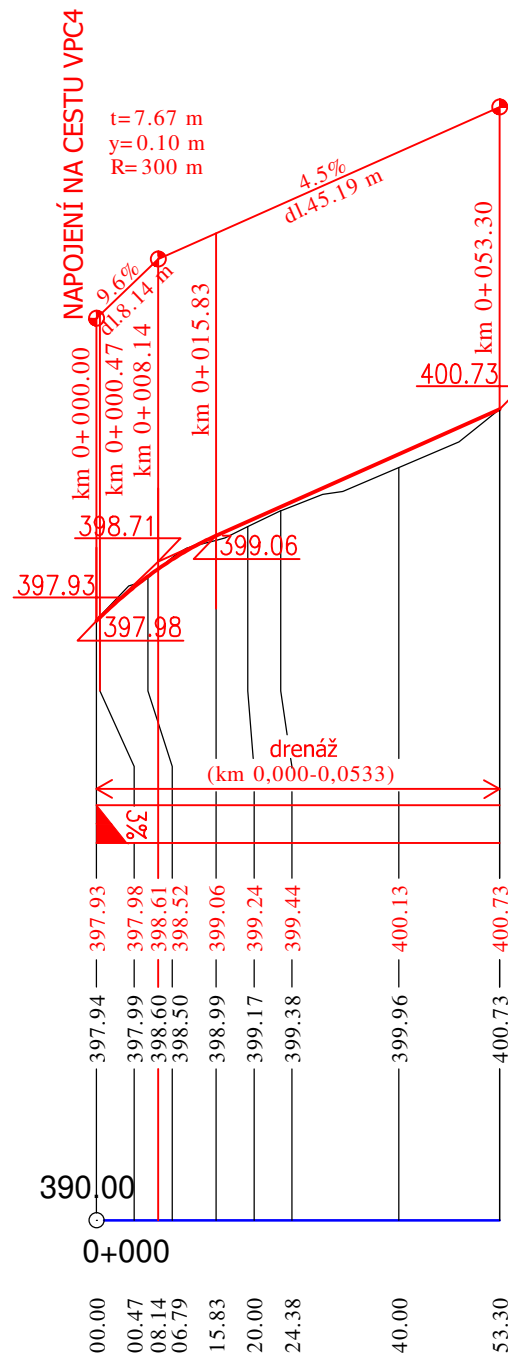
Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval: 

PODÉLNÝ PROFIL VPC6
M 1:1000/1:100



NIVELETA CESTY

PŮVODNÍ TERÉN

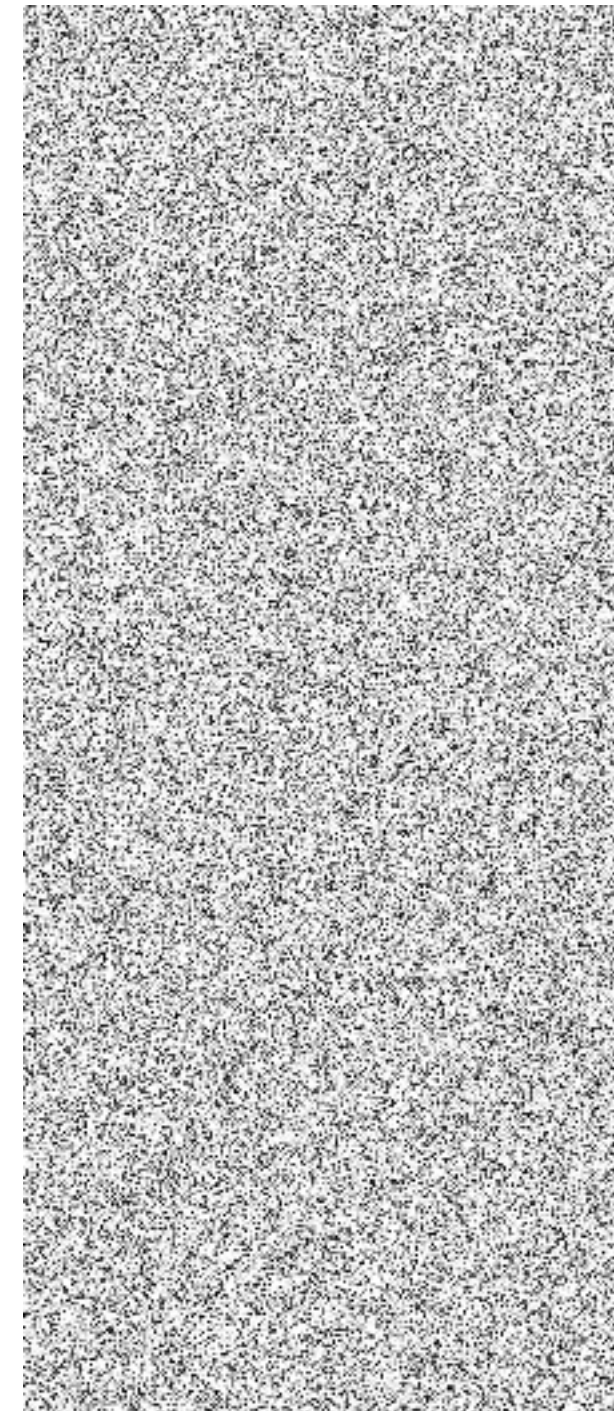
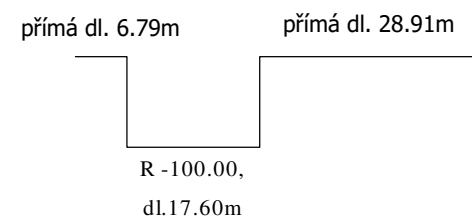
SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ V KM, M

ČÍSLO PŘÍČNÝCH ŘEZŮ

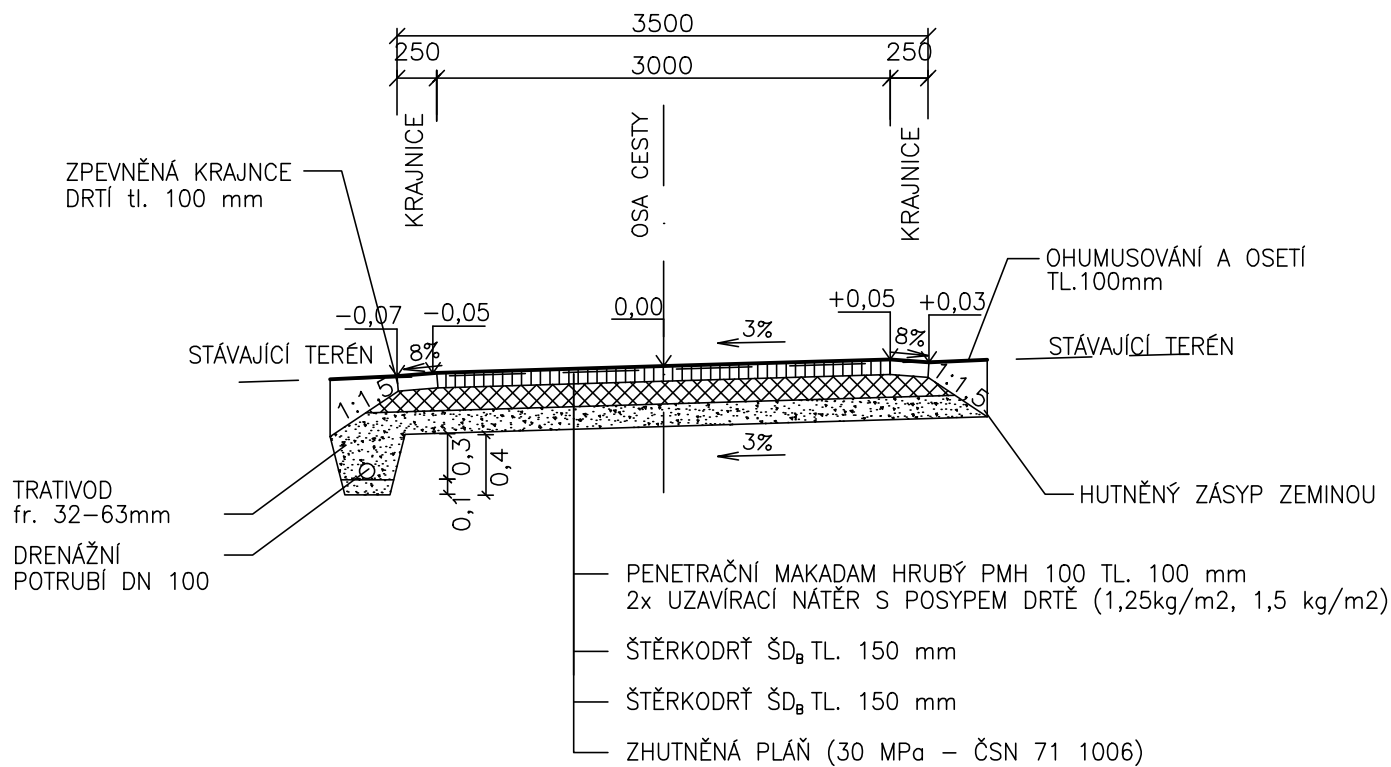
VZDÁLENOST PF

SMĚROVÉ POMĚRY

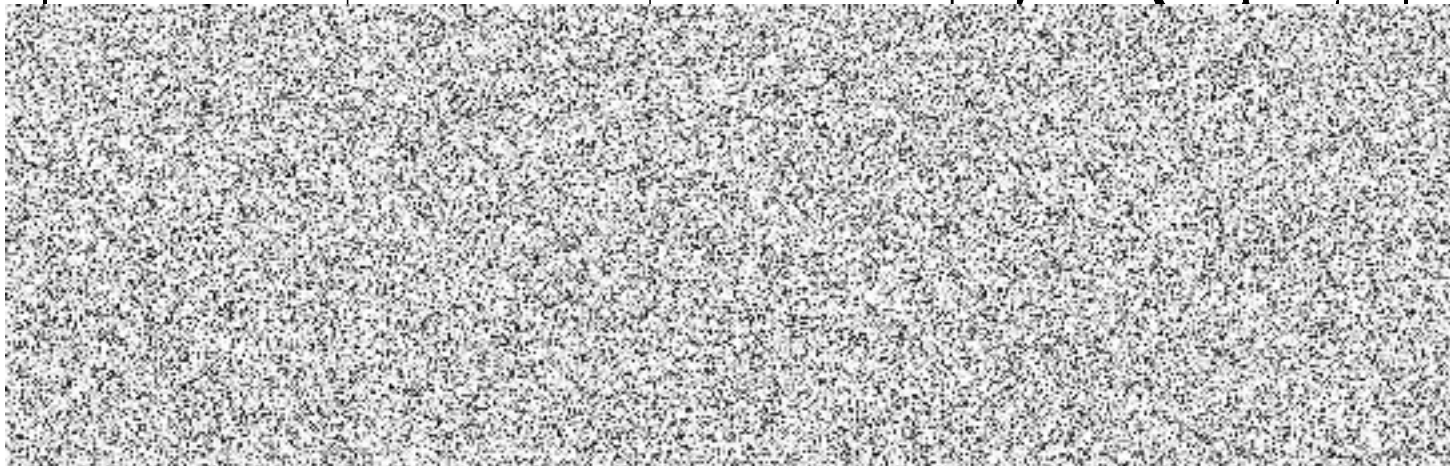


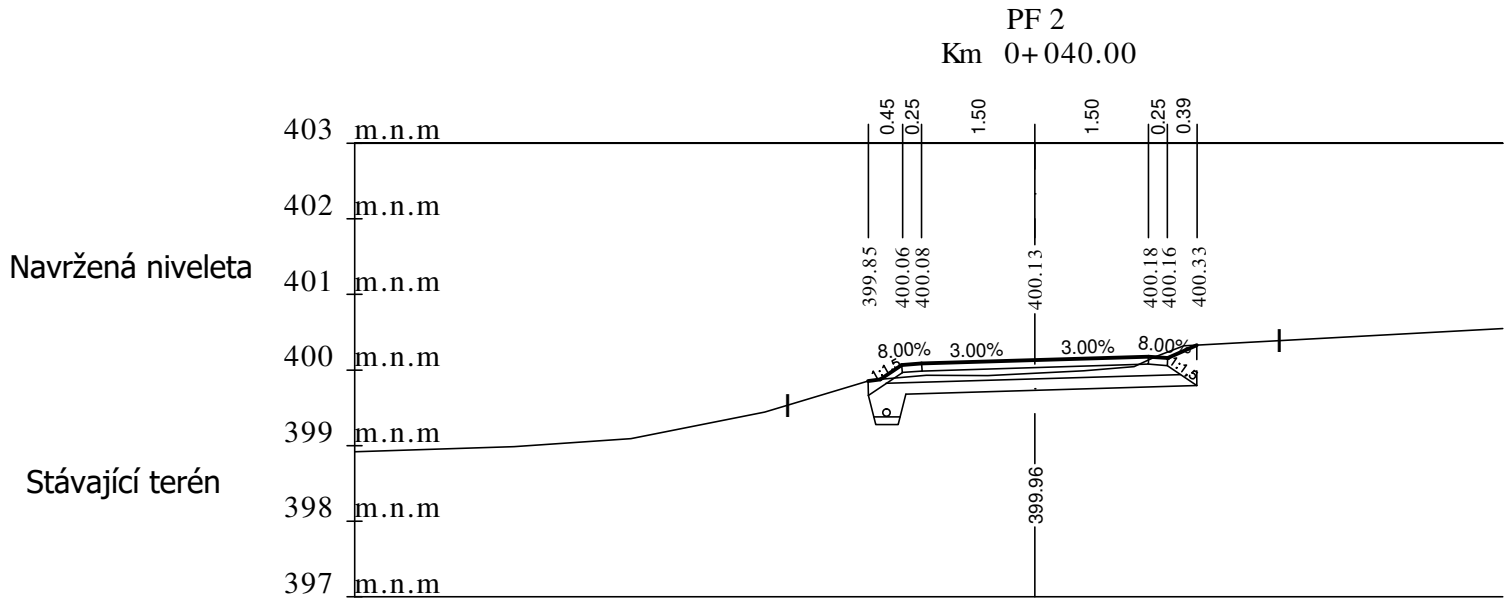
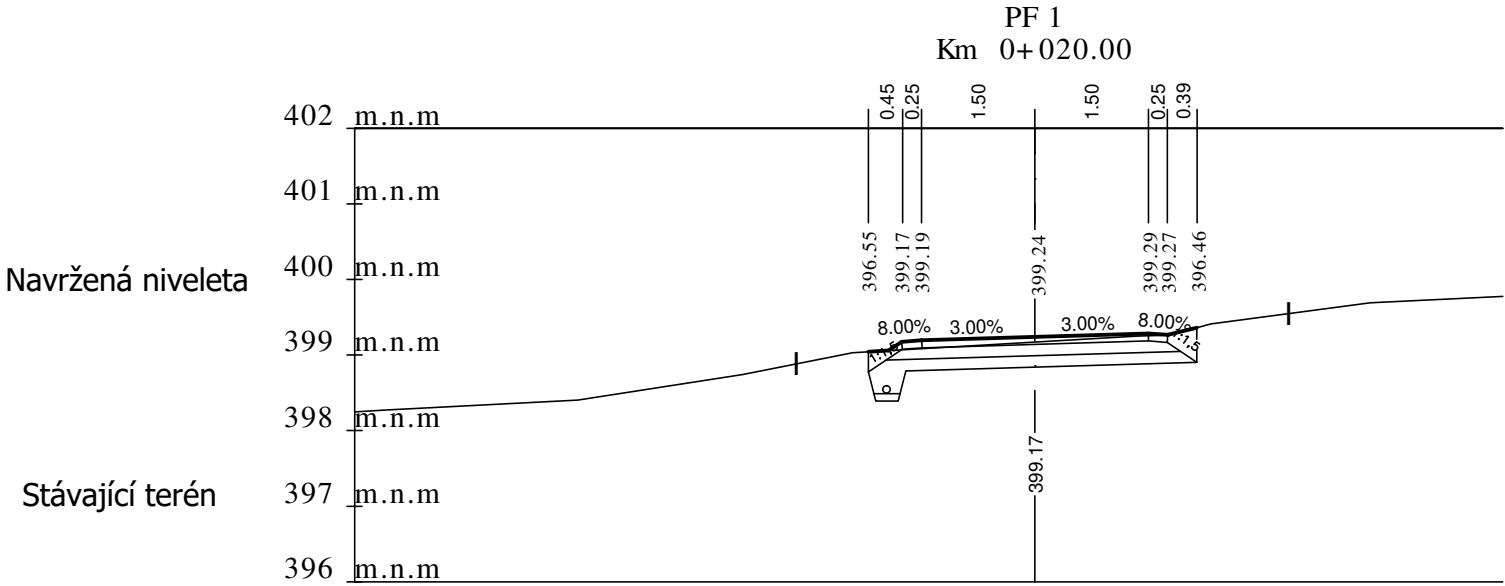
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VPC6

M 1:50

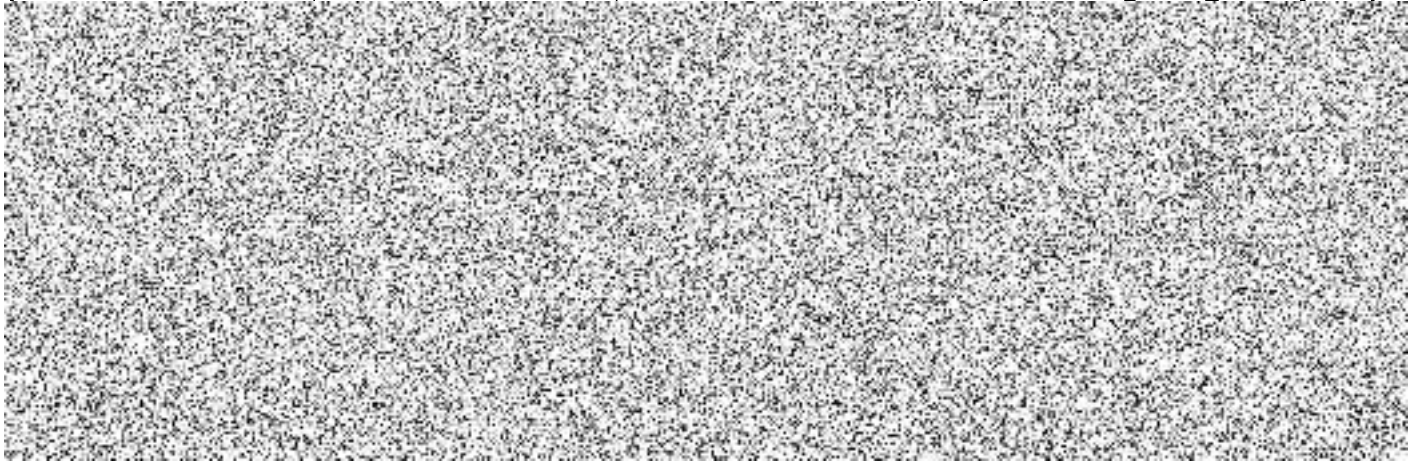


VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
-------------	------------------	-----------------	--





VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
-------------	------------------	-----------------	--



VPC6

Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1025988.2801	822621.4950
TK1	0.006 79	1025994.5387	822624.2574
KT1	0.024 38	1026011.1920	822629.9253
KÚ	0.053 30	1026039.2900	822636.8007

D.1.1.4.1. Technická zpráva SO-4

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší návrh novostavby vedlejší polní cesty VPC7 v k.ú. Libkovice. PD řeší směrový a výškový návrh trasy polní cesty, návrh konstrukčních vrstev vozovky a její odvodnění. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství- Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1000	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1252/1	357	ostatní plocha-ostatní komunikace	nápojení na stáv.cestu

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec
357	Česká republika příslušnost hospodařit s majetkem státu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 14000 Praha 4

b) Technický popis

Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 406,20 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [redacted], [redacted], polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [redacted], [redacted], [redacted] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [redacted], [redacted], [redacted].

Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta VPC7 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,384 00 končí na hranici katastru Lubenec.

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta VPC7 je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m.

V trase je navrženy 4 směrové oblouky $R=25-500$ m. Směrové oblouky jsou navrženy jako prosté kružnicové. V obloucích je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty VPC7:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhutněná pláň 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén na niveletu pláň. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti E_{def2} neupravené pláň bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem

- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca 0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláň). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláň statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláň provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláň se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláň je optimální hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy $E_{\text{def},2} = 45 \text{ MPa}$, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- štěrkodrt' spodní vrstva: min. 50 MPa
- štěrkodrt' vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Polní cesta VPC7 nekoliduje se žádnými inženýrskými sítěmi.
Cesta se v celé své délce nachází v ochranném pásmu dálnice D6.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. V km 0,406 20 bude trativod zaústěn do stávajícího příkopu.

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypán zeminou a ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcely 1000 mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty VPC7 nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval: 

PODÉLNÝ PROFIL VPC7
M 1:1000/1:100

OCHRANNÉ PÁSMO DÁLNIČE (km 0,000–0,406)

NIVELETA CESTY

PŮVODNÍ TERÉN

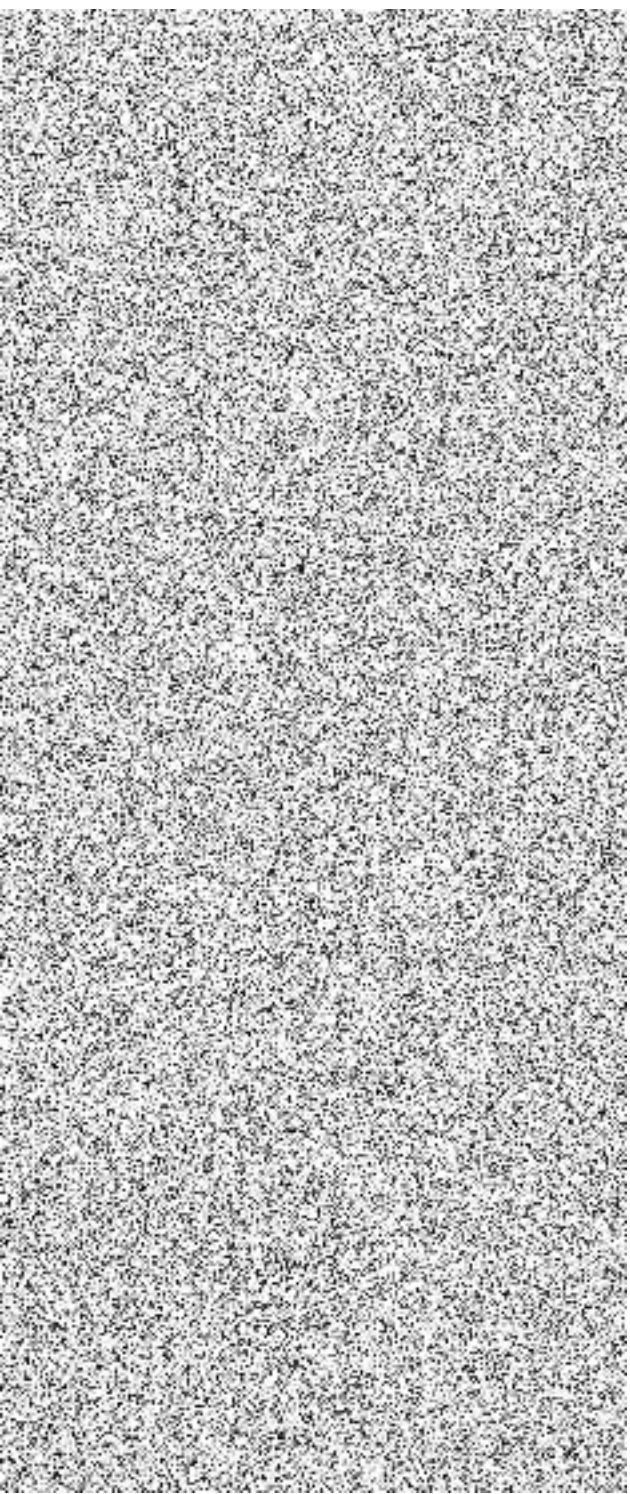
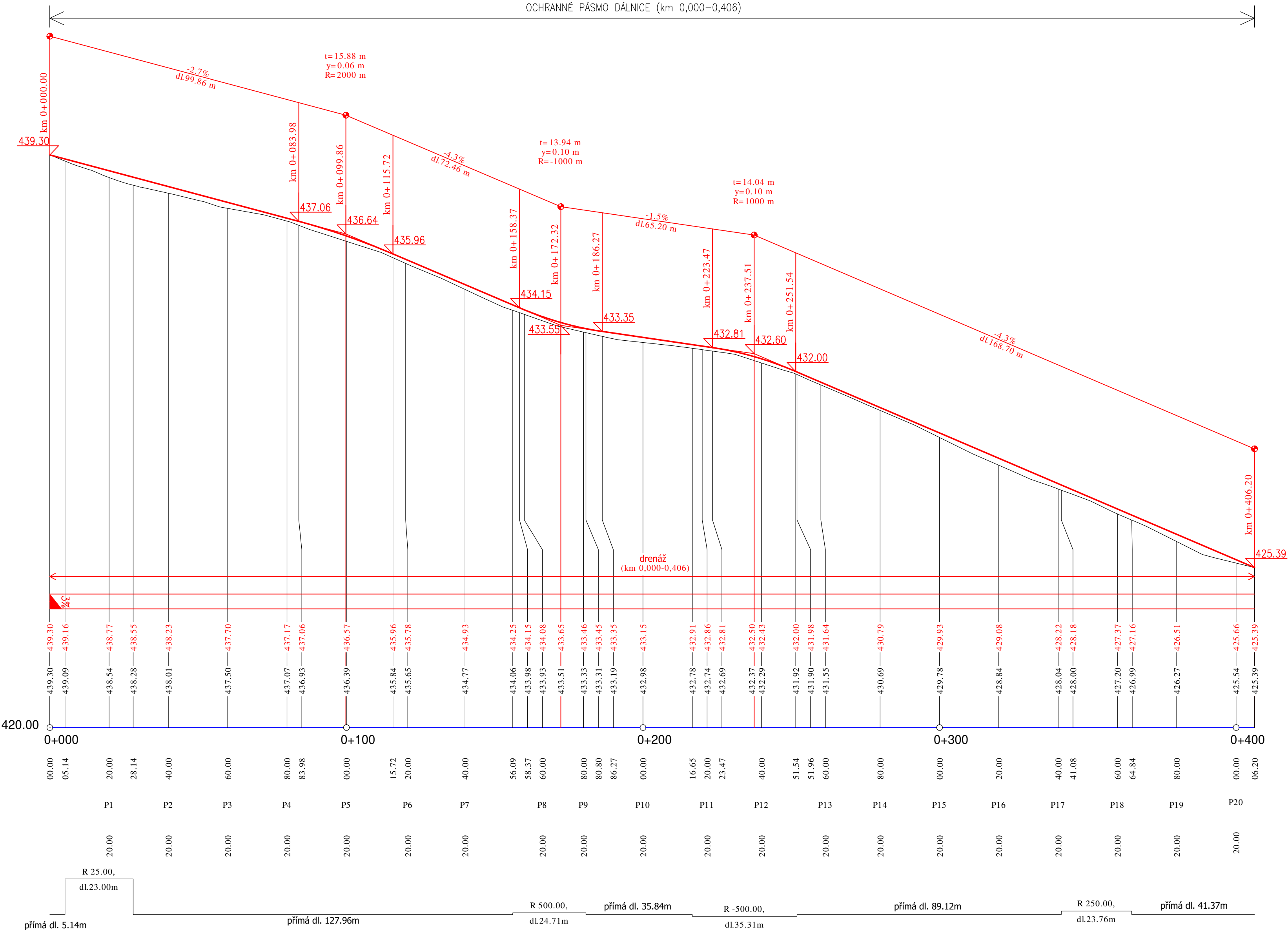
SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ V KM, M

ČÍSLO PŘÍČNÝCH ŘEZŮ

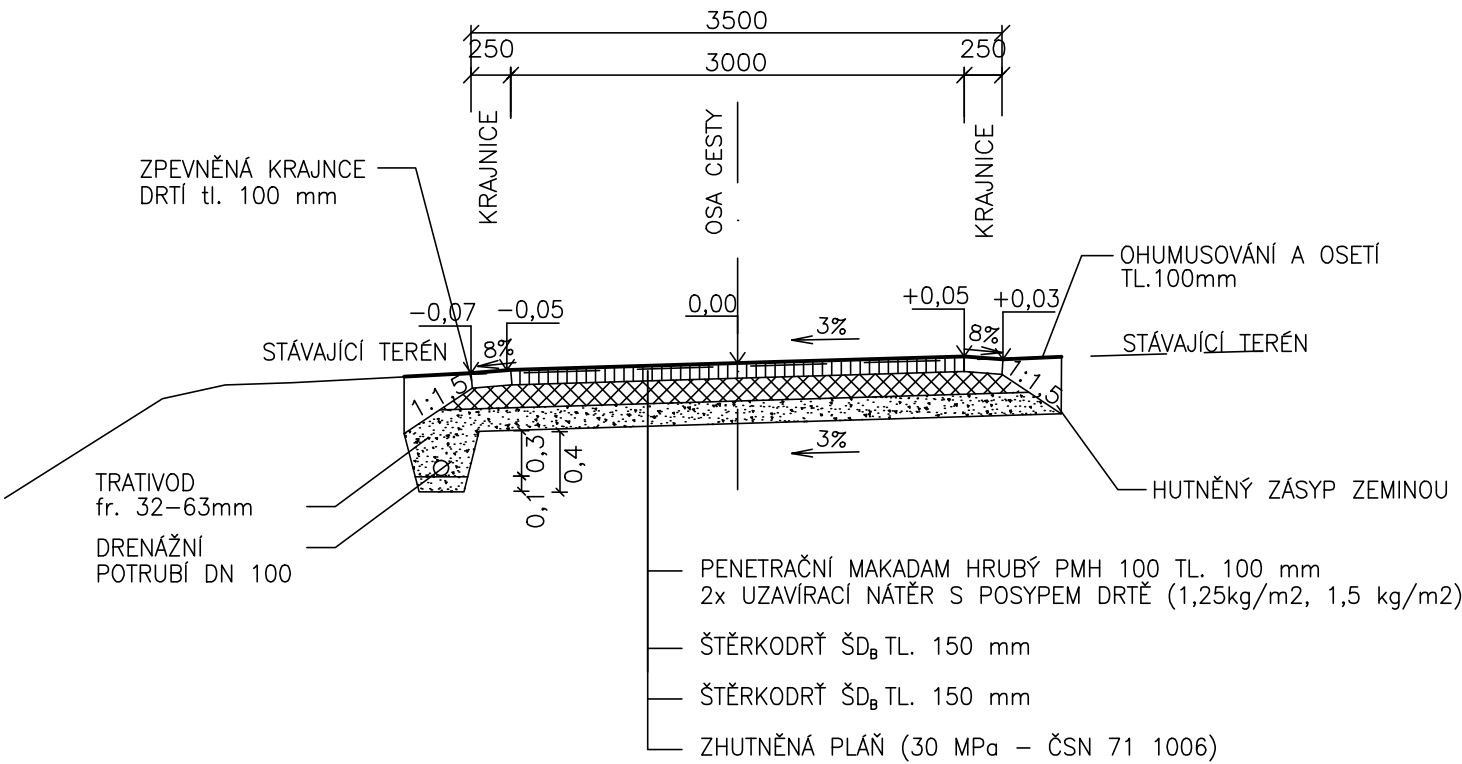
VZDÁLENOST PF

SMĚROVÉ POMĚRY

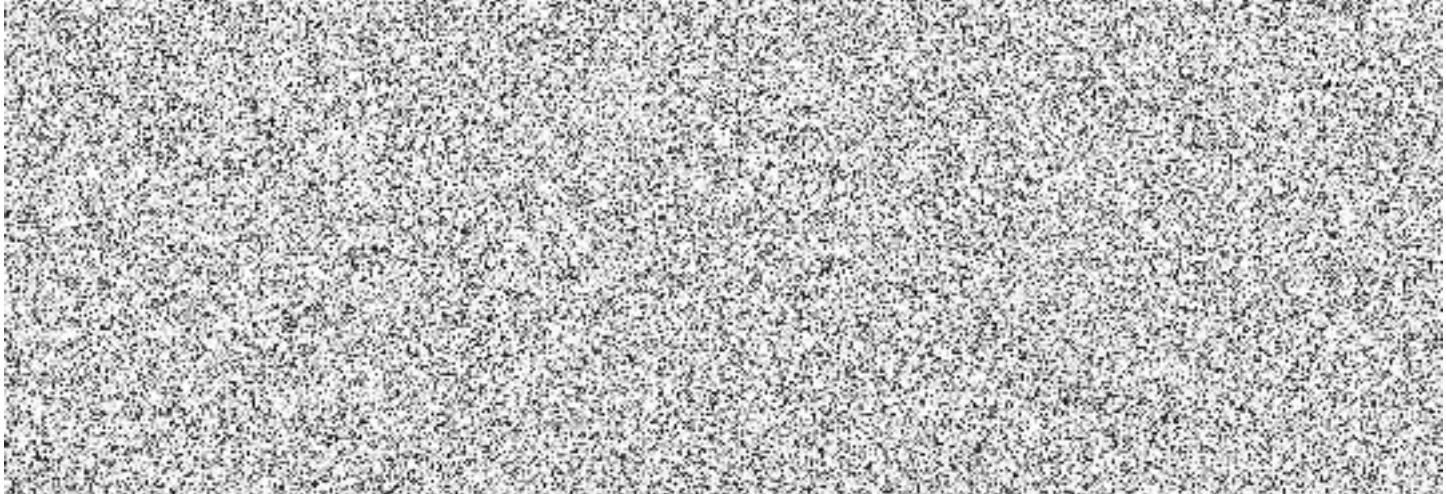


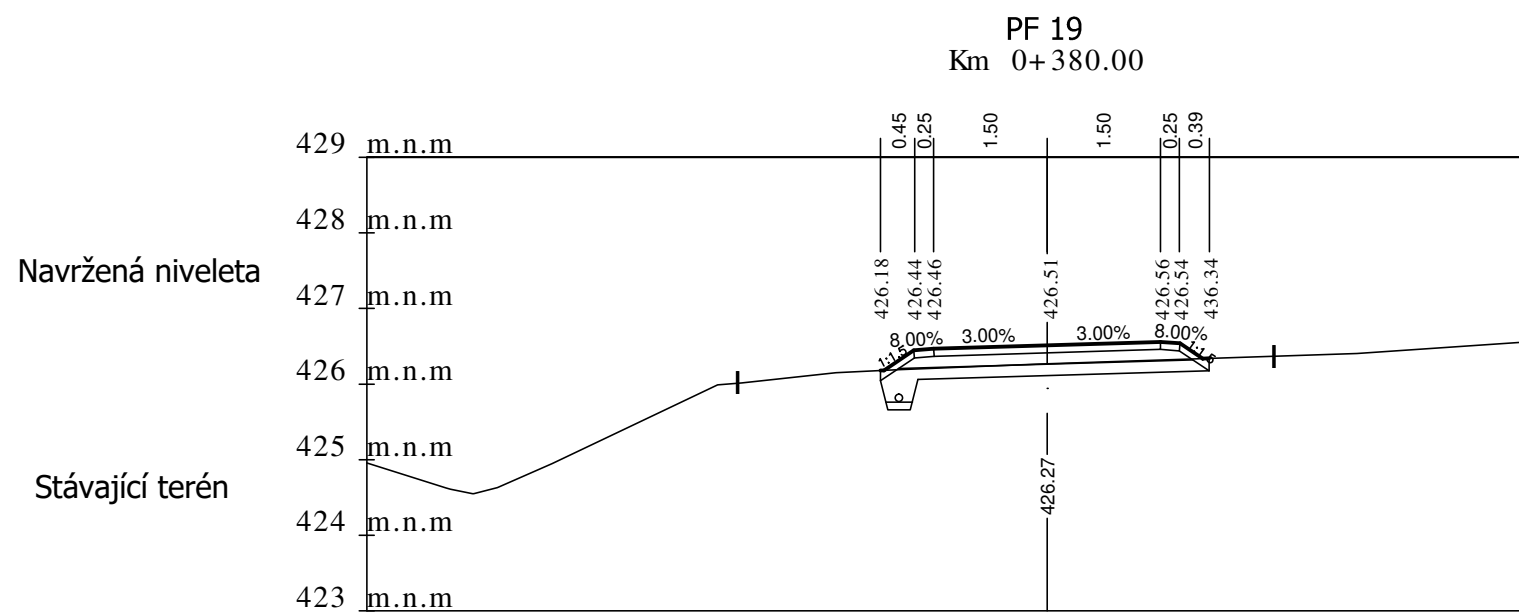
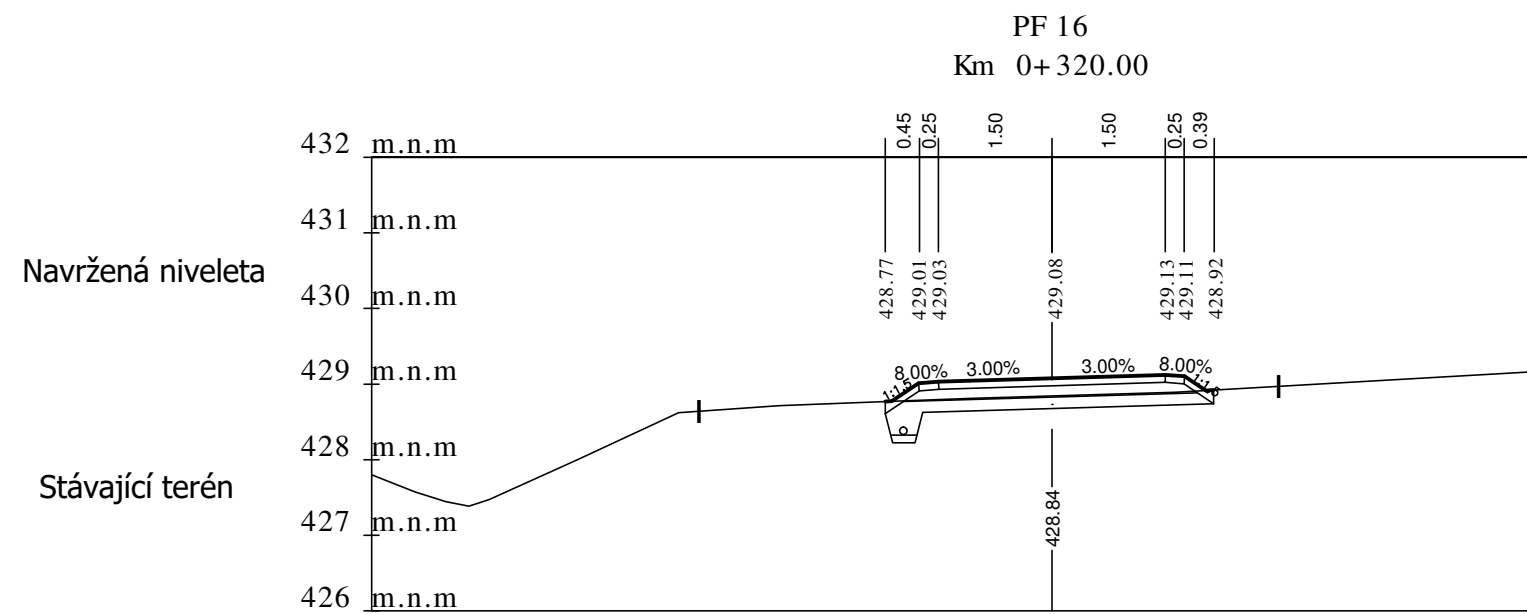
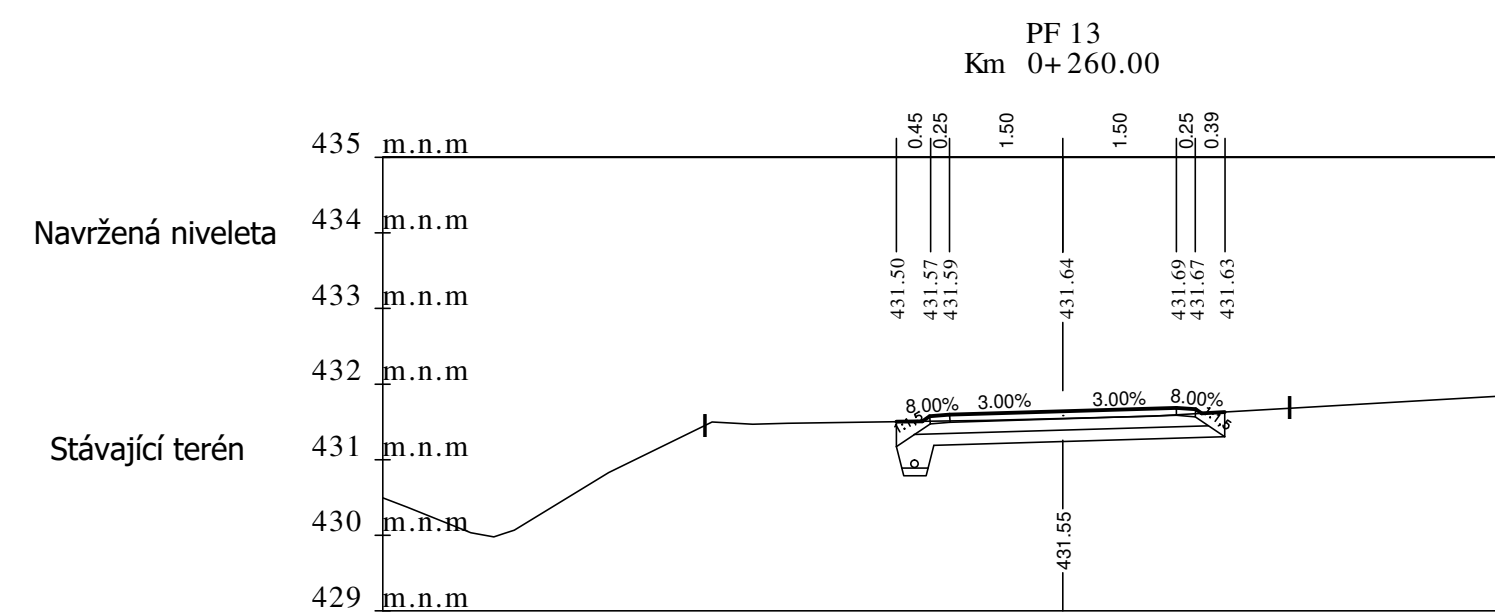
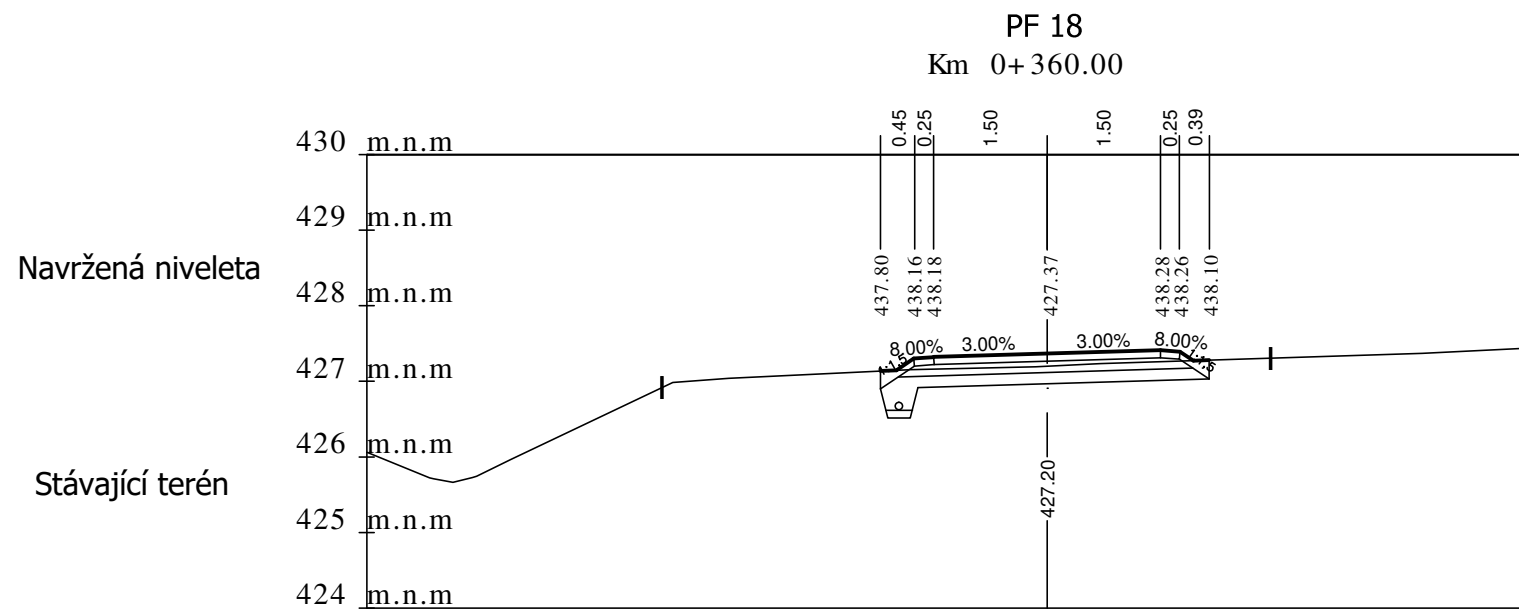
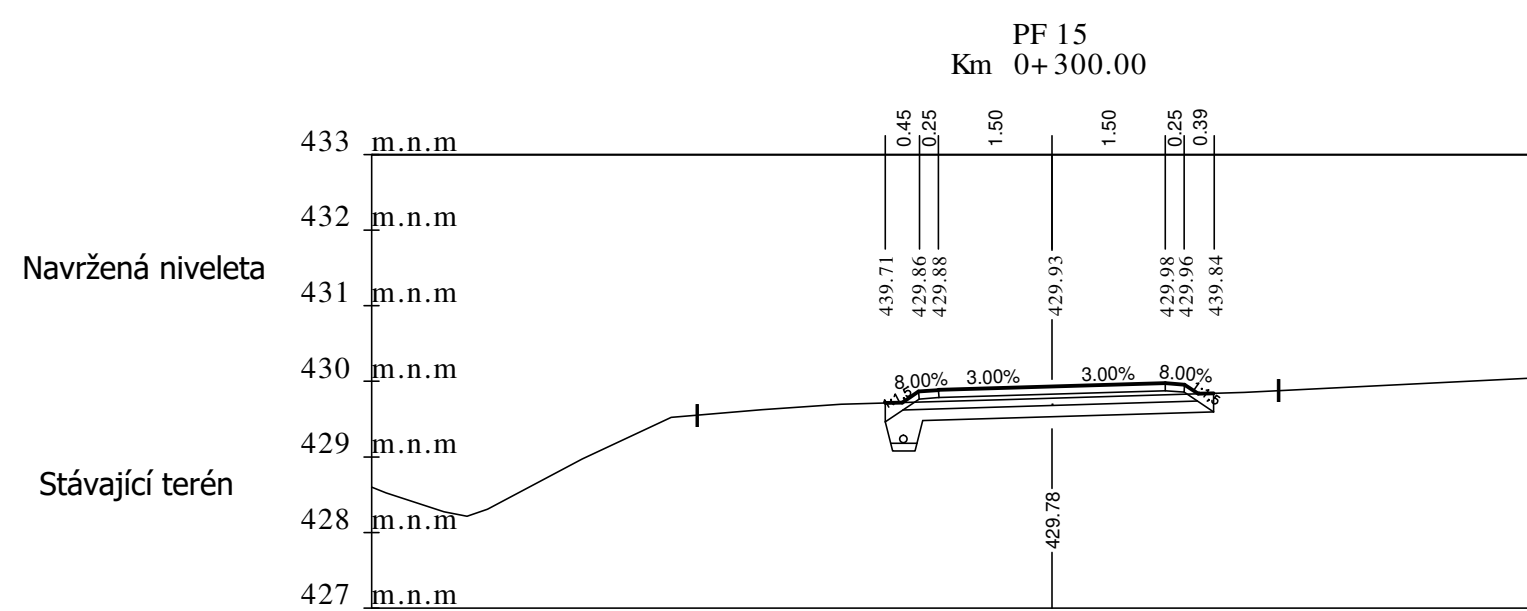
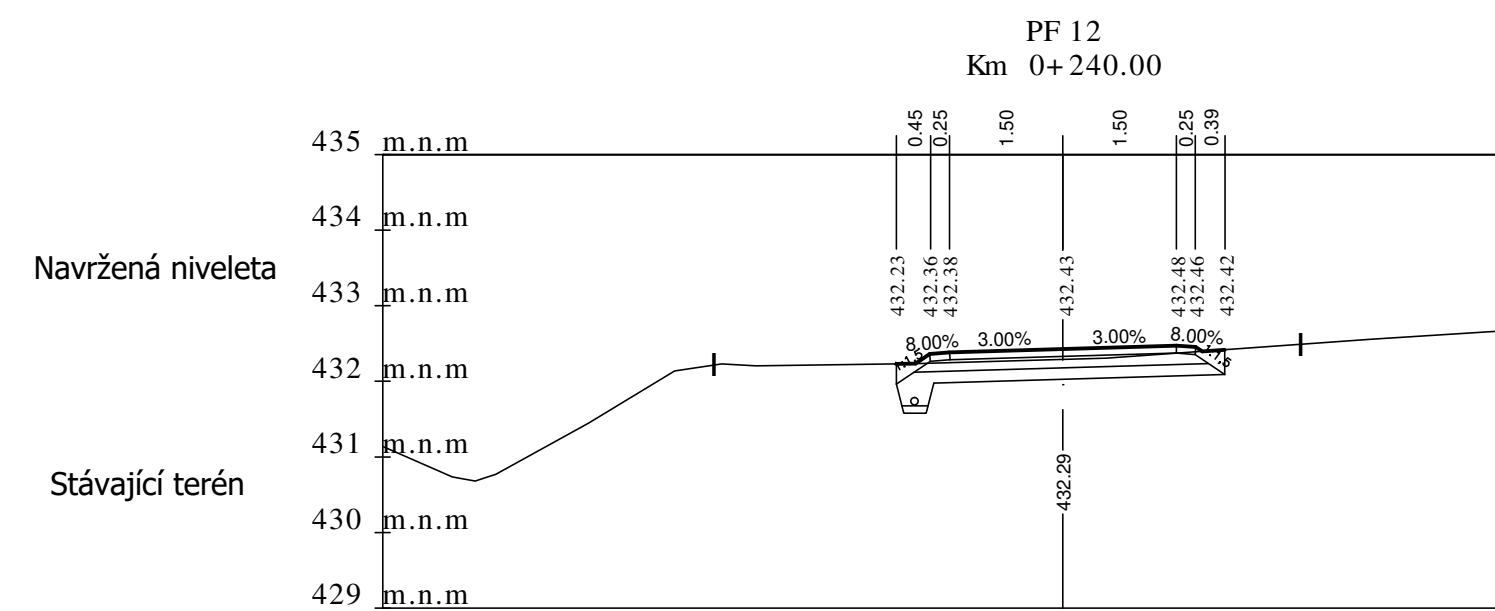
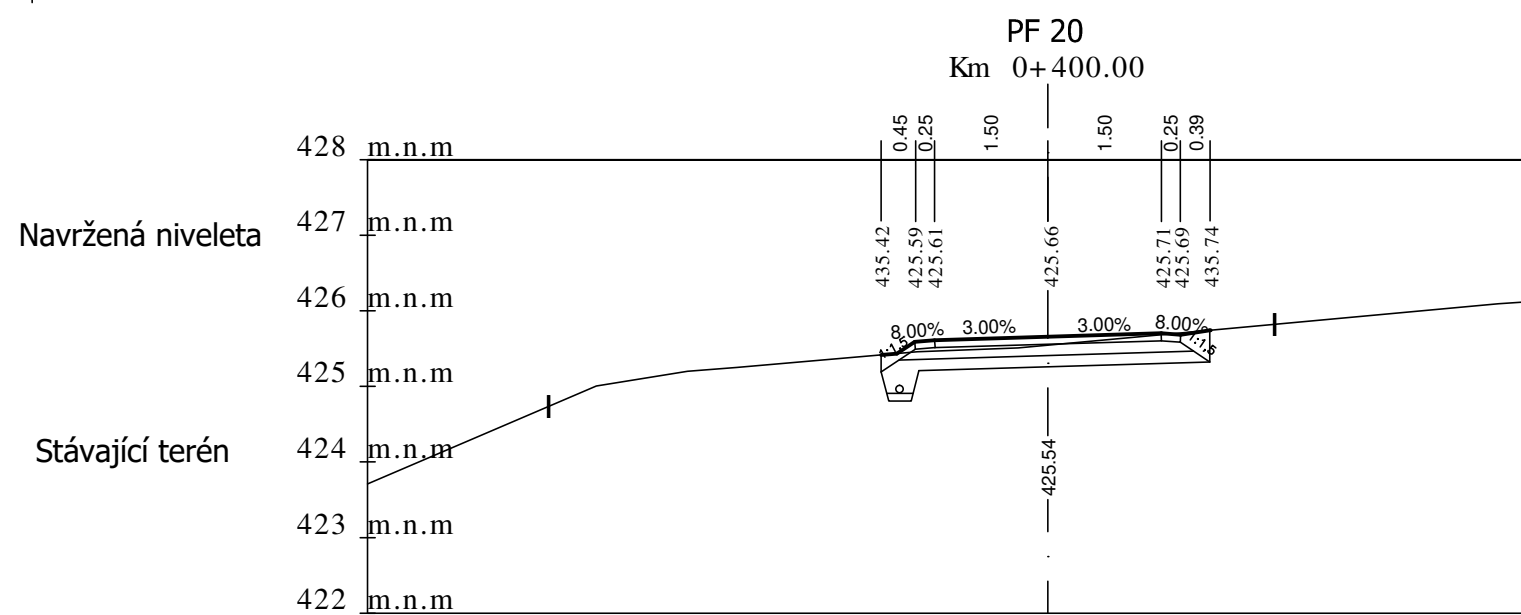
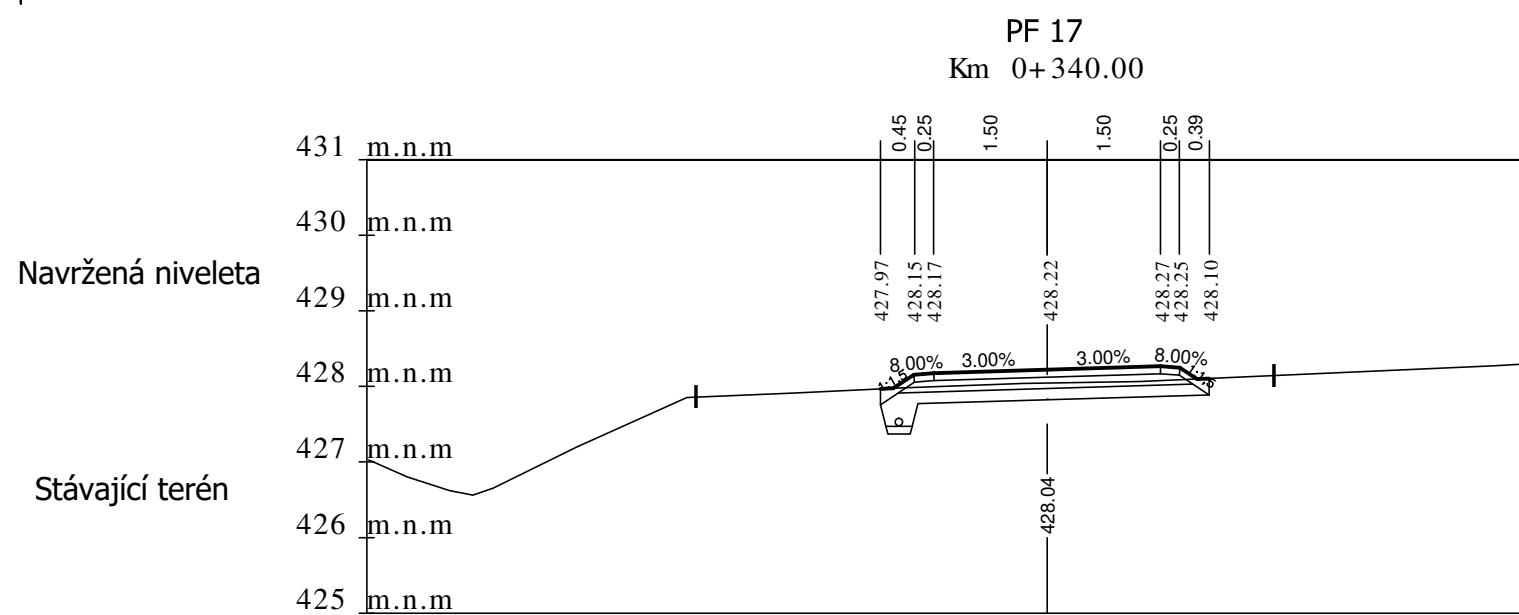
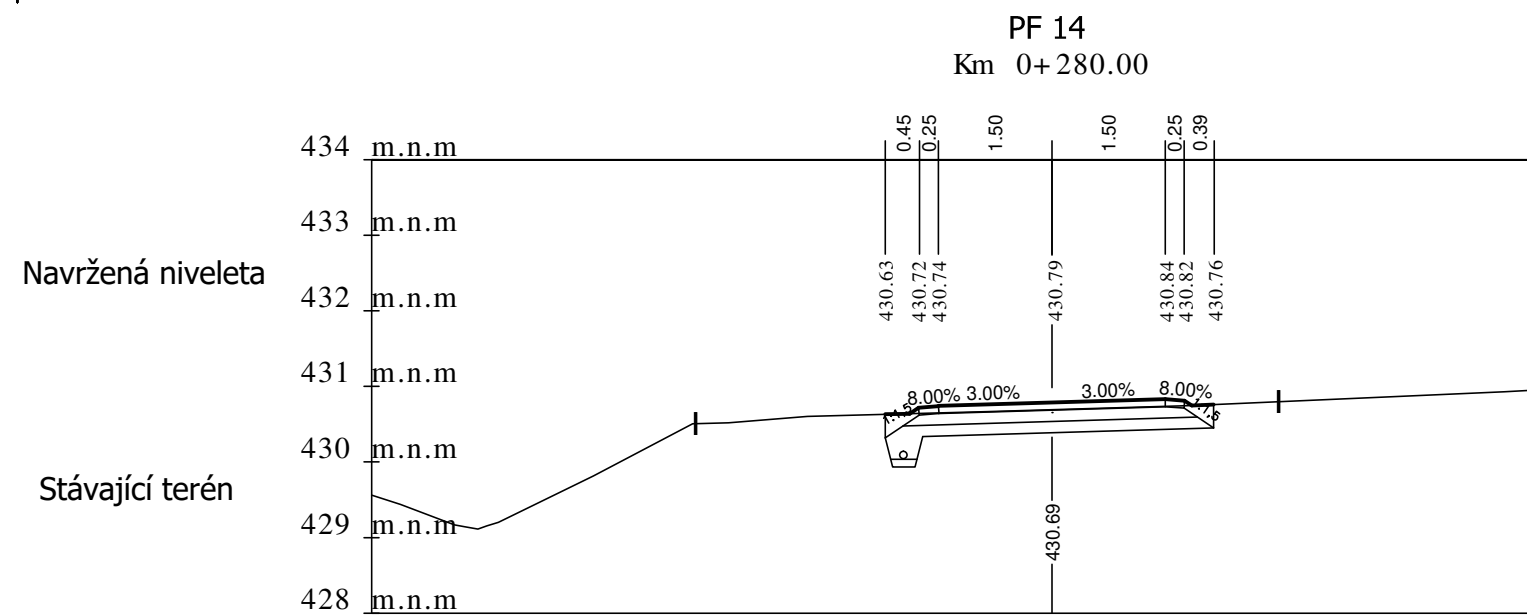
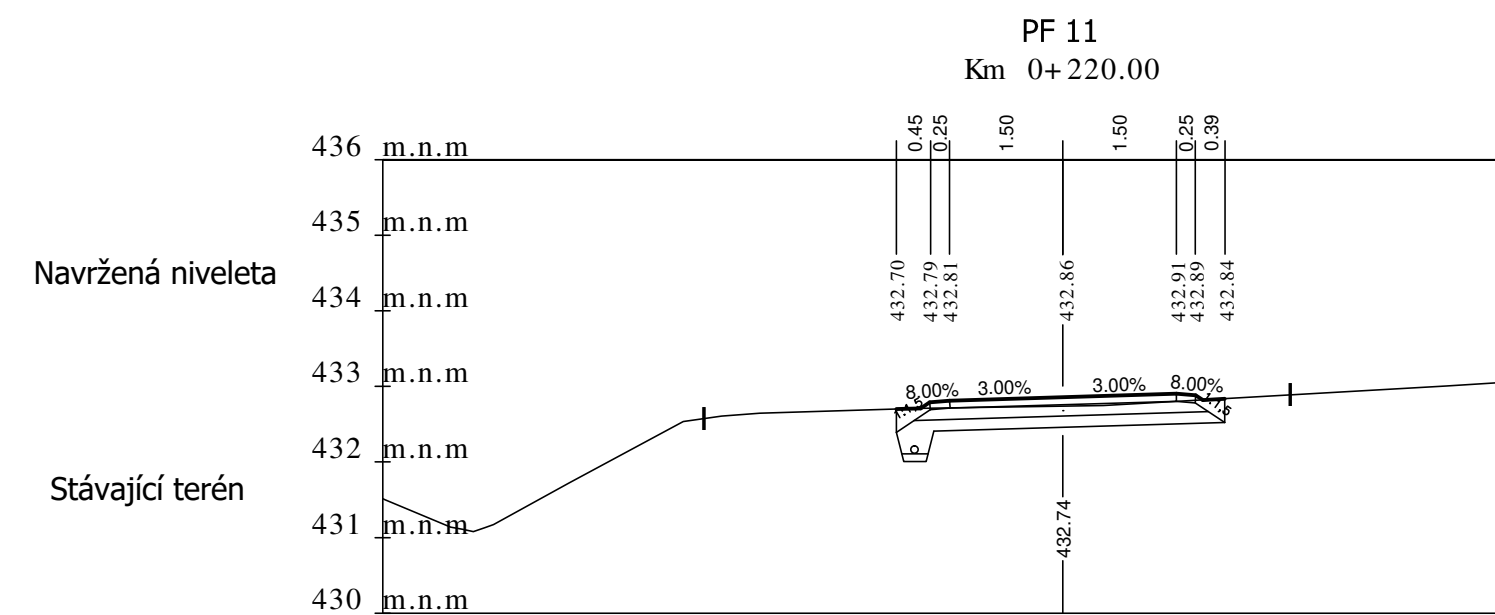
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VPC7

M 1:50



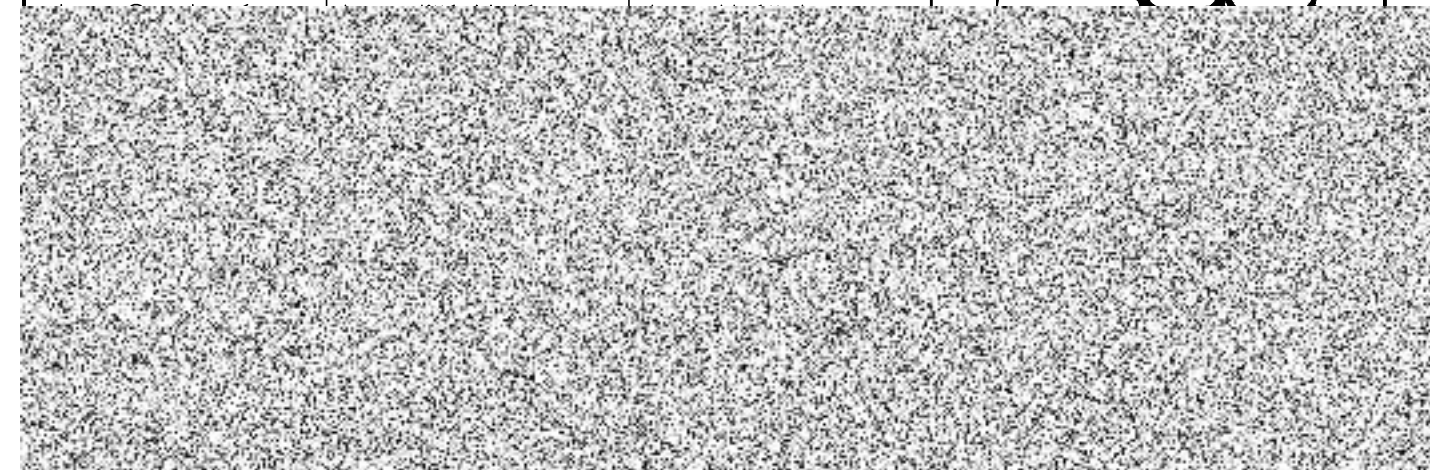
VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
-------------	------------------	-----------------	--





POZN. POLNÍ CESTA VPC7 SE V CELÉ DÉLCE NACHÁZÍ V OCHRANNÉM PÁSMU DÁLNICE D6

VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	



VPC7

Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1026292.1369	823236.6318
TK1	0.005 14	1026288.6852	823232.8219
KT1	0.028 14	1026282.6333	823211.4672
TK2	0.156 09	1026306.0200	823085.6674
KT2	0.180 80	1026311.1342	823061.4973
TK3	0.216 65	1026319.4183	823026.6230
KT3	0.251 96	1026326.3598	822992.0080
TK4	0.341 08	1026340.7871	822904.0617
KT4	0.364 84	1026345.7407	822880.8340
KÚ	0.406 21	1026356.2821	822840.8280

D.1.1.5.1. Technická zpráva SO-5

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší směrový a výškový návrh rekonstrukce vedlejší polní cesty VPC8, návrh konstrukčních vrstev, odvodnění, sjezdy na zemědělské pozemky, doprovodnou výsadbu a rekonstrukci propustku DN 600 v k.ú. Libkovice. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1101	357	ostatní plocha-jiná plocha	cesta
1102	357	ostatní plocha-jiná plocha	cesta
1003	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta
1009	10001	vodní plocha-koryto vodního toku	Rekonstrukce propustku

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec
357	Česká republika příslušnost hospodařit s majetkem státu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 14000 Praha 4

b) Technický popis

Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 188,20 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy sjezdy. Součástí je i rekonstrukce stávajícího propustku DN 600.

Podél cesty je navržena výsadba 17 kusů slivoní (*Prunus domestica*) v rozponu 8 m.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [REDACTED], [REDACTED], polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [REDACTED], [REDACTED] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [REDACTED], [REDACTED].

Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta VPC8 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,188 20 končí na hranici pozemku p.č.1009 (k.ú. Libkovice).

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta VPC8 je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m.

V trase jsou navrženy 3 směrové oblouky R=60-100 m. Směrové oblouky jsou navrženy jako prosté kružnicové. V obloucích je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty VPC13:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhuťněná pláň 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Skladba sjezdů je stejná jako skladba přiléhající vozovky.

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén včetně stávajících zbytků zpevněného povrchu a návážek odtěžen na niveletu pláně. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti E_{def2} neupravené pláně bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem
- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca 0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláně). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláně statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláně provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláně se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláně je optimální hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- štěrkodrt' spodní vrstva: min. 50 MPa
- štěrkodrt' vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Polní cesta HPC8 nekoliduje se žádnými inženýrskými sítěmi.

Část polní cesty HPC13 zasahuje do ochranného pásma dálnice D6.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu. V km 0,188 20 bude trativod vyústěn do bezejmenné vodoteče (p.č.109).

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypan zeminou, ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcely 1057 mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev

bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty VPC8 a souvisejících objektů (p.č.1101, 1102, 1003, 1009) nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

Výsadba dřevin

Podél cesty je navržena levostranná alej. Výsadba bude provedena v délce 130 m na pozemku p.č.1003. Je navržena výsadba 17 kusů slivoní (*Prunus domestica*) v rozponu 8 m. Plocha pod stromy bude zatravněna.

Skupiny stromů budou založeny z prostokořenných školkovaných sazenic stromů s výškou nadzemní části 2,5-3 m (špičáky). Dřeviny budou vysazovány ve sponu 8 m. Výsadba špičáků bude prováděna do jamek 70 x 70 cm (0,343 m³). Jamky pro špičáky budou před vlastní výsadbou prolity 100 l vody.

Všechny použité sazenice musí být v dobrém zdravotním stavu, v dormanci, nepoškozené, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem. Parametry sazenic musí odpovídat ČSN 464902 - Výpěstky okrasných dřevin nebo ČSN 48 2115 - Sadební materiál lesních dřevin.

Špičáky budou bezprostředně po vysazení upevněny ke třem kůlům. Kůly musí mít minimální Ø 4 cm. Každý kůl bude zapuštěný 30 cm do rostlé země a zapuštěná část bude chráněna impregnační nebo opálením. Kůly budou nahoře spojeny laťkou. Je možné použít i kůly čtyřúhelníkového průřezu. Uvázání sazenice ke kůlu musí být provedeno tak, aby zajišťovalo dostatečnou stabilitu a zároveň nedocházelo k poškozování kmínku.

Rekonstrukce propustku

Na bezejmenné vodoteči se nachází propustek DN 600 ve špatném technickém stavu. V rámci stavebního objektu SO-8 bude tento propustek odstraněn a nahrazen novým propustkem DN 600 mm.

Propustek je navržen ze železobetonových trub DN 600 obetonovaných betonem třídy C16/20. Čela propustku jsou navržena betonová-prefabrikovaná, uložená na podkladním betonu C16/20 vyztuženém KARI sítí 150/150/6 mm.

Koryto v délce 2 m před a za propustkem bude opevněno dlažbou z lomového kamene nasucho.

Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

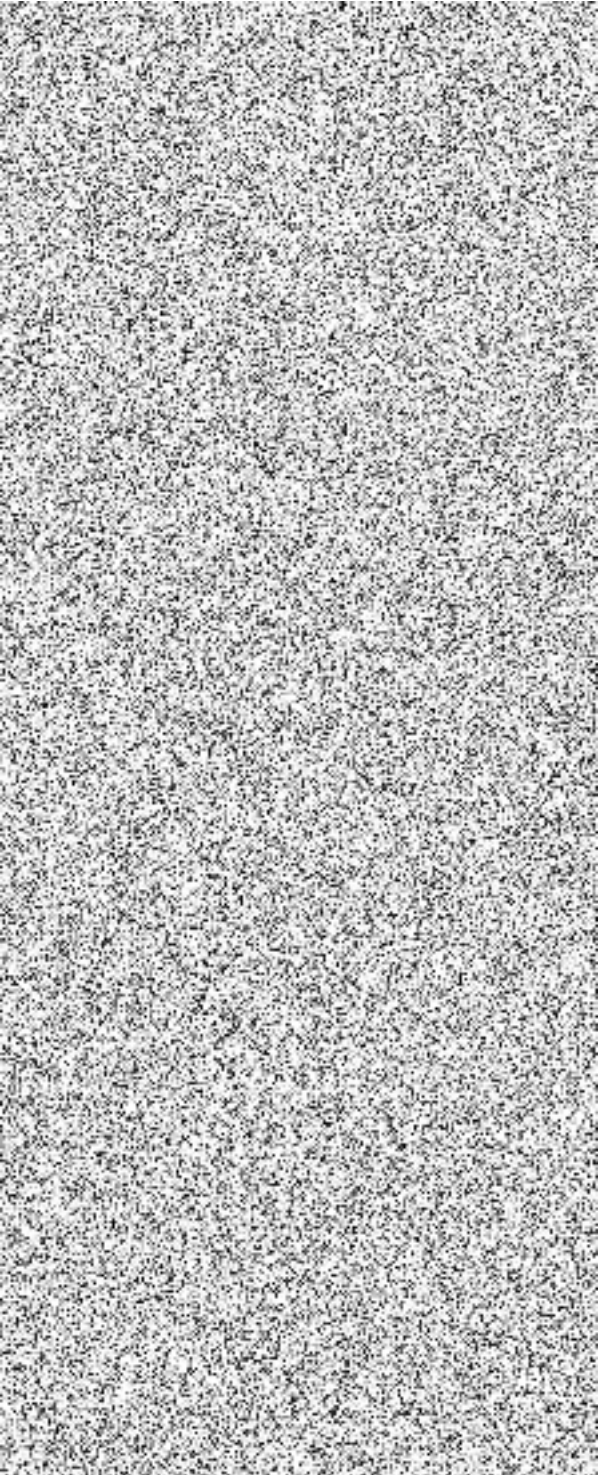
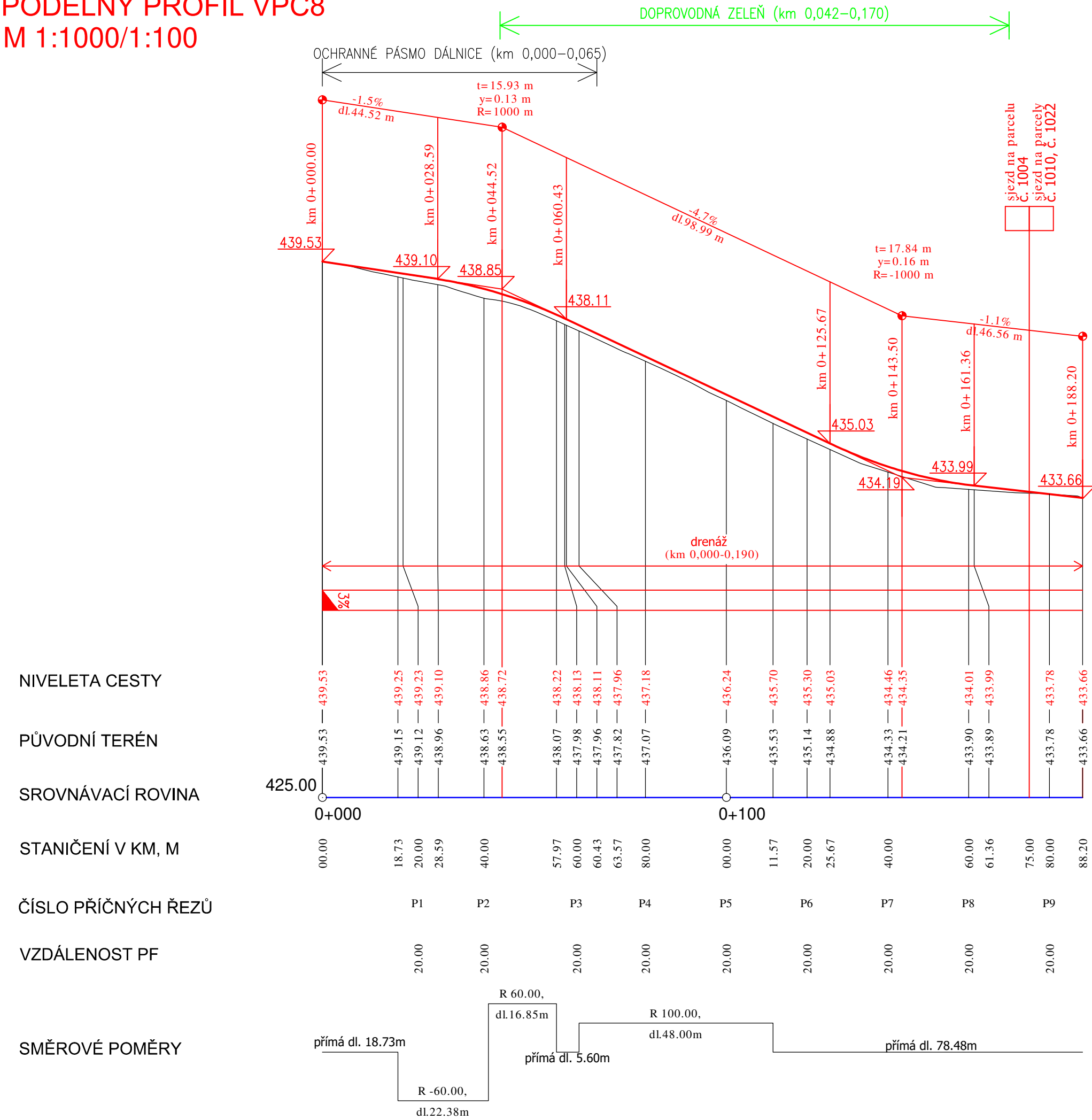
Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval: 

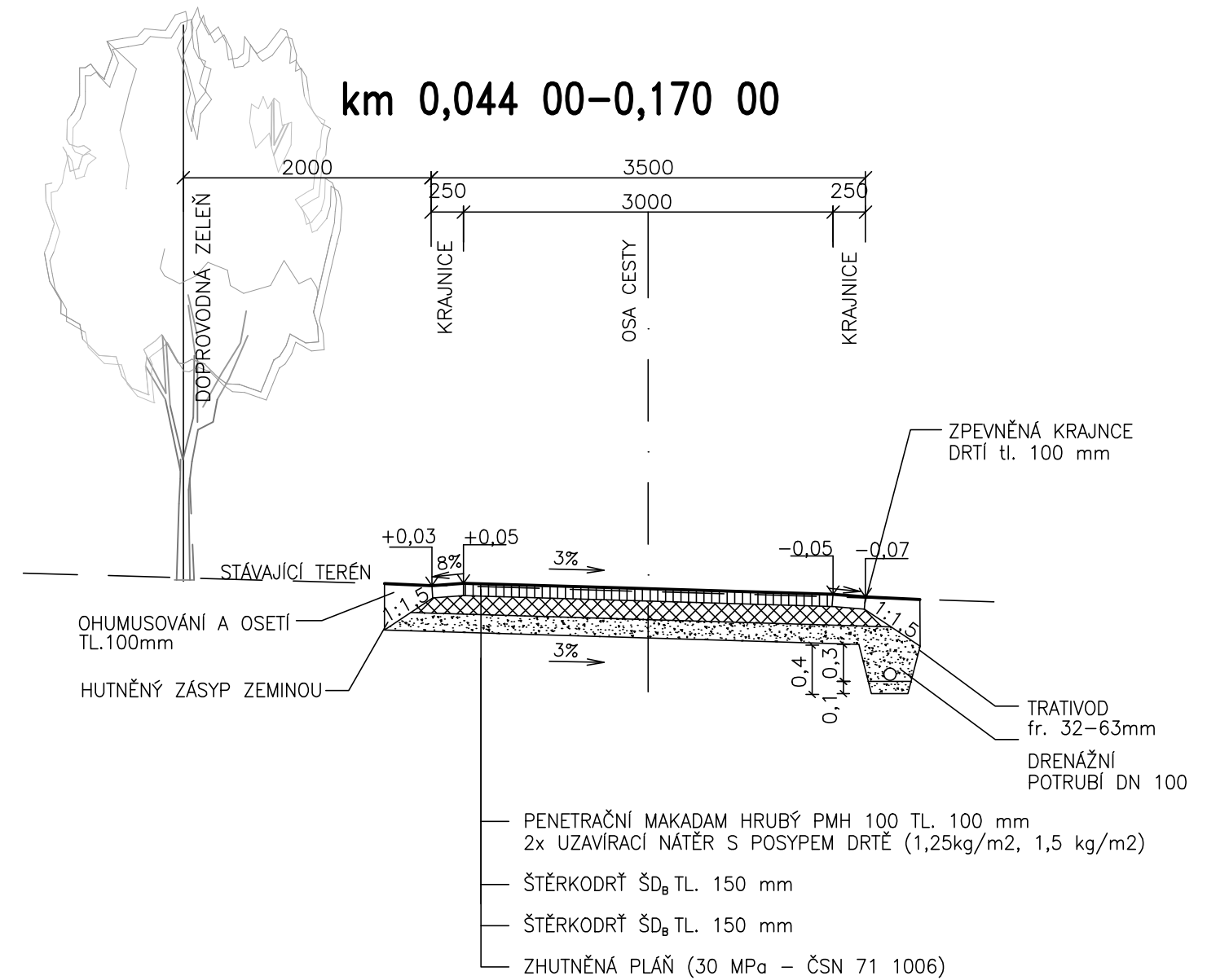
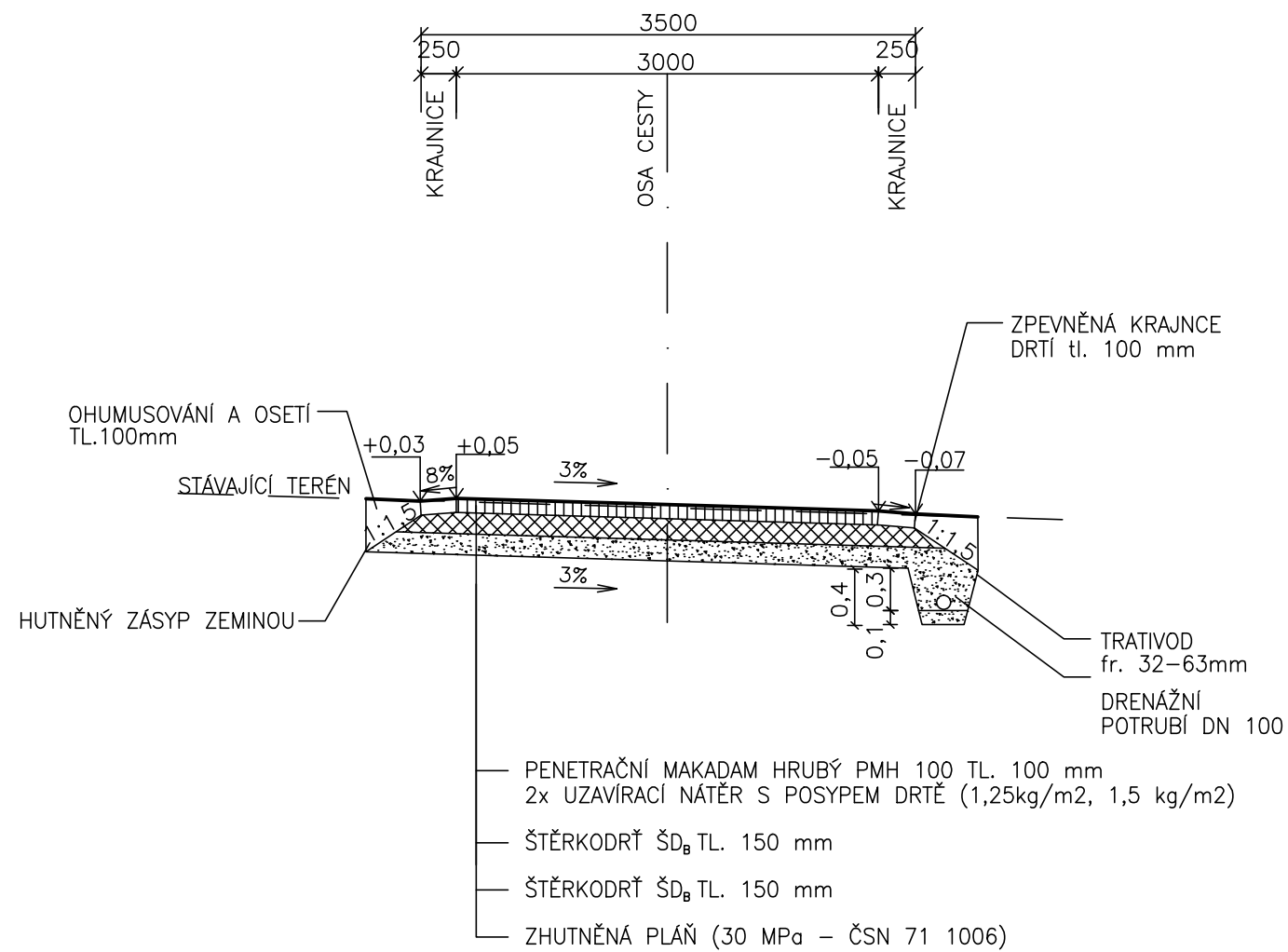
PODÉLNÝ PROFIL VPC8
M 1:1000/1:100



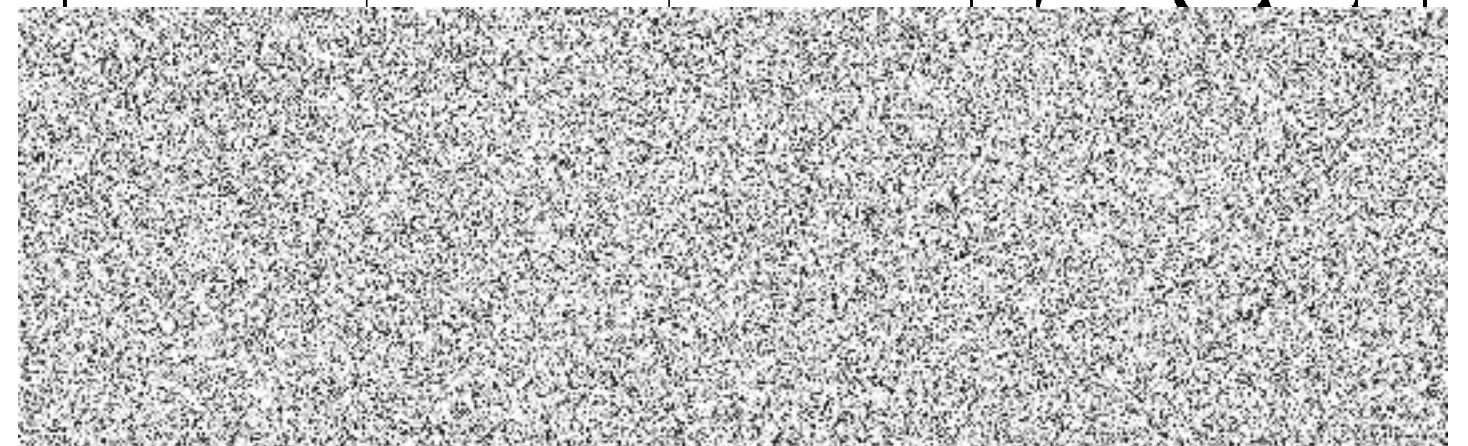
M 1:50

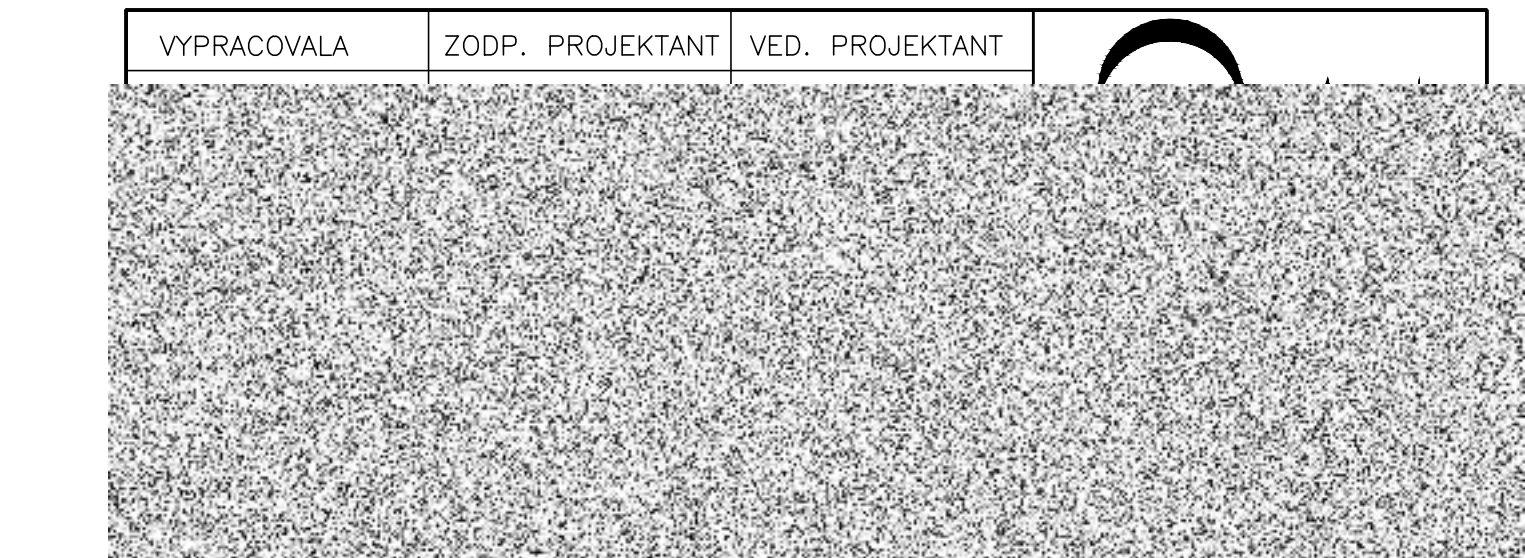
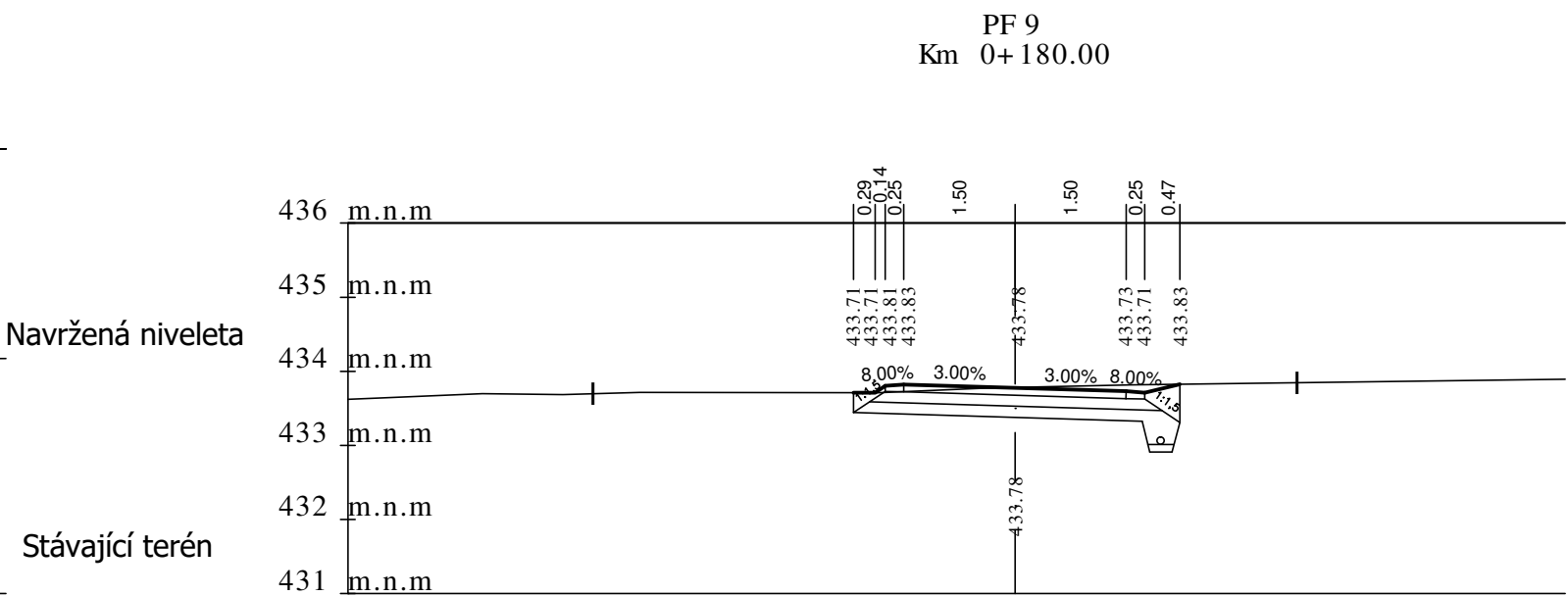
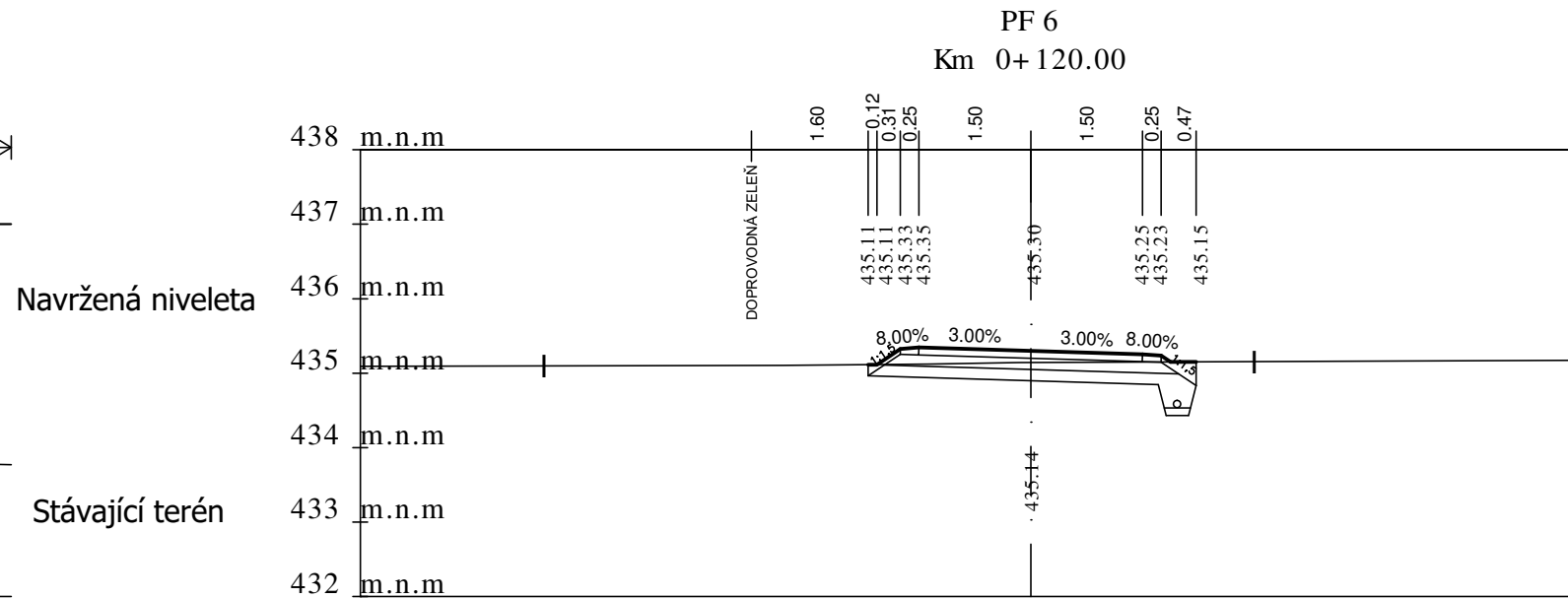
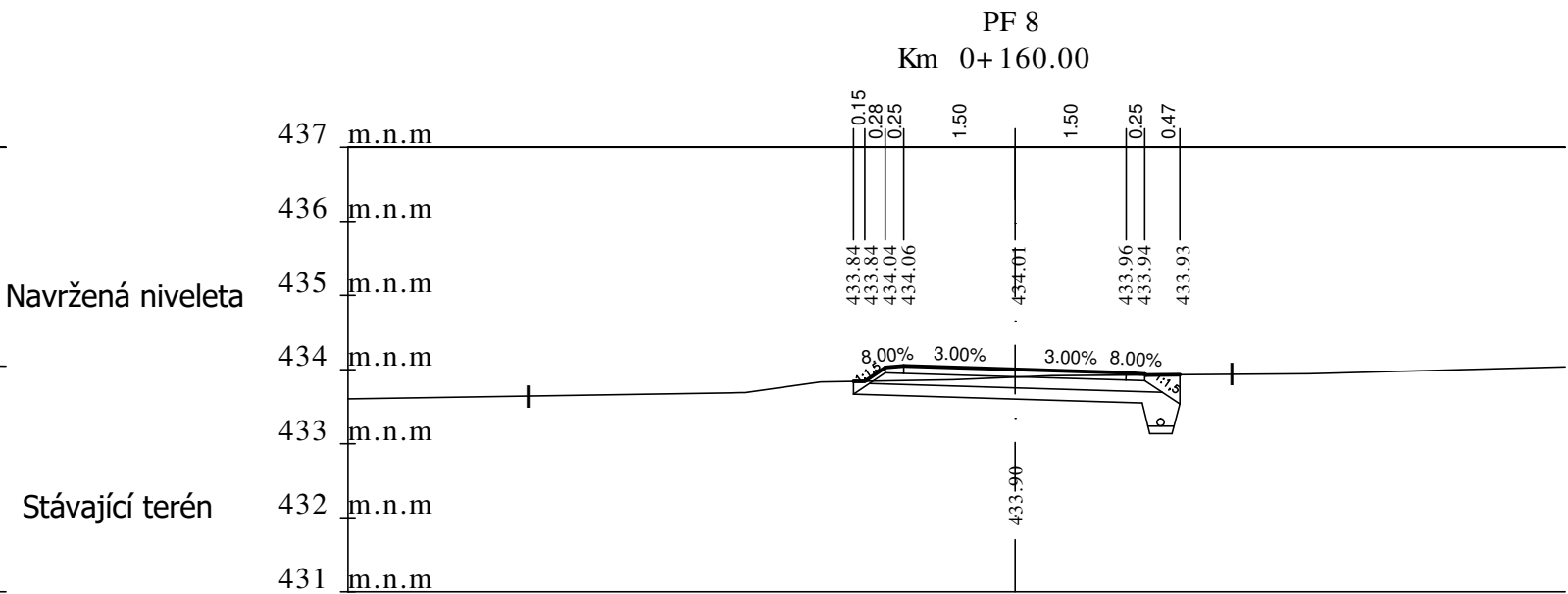
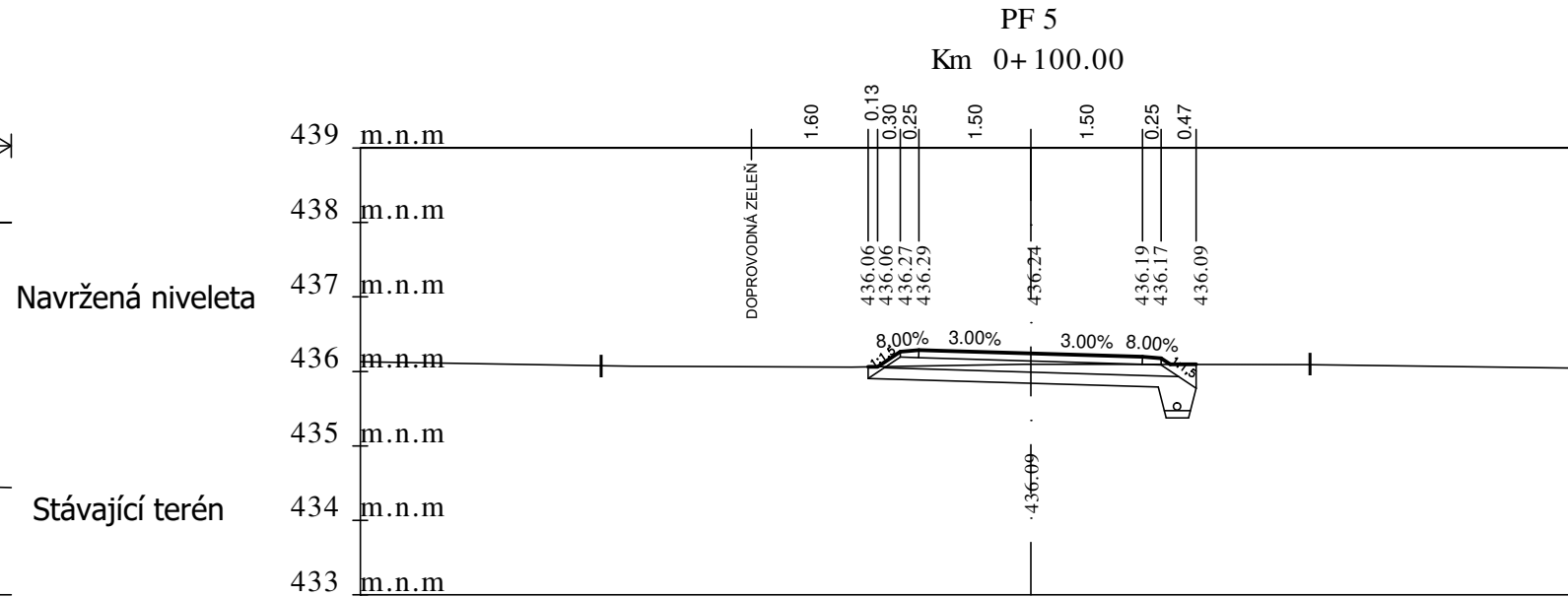
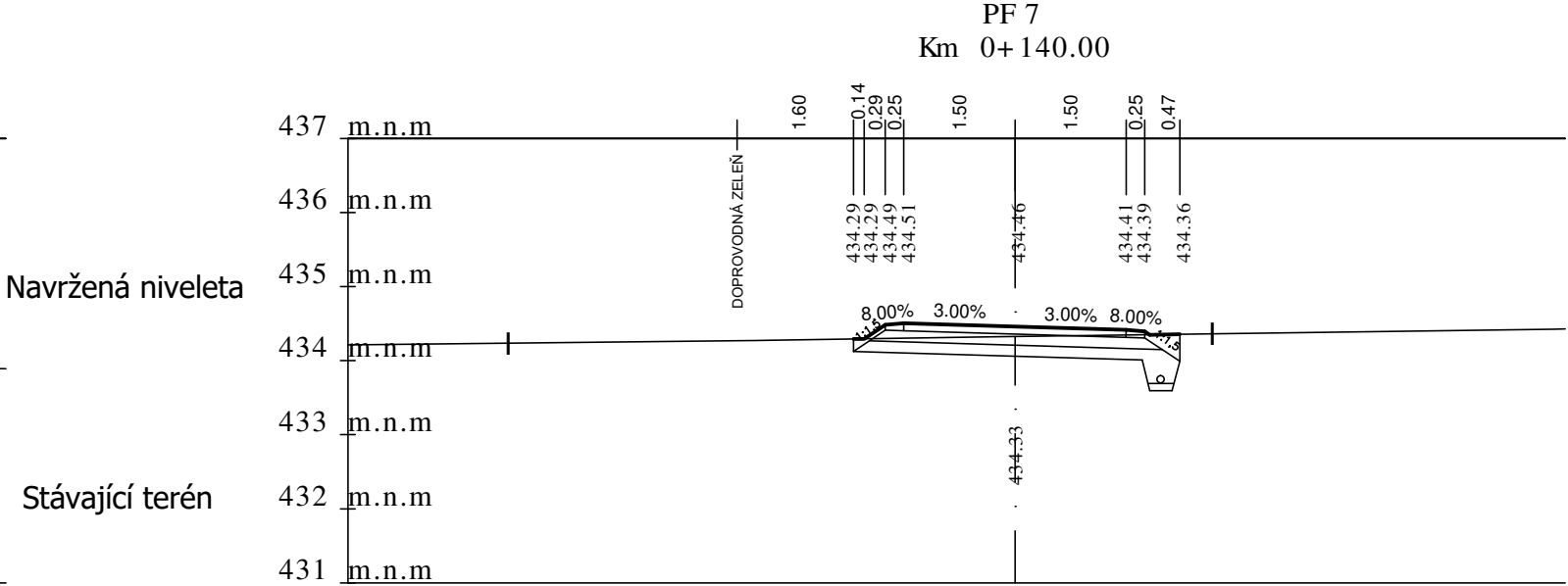
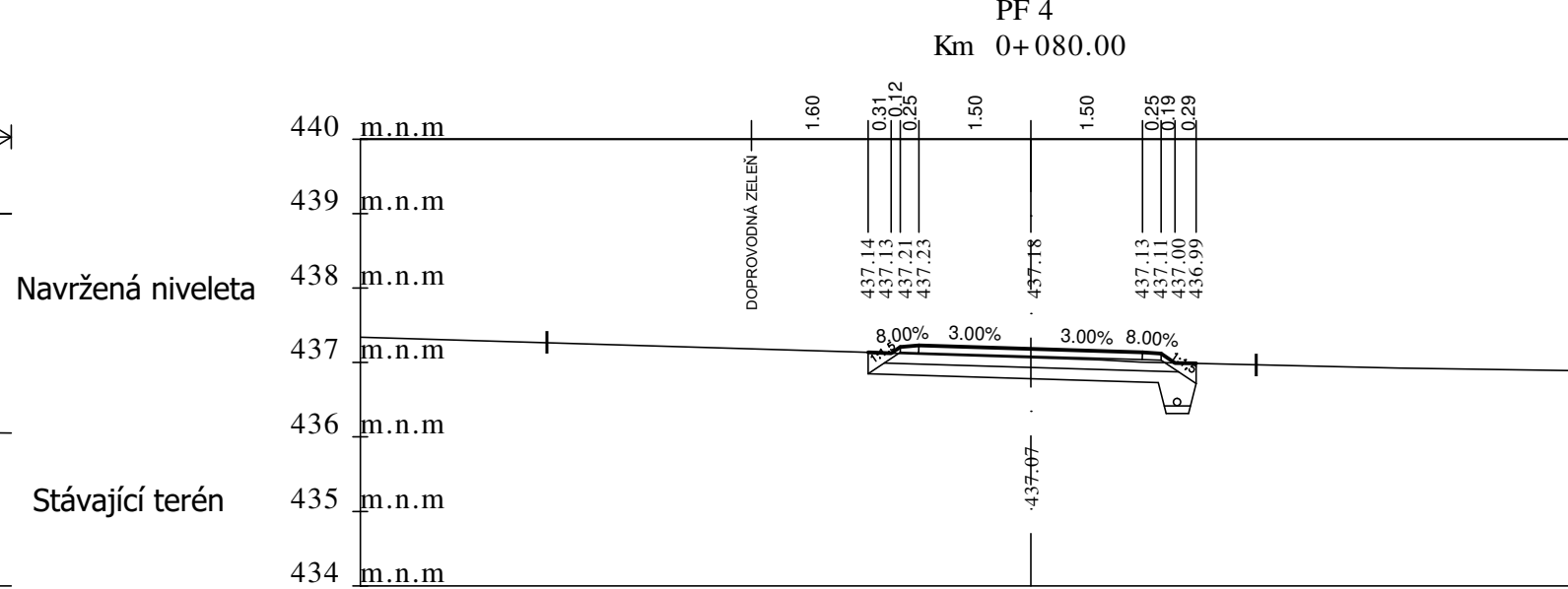
km 0,000 00-0,044 00

km 0,170 00–0,188 20



VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	



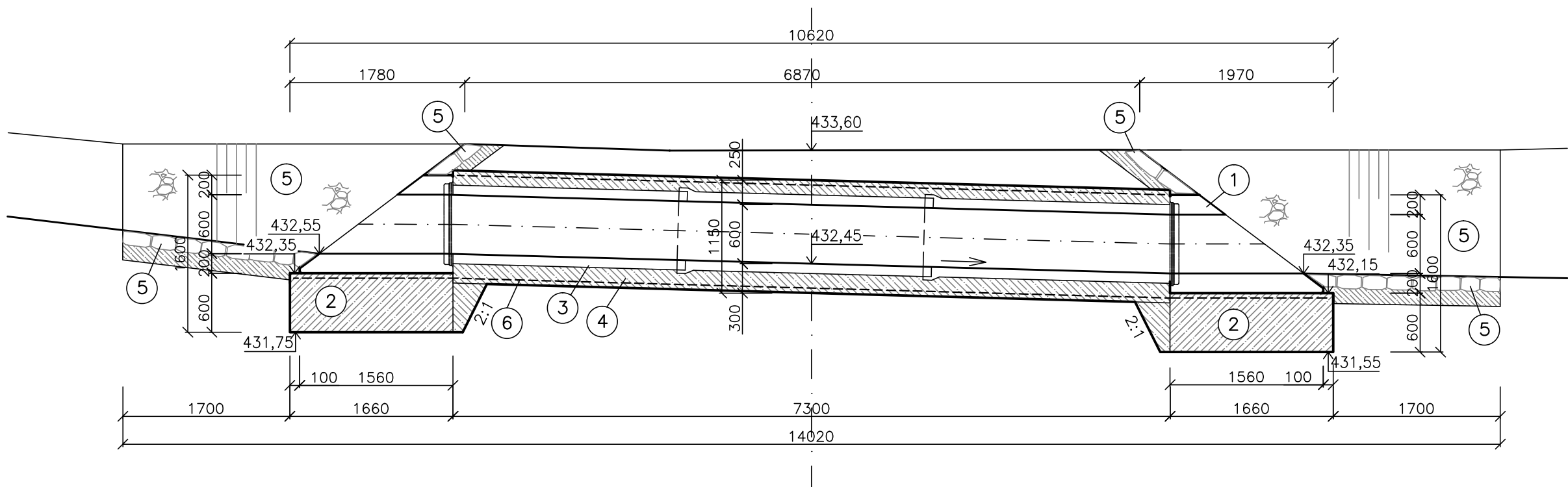


VPC8

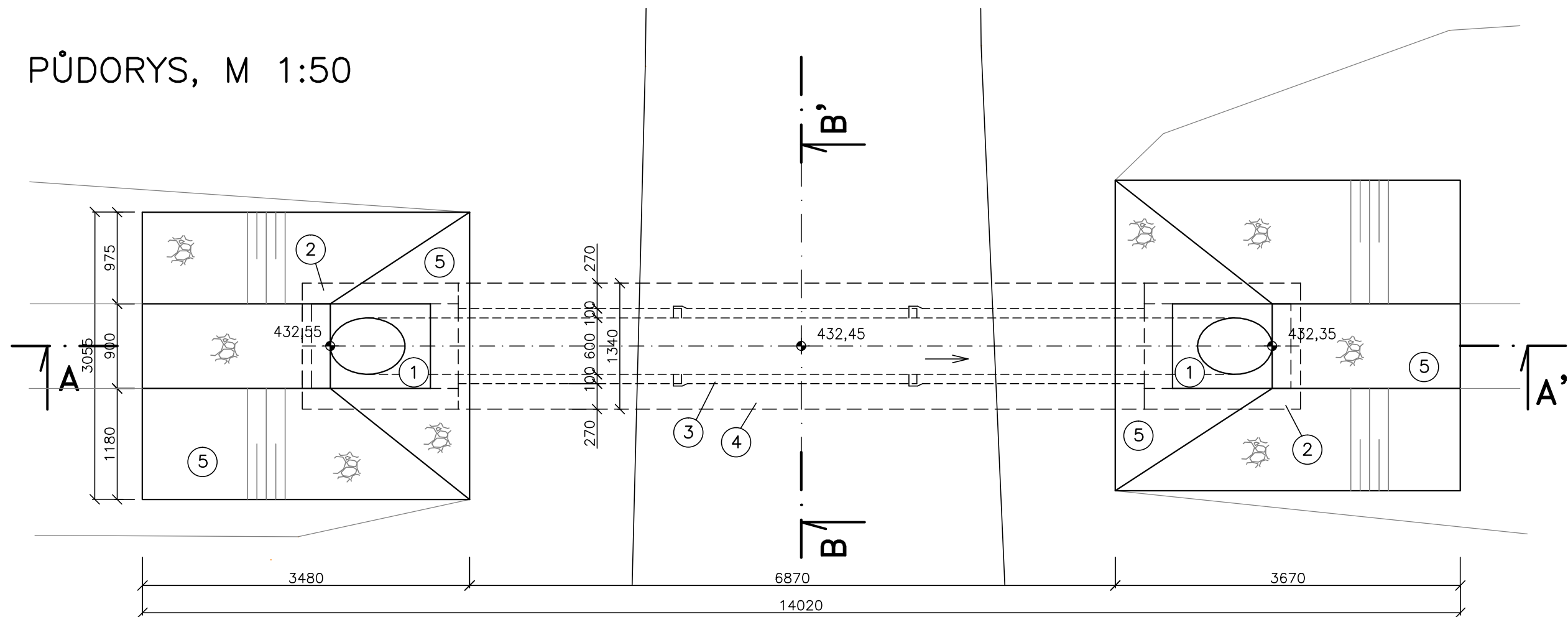
Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1026313.1667	823225.7451
TK1	0.018 73	1026329.8192	823217.1644
KT1	0.041 12	1026347.3669	823203.4803
TK2	0.041 12	1026347.3669	823203.4803
KT2	0.057 97	1026360.1244	823192.5508
TK3	0.063 57	1026364.8481	823189.5369
KT3	0.111 57	1026409.8556	823174.2250
KÚ	0.188 20	1026486.2335	823167.4924

PROPUSTEK VPC8

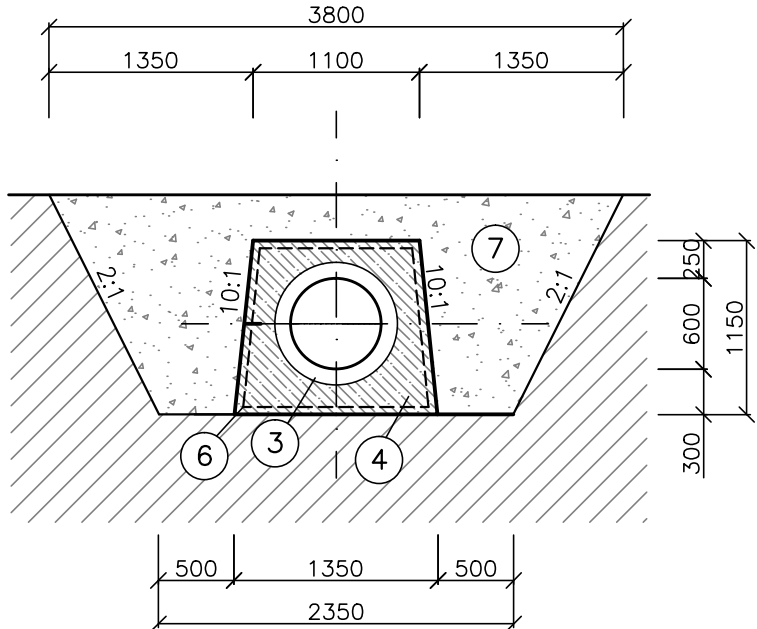
ŘEZ A–A’, M 1:50



PŮDORYS, M 1:50

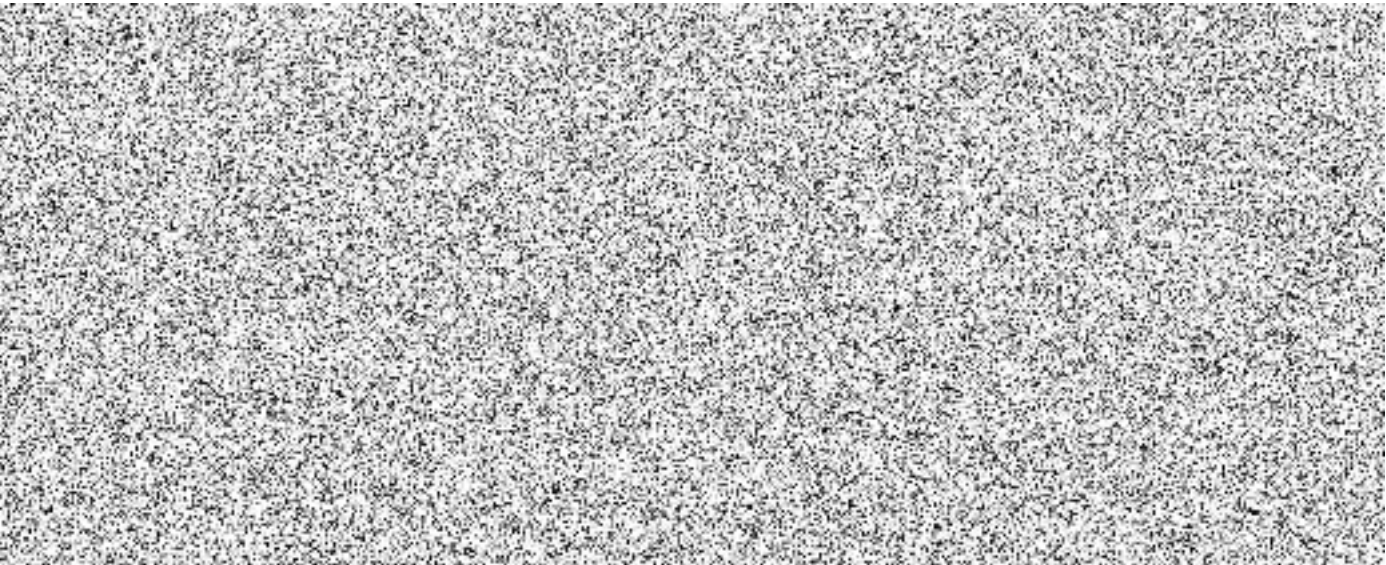


ŘEZ B–B’, M 1:50



LEGENDA :

Č.	P O P I S P O L O Ž K Y
1.	PREFABRIKOVANÉ ČELO PROPUSTKU DN 600, C30/37
2.	PODKLADNÍ BETON C25/30 S KARI SÍŤÍ 150x150x8
3.	ŽELEZOBETONOVÁ TROUBA TZH–Q60/250
4.	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ – BETON C25/30
5.	KAMENNÁ DLAŽBA, TL. 0,2 m, DO BETONU, VYSPÁROVÁNO CEM. MALTOU
6.	KARI SÍŤ 150x150x8
7.	ZHUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU
8.	OHUMUSOVÁNÍ, TL. 0,1 m, OSETÍ



D.1.1.6.1. Technická zpráva SO-6

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší návrh rekonstrukce vedlejší polní cesty VPC9 v k.ú. Libkovice. PD řeší směrový a výškový návrh trasy polní cesty, návrh konstrukčních vrstev vozovky, odvodnění cesty a sjezdy na zemědělské pozemky. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství- Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1012	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

LV	Vlastnické právo
1001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec

b) Technický popis

Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 384,0 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy 4 sjezdy.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [redacted], polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [redacted] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [redacted].

d) Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta VPC9 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,384 00 končí na hranici pozemku p.č.1037 (k.ú. Libkovice).

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta VPC9 je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m.

V trase je navrženy 3 směrové oblouky $R=100-120$ m. Směrové oblouky jsou navrženy jako prosté kružnicové. V obloucích je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty VPC9:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- šterkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- šterkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhutněná pláň 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Skladba sjezdů je stejná jako skladba přiléhající vozovky.

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén včetně stávajících zbytků zpevněného povrchu a navážek odtěžen na niveletu pláň. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti E_{def2} neupravené pláň bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem
- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca 0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláň). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláň statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláň provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláň se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláň je optimální hodnota modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- štěrkodrt' spodní vrstva: min. 50 MPa
- štěrkodrt' vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Polní cesta VPC9 nekoliduje se žádnými inženýrskými sítěmi.

V km 0,000-0,090 zasahuje část polní cesty do ochranného pásma dálnice D6, a v km 0,329-0,384 do ochranného pásma dráhy trati Rakovník - Bečov nad Teplou.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. V km 0,000 bude trativod zaústěn do drenáže polní cesty VPC8 (vyústěn do bezejmenné vodoteče p.č.109).

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypán zeminou a ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcely 1012 mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty VPC9 nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval: 

PODÉLNÝ PROFIL VPC9
M 1:1000/1:100

NIVELETA CESTY

PŮVODNÍ TERÉN

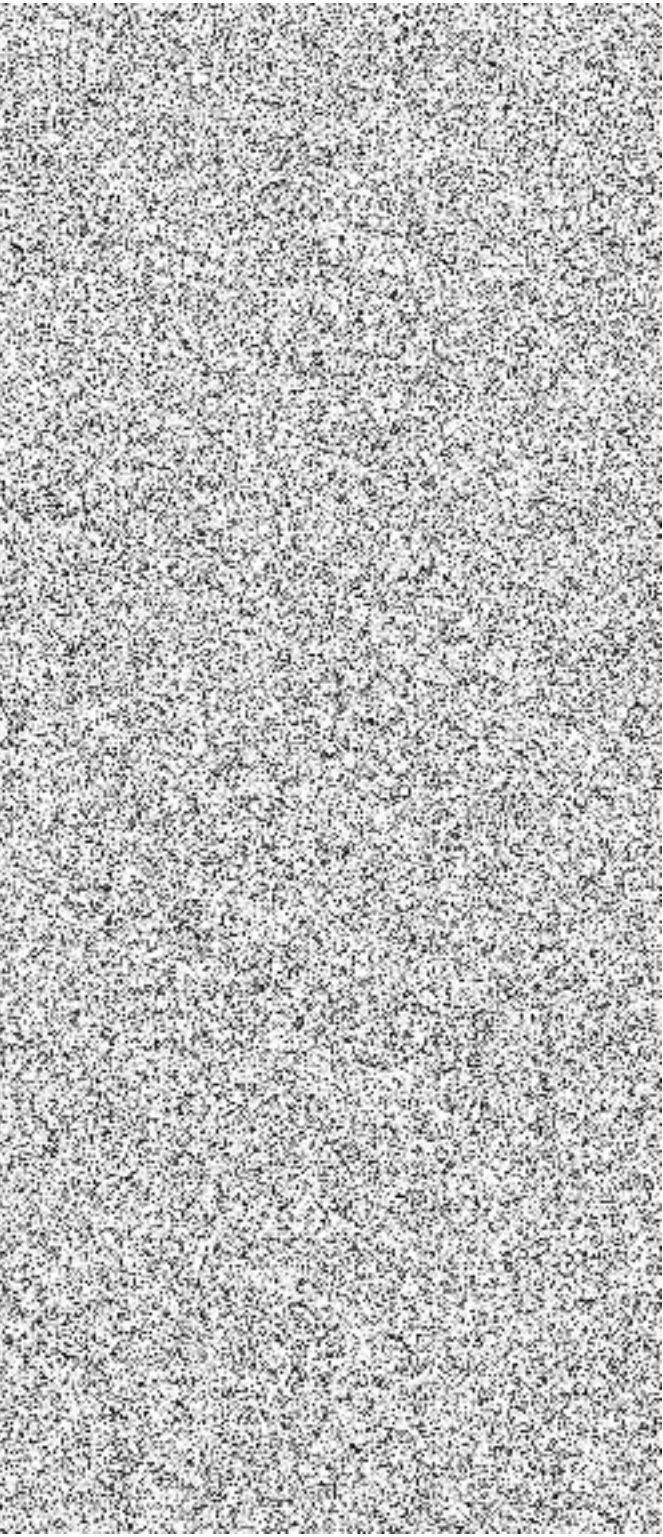
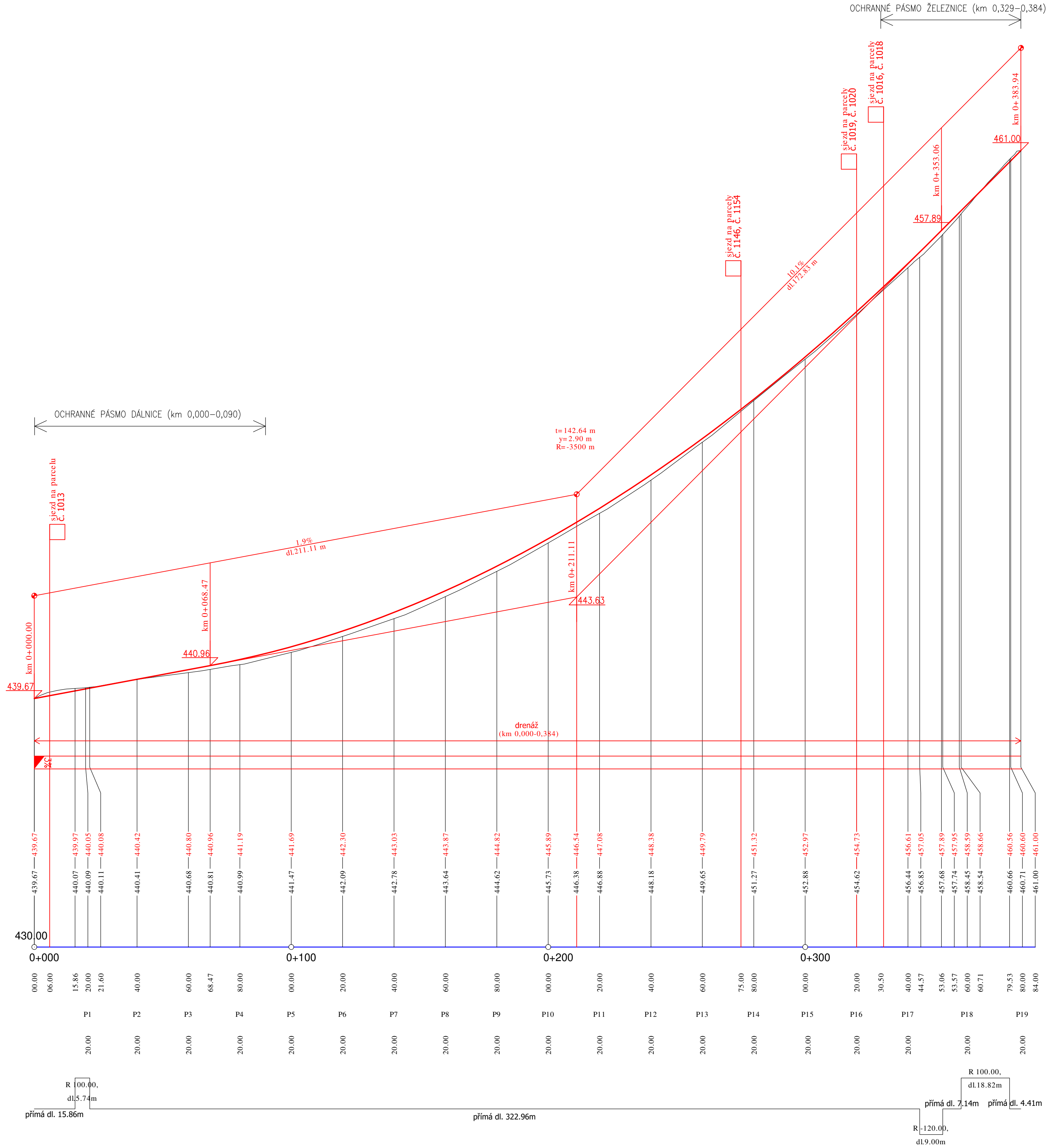
SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ V KM, M

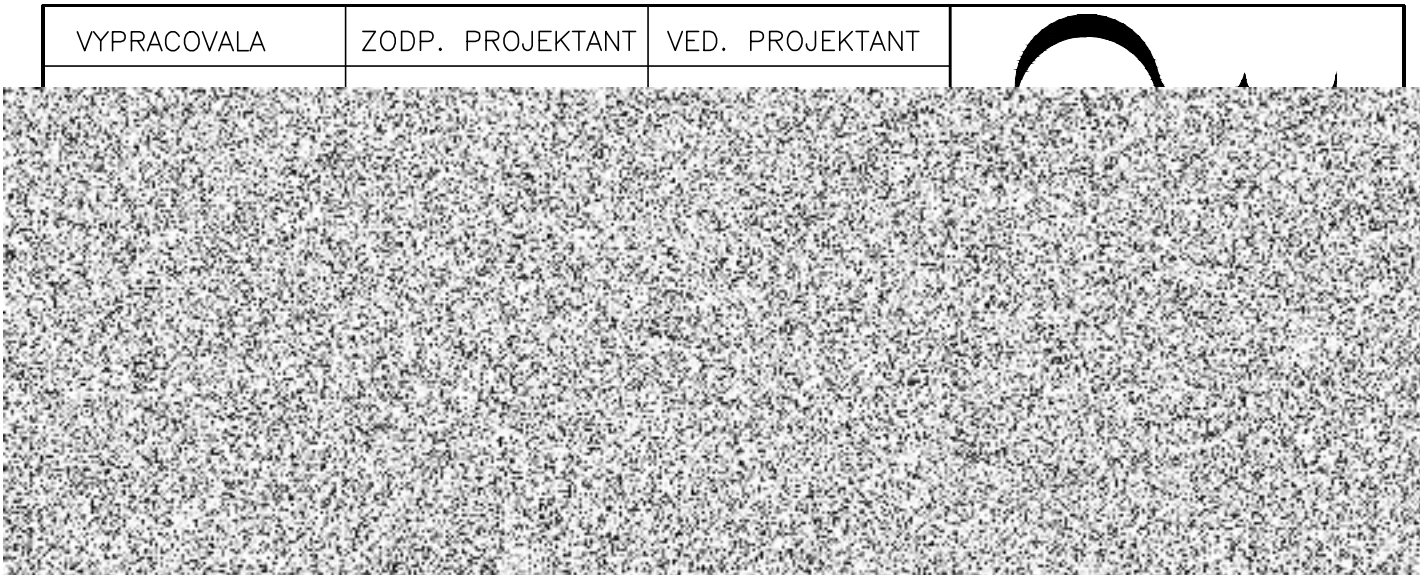
ČÍSLO PŘÍČNÝCH ŘEZŮ

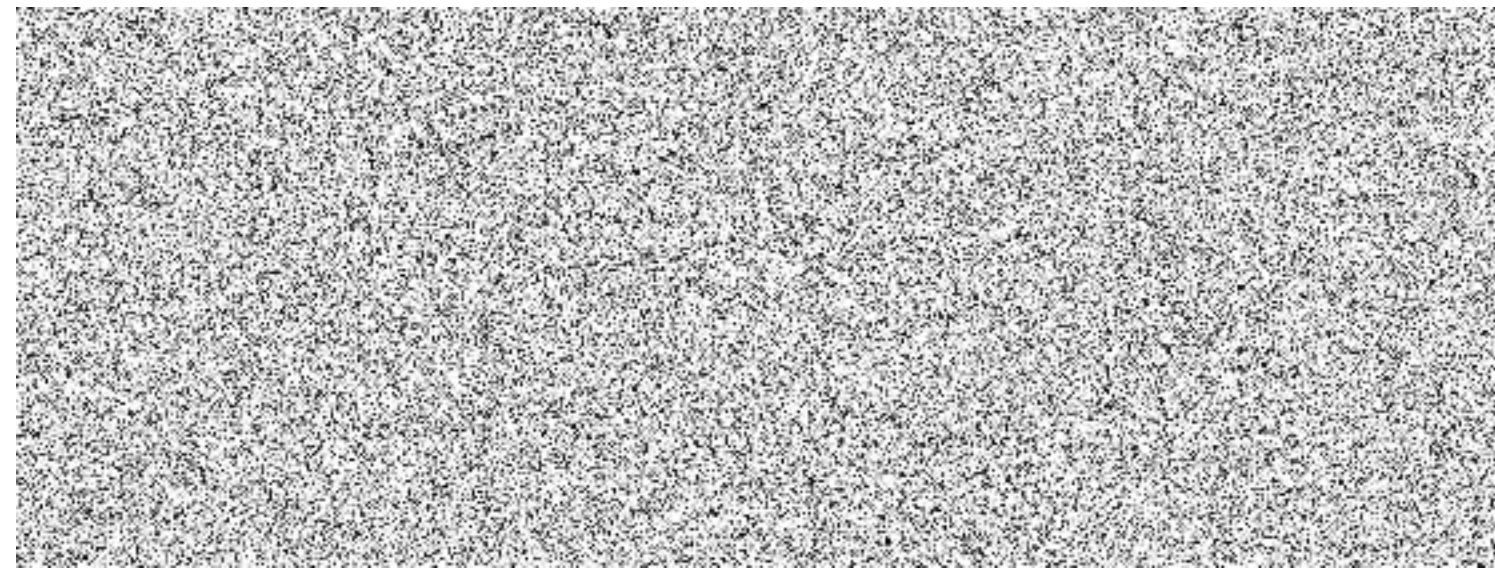
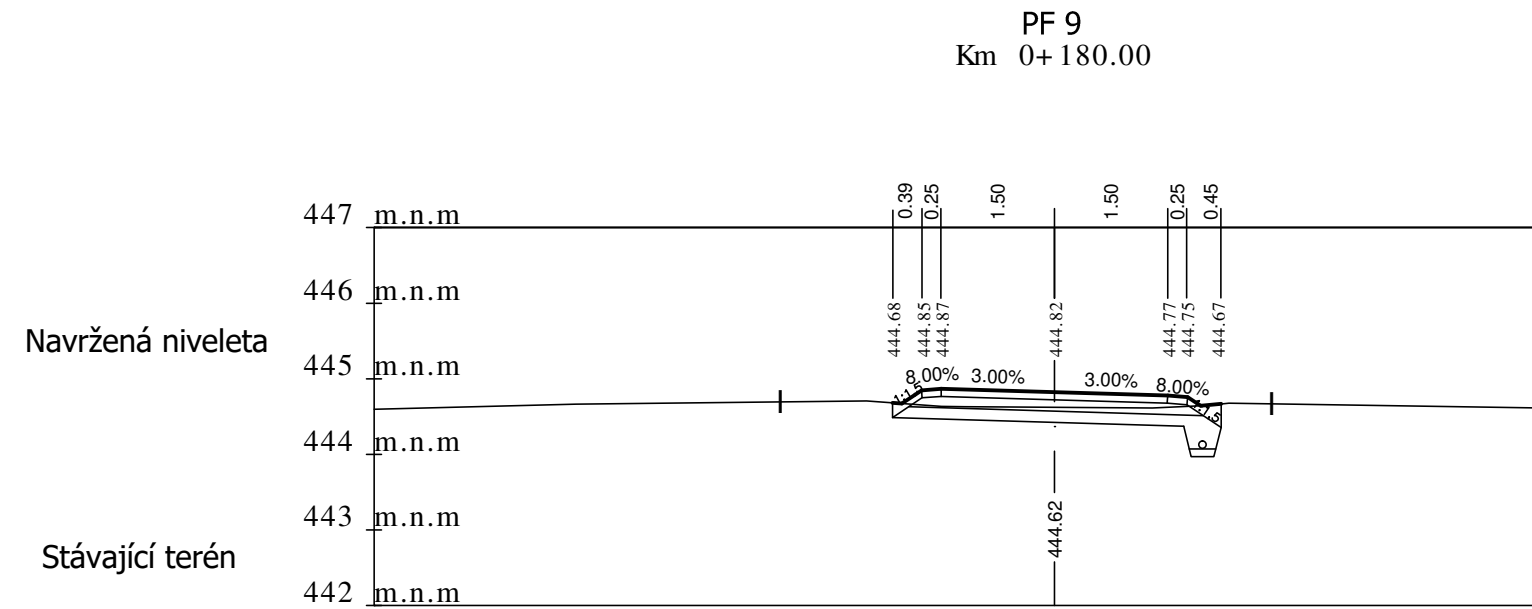
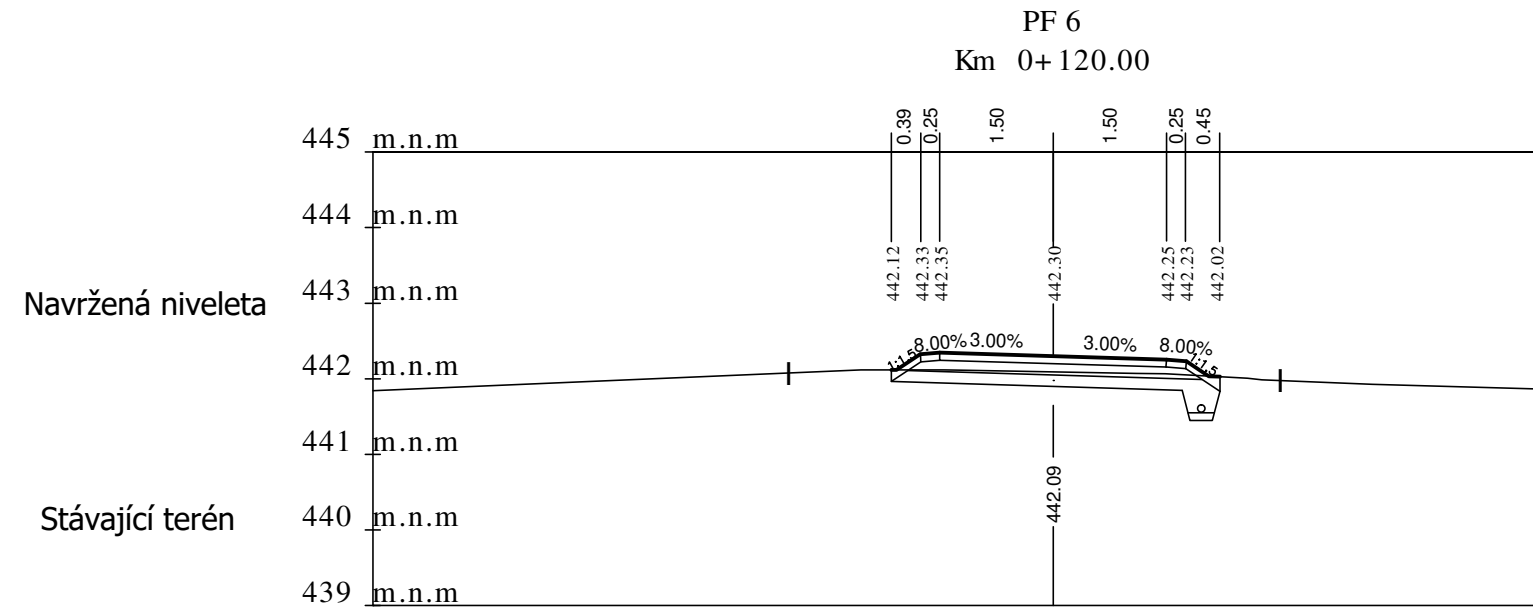
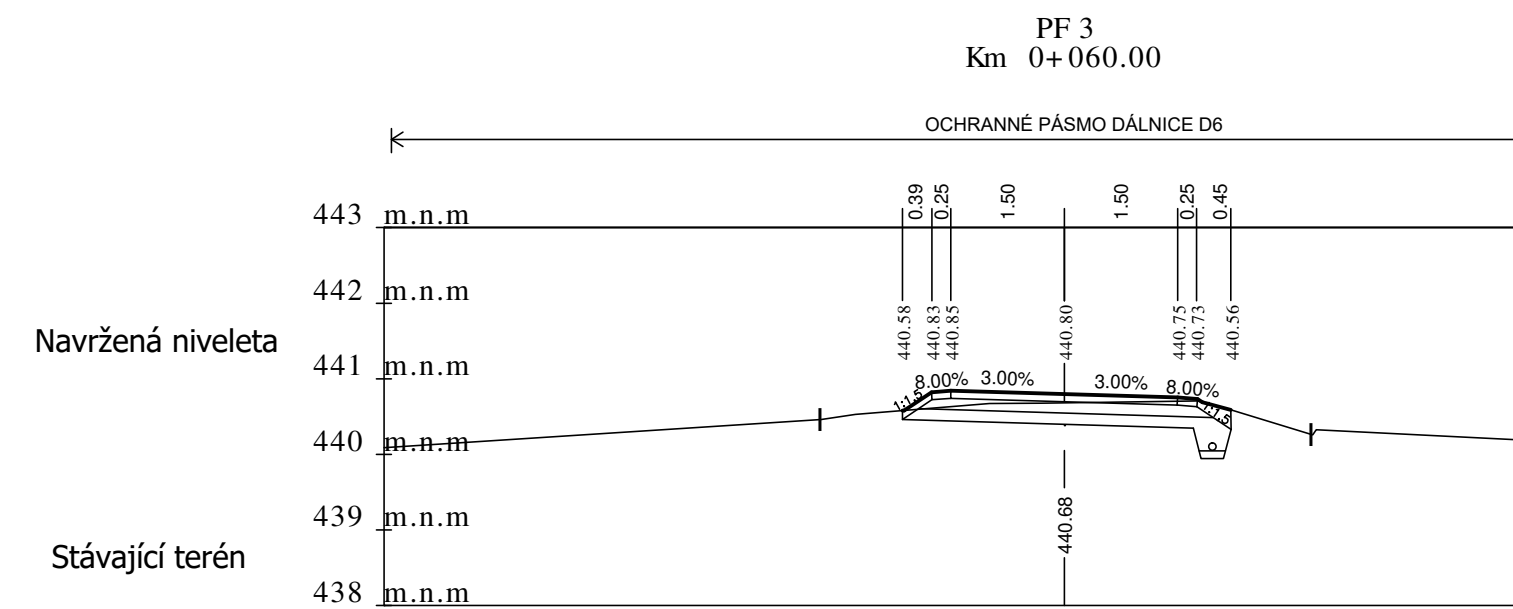
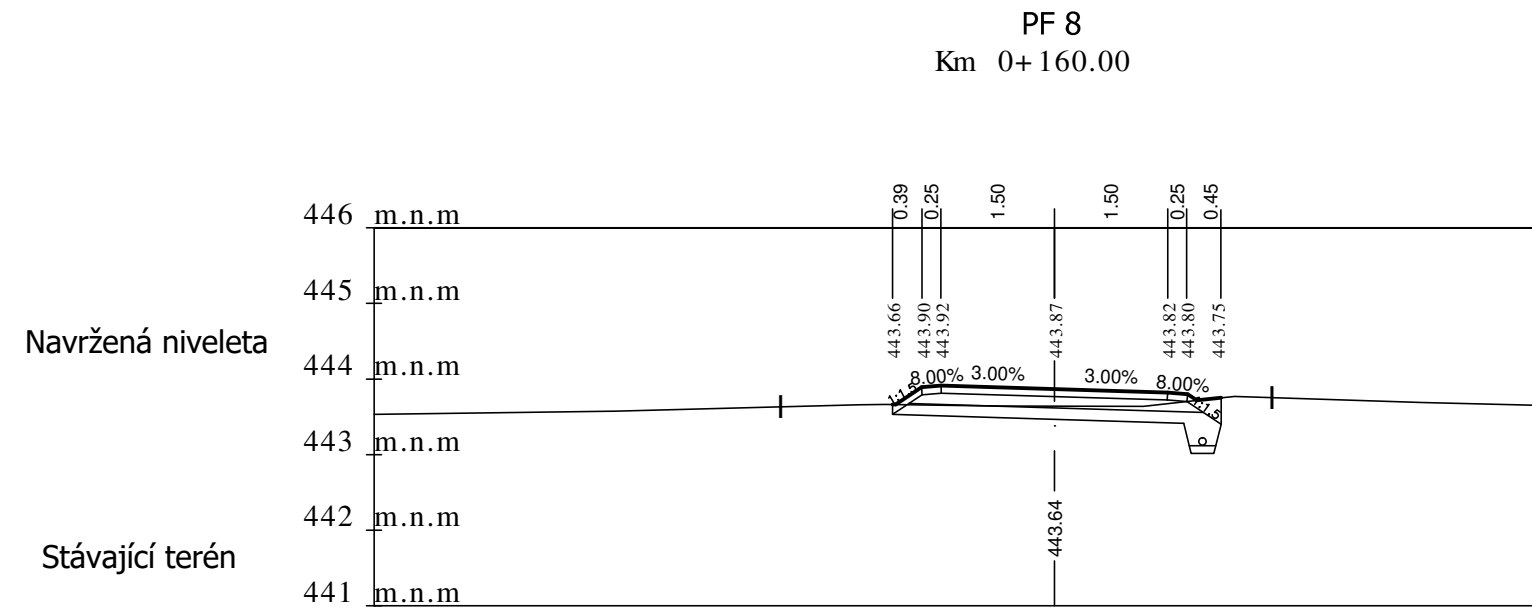
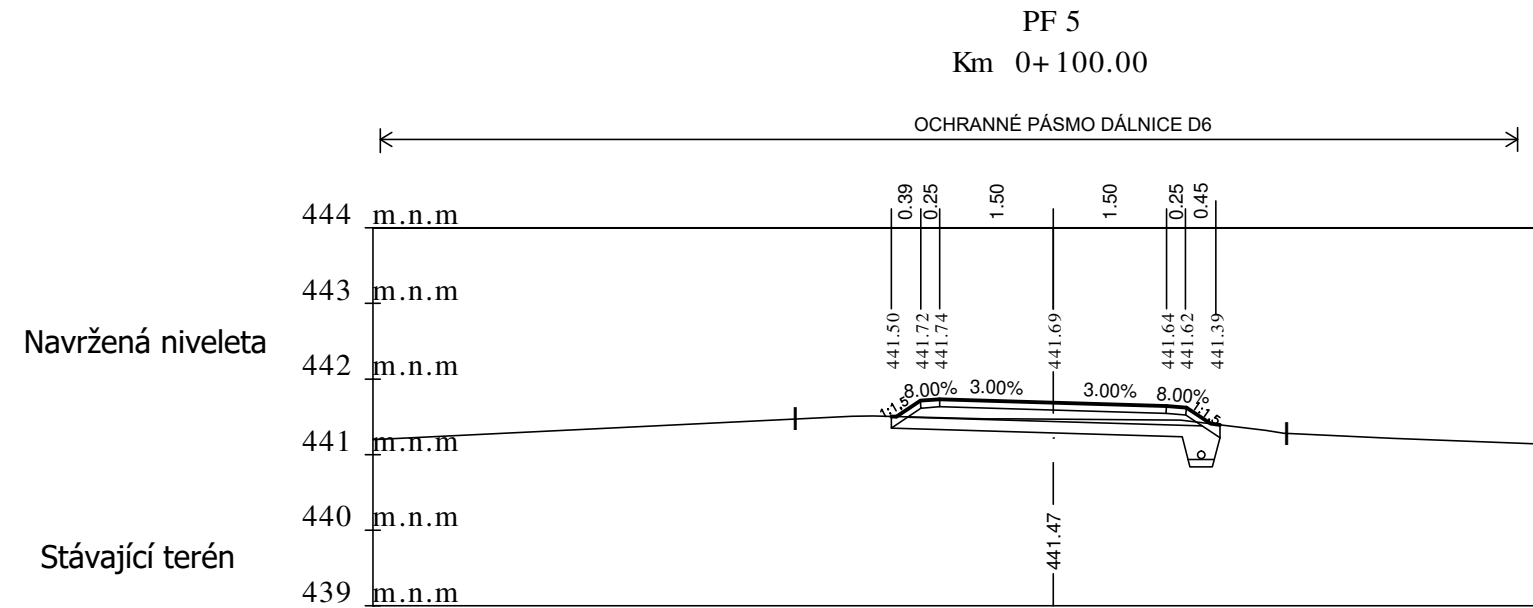
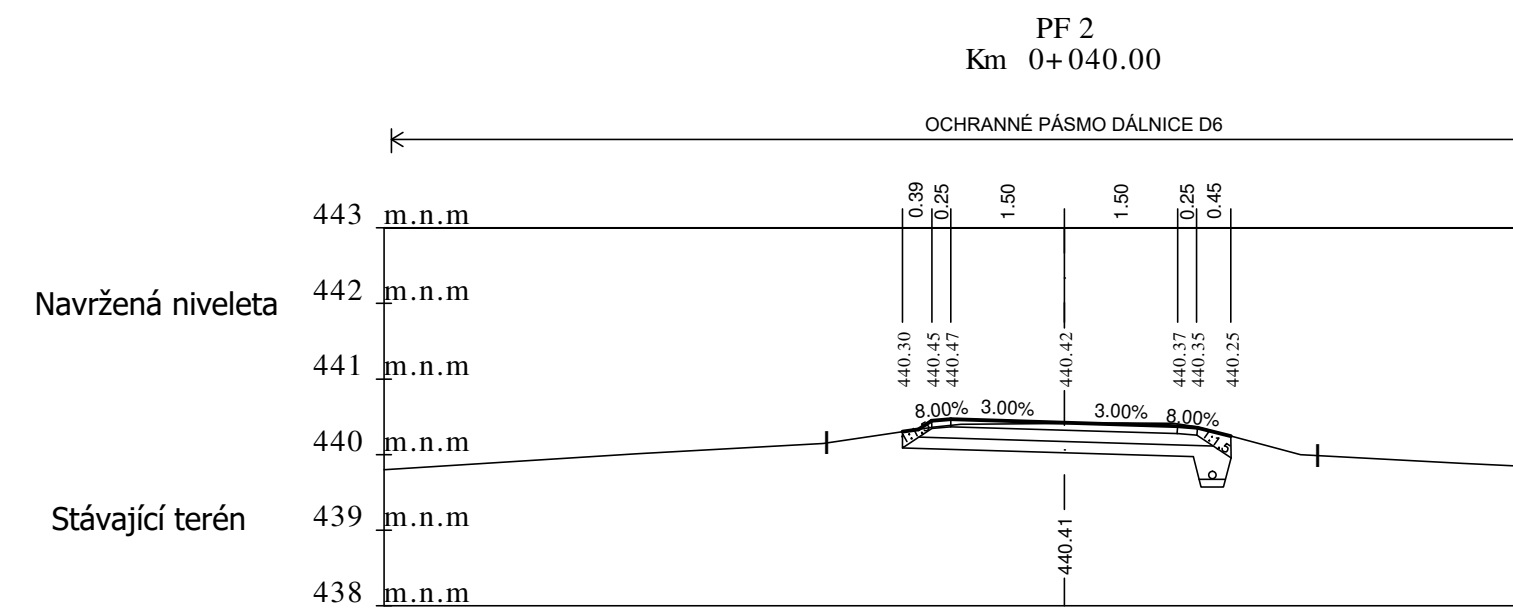
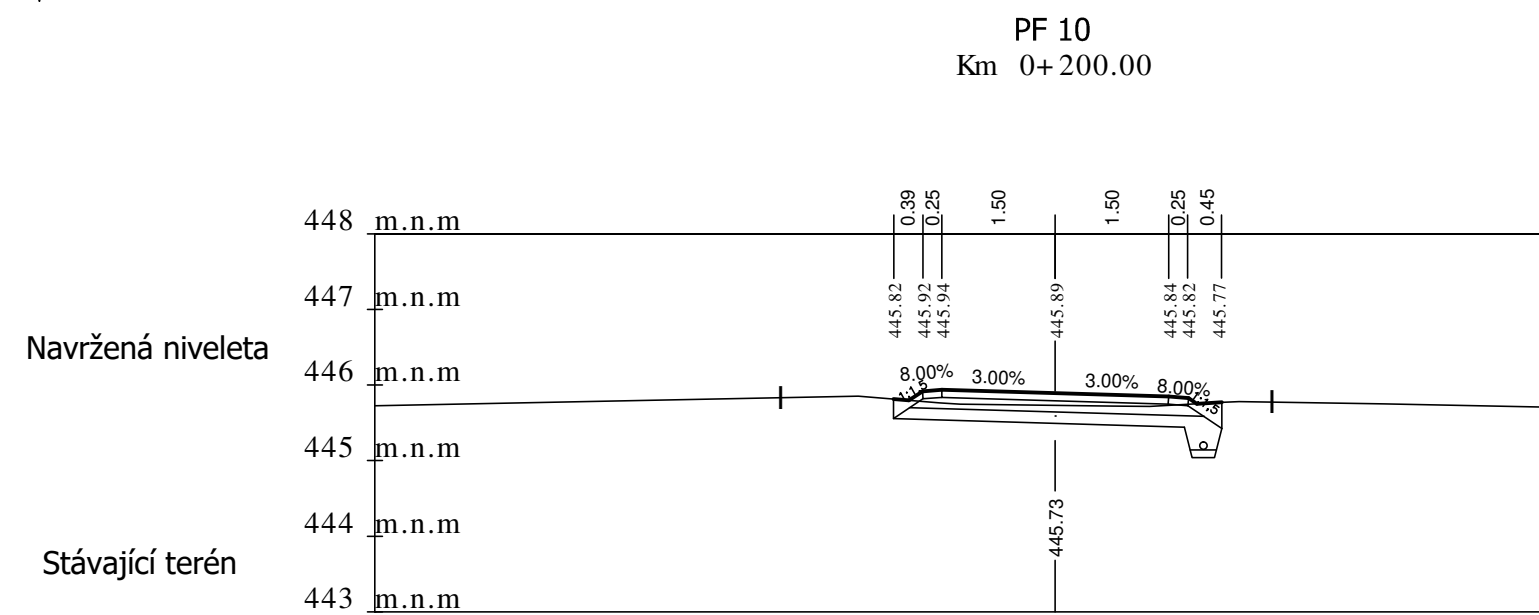
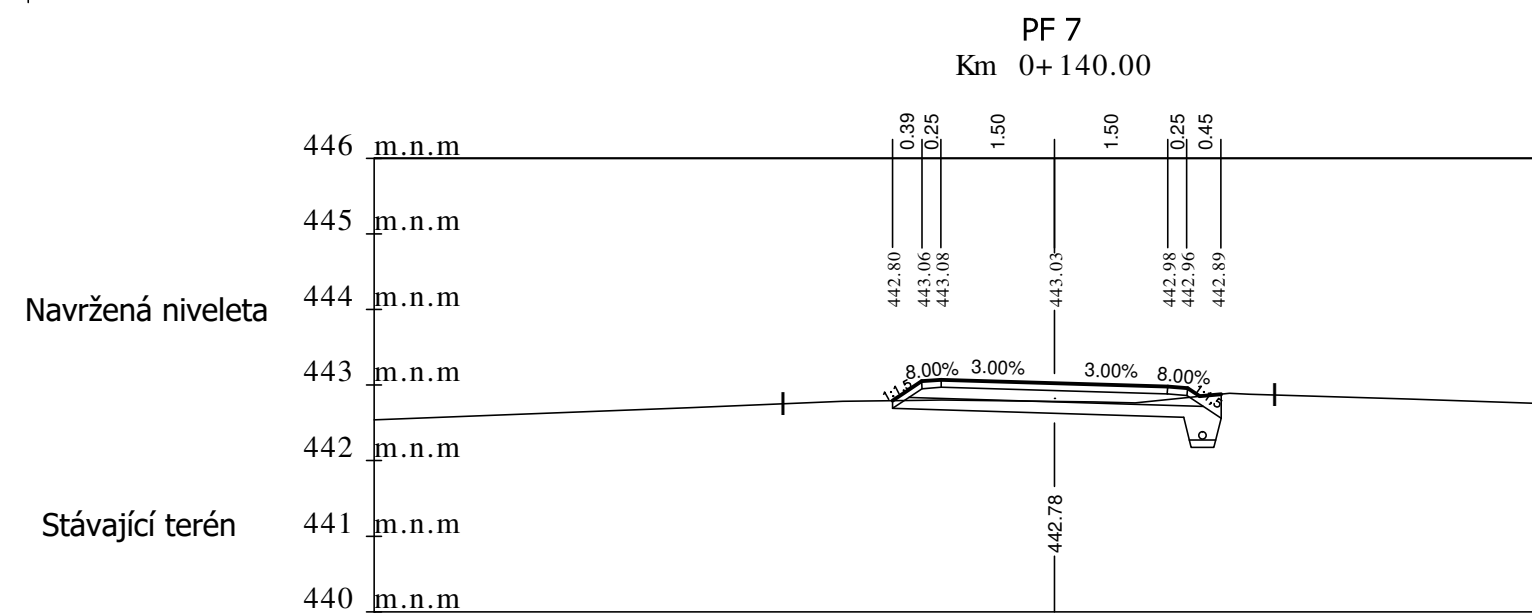
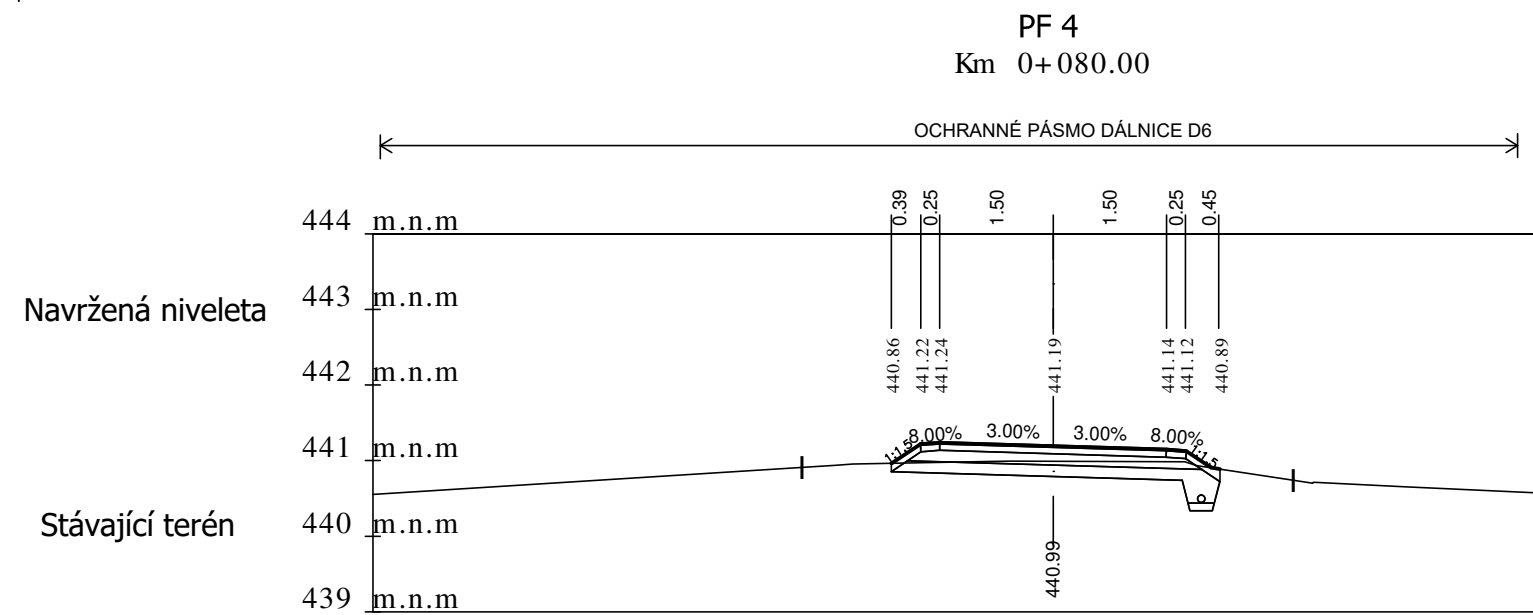
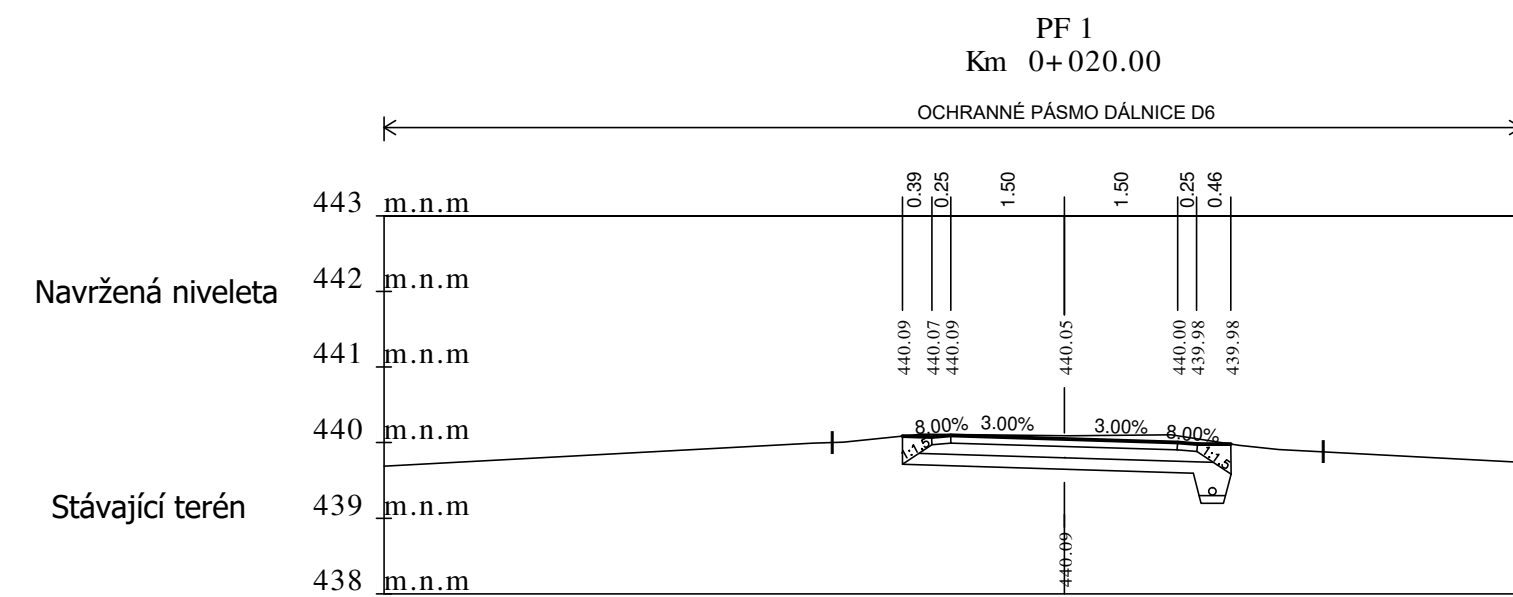
VZDÁLENOST PF

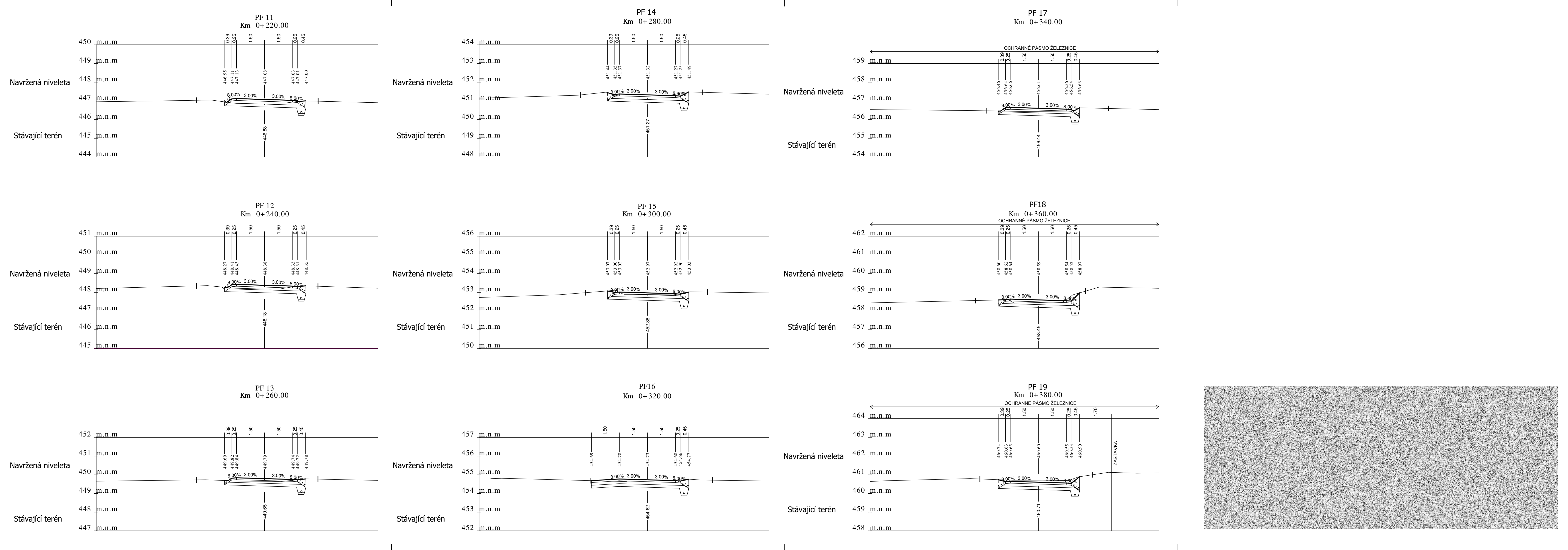
SMĚROVÉ POMĚRY



M 1:50







VPC9

Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1026308.1850	823236.4350
TK1	0.015 86	1026314.3047	823251.0701
KT1	0.021 60	1026316.3665	823256.4279
TK2	0.344 57	1026423.6560	823561.0466
KT2	0.353 57	1026426.9622	823569.4177
TK3	0.360 71	1026429.8334	823575.9583
KT3	0.379 53	1026435.7369	823593.7987
KÚ	0.384 00	1026436.7231	823598.0982

D.1.1.7.1. Technická zpráva SO-7

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší směrový a výškový návrh rekonstrukce doplňkové polní cesty DPC10, návrh konstrukčních vrstev a odvodnění v k.ú. Libkovice. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1014	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec

b) Technický popis

Cesta je navržena jako doplňková, jednopruhová, kategorie P 3,0/20 – volná šířka koruny 3,0 m (3,0 m bez krajnice). Celková délka cesty je 244,30 m. Samotná rekonstrukce začíná v km 0,022, na prvních 22 m bude ponechán stávající povrch. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Z cesty nejsou navrženy sjezdy.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [redacted] [redacted] polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [redacted] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [redacted].

Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta DPC10 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a v km 0,244 30 končí na hranici pozemku železniční zastávky.

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta DPC10 je navržena jako doplňková, jednopruhová, kategorie P 3,0/20 – volná šířka koruny 3,0 m, bez krajnic. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice nejsou navrženy.

V trase jsou navrženy 4 směrové oblouky $R=15-200$ m. Směrové oblouky jsou navrženy jako prosté kružnicové. V obloucích je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty DPC10:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhutněná pláň 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén včetně stávajících zbytků zpevněného povrchu a návázek odtěžen na niveletu pláň. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti E_{def2} neupravené pláň bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální

- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem
- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca 0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláně). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláně statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláně provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláně se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláně je optimální hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- šterkodrť spodní vrstva: min. 50 MPa
- šterkodrť vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Polní cesta kříží v km 0,019 70 podzemní kabel veřejného osvětlení.

Část polní cesty DPC10 zasahuje do ochranného pásma dálnice D6. V km 0,059 00-km 0,244 30 je cesta vedena v ochranném pásmu železniční dráhy trati Rakovník - Bečov nad Teplou.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláně do trativodu. V km 0,000 bude trativod vyústěn do příkopu stávající polní cesty.

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypán zeminou, ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcely 1057 mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty DPC10 (p.č.1014) budou před zahájením zemních prací káceny keřové porosty do průměru kmene 10 cm zejména **bez černý** (*Sambucus nigra*), **trnka obecná** (*Prunus spinosa*), **Růže šípková** (*Rosa canina*), **Javor klen** (*Acer pseudoplatanus*) na celkové ploše 370 m².

Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

V blízkosti staveniště DPC10 se nachází sloupy veřejného osvětlení (VO). Zhotovitel stavby zajistí před zahájením stavebních prací vytyčení podzemních silových rozvodů VO a jejich ochranu před možným poškozením.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

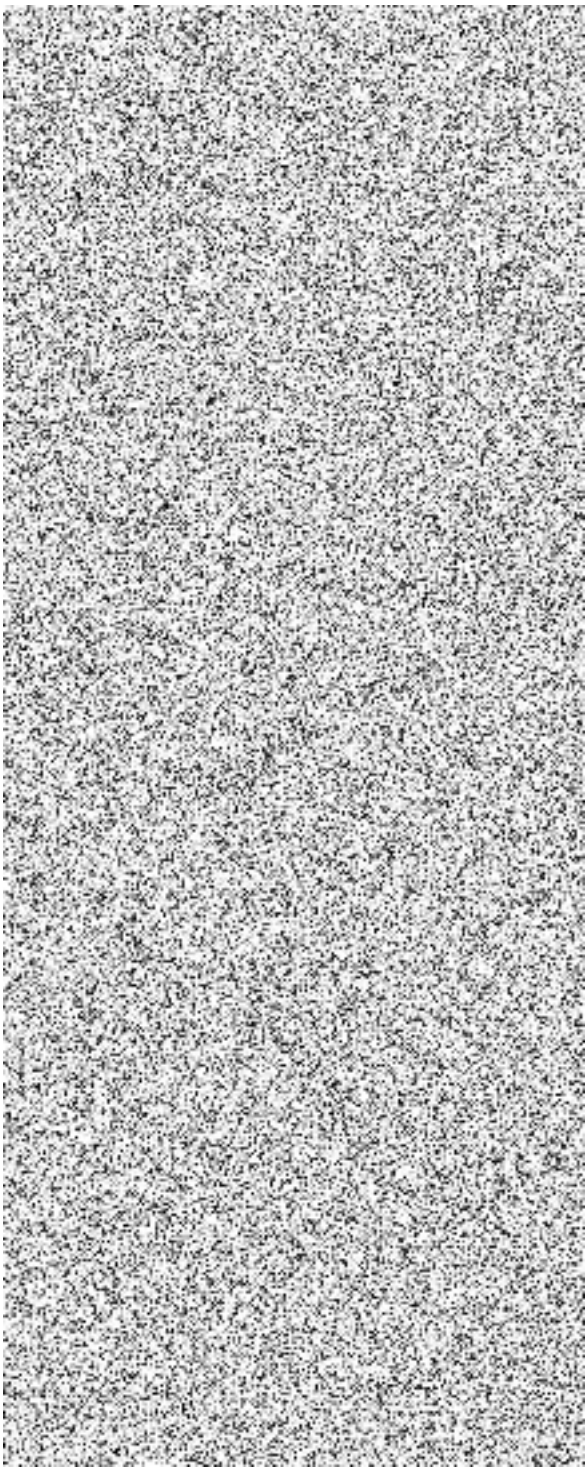
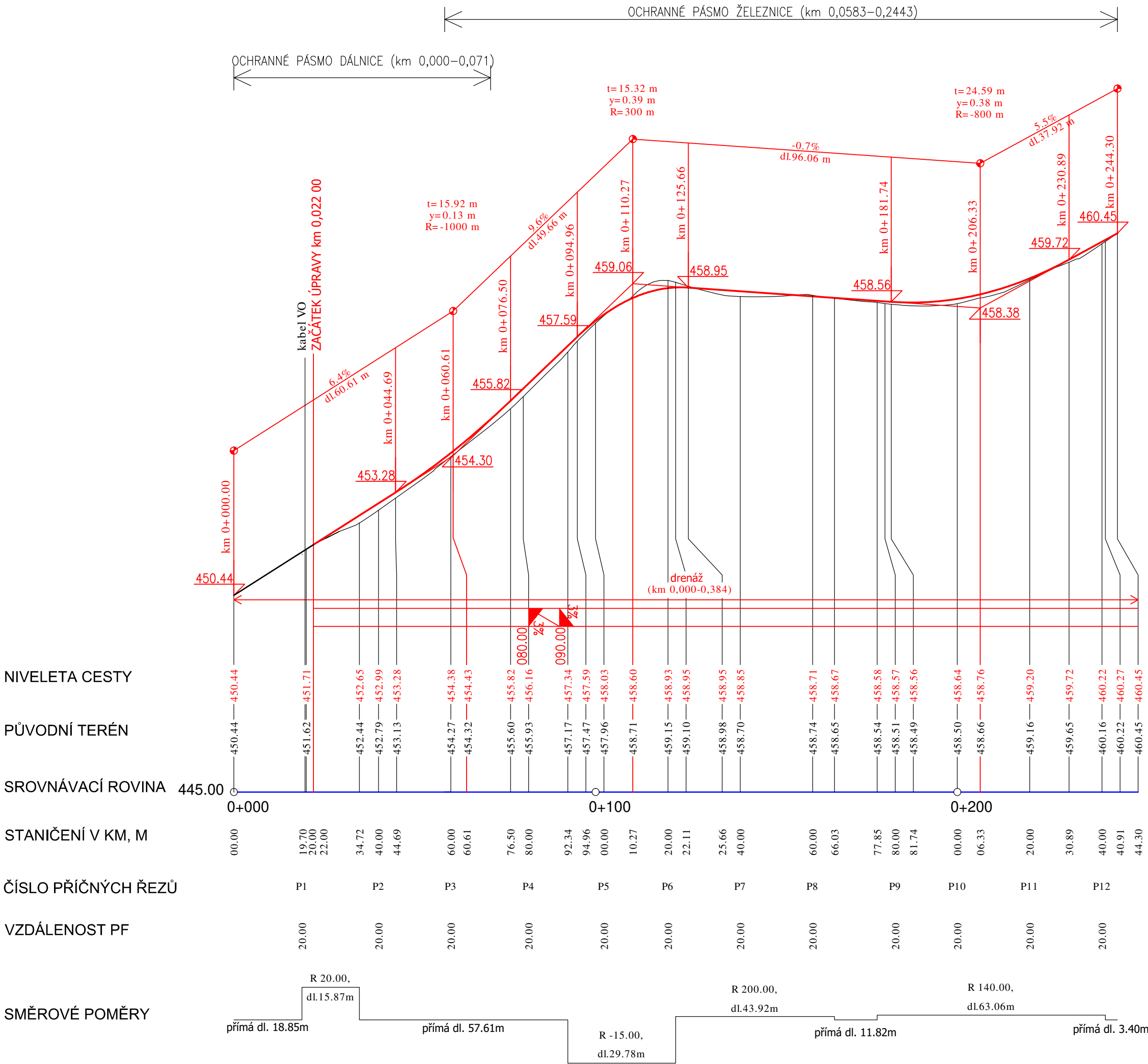
Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

Vypracoval: 

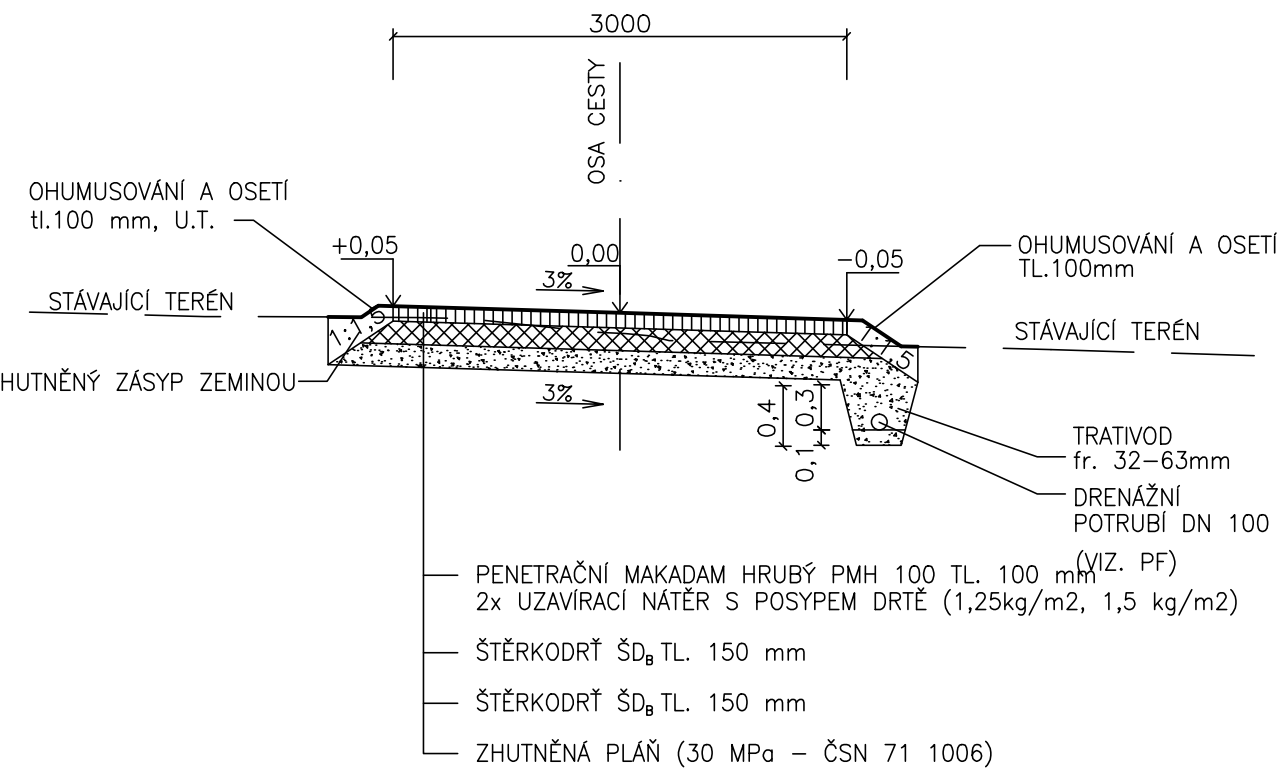
PODÉLNÝ PROFIL DPC10
M 1:1000/1:100



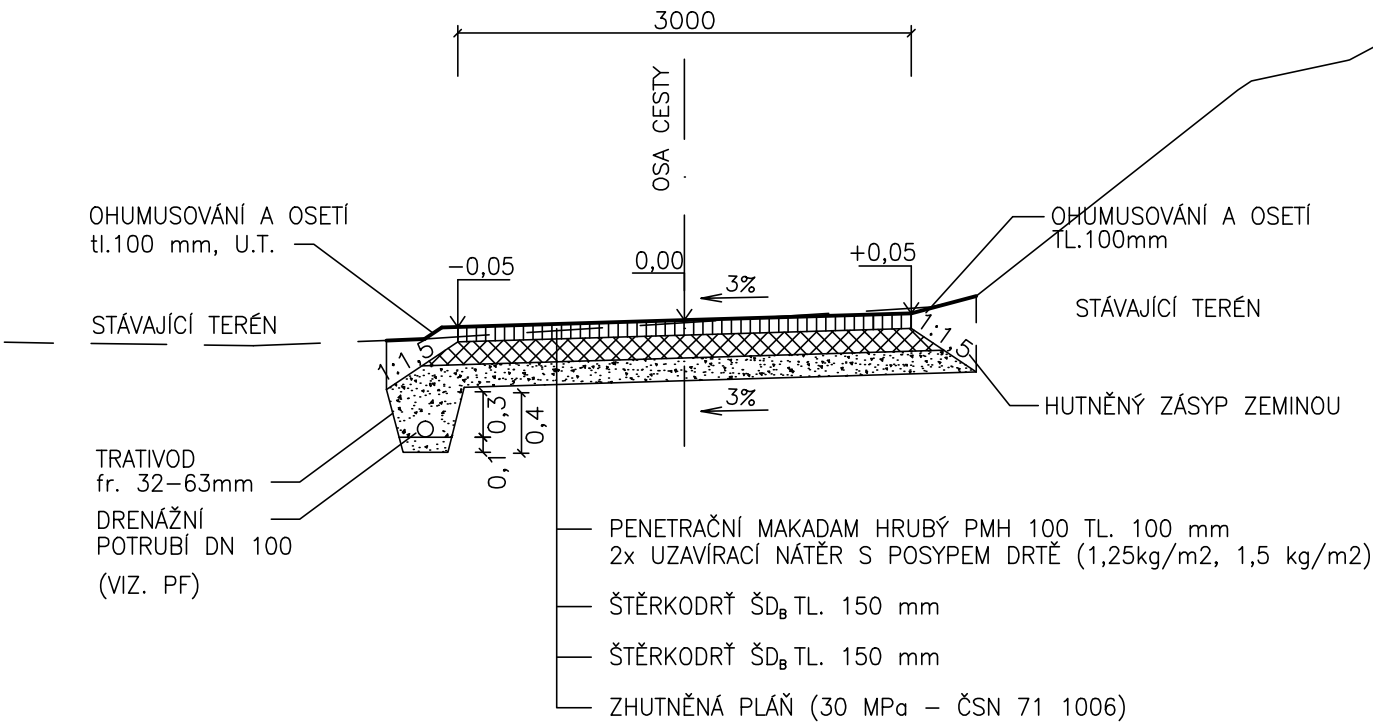
VZOROVÉ PRÍČNE REZY DPC10

M 1:50

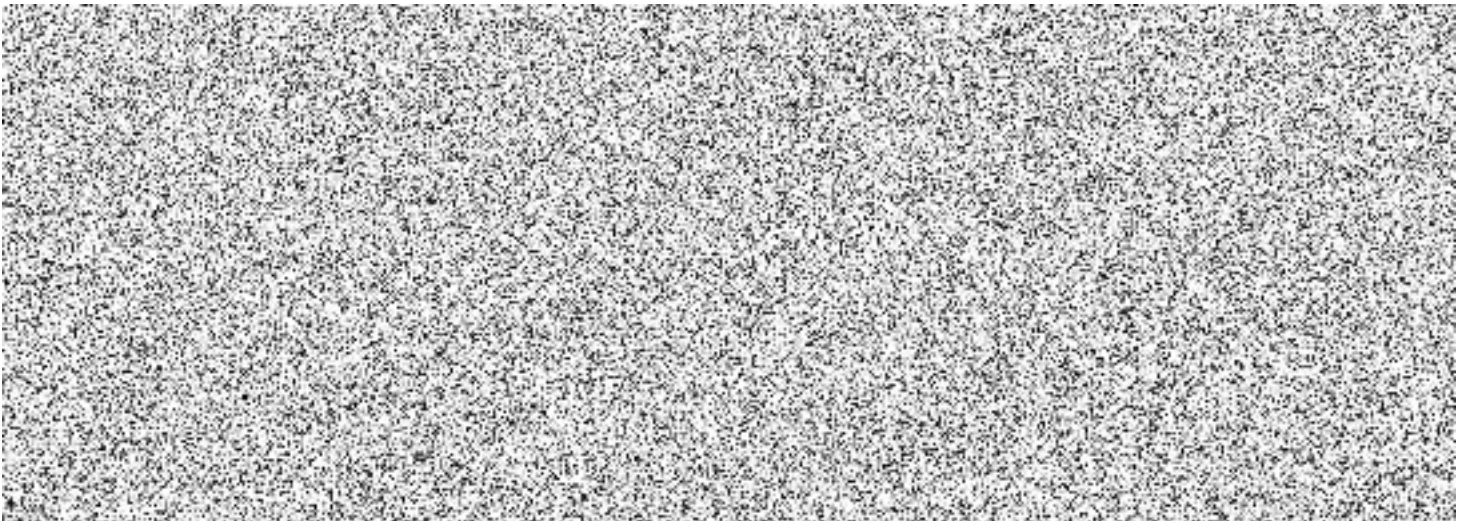
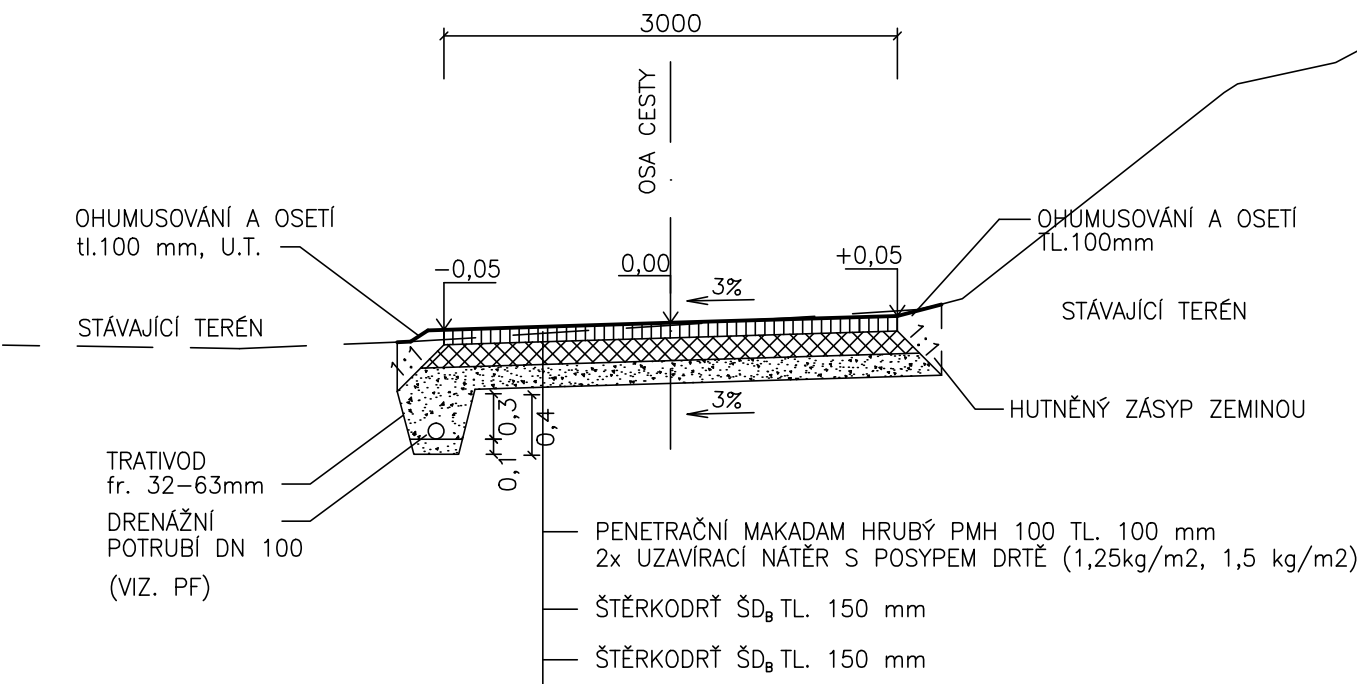
km 0,022 00–0,090 00

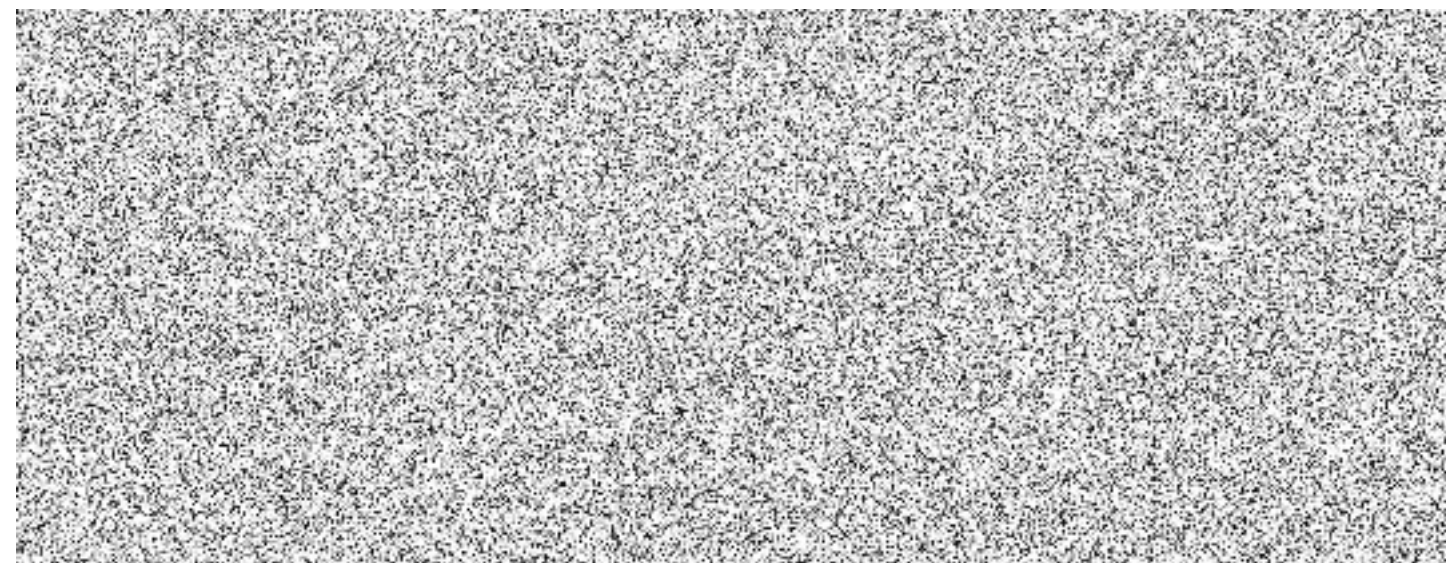
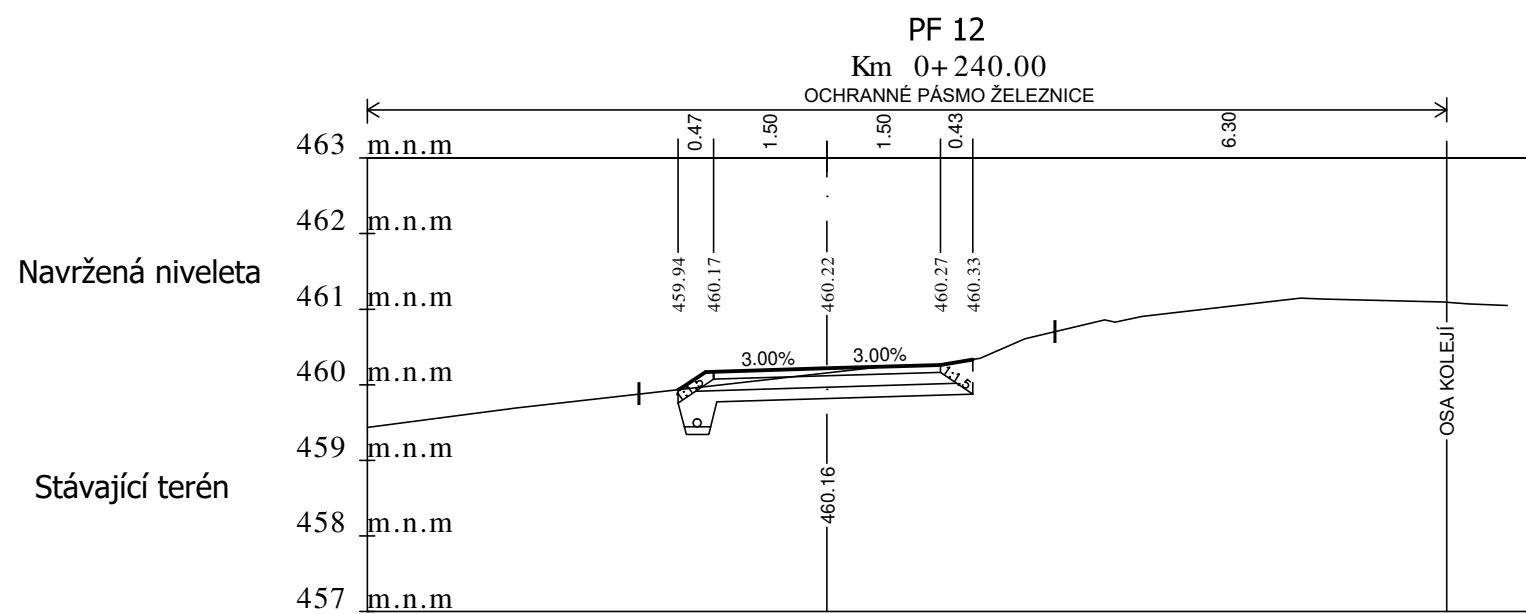
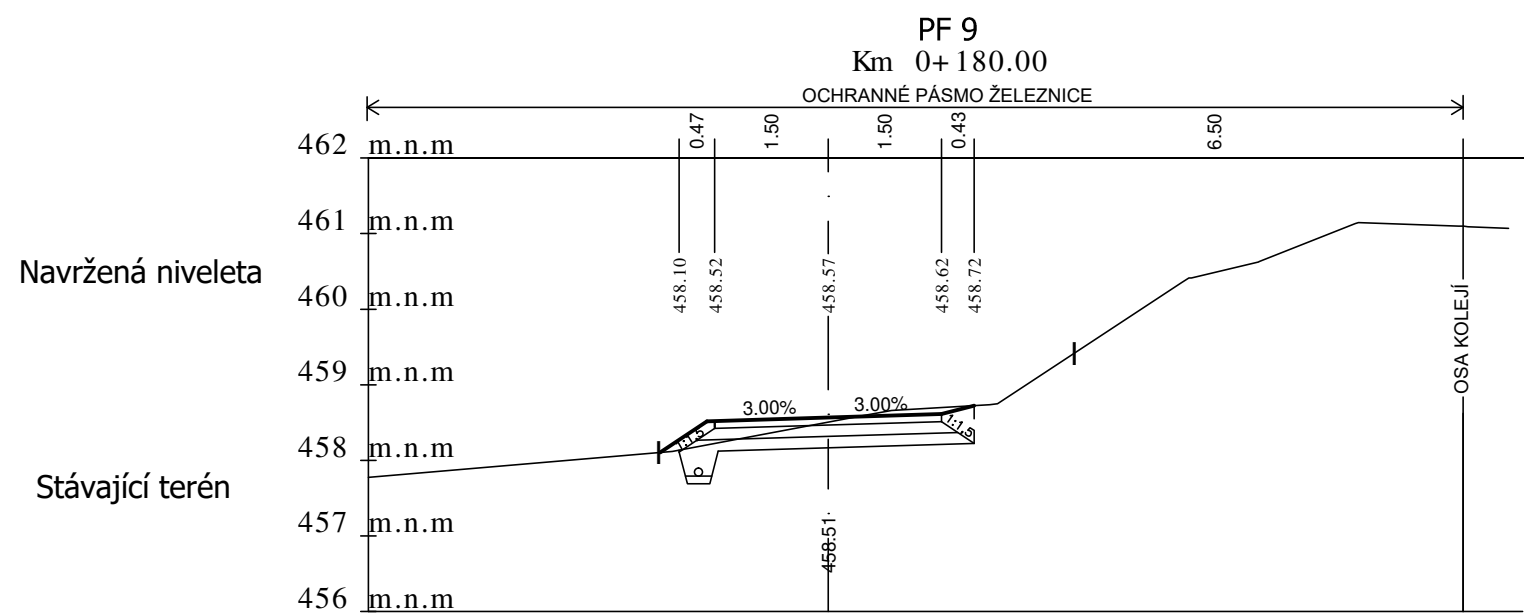
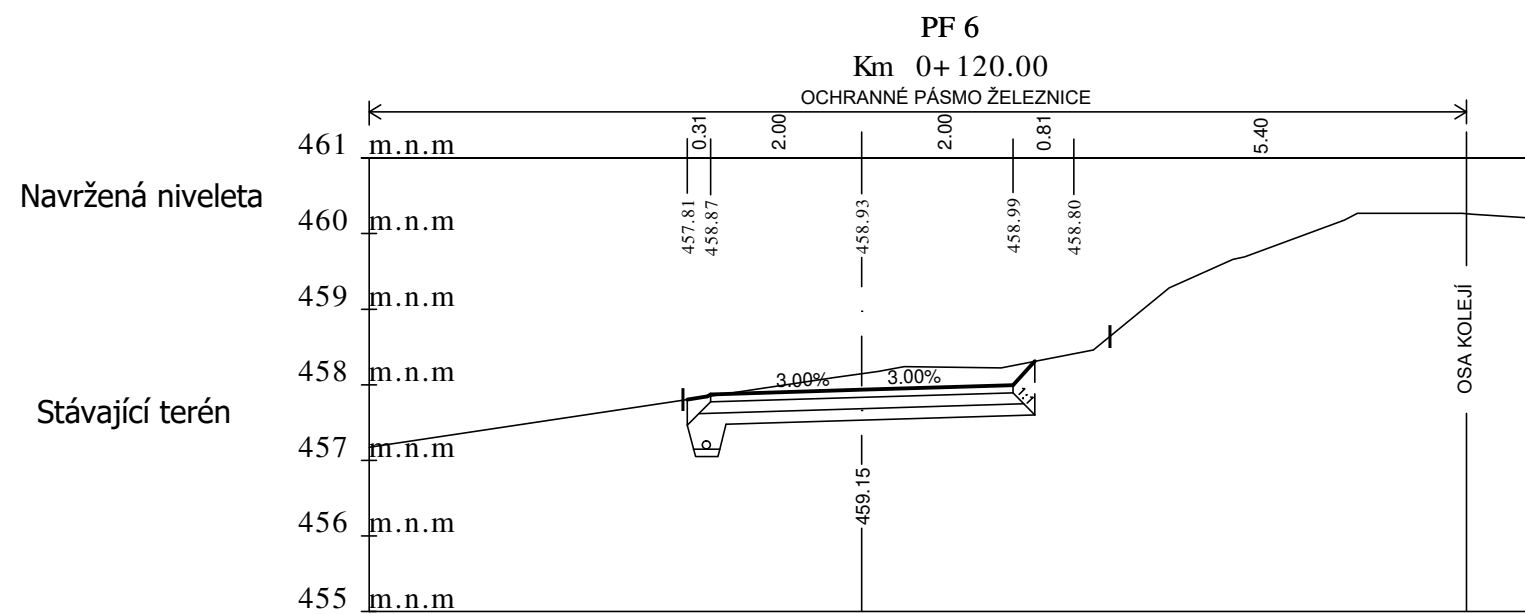
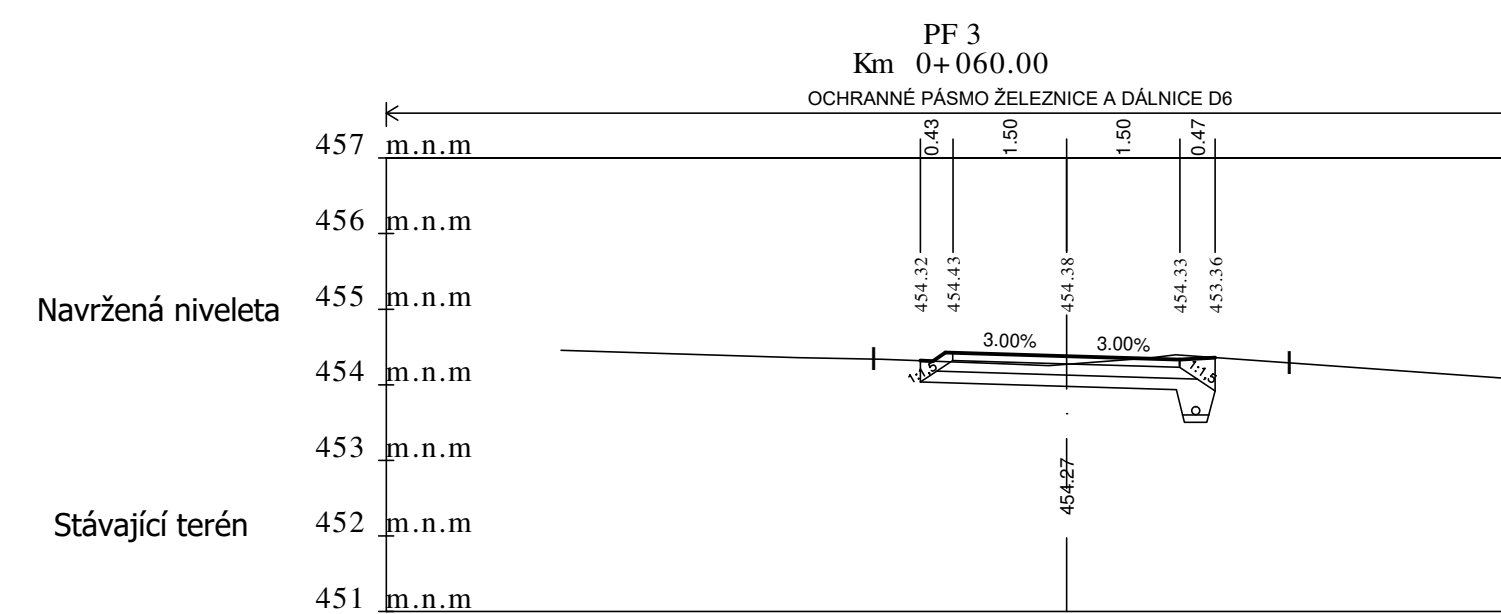
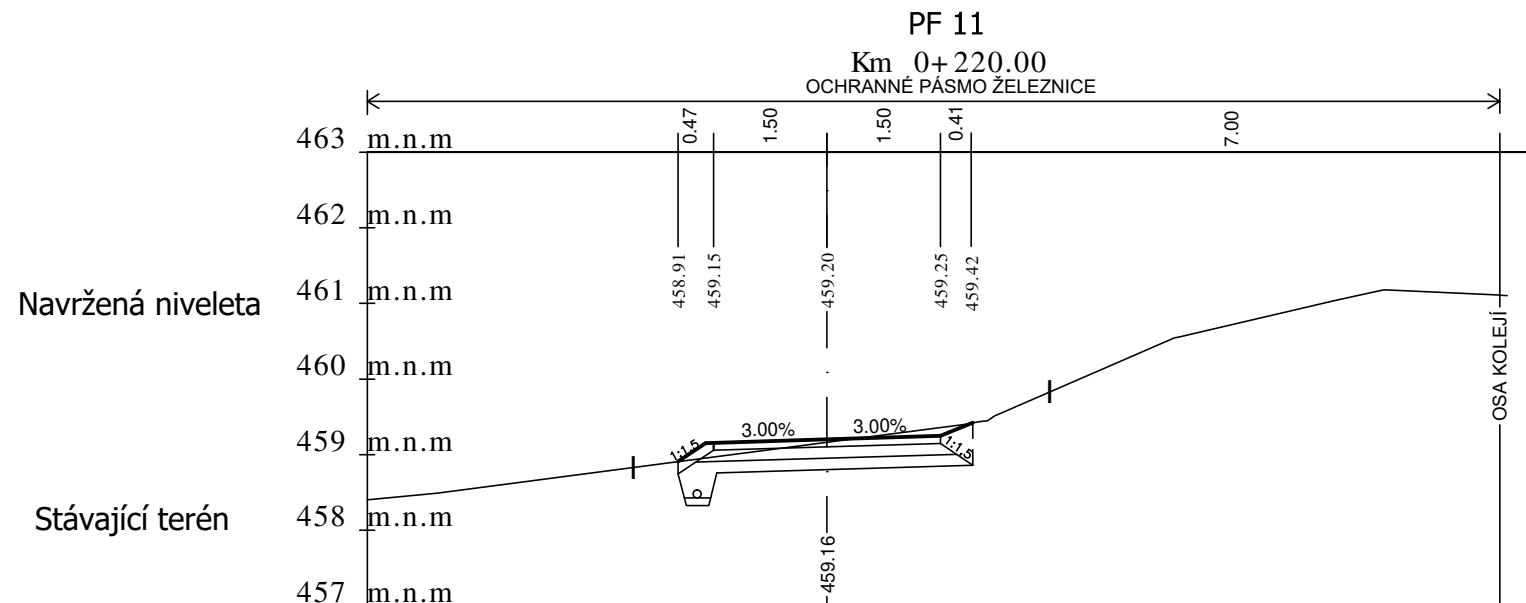
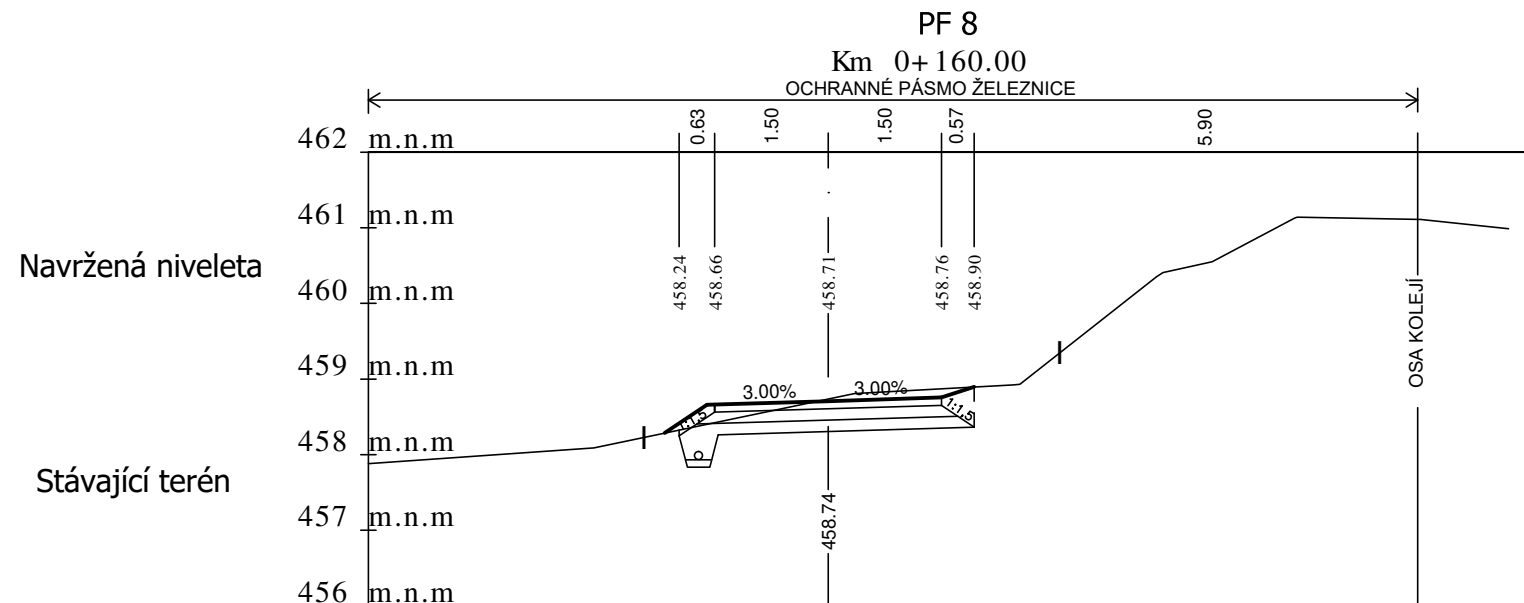
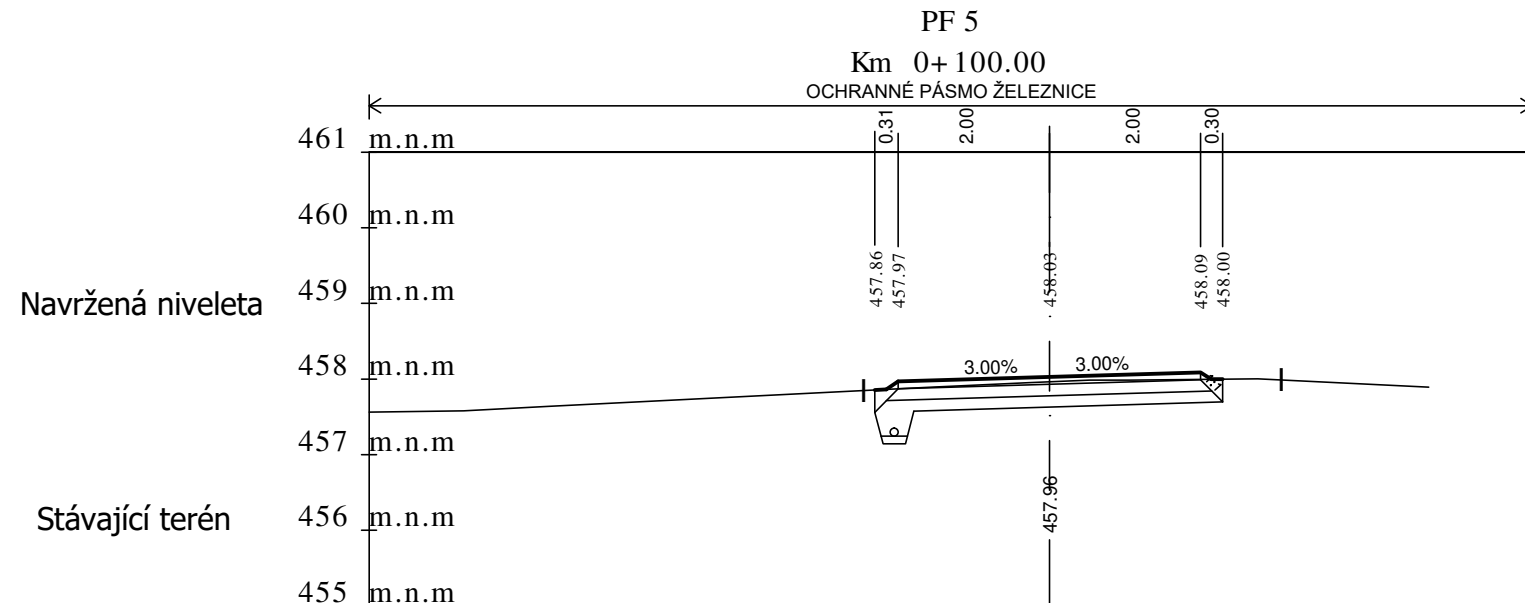
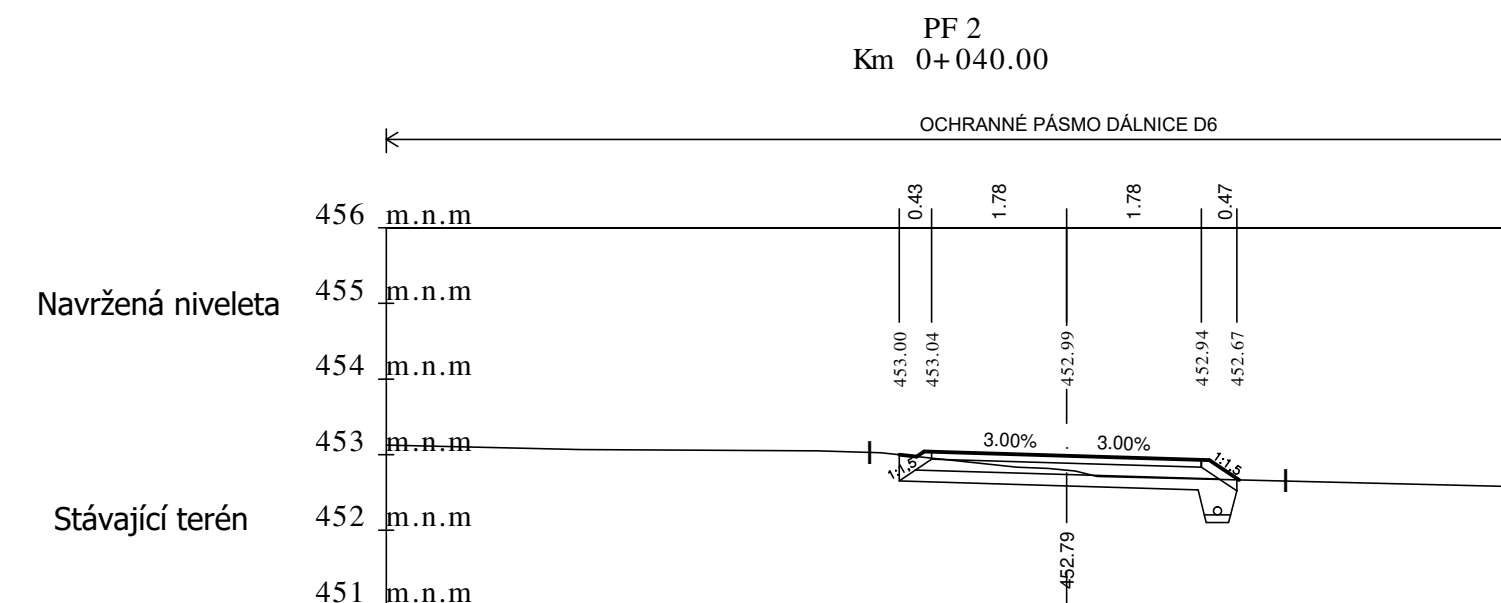
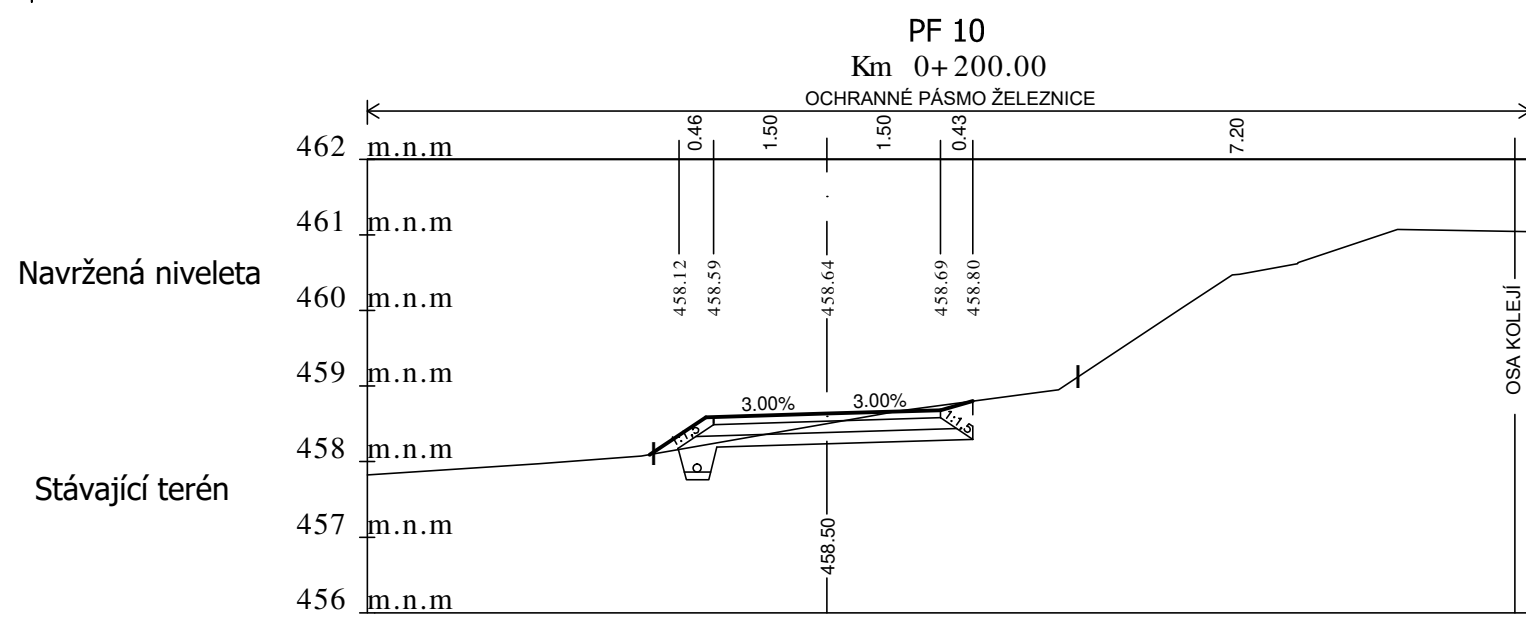
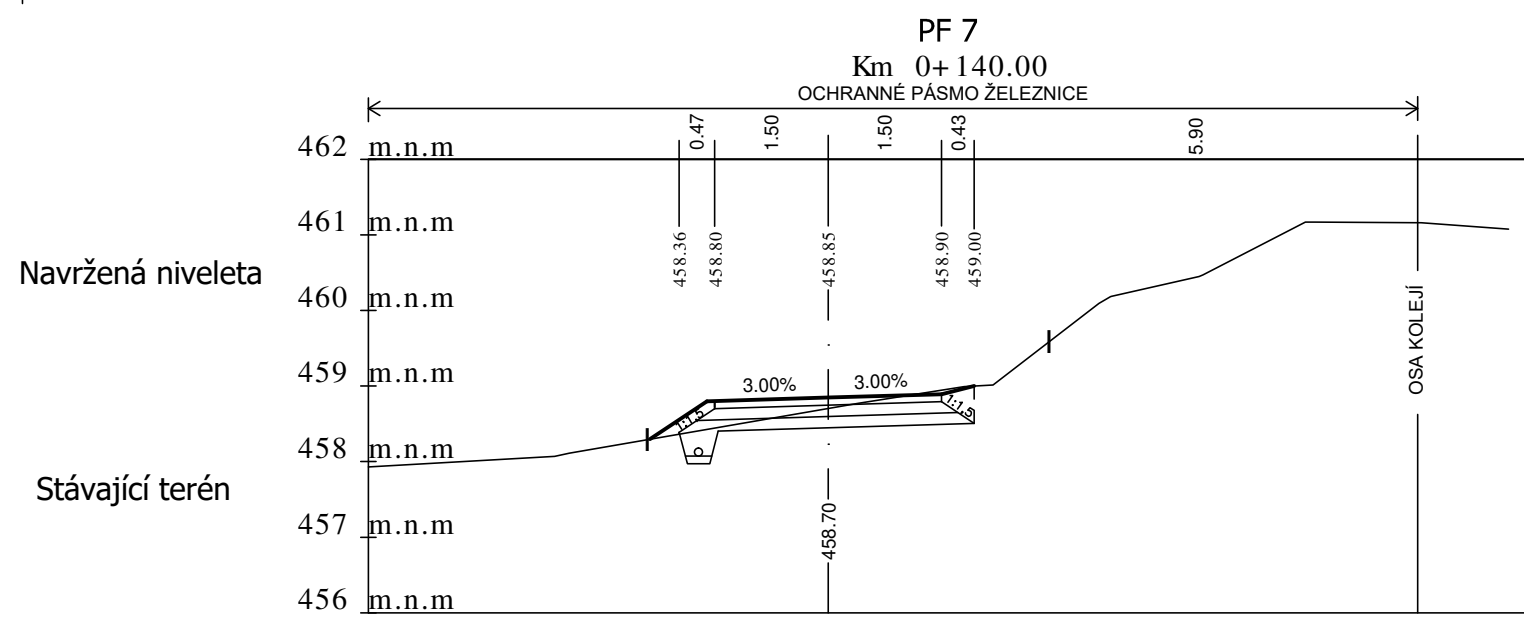
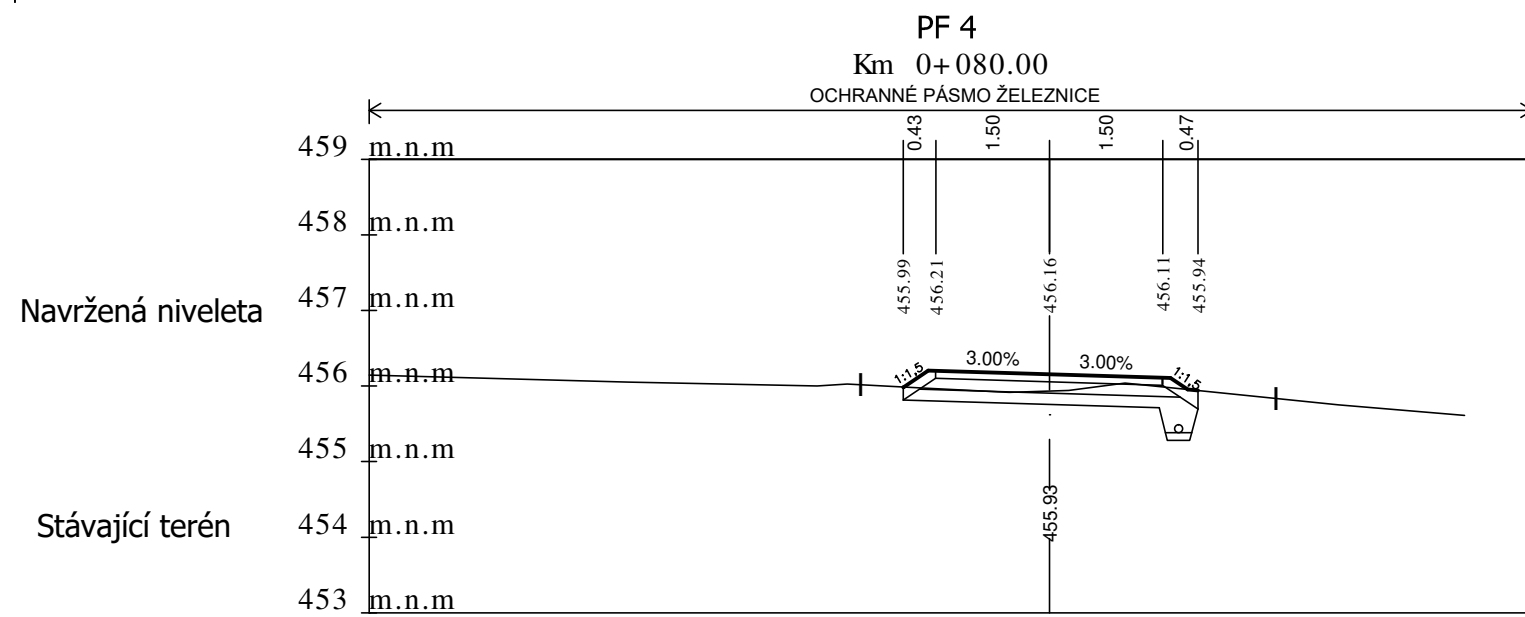
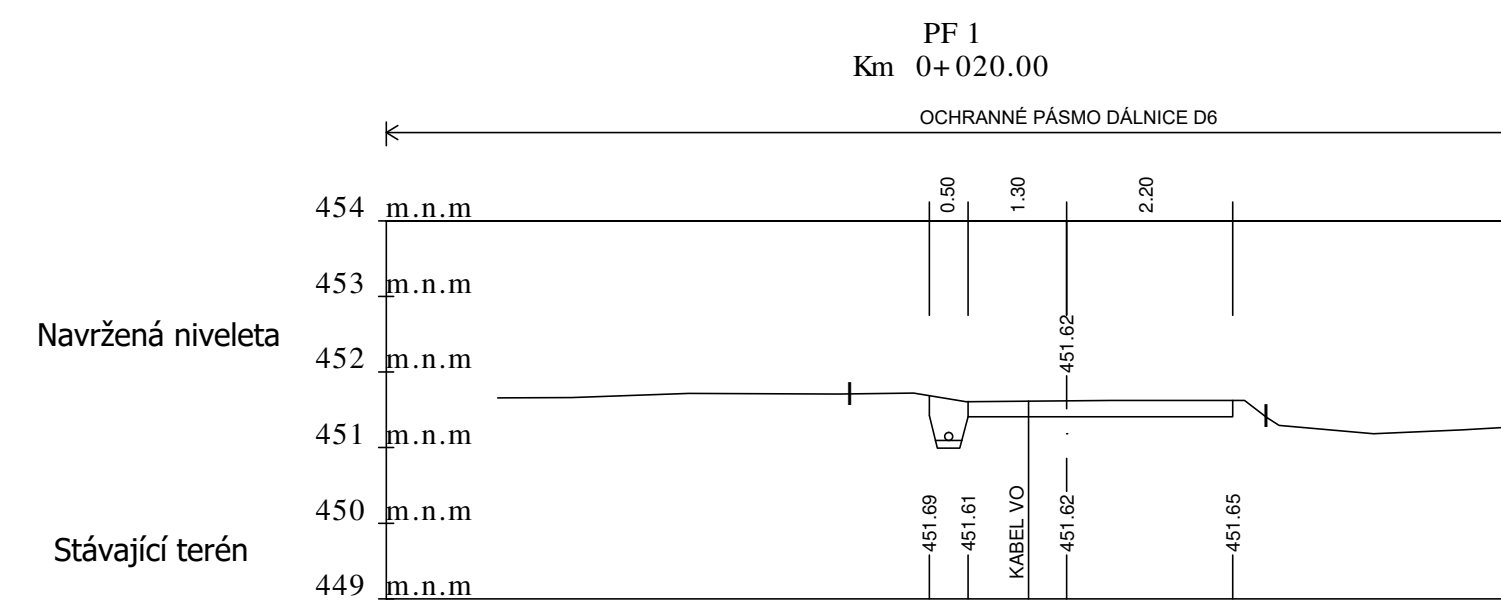


km 0,135 00–0,244 30



km 0,090 00–0,135 00





DPC10

Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1026210.4050	823621.2600
TK1	0.018 85	1026228.7958	823625.3893
KT1	0.034 72	1026241.3995	823634.3441
TK2	0.092 34	1026271.8172	823683.2721
KT2	0.122 11	1026296.9351	823683.8237
TK3	0.122 11	1026296.9351	823683.8237
KT3	0.166 03	1026325.5072	823650.5836
TK4	0.177 85	1026334.1454	823642.5206
KT4	0.240 91	1026388.226	823611.1403
KÚ	0.244 30	1026391.423	823610.1496

D.1.1.8.1. Technická zpráva SO-8

a) Identifikační údaje objektu

Projektová dokumentace řeší směrový a výškový návrh rekonstrukce vedlejší polní cesty VPC13, návrh konstrukčních vrstev, odvodnění a sjezdy na zemědělské pozemky v k.ú. Libkovice. Podkladem pro návrh jsou schválené komplexní pozemkové úpravy Libkovice, které vypracovalo [redacted] a [redacted]. Rozhodnutí vydalo Ministerstvo zemědělství-Pozemkový úřad Louny (Č.j.: 11/09-KPÚ/166/2007/HR). Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14.12. 2009 a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby:
katastrální území Libkovice (687898)

p.č.	LV	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
1057	10001	ostatní plocha-ostatní komunikace	cesta

LV	Vlastnické právo
10001	Obec Lubenec, Podbořanská 51, 439 83 Lubenec

b) Technický popis

Cesta je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m (3,0 m + 2x 0,25 m krajnice). Celková délka cesty je 287,50 m. Povrch cesty je navržen z penetračního makadamu tloušťky 100 mm. Třída dopravního zatížení je navržena VI. Polní cesta je navržena bez výhyben. Odvodnění polní cesty je příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. Na okolní pozemky jsou navrženy sjezdy. V km 0,260 je navržen brod z lomového kamene.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Podkladem pro návrh polní cesty je podrobný geotechnický a geologický průzkum R6 Lubenec-Bošov, zpracovaný střediskem geotechniky firmy [redacted], polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest [redacted] a R6 Lubenec-Bošov, geodetická dokumentace skutečného provedení [redacted].

Technické řešení

Připojení na pozemní komunikace:

Polní cesta VPC13 navazuje na stávající zpevněnou polní cestu a dále v km 0,287 50 vyústí na pozemek p.č.1063 (k.ú. Libkovice).

Situace, šířkové řešení:

Polní cesta VPC13 je navržena jako vedlejší, jednopruhová, kategorie P 3,5/30 – volná šířka koruny 3,5 m. Šířka zpevněné části s povrchem penetračního makadamu je 3,0 m, krajnice zpevněné drtí budou šířky 0,25 m.

V trase jsou navrženy 4 směrové oblouky $R=30-100$ m. Směrové oblouky jsou navrženy jako prosté kružnicové. V obloucích je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Výškové řešení:

Výškové řešení je zřejmé z podélného profilu polní cesty. Niveleta navrhované cesty výškově kopíruje stávající terén. Výškové lomy jsou řešeny zaoblením parabolickými oblouky. Příčný sklon polní cesty bude jednostranný 3,0 %.

Konstrukce polní cesty:

Konstrukce je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2 s povrchem penetračního makadamu. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č.2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č.j. 43385/2011, březen 2011. Navržená polní cesta rovněž splňuje parametry stanovené v ČSN 73 6109 Projektování polních cest.

Skladba cesty VPC13:

- uzavírací nátěr dvojnásobný s posypem drtí	
- penetrační makadam hrubý PMH 100	100 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm
- celkem	400 mm
zhutněná pláň 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Skladba sjezdů je stejná jako skladba přiléhající vozovky.

Zemní práce:

Na ploše cesty bude terén včetně stávajících zbytků zpevněného povrchu a navážek odtěžen na niveletu pláň. Dle IG průzkumu se modul přetvárnosti E_{def2} neupravené pláň bude pohybovat v rozmezí 20-30 MPa. Hodnoty modulu přetvárnosti budou zásadně ovlivněny aktuálními klimatickými podmínkami.

Při provádění zemních prací (úprava základové spáry, terénní úpravy) je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit zozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním

- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit vlhkosti nižší buď časovou prodlevou nebo úpravou vápnem
- zeminu hutnit po vrstvách maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95% PS

Z hlediska úpravy zemin pod podloží komunikace je v celé délce polní cesty navržena úprava podloží vozovky formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o tloušťce úpravy aktivního podloží o mocnosti cca 0,3 až 0,4 m (nutno ověřit technologickými zkouškami při odkrytí pláň). Rozsah zpevnění (úpravy podloží) bude upřesněn v průběhu vlastní realizace stavebních prací při kontrolním měření zemní pláň statickou zatěžovací zkouškou.

Pro násypy pod tělesem cest bude použit materiál vhodný do silničních násypů vybraný za dohledu geotechnika.

Při realizaci stavby bude po provedení odkopávky a předepsaného zhutnění pláň provedena statická zatěžovací zkouška v rozsahu dle TKP pozemních komunikací a dle upřesnění geologa (geotechnika).

Při kontrole zhutnění zemní pláň se postupuje dle ČSN 72 1006. Po zhutnění pláň je optimální hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa, za minimální postačující hodnotu lze považovat 30 MPa (na tuto hodnotu je navržena skladba vrstev polní cesty).

Požadovaná únosnost konstrukčních vrstev zpevněné cesty (modul přetvárnosti):

- šterkodrť spodní vrstva: min. 50 MPa
- šterkodrť vrchní vrstva: min. 80 MPa

Křížení se stávajícími sítěmi:

Část polní cesty VPC13 se nachází v ochranném pásmu nadzemního vedení zvn 400 kV s provozním označením V441. Šířka ochranného pásma je dle vyjádření ČEPS, a.s. (n.z.370/14720/19.08.2019/Ho) 64 m. Při provádění stavby je nutné dodržet podmínky stanovené Souhlasem s činností v ochranném pásmu.

Část polní cesty HPC13 zasahuje do ochranného pásma dálnice D6.

Odvodnění cesty:

Odvodnění polní cesty je navrženo příčným sklonem do přilehlého terénu, odvodnění pláň do trativodu. V km 0,000 bude trativod vyústěn do příkopu stávající polní cesty. V km 0,260 bude trativod vyústěn v kamenném záhozu brodu na pozemku cesty (p.č.1057).

Konečné terénní úpravy:

Výkop podél polní cesty bude zasypán zeminou, ohumusován v tloušťce 0,1 m. Plocha parcely 1057 mimo zpevněné plochy bude oseta travním semenem. Plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 250 kg/ha, ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Dopravní značení:

Provoz na polní cestě se řídí ustanovením vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích.

Vytýčení stavby:

Trasa je určena vytyčovacími body v JTSK, výšky v BPv.

Ochrana rostlin, živočichů a dřevin

Při realizaci stavby je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle §5 a 7 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stavební práce budou prováděny v souladu se SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Kácení dřevin:

Na ploše polní cesty VPC13 (p.č.1057) nebudou před zahájením zemních prací káceny dřeviny.

Brod

V km 0,260 kříží cesta nevýraznou údolnici. V tomto úseku křížení je povrch polní cesty navržen ke zpevnění ve formě suchého brodu, a to dlažbou z lomového kamene uloženého do betonu C25/30 tloušťky 0,3 m (s vyztužením KARI sítí 150/150/8 mm). Pod podkladním betonem je navrženo provedení zhuťné vrstvy šterkodrti frakce 0-63 tloušťky 0,2 m. Celá konstrukce suchého brodu je vyztužena stabilizačním prahem z lomového kamene do betonu.

Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

VPC se nachází v ochranném pásmu přenosové soustavy zvn 400 kV s provozním označením V441. Stavební práce a činnosti v ochranném pásmu V441 400 kV je nutné provádět v souladu s §46 odst 8 až 10 Energetického zákona a v souladu s podmínkami uvedenými ve vydaném Souhlasu s činností v ochranném pásmu přenosové soustavy , zn.458/14720/13.11.2019/Ho, ze dne 13.11.2019).

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění,.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, hasiči).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, v platném znění jsou uvedeny v příloze Zásady organizace výstavby.

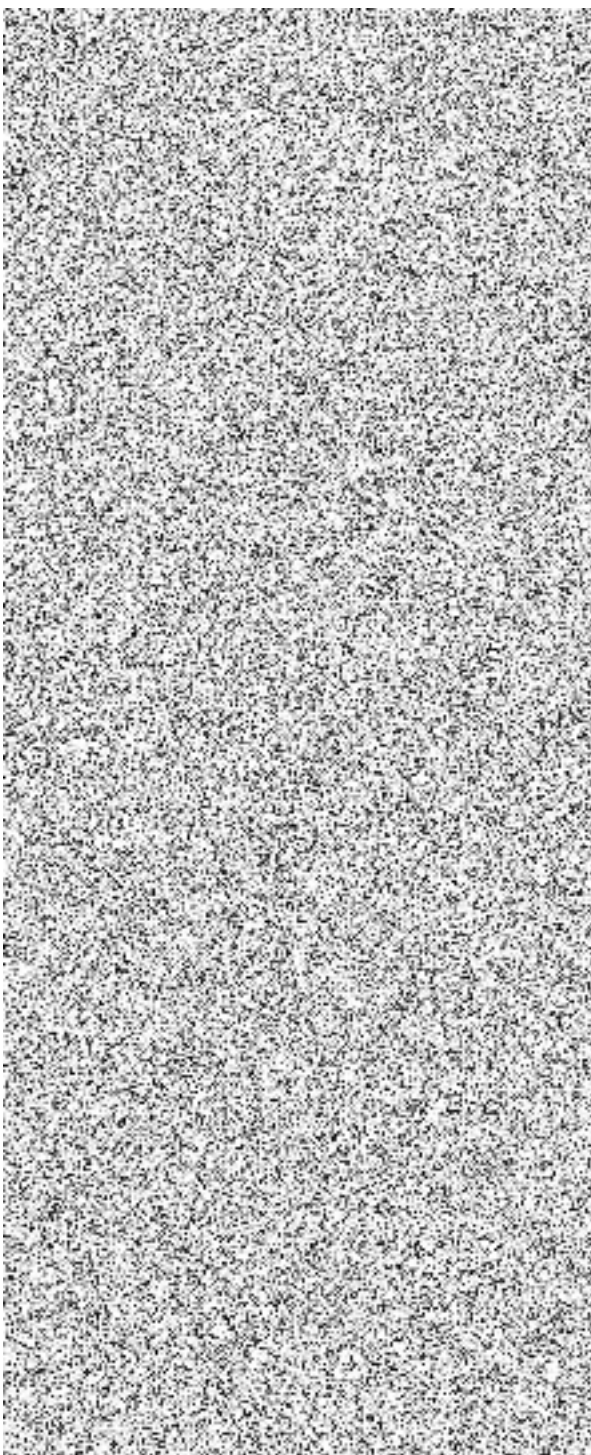
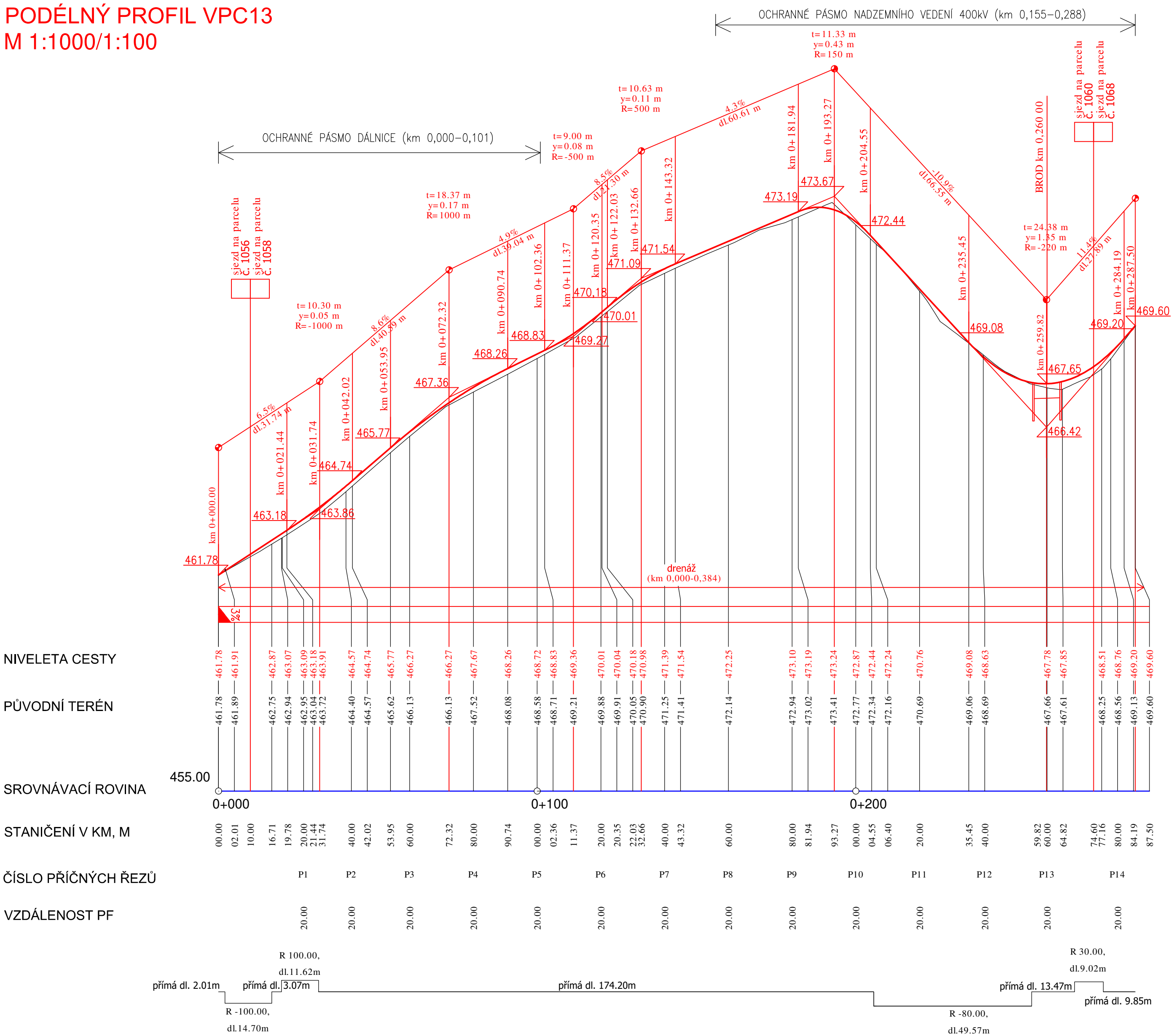
Poznámka

Řešení respektuje platné normy a předpisy. Vstupním podkladem pro řešení bylo geodetické zaměření lokality a IGP. Případné změny, dodatky nebo nejasnosti technického řešení oproti projektové dokumentaci budou konzultovány s projektantem.

V Brně, listopad 2019

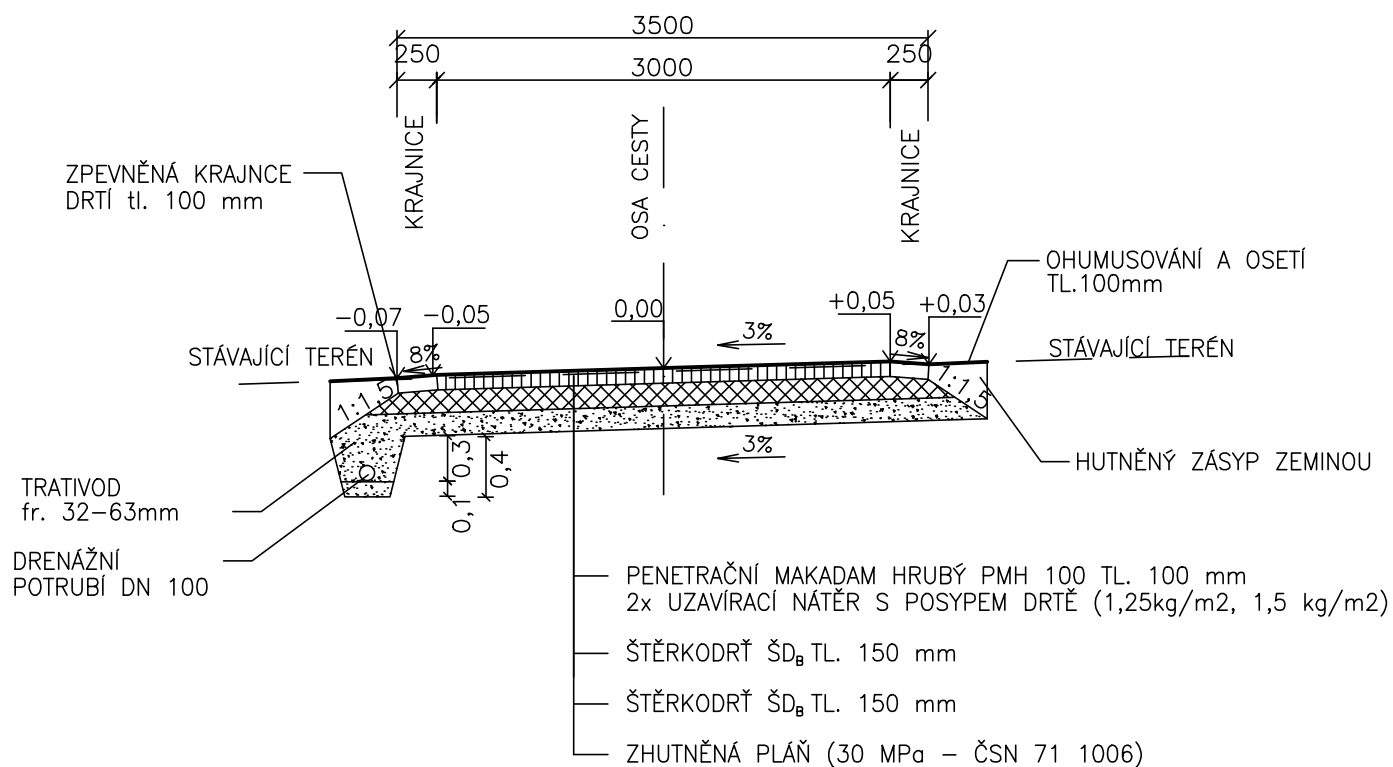
Vypracoval: 

PODÉLNÝ PROFIL VPC13
M 1:1000/1:100



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VPC13

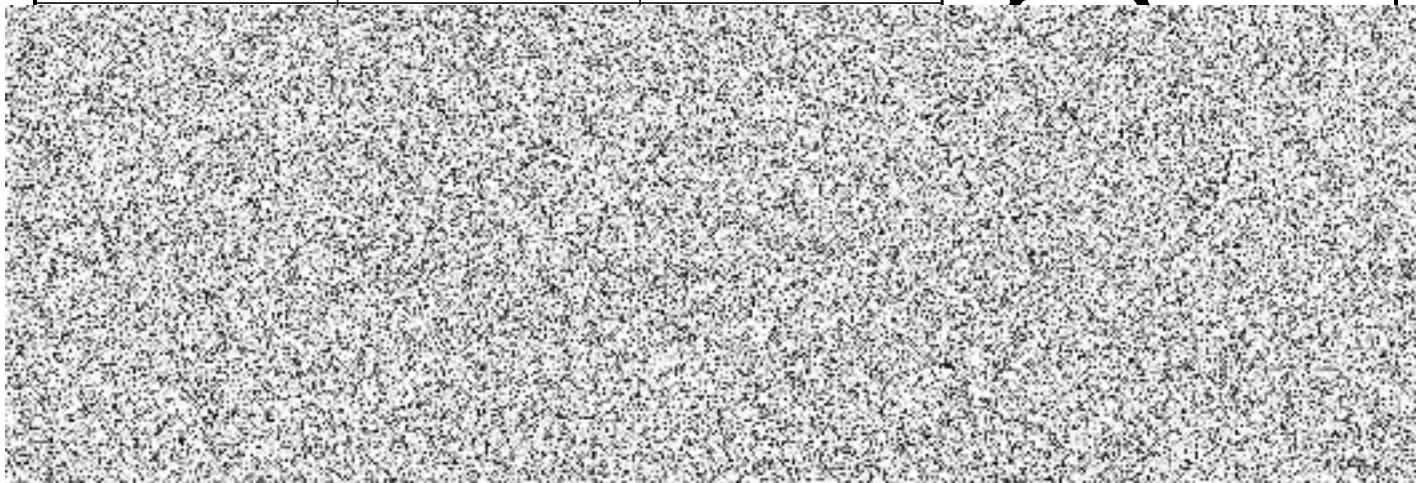
M 1:50

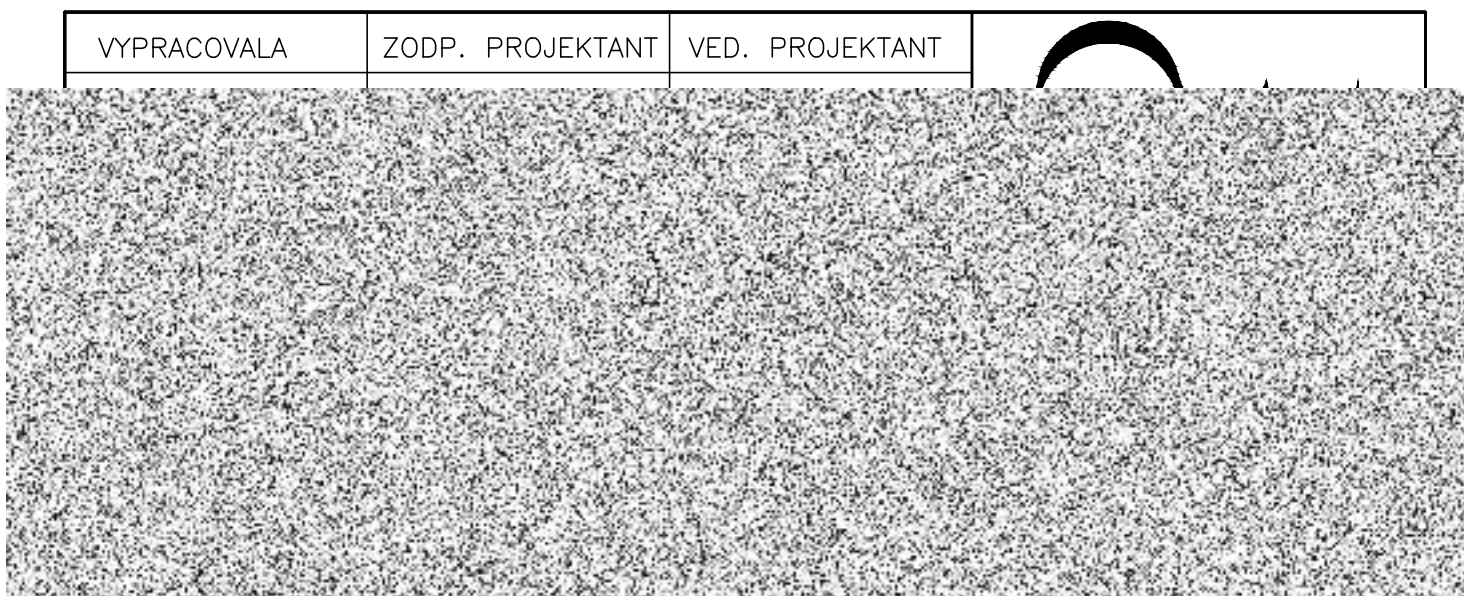
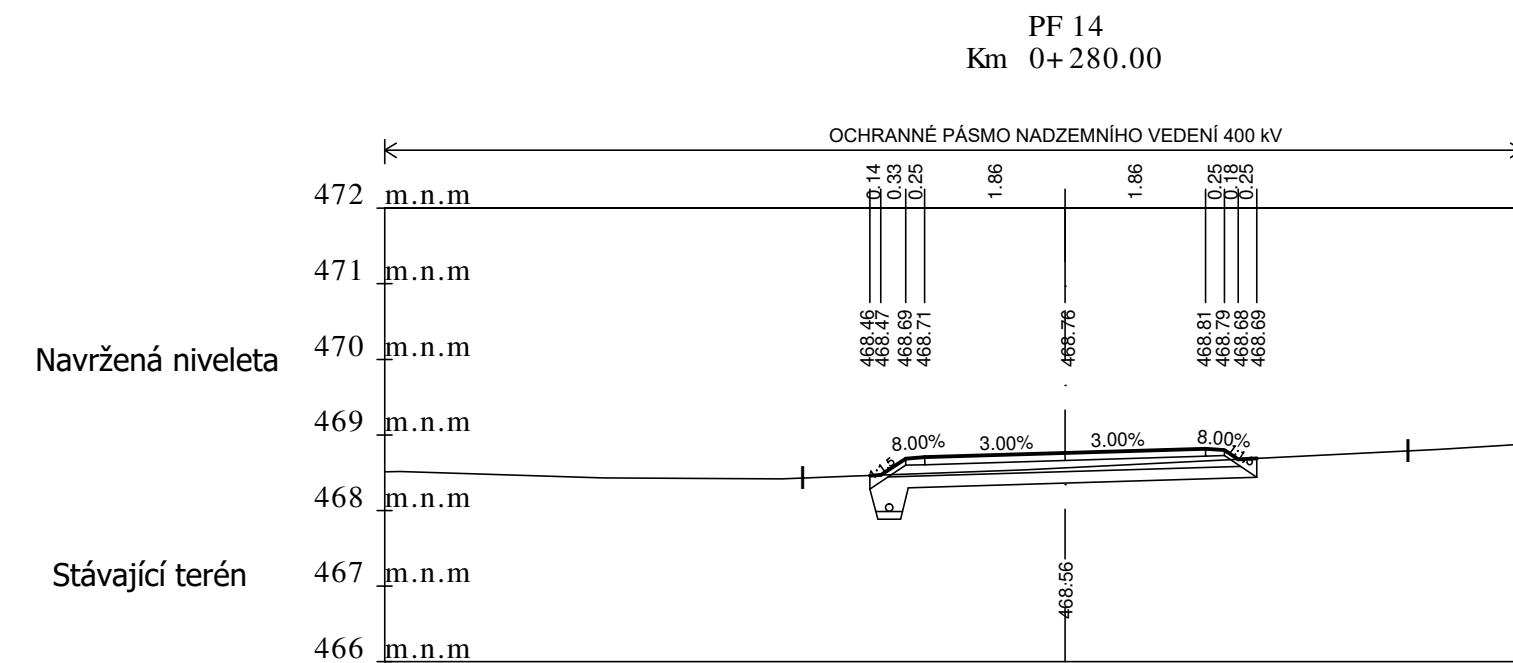
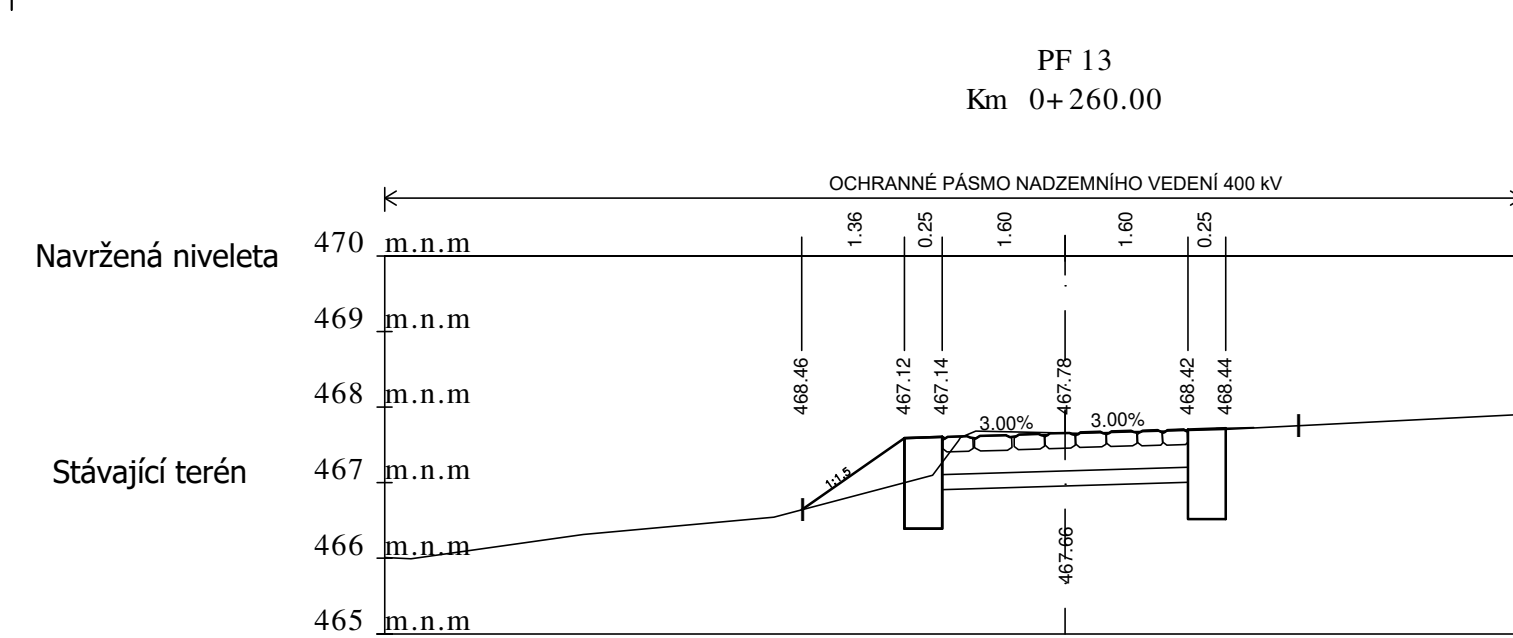


VYPRACOVALA

ZODP. PROJEKTANT

VED. PROJEKTANT



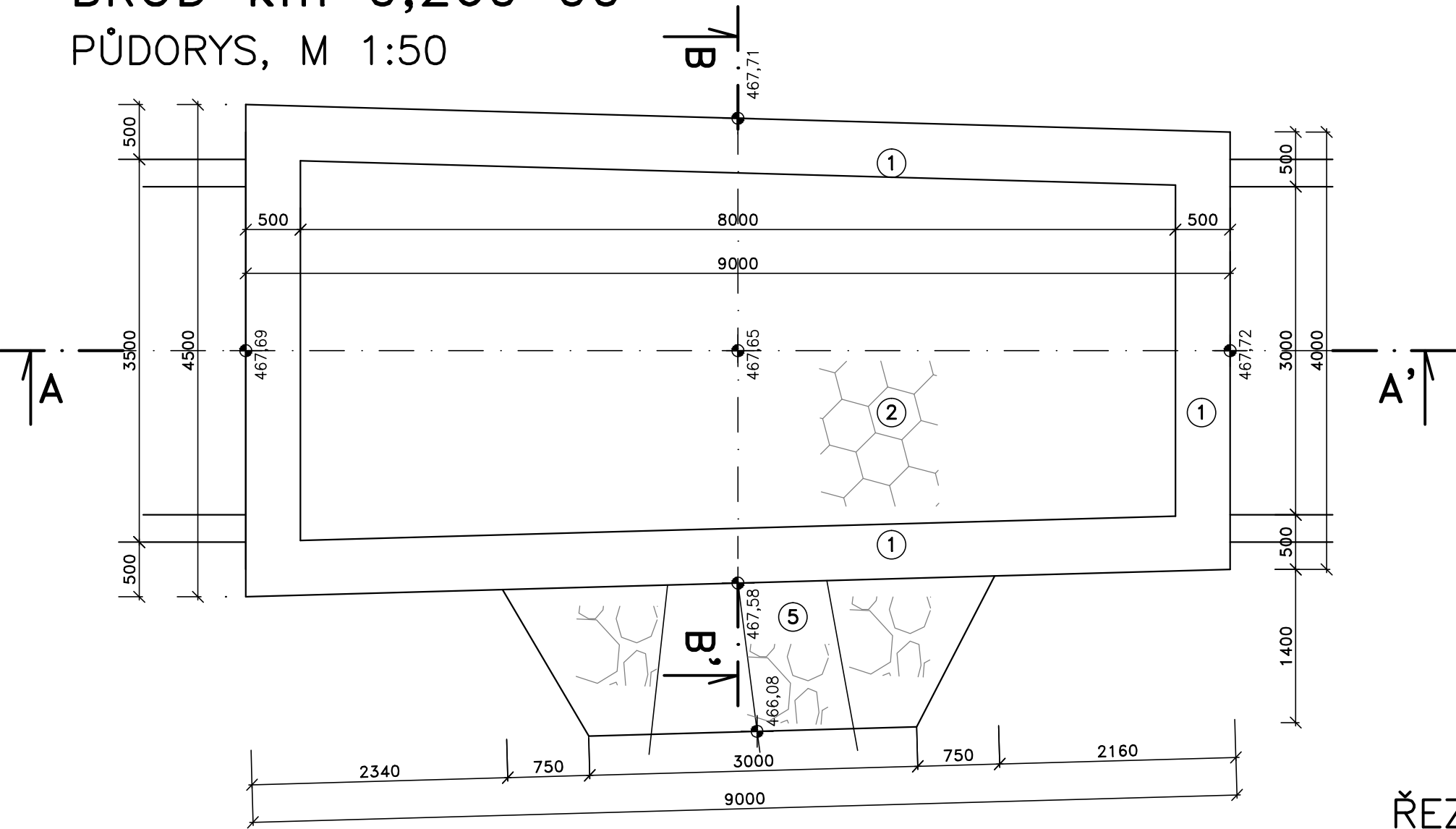


VPC13

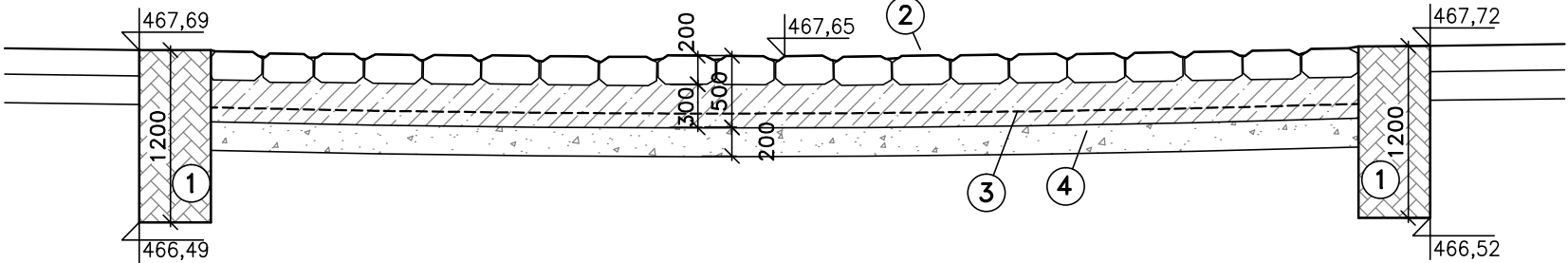
Řez č.	staničení	x	y
ZÚ	0.000 00	1025928.9010	824454.9529
TK1	0.002 01	1025929.0154	824456.9567
KT1	0.016 71	1025930.9272	824471.5220
TK2	0.019 78	1025931.5495	824474.5298
KT2	0.031 41	1025933.2387	824486.0245
TK3	0.206 40	1025948.5804	824660.3469
KT3	0.264 82	1025973.5793	824711.7171
TK4	0.264 82	1025973.5793	824711.7171
KT4	0.277 16	1025980.6208	824721.7401
KÚ	0.287 70	1025984.7982	824731.4356

BROD km 0,260 00

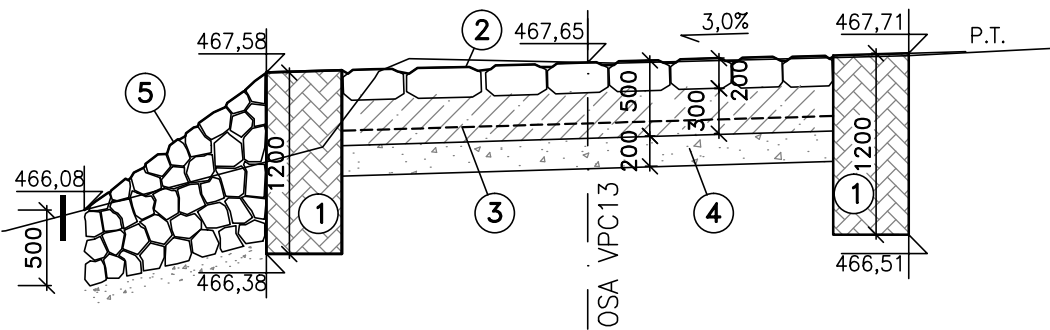
PŮDORYS, M 1:50



ŘEZ A-A', M 1:50



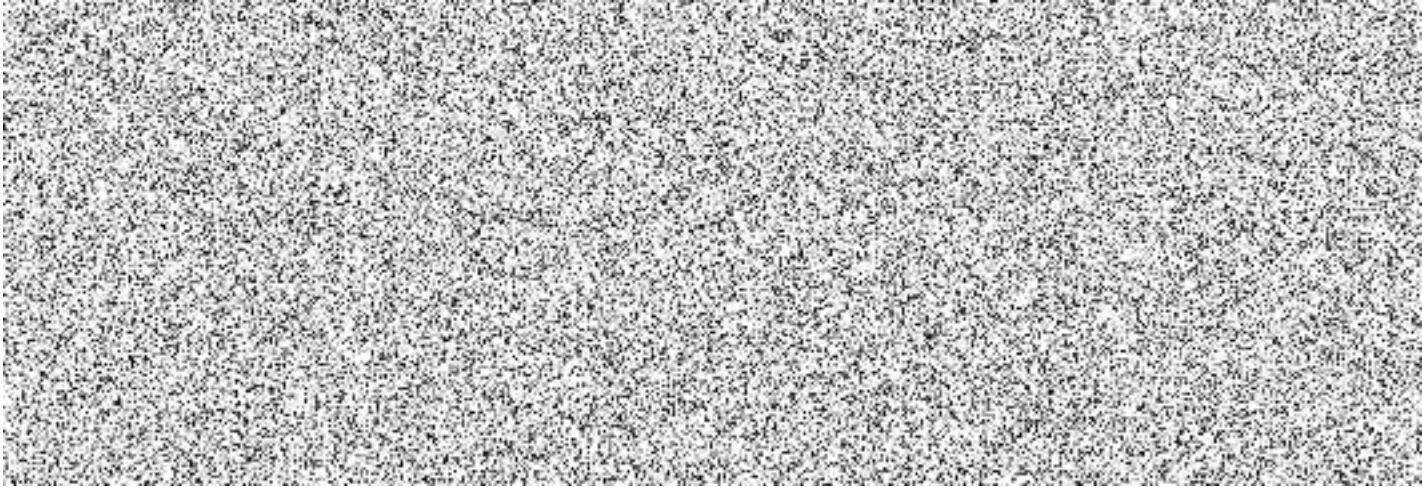
ŘEZ B-B', M 1:50



VÝPIS MATERIÁLU:

C.	P O P I S
1.	STABILIZAČNÍ PRÁH Z LK NA MC
2.	DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE DO BETONU TL. 0,3 m
3.	KARI SÍŤ 150/150/8
4.	ZHUTNĚNÝ PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 0–63mm
5.	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE 80–200 kg

VYPRACOVALA	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	
-------------	------------------	-----------------	--



Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh:

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C. Situační výkresy**
 - C.1. Situační výkres širších vztahů 1:10000
 - C.2. Katastrální situační výkres 1:2000
 - C.3.1. Koordinační situační výkres VPC4 1:500
 - C.3.2. Koordinační situační výkres VPC5 1:500
 - C.3.3. Koordinační situační výkres VPC6 1:500
 - C.3.4. Koordinační situační výkres VPC7 1:500
 - C.3.5. Koordinační situační výkres VPC8 1:500
 - C.3.6. Koordinační situační výkres VPC9 1:500
 - C.3.7. Koordinační situační výkres DPC10 1:500
 - C.3.8. Koordinační situační výkres VPC13 1:500
- D. Dokumentace objektů**
 - D.1. Stavební část**
 - D.1.1. Objekty pozemních komunikací**
 - D.1.1.1. SO-1 Polní cesta VPC4
 - D.1.1.2. SO-2 Polní cesta VPC5
 - D.1.1.3. SO-3 Polní cesta VPC6
 - D.1.1.4. SO-4 Polní cesta VPC7
 - D.1.1.5. SO-5 Polní cesta VPC8
 - D.1.1.6. SO-6 Polní cesta VPC9
 - D.1.1.7. SO-7 Polní cesta DPC10
 - D.1.1.8. SO-8 Polní cesta VPC13
 - D.2. Technologická část - neobsazeno**

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh

- D.1.1.1. SO-1 Polní cesta VPC4**
 - D.1.1.1.1. Technická zpráva SO-1
 - D.1.1.1.2. Situace-viz C.3.1.
 - D.1.1.1.3.1. Podélný profil 1:1000/100
 - D.1.1.1.3.2. Podélný profil-odbočka cesty VPC4 1:1000/100
 - D.1.1.1.4. Vzorové příčné řezy 1:50
 - D.1.1.1.5.1. Příčné řezy km 0,000 - km 0,300 1:100/100
 - D.1.1.1.5.2. Příčné řezy km 0,320 - km 0,520 1:100/100
 - D.1.1.1.5.3. Příčné řezy odbočky cesty VPC4 1:100/100
 - D.1.1.1.6. Souřadnice bodů
 - D.1.1.1.7. Výkres opravy propustku 1:50

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh**D.1.1.2. SO-2 Polní cesta VPC5**

D.1.1.2.1.	Technická zpráva SO-2	
D.1.1.2.2.	Situace-viz C.3.2.	
D.1.1.2.3.	Podélný profil	1:1000/100
D.1.1.2.4.	Vzorový příčný řez	1:50
D.1.1.2.5.	Příčné řezy	1:100/100
D.1.1.2.6.	Souřadnice bodů	
D.1.1.2.7.	Výkres opravy propustku	1:50

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh**D.1.1.3. SO-3 Polní cesta VPC6**

D.1.1.3.1.	Technická zpráva SO-3	
D.1.1.3.2.	Situace-viz C.3.3.	
D.1.1.3.3.	Podélný profil	1:1000/100
D.1.1.3.4.	Vzorový příčný řez	1:50
D.1.1.3.5.	Příčné řezy	1:100/100
D.1.1.3.6.	Souřadnice bodů	

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh**D.1.1.4. SO-4 Polní cesta VPC7**

D.1.1.4.1.	Technická zpráva SO-4	
D.1.1.4.2.	Situace-viz C.3.4.	
D.1.1.4.3.	Podélný profil	1:1000/100
D.1.1.4.4.	Vzorový příčný řez	1:50
D.1.1.4.5.1.	Příčné řezy km 0,000 - km 0,200	1:100/100
D.1.1.4.5.2.	Příčné řezy km 0,220 - km 0,400	1:100/100
D.1.1.4.6.	Souřadnice bodů	

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh**D.1.1.5. SO-5 Polní cesta VPC8**

D.1.1.5.1.	Technická zpráva SO-5	
D.1.1.5.2.	Situace-viz C.3.5.	
D.1.1.5.3.	Podélný profil	1:1000/100
D.1.1.5.4.	Vzorové příčné řezy	1:50
D.1.1.5.5.	Příčné řezy	1:100/100
D.1.1.5.6.	Souřadnice bodů	
D.1.1.5.7.	Výkres propustku	1:50

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh**D.1.1.6. SO-6 Polní cesta VPC9**

D.1.1.6.1.	Technická zpráva SO-6	
D.1.1.6.2.	Situace-viz C.3.6.	
D.1.1.6.3.	Podélný profil	1:1000/100
D.1.1.6.4.	Vzorový příčný řez	1:50
D.1.1.6.5.1.	Příčné řezy km 0,000 – km 0,200	1:100/100
D.1.1.6.5.2.	Příčné řezy km 0,220 – km 0,380	1:100/100
D.1.1.6.6.	Souřadnice bodů	

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh**D.1.1.7. SO-7 Polní cesta DPC10**

D.1.1.7.1.	Technická zpráva SO-7	
D.1.1.7.2.	Situace-viz C.3.7.	
D.1.1.7.3.	Podélný profil	1:1000/100
D.1.1.7.4.	Vzorové příčné řezy	1:50
D.1.1.7.5.	Příčné řezy	1:100/100
D.1.1.7.6.	Souřadnice bodů	

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

Seznam příloh**D.1.1.8. SO-8 Polní cesta VPC13**

D.1.1.8.1.	Technická zpráva SO-8	
D.1.1.8.2.	Situace-viz C.3.8.	
D.1.1.8.3.	Podélný profil	1:1000/100
D.1.1.8.4.	Vzorový příčný řez	1:50
D.1.1.8.5.	Příčné řezy	1:100/100
D.1.1.8.6.	Souřadnice bodů	
D.1.1.8.7.	Výkres brodu	1:50

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17/19
Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vypíň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19.11.2019

IČ:
DIČ:

IČ: Vypíň údaj
DIČ: Vypíň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 0,00	Výše daně 0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

17/19

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Místo:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
SO-1	Polní cesta VPC4	0,00	0,00
SO-2	Polní cesta VPC5	0,00	0,00
SO-3	Polní cesta VPC6	0,00	0,00
SO-4	Polní cesta VPC7	0,00	0,00
SO-5	Polní cesta VPC8	0,00	0,00
SO-6	Polní cesta VPC9	0,00	0,00
SO-7	Polní cesta DPC10	0,00	0,00
SO-8	Polní cesta VPC13	0,00	0,00
SO-0	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-1 - Polní cesta VPC4

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-1 - Polní cesta VPC4**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19.11.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		0,00
5 - Komunikace		0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		0,00
997 - Přesun sutě		0,00
998 - Přesun hmot		0,00
PSV - Práce a dodávky PSV		0,00
767 - Konstrukce zámečnické		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-1 - Polní cesta VPC4

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	43,545		0,00
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(480,1+1261,7)*0,025		43,545		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,045		0,00
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		41,8*0,025		1,045		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	521,900		0,00
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
	VV		521,9		521,900		
4	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	371,500		0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		347,2		347,200		
	VV		"odbočka" 24,3		24,300		
	VV		Součet		371,500		
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	111,450		0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	VV		347,2*0,3		104,160		
	VV		"odbočka" 24,3*0,3		7,290		
	VV		Součet		111,450		
6	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	371,500		0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		347,2		347,200		
	VV		"odbočka" 24,3		24,300		
	VV		Součet		371,500		
7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	111,450		0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		347,2*0,3		104,160		
	VV		"odbočka" 24,3*0,3		7,290		
	VV		Součet		111,450		
8	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	4,100		0,00
	PP		Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3				
	VV		4,1		4,100		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	665,700		0,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 618,3+43,3		661,600		
	VV		"nános" 4,1		4,100		
	VV		Součet		665,700		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 328,500		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 618,3+43,3		661,600		
	VV		"nános" 4,1		4,100		
	VV		Součet		665,700		
	VV		665,7*5 'Přepočtené koeficientem množství		3 328,500		
11	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	81,400		0,00
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		76,1		76,100		
	VV		"odbočka" 5,3		5,300		
	VV		Součet		81,400		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	665,700		0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 618,3+43,3		661,600		
	VV		"nános" 4,1		4,100		
	VV		Součet		665,700		
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 198,260		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (618,3+43,3)*1,8		1 190,880		
	VV		"nános" 4,1*1,8		7,380		
	VV		Součet		1 198,260		
14	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	2 676,700		0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		2479,9		2 479,900		
	VV		"odbočka" 180,0		180,000		
	VV		"sjezdy" 16,8		16,800		
	VV		Součet		2 676,700		
15	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	480,100		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		480,1		480,100		
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 741,800		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		480,1+1261,7		1 741,800		
17	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	41,800		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		41,8		41,800		
18	K	182201101	Svahování násypů	m2	41,800		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		41,8		41,800		
19	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	41,800		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		41,8		41,800		
20	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	1 261,700		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1261,7		1 261,700		
21	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 261,700		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1261,7		1 261,700		
22	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 261,700		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1261,7		1 261,700		
23	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 741,800		0,00
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		480,1+1261,7		1 741,800		
24	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	26,754		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(480,1+1261,7+41,8)*0,015		26,754		
25	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	26,754		0,00
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(480,1+1261,7+41,8)*0,015		26,754		
26	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	107,016		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i				
	VV		započatých 1000 m				
	VV		(480,1+1261,7+41,8)*0,015		26,754		
	VV		26,754*4 'Přepočtené koeficientem množství		107,016		
	D	2	Zakládání				0,00
27	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	466,700		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		422,0+5,0*2		432,000		
	VV		"odbočka" 29,7+5,0		34,700		
	VV		Součet		466,700		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
28	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,786		0,00
	PP		Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37				
	VV		(6,5*0,6*0,1)+(6,6*0,6*0,1)		0,786		
29	K	317351105	Zřízení bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,370		0,00
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou zřízení				
	VV		(6,5*2+0,6*2)*0,1+(6,3+0,6*2)*0,1		2,170		
	VV		(6,6*2+0,6*2)*0,1+(6,4+0,6*2)*0,1		2,200		
	VV		Součet		4,370		
30	K	317351106	Odstranění bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,370		0,00
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou odstranění				
	VV		(6,5*2+0,6*2)*0,1+(6,3+0,6*2)*0,1		2,170		
	VV		(6,6*2+0,6*2)*0,1+(6,4+0,6*2)*0,1		2,200		
	VV		Součet		4,370		
31	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,058		0,00
	PP		Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"KARI síť 100/100/8" (3,65*0,0079)*2		0,058		
32	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,134		0,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí				
	VV		"KARI 100/100/6" (15,1*0,00444)*2		0,134		
	D	5	Komunikace				0,00
33	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	75,804		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" ((2479,9+180,0+16,8)*0,4*70,8)/1000		75,804		
34	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	2 676,700		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		2479,9		2 479,900		
	VV		"odbočka" 180,0		180,000		
	VV		"sjezdy" 16,8		16,800		
	VV		Součet		2 676,700		
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	4 860,600		0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 2108,8+153,1+14,3		2 276,200		
	VV		"frakce 0-63" 2394,4+173,8+16,2		2 584,400		
	VV		Součet		4 860,600		
36	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm	m2	267,700		0,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 150 mm				
	VV		252,0		252,000		
	VV		"odbočka" 15,7		15,700		
	VV		Součet		267,700		
37	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	1 846,100		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		1710,3		1 710,300		
	VV		"odbočka" 124,2		124,200		
	VV		"sjezdy" 11,6		11,600		
	VV		Součet		1 846,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 846,100		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		1710,3		1 710,300		
	VV		"odbočka" 124,2		124,200		
	VV		"sjezdy" 11,6		11,600		
	VV		Součet		1 846,100		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
39	K	620470113	Vnější omítka torkretová bez pletiva tl do 30 mm	m2	90,600		0,00
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí z cementové malty,s očištěním podkladu vodou bez rabicového pletiva, tl. přes 20 do 30 mm				
	VV		"3 vrstvy" (15,1*3)*2		90,600		
40	K	620471119	Příplatek ZKD 10 mm tl vnější omítky torkretové bez pletiva	m2	30,200		0,00
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí Příplatek k cenám za dalších i započatých 10 mm tl. omítky bez rabicového pletiva				
	VV		15,1*2		30,200		
41	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	138,800		0,00
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím				
	VV		"čela propustku" 36,8		36,800		
	VV		"potrubí" 26,0*2		52,000		
	VV		"opevnění koryta" 25+25		50,000		
	VV		Součet		138,800		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
42	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	60,400		0,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	VV		(15,1*2)*2		60,400		
43	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	40,000		0,00
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm				
	VV		"čelo propustku" (60*0,15)*2		18,000		
	VV		"římisa" (44*0,25)*2		22,000		
	VV		Součet		40,000		
44	M	13021032	tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm	t	0,034		0,00
	PP		tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm				
	VV		"čelo propustku" ((60*0,2)*0,000617)*2		0,015		
	VV		"římisa" ((44*0,35)*0,000617)*2		0,019		
	VV		Součet		0,034		
45	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	4,000		0,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		3+1		4,000		
	D	997	Přesun sutě				0,00
46	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	6,644		0,00
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
47	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,644		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
48	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	93,016		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		6,644*14 'Přepočtené koeficientem množství		93,016		
49	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	6,644		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				0,00
50	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	267,805		0,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00
51	M	14011054	trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm	m	32,000		0,00
	PP		trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm				
	VV		16,0*2		32,000		
52	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule	t	0,039		0,00
	PP		plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	0,0049*8		0,039		
53	K	767161119	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti přes 45 kg	m	12,000		0,00
		PP	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí přes 45 kg				
		VV	6,0*2		12,000		
54	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	263,600		0,00
		PP	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg				
		VV	131,8*2		263,600		
55	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,277		0,00
		PP	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
56	K	R767001	Žárové zinkování	kg	263,600		0,00
		PP	Žárové zinkování				
		VV	131,8*2		263,600		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-2 - Polní cesta VPC5

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-2 - Polní cesta VPC5**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19.11.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		0,00
5 - Komunikace		0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		0,00
997 - Přesun sutě		0,00
998 - Přesun hmot		0,00
PSV - Práce a dodávky PSV		0,00
767 - Konstrukce zámečnické		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-2 - Polní cesta VPC5

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	2,025		0,00
PP			osivo směs travní krajinná-rovinná				
VV			(22,8+58,2)*0,025		2,025		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,133		0,00
PP			osivo směs travní krajinná-svahová				
VV			5,3*0,025		0,133		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	28,100		0,00
PP			Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
VV			28,1		28,100		
4	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	21,900		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3				
VV			21,9		21,900		
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	6,570		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
VV			21,9*0,3		6,570		
6	K	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	21,900		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3				
VV			21,9		21,900		
7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	6,570		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
VV			21,9*0,3		6,570		
8	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	4,600		0,00
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3				
VV			4,6		4,600		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	39,400		0,00
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
VV			"přebytek zeminy" 34,8		34,800		
VV			"nános" 4,6		4,600		
VV			Součet		39,400		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	197,000		0,00
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
VV			"přebytek zeminy" 34,8		34,800		
VV			"nános" 4,6		4,600		
VV			Součet		39,400		
VV			39,4*5 'Přepočtené koeficientem množství		197,000		
11	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	8,800		0,00
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		8,8		8,800		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	39,400		0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 34,8		34,800		
	VV		"nános" 4,6		4,600		
	VV		Součet		39,400		
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	70,920		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" 34,8*1,8		62,640		
	VV		"nános" 4,6*1,8		8,280		
	VV		Součet		70,920		
14	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	197,300		0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním				
	VV		197,3		197,300		
15	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	22,800		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		22,8		22,800		
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	81,000		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		22,8+58,2		81,000		
17	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	5,300		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		5,3		5,300		
18	K	182201101	Svahování násypů	m2	5,300		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		5,3		5,300		
19	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	5,300		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		5,3		5,300		
20	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	58,200		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		58,2		58,200		
21	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	58,200		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		58,2		58,200		
22	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	58,200		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		58,2		58,200		
23	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	81,000		0,00
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		22,8+58,2		81,000		
24	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,295		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(22,8+58,2+5,3)*0,015		1,295		
25	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,295		0,00
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(22,8+58,2+5,3)*0,015		1,295		
26	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,180		0,00
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(22,8+58,2+5,3)*0,015		1,295		
	VV		1,295*4 'Přepočtené koeficientem množství		5,180		
	D	2	Zakládání				0,00
27	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	36,400		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		32,4+4,0		36,400		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
28	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,726		0,00
	PP		Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37				
	VV		(6,05*0,6*0,1)*2		0,726		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	317351105	Zřízení bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,070		0,00
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou zřízení				
	VV		((6,05*2+0,6*2)*0,1+(5,85+0,6*2)*0,1)*2		4,070		
30	K	317351106	Odstranění bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,070		0,00
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou odstranění				
	VV		((6,05*2+0,6*2)*0,1+(5,85+0,6*2)*0,1)*2		4,070		
31	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,057		0,00
	PP		Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"KARI síť 100/100/8" (3,63*0,0079)*2		0,057		
32	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,121		0,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí				
	VV		"KARI 100/100/6" (13,6*0,00444)*2		0,121		
	D	5	Komunikace				0,00
33	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	5,588		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" (197,3*0,4*70,8)/1000		5,588		
34	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	197,300		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		197,3		197,300		
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	358,300		0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 167,8		167,800		
	VV		"frakce 0-63" 190,5		190,500		
	VV		Součet		358,300		
36	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm	m2	19,125		0,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 150 mm				
	VV		76,5*0,25		19,125		
37	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	136,100		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		136,1		136,100		
38	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	136,100		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		136,1		136,100		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
39	K	620470113	Vnější omítka torkretová bez pletiva tl do 30 mm	m2	81,600		0,00
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí z cementové malty,s očištěním podkladu vodou bez rabicového pletiva, tl. přes 20 do 30 mm				
	VV		"3 vrstvy" (13,6*3)*2		81,600		
40	K	620471119	Příplatek ZKD 10 mm tl vnější omítky torkretové bez pletiva	m2	27,200		0,00
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí Příplatek k cenám za dalších i započatých 10 mm tl. omítky bez rabicového pletiva				
	VV		13,6*2		27,200		
41	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	139,600		0,00
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím				
	VV		"čela propustku" 33,2		33,200		
	VV		"potrubí" 25,7*2		51,400		
	VV		"opevnění koryta" 25+30		55,000		
	VV		Součet		139,600		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
42	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	54,400		0,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	VV		(13,6*2)*2		54,400		
43	K	985331212	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	36,500		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm				
			VV "čelo propustku" (55*0,15)*2		16,500		
			VV "římsa" (40*0,25)*2		20,000		
			VV Součet		36,500		
44	M	13021032	tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm	t	0,031		0,00
			PP tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm				
			VV "čelo propustku" ((55*0,2)*0,000617)*2		0,014		
			VV "římsa" ((40*0,35)*0,000617)*2		0,017		
			VV Součet		0,031		
45	K	985441313	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž 1 táhlo D 8 mm v drážce v ŽB kci	m	3,000		0,00
			PP Přídavná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlin v drážce včetně vyfrézování a zalití kotevní maltou v železobetonových konstrukcích 1 táhlo průměru 8 mm				
			VV 3		3,000		
46	M	54879255	výztuž šroubovitého tvaru nerezová pro sanaci trhlin D 8mm	m	3,000		0,00
			PP výztuž šroubovitého tvaru nerezová pro sanaci trhlin D 8mm				
			VV 3		3,000		
47	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	1,000		0,00
			PP Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
			VV 1		1,000		
	D	997	Přesun sutě				0,00
48	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	5,984		0,00
			PP Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
49	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,984		0,00
			PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
50	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	83,776		0,00
			PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			VV 5,984*14 'Přepočtené koeficientem množství		83,776		
51	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	5,984		0,00
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				0,00
52	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	28,266		0,00
			PP Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00
53	M	14011054	trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm	m	30,400		0,00
			PP trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm				
			VV 15,2*2		30,400		
54	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule	t	0,039		0,00
			PP plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule				
			VV 0,0049*8		0,039		
55	K	767161119	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti přes 45 kg	m	11,200		0,00
			PP Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí přes 45 kg				
			VV 5,6*2		11,200		
56	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	252,400		0,00
			PP Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg				
			VV 126,2*2		252,400		
57	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,265		0,00
			PP Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
58	K	R767001	Žárové zinkování	kg	252,400		0,00
			PP Žárové zinkování				
			VV 126,2*2		252,400		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-3 - Polní cesta VPC6

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-3 - Polní cesta VPC6**

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
5 - Komunikace		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		0,00
998 - Přesun hmot		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-3 - Polní cesta VPC6

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,560		0,00
---	---	-----------	------------------------------------	----	-------	--	------

PP			osivo směs travní krajinná-rovinná				
VV			(28,0+114,4)*0,025		3,560		

2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,228		0,00
---	---	-----------	------------------------------------	----	-------	--	------

PP			osivo směs travní krajinná-svahová				
VV			9,1*0,025		0,228		

3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	37,100		0,00
---	---	-----------	---	----	--------	--	------

PP			Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
VV			37,1		37,100		

4	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	38,700		0,00
---	---	-----------	--	----	--------	--	------

PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3				
VV			38,7		38,700		

5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	11,610		0,00
---	---	-----------	--	----	--------	--	------

PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
VV			38,7*0,3		11,610		

6	K	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	38,700		0,00
---	---	-----------	--	----	--------	--	------

PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3				
VV			38,7		38,700		

7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	11,610		0,00
---	---	-----------	--	----	--------	--	------

PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
VV			38,7*0,3		11,610		

8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	68,000		0,00
---	---	-----------	---	----	--------	--	------

PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
VV			"přebytek zeminy" 68,0		68,000		

9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	340,000		0,00
---	---	-----------	--	----	---------	--	------

PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
VV			"přebytek zeminy" 68,0		68,000		
VV			68*5 'Přepočtené koeficientem množství		340,000		

10	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudrčných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	9,400		0,00
----	---	-----------	--	----	-------	--	------

PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudrčných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
VV			9,4		9,400		

11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	68,000		0,00
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	--	------

PP			Uložení sypaniny na skládky				
VV			"přebytek zeminy" 68,0		68,000		

12	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	122,400		0,00
----	---	-----------	--	---	---------	--	------

PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
----	--	--	---	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"přebytek zeminy" 68,0*1,8		122,400		
13	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	276,000		0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		276		276,000		
14	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	28,000		0,00
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		28,0		28,000		
15	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	142,400		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		28,0+114,4		142,400		
16	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	9,100		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		9,1		9,100		
17	K	182201101	Svahování násypů	m2	9,100		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		9,1		9,100		
18	K	182301121	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	9,100		0,00
	PP		Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		9,1		9,100		
19	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	114,400		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		114,4		114,400		
20	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	114,400		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		114,4		114,400		
21	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	114,400		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		114,4		114,400		
22	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	142,400		0,00
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		28,0+114,4		142,400		
23	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,273		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(28,0+114,4+9,1)*0,015		2,273		
24	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,273		0,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(28,0+114,4+9,1)*0,015		2,273		
25	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	9,092		0,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(28,0+114,4+9,1)*0,015		2,273		
	VV		2,273*4 'Přepočtené koeficientem množství		9,092		
	D	2	Zakládání				0,00
26	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	61,300		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		53,3+8		61,300		
	D	5	Komunikace				0,00
27	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	7,816		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" (276*0,4*70,8)/1000		7,816		
28	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	276,000		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozproštěním, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		276,0		276,000		
29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	501,200		0,00
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 234,7		234,700		
	VV		"frakce 0-64" 266,5		266,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		501,200		
30	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	29,850		0,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm				
	VV		119,4*0,25		29,850		
31	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	190,400		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		190,4		190,400		
32	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	190,400		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		190,4		190,400		
33	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	2,500		0,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou				
	VV		"napojení" 2,5		2,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
34	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	1,000		0,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		1		1,000		
	D	998	Přesun hmot				0,00
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	30,261		0,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-4 - Polní cesta VPC7

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-4 - Polní cesta VPC7**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19.11.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
5 - Komunikace		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		0,00
997 - Přesun sutě		0,00
998 - Přesun hmot		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-4 - Polní cesta VPC7

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	49,765		0,00
PP	VV		osivo směs travní krajinná-rovinná (334,2+1656,4)*0,025		49,765		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,990		0,00
PP	VV		osivo směs travní krajinná-svahová 39,6*0,025		0,990		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	373,800		0,00
PP	VV		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše 373,8		373,800		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,500		0,00
PP	VV		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm 135,5		135,500		
5	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	215,600		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 215,6		215,600		
6	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	64,680		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 215,6*0,3		64,680		
7	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	215,600		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 215,6		215,600		
8	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	64,680		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 215,6*0,3		64,680		
9	K	122401102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	80,800		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3 80,8		80,800		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	486,000		0,00
PP	VV		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "přebytek zeminy" 513,1-27,1		486,000		
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 430,000		0,00
PP	VV		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "přebytek zeminy" 513,1-27,1		486,000		
VV	VV		486*5 'Přepočtené koeficientem množství		2 430,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	26,000		0,00
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		26,0		26,000		
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	486,000		0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 513,1-27,1		486,000		
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	874,800		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (513,1-27,1)*1,8		874,800		
15	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 859,200		0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		1859,2		1 859,200		
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	334,200		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		334,2		334,200		
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 990,600		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		334,2+1656,4		1 990,600		
18	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	39,600		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		39,6		39,600		
19	K	182201101	Svahování násypů	m2	39,600		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině				
	VV		39,6		39,600		
20	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	39,600		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		39,6		39,600		
21	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	1 656,200		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1656,2		1 656,200		
22	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 656,200		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1656,2		1 656,200		
23	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 656,400		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1656,4		1 656,400		
24	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 990,600		0,00
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		334,2+1656,4		1 990,600		
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	30,453		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(334,2+1656,4+39,6)*0,015		30,453		
26	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	30,453		0,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(334,2+1656,4+39,6)*0,015		30,453		
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	121,812		0,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(334,2+1656,4+39,6)*0,015		30,453		
	VV		30,453*4 'Přepočtené koeficientem množství		121,812		
	D	2	Zakládání				0,00
28	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	415,200		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		406,2+9,0		415,200		
	D	5	Komunikace				0,00
29	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	52,653		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"4% pojiva" (1859,2*0,4*70,8)/1000		52,653		
30	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	1 859,200		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		1859,2		1 859,200		
31	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	3 375,900		0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 1580,9		1 580,900		
	VV		"frakce 0-63" 1795,0		1 795,000		
	VV		Součet		3 375,900		
32	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	203,200		0,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm				
	VV		203,2		203,200		
33	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	1 282,200		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		1282,2		1 282,200		
34	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 282,200		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		1282,2		1 282,200		
35	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	15,000		0,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
	VV		15,0		15,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
36	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	15,000		0,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		15,0		15,000		
37	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000		0,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
	D	997	Přesun sutě				0,00
38	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	40,650		0,00
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	40,650		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	40,650		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
41	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	40,650		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				0,00
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	205,649		0,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5 - Polní cesta VPC8

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-5 - Polní cesta VPC8**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19.11.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		0,00
4 - Vodorovné konstrukce		0,00
5 - Komunikace		0,00
8 - Trubní vedení		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		0,00
997 - Přesun sutě		0,00
998 - Přesun hmot		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-5 - Polní cesta VPC8

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	1		Zemní práce				0,00
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	25,443		0,00
PP			osivo směs travní krajinná-rovinná				
VV			(163,5+854,2)*0,025		25,443		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,690		0,00
PP			osivo směs travní krajinná-svahová				
VV			27,6*0,025		0,690		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	191,100		0,00
PP			Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
VV			191,1		191,100		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	341,000		0,00
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
VV			341		341,000		
5	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	37,800		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3				
VV			"propustek" 37,8		37,800		
6	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	11,340		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
VV			37,8*0,3		11,340		
7	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	113,800		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
VV			113,8		113,800		
8	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	34,140		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
VV			113,8*0,3		34,140		
9	K	122401102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	45,500		0,00
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3				
VV			45,5		45,500		
10	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	1,100		0,00
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3				
VV			1,1		1,100		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	152,800		0,00
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
VV			"přebytek zeminy" 207,3-68,2		139,100		
VV			"nános" 1,1		1,100		
VV			"propustek" 12,6		12,600		
VV			Součet		152,800		
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	764,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 207,3-68,2		139,100		
	VV		"nános" 1,1		1,100		
	VV		"propustek" 12,6		12,600		
	VV		Součet		152,800		
	VV		152,8*5 'Přepočtené koeficientem množství		764,000		
13	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	45,400		0,00
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		20,2		20,200		
	VV		"propustek" 25,2		25,200		
	VV		Součet		45,400		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	152,800		0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 207,3-68,2		139,100		
	VV		"nános" 1,1		1,100		
	VV		"propustek" 12,6		12,600		
	VV		Součet		152,800		
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	275,040		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (207,3-68,2)*1,8		250,380		
	VV		"nános" 1,1*1,8		1,980		
	VV		"propustek" 12,6*1,8		22,680		
	VV		Součet		275,040		
16	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	909,800		0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		847,5		847,500		
	VV		"sjezdy" 41,3+21,0		62,300		
	VV		Součet		909,800		
17	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	163,500		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		163,5		163,500		
18	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 017,700		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		163,5+854,2		1 017,700		
19	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	27,600		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		27,6		27,600		
20	K	182201101	Svahování násypů	m2	27,600		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		27,6		27,600		
21	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	27,600		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		27,6		27,600		
22	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	854,200		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		854,2		854,200		
23	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	854,200		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		854,2		854,200		
24	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	854,200		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		854,2		854,200		
25	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 017,700		0,00
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		163,5+854,2		1 017,700		
26	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	15,680		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(163,5+854,2+27,6)*0,015		15,680		
	VV		Součet		15,680		
27	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	15,680		0,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(163,5+854,2+27,6)*0,015		15,680		
	VV		Součet		15,680		
28	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	62,720		0,00
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(163,5+854,2+27,6)*0,015		15,680		
	VV		Součet		15,680		
	VV		15,68*4 'Přepočtené koeficientem množství		62,720		
	D	2	Zakládání				0,00
29	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	193,200		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		188,2+5,0		193,200		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
30	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	1,820		0,00
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30				
	VV		"podkladní beton čela propustku" 1,82		1,820		
31	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,176		0,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí 3,0*0,0054		0,016		
	VV		"obetonování potrubí" (29,6*0,0054)*1,1		0,176		
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00
32	K	451311541	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 200 do 250 mm	m2	16,800		0,00
	PP		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, ve vrstvě tl. přes 200 do 250 mm				
	VV		16,8		16,800		
33	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	16,800		0,00
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm				
	VV		16,8		16,800		
	D	5	Komunikace				0,00
34	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	25,766		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" ((847,5+62,3)*0,4*70,8)/1000		25,766		
35	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	909,800		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		847,5		847,500		
	VV		"sjezdy" 41,3+21,0		62,300		
	VV		Součet		909,800		
36	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 652,000		0,00
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 720,6+(35,1+17,8)		773,500		
	VV		"frakce 0-63" 818,3+(39,9+20,3)		878,500		
	VV		Součet		1 652,000		
37	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	m2	91,200		0,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 150 mm				
	VV		91,2		91,200		
38	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	627,500		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		584,5		584,500		
	VV		"sjezdy" 28,5+14,5		43,000		
	VV		Součet		627,500		
39	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	627,500		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		584,5		584,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"sjezdy" 28,5+14,5		43,000		
	VV		Součet		627,500		
40	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záhlvkou	m	3,500		0,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záhlvkou				
	VV		"napojení" 3,5		3,500		
	D	8	Trubní vedení				0,00
41	K	822442111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	7,500		0,00
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 600				
	VV		7,5		7,500		
42	M	59222001	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm	m	7,500		0,00
	PP		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm				
	VV		7,5		7,500		
43	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	5,950		0,00
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30				
	VV		5,95		5,950		
44	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	15,640		0,00
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu				
	VV		1,15*6,8*2		15,640		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
45	K	919411141	Celo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	1,000		0,00
	PP		Celo propustku včetně římsy z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm				
	VV		"prefabrikované čelo propustku DN600" 1		1,000		
46	K	960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	m3	1,700		0,00
	PP		Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových				
	VV		"potrubí propustku" 1,7		1,700		
	D	997	Přesun sutě				0,00
47	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	106,460		0,00
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
48	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	106,460		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
49	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	106,460		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
50	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	106,460		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				0,00
51	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	129,366		0,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-6 - Polní cesta VPC9

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-6 - Polní cesta VPC9**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19.11.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
5 - Komunikace		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		0,00
997 - Přesun sutě		0,00
998 - Přesun hmot		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-6 - Polní cesta VPC9

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	26,675		0,00
PP	VV		osivo směs travní krajinná-rovinná (330,5+736,5)*0,025		26,675		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,588		0,00
PP	VV		osivo směs travní krajinná-svahová 23,5*0,025		0,588		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	354,000		0,00
PP	VV		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše 354,0		354,000		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	261,100		0,00
PP	VV		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm 261,1		261,100		
5	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	156,700		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 156,7		156,700		
6	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	47,010		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 156,7*0,3		47,010		
7	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	261,200		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 261,2		261,200		
8	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	78,360		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 261,2*0,3		78,360		
9	K	122401102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	52,200		0,00
PP	VV		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3 52,2		52,200		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	435,700		0,00
PP	VV		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "přebytek zeminy" 487,9-52,2		435,700		
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 178,500		0,00
PP	VV		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "přebytek zeminy" 487,9-52,2		435,700		
VV	VV		435,7*5 'Přepočtené koeficientem množství		2 178,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	34,400		0,00
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		34,4		34,400		
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	435,700		0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 487,9-52,2		435,700		
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	784,260		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (487,9-52,2)*1,8		784,260		
15	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 740,800		0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		1673,5		1 673,500		
	VV		"sjezdy" 16,6+20,5+14,2+16,0		67,300		
	VV		Součet		1 740,800		
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	330,500		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		330,5		330,500		
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 067,000		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		330,5+736,5		1 067,000		
18	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	23,500		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		23,5		23,500		
19	K	182201101	Svahování násypů	m2	23,500		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování násypů v jakémkoliv hornině				
	VV		23,5		23,500		
20	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	23,500		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		23,5		23,500		
21	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	736,500		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		736,5		736,500		
22	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	736,500		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		736,5		736,500		
23	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	736,500		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		736,5		736,500		
24	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 067,000		0,00
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		330,5+736,5		1 067,000		
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	16,358		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(330,5+736,5+23,5)*0,015		16,358		
26	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	16,358		0,00
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(330,5+736,5+23,5)*0,015		16,358		
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	65,432		0,00
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(330,5+736,5+23,5)*0,015		16,358		
	VV		16,358*4 'Přepočtené koeficientem množství		65,432		
	D	2	Zakládání				0,00
28	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	394,000		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		384,0+10,0		394,000		
	D	5	Komunikace				0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	49,299		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní				
	VV		"4% pojiva" ((1673,5+67,3)*0,4*70,8)/1000		49,299		
30	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	1 740,800		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		1673,5		1 673,500		
	VV		"sjezdy" 16,6+20,5+14,2+16,0		67,300		
	VV		Součet		1 740,800		
31	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	3 161,500		0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 1423,1+57,4		1 480,500		
	VV		"frakce 0-63" 1615,8+65,2		1 681,000		
	VV		Součet		3 161,500		
32	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	186,000		0,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm				
	VV		186,0		186,000		
33	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	1 200,800		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zavalcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		1154,2		1 154,200		
	VV		"sjezdy" 11,5+14,2+9,8+11,1		46,600		
	VV		Součet		1 200,800		
34	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 200,800		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		1154,2		1 154,200		
	VV		"sjezdy" 11,5+14,2+9,8+11,1		46,600		
	VV		Součet		1 200,800		
35	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	6,500		0,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
	VV		6,5		6,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
36	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	6,500		0,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		6,5		6,500		
37	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000		0,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
	D	997	Přesun sutě				0,00
38	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	78,330		0,00
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	78,330		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	78,330		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
41	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	78,330		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				0,00
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	192,335		0,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-7 - Polní cesta DPC10

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-7 - Polní cesta DPC10**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19.11.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
5 - Komunikace		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		0,00
997 - Přesun sutě		0,00
998 - Přesun hmot		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-7 - Polní cesta DPC10

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	12,195		0,00
PP	osivo směs travní krajinná-rovinná						
VV	(181,4+306,4)*0,025						12,195
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,863		0,00
PP	osivo směs travní krajinná-svahová						
VV	34,5*0,025						0,863
3	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	370,000		0,00
PP	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2						
VV	370						370,000
4	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	370,000		0,00
PP	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu						
VV	370						370,000
5	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	215,900		0,00
PP	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše						
VV	215,9						215,900
6	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	63,500		0,00
PP	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm						
VV	63,5						63,500
7	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	113,600		0,00
PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
VV	113,6						113,600
8	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	34,080		0,00
PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3						
VV	113,6*0,3						34,080
9	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	126,300		0,00
PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
VV	126,3						126,300
10	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	126,300		0,00
PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4						
VV	126,3						126,300
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	180,600		0,00
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
VV	"přebytek zeminy" 193,3-12,7						180,600
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	903,000		0,00
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"přebytek zeminy" 193,3-12,7		180,600		
	VV		180,6*5 'Přepočtené koeficientem množství		903,000		
13	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	59,300		0,00
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		59,3		59,300		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	180,600		0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 193,3-12,7		180,600		
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	325,080		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (193,3-12,7)*1,8		325,080		
16	K	181102302	Úprava pláňe v zářezech se zhutněním	m2	935,600		0,00
	PP		Úprava pláňe na stavbách dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním				
	VV		935,6		935,600		
17	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	181,400		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		181,4		181,400		
18	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	487,800		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		181,4+306,4		487,800		
19	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	34,500		0,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		34,5		34,500		
20	K	182201101	Svahování násypů	m2	34,500		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině				
	VV		34,5		34,500		
21	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	34,500		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		34,5		34,500		
22	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	306,400		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		306,4		306,400		
23	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	306,400		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		306,4		306,400		
24	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	306,400		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		306,4		306,400		
25	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	487,800		0,00
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		181,4+306,4		487,800		
26	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	7,835		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(181,4+306,4+34,5)*0,015		7,835		
27	K	185851121	Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	7,835		0,00
	PP		Dovoz vody pro závlivu rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(181,4+306,4+34,5)*0,015		7,835		
28	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivu rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	31,340		0,00
	PP		Dovoz vody pro závlivu rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(181,4+306,4+34,5)*0,015		7,835		
	VV		7,835*4 'Přepočtené koeficientem množství		31,340		
	D	2	Zakládání				0,00
29	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	255,300		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		244,3+4,0+7,0		255,300		
	D	5	Komunikace				0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	26,496		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" (935,6*0,4*70,8)/1000		26,496		
31	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	935,600		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		935,6		935,600		
32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 643,700		0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 767,9		767,900		
	VV		"frakce 0-63" 875,8		875,800		
	VV		Součet		1 643,700		
33	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	719,700		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		719,7		719,700		
34	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	719,700		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drti a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		719,7		719,700		
35	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	4,500		0,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
	VV		4,5		4,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
36	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,500		0,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		4,5		4,500		
37	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000		0,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
	D	997	Přesun sutě				0,00
38	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	19,050		0,00
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	19,050		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	19,050		0,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
41	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	19,050		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				0,00
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	85,459		0,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-8 - Polní cesta VPC13

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-8 - Polní cesta VPC13**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19.11.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
4 - Vodorovné konstrukce		0,00
5 - Komunikace		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		0,00
998 - Přesun hmot		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-8 - Polní cesta VPC13

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV					0,00
D	1		Zemní práce					0,00
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	20,728		0,00	
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		(251,3+577,8)*0,025					
					20,728			
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,793		0,00	
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		31,7*0,025					
					0,793			
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	283,000		0,00	
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše					
	VV		283,0					
					283,000			
4	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	181,700		0,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		181,7					
					181,700			
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	54,510		0,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		181,7*0,3					
					54,510			
6	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	181,700		0,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		181,7					
					181,700			
7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	54,510		0,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		181,7*0,3					
					54,510			
8	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	14,700		0,00	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		"brod" (9,0*2+3,5+3,0)*0,5*1,2					
					14,700			
9	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	4,410		0,00	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"brod" ((9,0*2+3,5+3,0)*0,5*1,2)*0,3					
					4,410			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	352,100		0,00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"přebytek zeminy" 325,7+11,7+14,7					
					352,100			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 760,500		0,00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"přebytek zeminy" 325,7+11,7+14,7					
	VV		352,1*5 'Přepočtené koeficientem množství					
					1 760,500			
12	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	37,700		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		37,7		37,700		
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	352,100		0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		325,7+11,7+14,7		352,100		
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	633,780		0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		(325,7+11,7+14,7)*1,8		633,780		
15	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 374,000		0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		1252,8		1 252,800		
	VV		"sjezdy" 32,6+25,3+17,8+19,5		95,200		
	VV		"brod" 26,0		26,000		
	VV		Součet		1 374,000		
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	251,300		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		251,3		251,300		
17	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	829,100		0,00
	PP		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3+577,8		829,100		
18	K	181411123	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	31,700		0,00
	PP		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		31,7		31,700		
19	K	182201101	Svahování násypů	m2	31,700		0,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině				
	VV		31,7		31,700		
20	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	31,700		0,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		31,7		31,700		
21	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	251,300		0,00
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3		251,300		
22	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	251,300		0,00
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3		251,300		
23	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	251,300		0,00
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3		251,300		
24	K	185803211	Uválcování travníku v rovině a svahu do 1:5	m2	829,100		0,00
	PP		Uválcování travníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3+577,8		829,100		
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	12,912		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(251,3+577,8+31,7)*0,015		12,912		
26	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	12,912		0,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(251,3+577,8+31,7)*0,015		12,912		
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	51,648		0,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(251,3+577,8+31,7)*0,015		12,912		
	VV		12,912*4 'Přepočtené koeficientem množství		51,648		
D	2		Zakládání				0,00
28	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	293,500		0,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		278,5+5,0*3		293,500		
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00
29	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	14,700		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu				
	VV		"brod" (9,0*2+3,5+3,0)*0,5*1,2		14,700		
30	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	7,800		0,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30				
	VV		26,0*0,3		7,800		
31	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,151		0,00
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari				
	VV		(26,0*0,005267)*1,1		0,151		
32	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 200 kg bez výplně	m3	2,600		0,00
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer				
	VV		2,6		2,600		
33	K	462512169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	m2	5,400		0,00
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu				
	VV		5,4		5,400		
34	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	26,000		0,00
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm				
	VV		26,0		26,000		
	D	5	Komunikace				0,00
35	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	38,175		0,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" ((1252,8+95,2)*0,4*70,8)/1000		38,175		
36	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	1 348,000		0,00
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhuštěním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhuštění přes 350 do 400 mm				
	VV		1252,8		1 252,800		
	VV		"sjezdy" 32,6+25,3+17,8+19,5		95,200		
	VV		Součet		1 348,000		
37	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2 447,000		0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 1065,3+(27,3+21,5+15,1+16,6)		1 145,800		
	VV		"frakce 0-63" 1209,6+(31,0+24,5+17,2+18,9)		1 301,200		
	VV		Součet		2 447,000		
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	26,000		0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm				
	VV		"brod" 26,0		26,000		
46	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm	m2	135,500		0,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění štěrkodrti tl. 150 mm				
	VV		135,5		135,500		
40	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	929,500		0,00
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zavalčováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		864,0		864,000		
	VV		"sjezdy" 22,2+17,5+12,3+13,5		65,500		
	VV		Součet		929,500		
41	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	929,500		0,00
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhuštěním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhuštění tl. 100 mm				
	VV		864,0		864,000		
	VV		"sjezdy" 22,2+17,5+12,3+13,5		65,500		
	VV		Součet		929,500		
42	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	4,500		0,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
	VV		"napojení" 4,5		4,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
43	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,500		0,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		"napojení" 4,5		4,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000		0,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
	D	998	Přesun hmot				0,00
45	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	209,868		0,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-0 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: **SO-0 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

1	K	00000103	Zařízení staveniště	SOUB OR	1,000		0,00
---	---	----------	---------------------	------------	-------	--	------

PP

veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, včetně veškerých přípojek, přístupů, skládek a mezideponie
protokolární předání zpět majitelům pozemků

2	K	00000105	Archeologický dozor, základní archeologický výzkum	kpl	1,000		0,00
---	---	----------	--	-----	-------	--	------

PP

Archeologický dozor, základní archeologický výzkum

3	K	00000106	Dozor geologa	kpl	1,000		0,00
---	---	----------	---------------	-----	-------	--	------

PP

Dozor geologa

5	K	00000108	Dočasná dopravní opatření	kpl	1,000		0,00
---	---	----------	---------------------------	-----	-------	--	------

PP

Dočasná dopravní opatření

6	K	00000109	Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000		0,00
---	---	----------	--	-----	-------	--	------

PP

Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby

7	K	00000110	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000		0,00
---	---	----------	---------------------------------------	-----	-------	--	------

PP

včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí
včetně ručně kopaných sond

8	K	00000111	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	kpl	1,000		0,00
---	---	----------	---	-----	-------	--	------

PP

kabel VO

9	K	00000112	Zřízení příjezdů a sjezdů, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000		0,00
---	---	----------	---	-----	-------	--	------

PP

Zřízení příjezdů a sjezdů, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání

10	K	00000113	Havarijní a povodňový plán stavby	kpl	1,000		0,00
----	---	----------	-----------------------------------	-----	-------	--	------

PP

Havarijní a povodňový plán stavby

11	K	00000115	Rozbory zemin a výkopového materiálu pro uložení na skládku	kpl	1,000		0,00
----	---	----------	---	-----	-------	--	------

PP

Rozbory zemin a výkopového materiálu pro uložení na skládku

15	K	00000120	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, včetně zaměření a geometrického plánu	kpl	1,000		0,00
----	---	----------	---	-----	-------	--	------

PP

2 paré + 1 paré v elektronické podobě ve formátu dgn/dwg a sph

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17np/19
Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vypíň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 13.2.2020

IČ:
DIČ:

IČ: Vypíň údaj
DIČ: Vypíň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 0,00	Výše daně 0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17np/19

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Místo: Datum: 13.2.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
SO-5-np-r1	Následná péče-1. rok	0,00	0,00
SO-5-np-r2	Následná péče-2. rok	0,00	0,00
SO-5-np-r3	Následná péče-3. rok	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r1 - Následná péče-1. rok

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-5-np-r1 - Následná péče-1. rok

Místo: Datum: 13.2.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
99 - Přesuny hmot a sutí		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-5-np-r1 - Následná péče-1. rok

Místo: Datum: 13.2.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	K	184812111	Ošetřování stromů - vyrovnaní a dorážení kůlů v ovocných sadech	kus	17,000		0,00
	PP	Ošetřování stromů vyrovnaní a dorážení kůlů v ovocných sadech					
	VV	17			17,000		
2	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tř 3	kus	17,000		0,00
	PP	Okopání okolo sazenic hloubky do 0,10 m, na ploše 0,50 x 0,50 m v zemině tř. 3					
	VV	17			17,000		
3	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	17,000		0,00
	PP	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici					
	VV	17			17,000		
	VV	Součet			17,000		
4	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	4,250		0,00
	PP	hnojivo průmyslové Cererit					
	VV	17*0,25			4,250		
	VV	Součet			4,250		
5	K	184852321	Rez stromu výchovný špičáků a keřových stromů výšky do 4m	kus	17,000		0,00
	PP	Rez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m					
	VV	17			17,000		
6	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,360		0,00
	PP	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2					
	VV	"ve vegetačním období" (17*0,01)*8			1,360		
	VV	Součet			1,360		
7	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,360		0,00
	PP	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV	"ve vegetačním období" (17*0,01)*8			1,360		
	VV	Součet			1,360		
8	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,440		0,00
	PP	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV	"ve vegetačním období" (17*0,01)*8			1,360		
	VV	Součet			1,360		
	VV	1,36*4 'Přepočtené koeficientem množství			5,440		
D	99	Přesuny hmot a sutí					0,00
9	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,004		0,00
	PP	Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r2 - Následná péče-2. rok

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-5-np-r2 - Následná péče-2. rok

Místo: Datum: 13.2.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
99 - Přesuny hmot a sutí		0,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-5-np-r2 - Následná péče-2. rok

Místo: Datum: 13.2.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	184812111	Ošetřování stromů - vyrovnání a dorážení kůlů v ovocných sadech	kus	17,000		0,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--	------

PP			Ošetřování stromů vyrovnání a dorážení kůlů v ovocných sadech		17,000		
VV			17				

2	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tř 3	kus	17,000		0,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--	------

PP			Okopání okolo sazenic hloubky do 0,10 m, na ploše 0,50 x 0,50 m v zemině tř. 3				
VV			17		17,000		

3	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	17,000		0,00
---	---	-----------	--	-----	--------	--	------

PP			Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici				
VV			17		17,000		
VV			Součet		17,000		

4	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	4,250		0,00
---	---	----------	----------------------------	----	-------	--	------

PP			hnojivo průmyslové Cererit				
VV			17*0,25		4,250		
VV			Součet		4,250		

5	K	184852321	Rez stromu výchovný špičáků a keřových stromů výšky do 4m	kus	17,000		0,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--	------

PP			Rez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m				
VV			17		17,000		

6	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,360		0,00
---	---	-----------	--	----	-------	--	------

PP			Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2				
VV			"ve vegetačním období" (17*0,01)*8		1,360		
VV			Součet		1,360		

7	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,360		0,00
---	---	-----------	---	----	-------	--	------

PP			Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
VV			"ve vegetačním období" (17*0,01)*8		1,360		
VV			Součet		1,360		

8	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,440		0,00
---	---	-----------	---	----	-------	--	------

PP			Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
VV			"ve vegetačním období" (17*0,01)*8		1,360		
VV			Součet		1,360		
VV			1,36*4 'Přepočtené koeficientem množství		5,440		

D 99 Přesuny hmot a sutí 0,00

9	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,004		0,00
---	---	-----------	--	---	-------	--	------

PP			Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m				
----	--	--	--	--	--	--	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r3 - Následná péče-3. rok

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-5-np-r3 - Následná péče-3. rok

Místo: Datum: 13.2.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
99 - Přesuny hmot a sutí		0,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-5-np-r3 - Následná péče-3. rok

Místo: Datum: 13.2.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00
D	1	Zemní práce					0,00
1	K	184812111	Ošetřování stromů - vyrovnání a dorážení kůlů v ovocných sadech	kus	17,000		0,00
	PP	Ošetřování stromů vyrovnání a dorážení kůlů v ovocných sadech					
	VV	17			17,000		
2	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tř 3	kus	17,000		0,00
	PP	Okopání okolo sazenic hloubky do 0,10 m, na ploše 0,50 x 0,50 m v zemině tř. 3					
	VV	17			17,000		
3	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	17,000		0,00
	PP	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici					
	VV	17			17,000		
	VV	Součet			17,000		
4	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	1,063		0,00
	PP	hnojivo průmyslové Cererit					
	VV	17*0,25			4,250		
	VV	Součet			4,250		
	VV	4,25*0,25 'Přepočtené koeficientem množství			1,063		
5	K	184852321	Rez stromu výchovný špičáků a keřových stromů výšky do 4m	kus	17,000		0,00
	PP	Rez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m					
	VV	17			17,000		
6	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,360		0,00
	PP	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2					
	VV	"ve vegetačním období" (17*0,01)*8			1,360		
	VV	Součet			1,360		
7	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,360		0,00
	PP	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV	"ve vegetačním období" (17*0,01)*8			1,360		
	VV	Součet			1,360		
8	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,440		0,00
	PP	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV	"ve vegetačním období" (17*0,01)*8			1,360		
	VV	Součet			1,360		
	VV	1,36*4 'Přepočtené koeficientem množství			5,440		
D	99	Přesuny hmot a sutí					0,00
9	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,001		0,00
	PP	Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17v/19
Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vypíň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 13.2.2020

IČ:
DIČ:

IČ: Vypíň údaj
DIČ: Vypíň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 0,00	Výše daně 0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

17v/19

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Místo:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
SO-5	Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5 - Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-5 - Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba

Místo: Datum: 13.2.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
99 - Přesuny hmot a sutí		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-5 - Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba

Místo: Datum: 13.2.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	1		Zemní práce				0,00
1	K	183101115	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 obiem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	17,000		0,00
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m3				
	VV		17		17,000		
2	M	60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	51,000		0,00
	PP		kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m				
	VV		17*3		51,000		
3	K	184004415	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamkv D 700 mm hl 700 mm	kus	17,000		0,00
	PP		Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 700 mm, hl. 700 mm				
	VV		17		17,000		
4	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	17,000		0,00
	PP		Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m				
	VV		17		17,000		
5	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	17,000		0,00
	PP		Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m				
	VV		17		17,000		
6	M	R18001	Slivoň švestka, výška min. 200 cm, kmínek 8-10 cm	kus	17,000		0,00
	PP		Slivoň švestka, výška min. 200 cm, kmínek 8-10 cm				
	VV		17		17,000		
7	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,170		0,00
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		17*0,01		0,170		
	VV		Součet		0,170		
8	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,170		0,00
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		17*0,01		0,170		
	VV		Součet		0,170		
9	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	0,680		0,00
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		17*0,01		0,170		
	VV		Součet		0,170		
	VV		0,17*4 *Přepočtené koeficientem množství		0,680		
D	99		Přesuny hmot a sutí				0,00
10	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,398		0,00
	PP		Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17/19
Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19.11.2019

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			9 779 822,24
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	9 779 822,24	2 053 762,67
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			11 833 584,91

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:17/19

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Místo:

Datum:19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		9 779 822,24	11 833 584,91
SO-1	Polní cesta VPC4	2 571 035,73	3 110 953,23
SO-2	Polní cesta VPC5	452 654,04	547 711,39
SO-3	Polní cesta VPC6	249 662,13	302 091,18
SO-4	Polní cesta VPC7	1 662 803,43	2 011 992,15
SO-5	Polní cesta VPC8	935 716,83	1 132 217,36
SO-6	Polní cesta VPC9	1 555 123,34	1 881 699,24
SO-7	Polní cesta DPC10	828 969,40	1 003 052,97
SO-8	Polní cesta VPC13	1 313 857,34	1 589 767,38
SO-0	Ostatní a vedlejší náklady	210 000,00	254 100,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-1 - Polní cesta VPC4

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 571 035,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 571 035,73	21,00%	539 917,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 110 953,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-1 - Polní cesta VPC4

Místo:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 571 035,73

HSV - Práce a dodávky HSV

2 540 845,13

1 - Zemní práce	702 996,29
2 - Zakládání	112 941,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	14 827,86
5 - Komunikace	1 403 353,10
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	164 587,52
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	120 697,80
997 - Přesun sutě	4 060,81
998 - Přesun hmot	17 380,35

PSV - Práce a dodávky PSV

30 190,60

767 - Konstrukce zámečnické	30 190,60
-----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-1 - Polní cesta VPC4

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 2 571 035,73

D HSV Práce a dodávky HSV 2 540 845,13

D 1 Zemní práce 702 996,29

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	43,545	91,20	3 971,30
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(480,1+1261,7)*0,025		43,545		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,045	90,20	94,26
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		41,8*0,025		1,045		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	521,900	59,20	30 896,48
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
	VV		521,9		521,900		
4	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	371,500	86,70	32 209,05
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		347,2		347,200		
	VV		"odbočka" 24,3		24,300		
	VV		Součet		371,500		
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepidlost	m3	111,450	25,90	2 886,56
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost				
	VV		horniny tř. 3				
	VV		347,2*0,3		104,160		
	VV		"odbočka" 24,3*0,3		7,290		
	VV		Součet		111,450		
6	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	371,500	238,00	88 417,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		347,2		347,200		
	VV		"odbočka" 24,3		24,300		
	VV		Součet		371,500		
7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepidlost	m3	111,450	42,10	4 692,05
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost				
	VV		horniny tř. 4				
	VV		347,2*0,3		104,160		
	VV		"odbočka" 24,3*0,3		7,290		
	VV		Součet		111,450		
8	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	4,100	554,00	2 271,40
	PP		Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3				
	VV		4,1		4,100		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	665,700	262,00	174 413,40
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 618,3+43,3		661,600		
	VV		"nános" 4,1		4,100		
	VV		Součet		665,700		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 328,500	20,20	67 235,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 618,3+43,3		661,600		
	VV		"nános" 4,1		4,100		
	VV		Součet		665,700		
	VV		665,7*5 'Přepočtené koeficientem množství		3 328,500		
11	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	81,400	44,60	3 630,44
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		76,1		76,100		
	VV		"odbočka" 5,3		5,300		
	VV		Součet		81,400		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	665,700	17,20	11 450,04
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 618,3+43,3		661,600		
	VV		"nános" 4,1		4,100		
	VV		Součet		665,700		
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 198,260	140,00	167 756,40
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (618,3+43,3)*1,8		1 190,880		
	VV		"nános" 4,1*1,8		7,380		
	VV		Součet		1 198,260		
14	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	2 676,700	23,60	63 170,12
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		2479,9		2 479,900		
	VV		"odbočka" 180,0		180,000		
	VV		"sjezdy" 16,8		16,800		
	VV		Součet		2 676,700		
15	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	480,100	33,40	16 035,34
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		480,1		480,100		
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 741,800	5,84	10 172,11
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		480,1+1261,7		1 741,800		
17	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	41,800	14,00	585,20
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		41,8		41,800		
18	K	182201101	Svahování násypů	m2	41,800	40,60	1 697,08
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		41,8		41,800		
19	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	41,800	48,80	2 039,84
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		41,8		41,800		
20	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	1 261,700	2,13	2 687,42
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1261,7		1 261,700		
21	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 261,700	0,67	845,34
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1261,7		1 261,700		
22	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 261,700	0,71	895,81
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		1261,7		1 261,700		
23	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 741,800	0,66	1 149,59
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		480,1+1261,7		1 741,800		
24	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	26,754	117,00	3 130,22
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(480,1+1261,7+41,8)*0,015		26,754		
25	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	26,754	321,00	8 588,03
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(480,1+1261,7+41,8)*0,015		26,754		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	107,016	19,40	2 076,11
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i				
	VV		započatých 1000 m				
	VV		(480,1+1261,7+41,8)*0,015		26,754		
			26,754*4 'Přepočtené koeficientem množství		107,016		
	D	2	Zakládání				112 941,40
27	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	466,700	242,00	112 941,40
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod				
			trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15				
	VV		m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do				
	VV		160 mm				
	VV		422,0+5,0*2		432,000		
	VV		"odbočka" 29,7+5,0		34,700		
	VV		Součet		466,700		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				14 827,86
28	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,786	3 940,00	3 096,84
	PP		Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37				
	VV		(6,5*0,6*0,1)+(6,6*0,6*0,1)		0,786		
29	K	317351105	Zřízení bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,370	727,00	3 176,99
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových				
			říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv				
			tvary a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad				
			nejbližší nižší podlahou zřízení				
	VV		(6,5*2+0,6*2)*0,1+(6,3+0,6*2)*0,1		2,170		
	VV		(6,6*2+0,6*2)*0,1+(6,4+0,6*2)*0,1		2,200		
	VV		Součet		4,370		
30	K	317351106	Odstranění bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,370	159,00	694,83
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových				
			říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv				
			tvary a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad				
			nejbližší nižší podlahou odstranění				
	VV		(6,5*2+0,6*2)*0,1+(6,3+0,6*2)*0,1		2,170		
	VV		(6,6*2+0,6*2)*0,1+(6,4+0,6*2)*0,1		2,200		
	VV		Součet		4,370		
31	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,058	45 400,00	2 633,20
	PP		Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500				
	VV		"KARI síť 100/100/8" (3,65*0,0079)*2		0,058		
32	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,134	39 000,00	5 226,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a				
			plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad,				
			odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a				
			ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových				
			tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí				
	VV		"KARI 100/100/6" (15,1*0,00444)*2		0,134		
	D	5	Komunikace				1 403 353,10
33	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	75,804	2 640,00	200 122,56
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" ((2479,9+180,0+16,8)*0,4*70,8)/1000		75,804		
34	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	2 676,700	89,40	239 296,98
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem,				
			cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s				
			rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou				
			plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		2479,9		2 479,900		
	VV		"odbočka" 180,0		180,000		
	VV		"sjezdy" 16,8		16,800		
	VV		Součet		2 676,700		
35	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	4 860,600	112,00	544 387,20
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl.				
			150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 2108,8+153,1+14,3		2 276,200		
	VV		"frakce 0-63" 2394,4+173,8+16,2		2 584,400		
	VV		Součet		4 860,600		
36	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrti tl 150 mm	m2	267,700	108,00	28 911,60
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a				
			zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 150 mm				
	VV		252,0		252,000		
	VV		"odbočka" 15,7		15,700		
	VV		Součet		267,700		
37	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	1 846,100	38,60	71 259,46
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se závalcováním z asfaltu				
			silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		1710,3		1 710,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"odbočka" 124,2		124,200		
	VV		"sjezdy" 11,6		11,600		
	VV		Součet		1 846,100		
38	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 846,100	173,00	319 375,30
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		1710,3		1 710,300		
	VV		"odbočka" 124,2		124,200		
	VV		"sjezdy" 11,6		11,600		
	VV		Součet		1 846,100		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				164 587,52
39	K	620470113	Vnější omítka torkretová bez pletiva tl do 30 mm	m2	90,600	1 590,00	144 054,00
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí z cementové malty,s očištěním podkladu vodou bez rabicového pletiva, tl. přes 20 do 30 mm				
	VV		"3 vrstvy" (15,1*3)*2		90,600		
40	K	620471119	Příplatek ZKD 10 mm tl vnější omítky torkretové bez pletiva	m2	30,200	423,00	12 774,60
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí Příplatek k cenám za dalších i započatých 10 mm tl. omítky bez rabicového pletiva				
	VV		15,1*2		30,200		
41	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	138,800	55,90	7 758,92
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím				
	VV		"čela propustku" 36,8		36,800		
	VV		"potrubí" 26,0*2		52,000		
	VV		"opevnění koryta" 25+25		50,000		
	VV		Součet		138,800		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				120 697,80
42	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	60,400	495,00	29 898,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	VV		(15,1*2)*2		60,400		
43	K	985331212	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	40,000	1 450,00	58 000,00
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm				
	VV		"čelo propustku" (60*0,15)*2		18,000		
	VV		"římsa" (44*0,25)*2		22,000		
	VV		Součet		40,000		
44	M	13021032	tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm	t	0,031	25 800,00	799,80
	PP		tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm				
	VV		"čelo propustku" ((60*0,2)*0,000617)*2		0,015		
	VV		"římsa" ((44*0,3)*0,000617)*2		0,016		
	VV		Součet		0,031		
45	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	4,000	8 000,00	32 000,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		3+1		4,000		
D	997		Přesun sutě				4 060,81
46	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	6,644	105,00	697,62
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
47	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,644	237,00	1 574,63
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
48	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	93,016	10,30	958,06
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		6,644*14 'Přepočtené koeficientem množství		93,016		
49	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	6,644	125,00	830,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
D	998		Přesun hmot				17 380,35
50	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	267,802	64,90	17 380,35
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				30 190,60
D	767		Konstrukce zámečnické				30 190,60
51	M	14011054	trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm	m	32,000	334,00	10 688,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm				
	VV		16,0*2		32,000		
52	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule	t	0,039	26 700,00	1 041,30
	PP		plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule				
	VV		0,0049*8		0,039		
53	K	767161119	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti přes 45 kg	m	12,000	459,00	5 508,00
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí přes 45 kg				
	VV		6,0*2		12,000		
54	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	263,600	29,40	7 749,84
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg				
	VV		131,8*2		263,600		
55	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,277	1 180,00	326,86
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
56	K	R767001	Žárové zinkování	kg	263,600	18,50	4 876,60
	PP		Žárové zinkování				
	VV		131,8*2		263,600		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-2 - Polní cesta VPC5

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

452 654,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	452 654,04	21,00%	95 057,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

547 711,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-2 - Polní cesta VPC5

Místo:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

452 654,04

HSV - Práce a dodávky HSV

423 915,68

1 - Zemní práce	50 047,63
2 - Zakládání	8 808,80
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 773,26
5 - Komunikace	103 384,80
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	149 053,24
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	93 356,20
997 - Přesun sutě	3 657,42
998 - Přesun hmot	1 834,33

PSV - Práce a dodávky PSV

28 738,36

767 - Konstrukce zámečnické	28 738,36
-----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-2 - Polní cesta VPC5

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 452 654,04

D HSV Práce a dodávky HSV 423 915,68

D 1 Zemní práce 50 047,63

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	2,025	91,20	184,68
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(22,8+58,2)*0,025		2,025		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,133	90,20	12,00
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		5,3*0,025		0,133		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	28,100	59,20	1 663,52
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
	VV		28,1		28,100		
4	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	21,900	149,00	3 263,10
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3				
	VV		21,9		21,900		
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	6,570	25,90	170,16
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	VV		21,9*0,3		6,570		
6	K	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	21,900	423,00	9 263,70
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		21,9		21,900		
7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	6,570	42,10	276,60
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		21,9*0,3		6,570		
8	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	4,600	554,00	2 548,40
	PP		Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3				
	VV		4,6		4,600		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	39,400	262,00	10 322,80
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 34,8		34,800		
	VV		"nános" 4,6		4,600		
	VV		Součet		39,400		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	197,000	20,20	3 979,40
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 34,8		34,800		
	VV		"nános" 4,6		4,600		
	VV		Součet		39,400		
	VV		39,4*5 'Přepočtené koeficientem množství		197,000		
11	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	8,800	44,60	392,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		8,8		8,800		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	39,400	17,20	677,68
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 34,8		34,800		
	VV		"nános" 4,6		4,600		
	VV		Součet		39,400		
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	70,920	140,00	9 928,80
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" 34,8*1,8		62,640		
	VV		"nános" 4,6*1,8		8,280		
	VV		Součet		70,920		
14	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	197,300	23,60	4 656,28
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním				
	VV		197,3		197,300		
15	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	22,800	33,40	761,52
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		22,8		22,800		
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	81,000	5,84	473,04
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		22,8+58,2		81,000		
17	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	5,300	14,00	74,20
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		5,3		5,300		
18	K	182201101	Svahování násypů	m2	5,300	40,60	215,18
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		5,3		5,300		
19	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	5,300	48,80	258,64
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		5,3		5,300		
20	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	58,200	2,13	123,97
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		58,2		58,200		
21	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	58,200	0,67	38,99
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		58,2		58,200		
22	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	58,200	0,71	41,32
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		58,2		58,200		
23	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	81,000	0,66	53,46
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		22,8+58,2		81,000		
24	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,295	117,00	151,52
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(22,8+58,2+5,3)*0,015		1,295		
25	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,295	321,00	415,70
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(22,8+58,2+5,3)*0,015		1,295		
26	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,180	19,40	100,49
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(22,8+58,2+5,3)*0,015		1,295		
	VV		1,295*4 'Přepočtené koeficientem množství		5,180		
D	2		Zakládání				8 808,80
27	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	36,400	242,00	8 808,80
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		32,4+4,0		36,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				13 773,26
28	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,726	3 940,00	2 860,44
	PP		Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37				
	VV		(6,05*0,6*0,1)*2		0,726		
29	K	317351105	Zřízení bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,070	727,00	2 958,89
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou zřízení				
	VV		((6,05*2+0,6*2)*0,1+(5,85+0,6*2)*0,1)*2		4,070		
30	K	317351106	Odstranění bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	4,070	159,00	647,13
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou odstranění				
	VV		((6,05*2+0,6*2)*0,1+(5,85+0,6*2)*0,1)*2		4,070		
31	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,057	45 400,00	2 587,80
	PP		Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500				
	VV		"KARI síť 100/100/8" (3,63*0,0079)*2		0,057		
32	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,121	39 000,00	4 719,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí				
	VV		"KARI 100/100/6" (13,6*0,00444)*2		0,121		
D 5			Komunikace				103 384,80
33	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	5,588	2 640,00	14 752,32
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" (197,3*0,4*70,8)/1000		5,588		
34	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	197,300	89,40	17 638,62
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhuštěním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhuštění přes 350 do 400 mm				
	VV		197,3		197,300		
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	358,300	112,00	40 129,60
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 167,8		167,800		
	VV		"frakce 0-63" 190,5		190,500		
	VV		Součet		358,300		
36	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm	m2	19,125	108,00	2 065,50
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění štěrkodrti tl. 150 mm				
	VV		76,5*0,25		19,125		
37	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	136,100	38,60	5 253,46
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		136,1		136,100		
38	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	136,100	173,00	23 545,30
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhuštěním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhuštění tl. 100 mm				
	VV		136,1		136,100		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				149 053,24
39	K	620470113	Vnější omítka torkretová bez pletiva tl do 30 mm	m2	81,600	1 590,00	129 744,00
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí z cementové malty, s očištěním podkladu vodou bez rabicového pletiva, tl. přes 20 do 30 mm				
	VV		"3 vrstvy" (13,6*3)*2		81,600		
40	K	620471119	Příplatek ZKD 10 mm tl vnější omítky torkretové bez pletiva	m2	27,200	423,00	11 505,60
	PP		Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí Příplatek k cenám za dalších i započatých 10 mm tl. omítky bez rabicového pletiva				
	VV		13,6*2		27,200		
41	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	139,600	55,90	7 803,64
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím				
	VV		"čela propustku" 33,2		33,200		
	VV		"potrubí" 25,7*2		51,400		
	VV		"opevnění koryta" 25+30		55,000		
	VV		Součet		139,600		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				93 356,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	54,400	495,00	26 928,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	VV		(13,6*2)*2		54,400		
43	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	36,500	1 450,00	52 925,00
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm				
	VV		"čelo propustku" (55*0,15)*2		16,500		
	VV		"římsa" (40*0,25)*2		20,000		
	VV		Součet		36,500		
44	M	13021032	tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm	t	0,029	25 800,00	748,20
	PP		tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 10mm				
	VV		"čelo propustku" ((55*0,2)*0,000617)*2		0,014		
	VV		"římsa" ((40*0,3)*0,000617)*2		0,015		
	VV		Součet		0,029		
45	K	985441313	Přídavná šroubovitá nerezová výztuž 1 táhlo D 8 mm v drážce v ŽB kci	m	3,000	1 260,00	3 780,00
	PP		Přídavná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlin v drážce včetně vyfrézování a zalití kotevní maltou v železobetonových konstrukcích 1 táhlo průměru 8 mm				
	VV		3		3,000		
46	M	54879255	výztuž šroubovitého tvaru nerezová pro sanaci trhlin D 8mm	m	3,000	325,00	975,00
	PP		výztuž šroubovitého tvaru nerezová pro sanaci trhlin D 8mm				
	VV		3		3,000		
47	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		1		1,000		
	D	997	Přesun sutě				3 657,42
48	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	5,984	105,00	628,32
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
49	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,984	237,00	1 418,21
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
50	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	83,776	10,30	862,89
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		5,984*14 'Přepočtené koeficientem množství		83,776		
51	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	5,984	125,00	748,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				1 834,33
52	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	28,264	64,90	1 834,33
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				28 738,36
	D	767	Konstrukce zámečnické				28 738,36
53	M	14011054	trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm	m	30,400	334,00	10 153,60
	PP		trubka ocelová bezešvá přesná jakost 11 353 82,5x3,6mm				
	VV		15,2*2		30,400		
54	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule	t	0,039	26 700,00	1 041,30
	PP		plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule				
	VV		0,0049*8		0,039		
55	K	767161119	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti přes 45 kg	m	11,200	459,00	5 140,80
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí přes 45 kg				
	VV		5,6*2		11,200		
56	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	252,400	29,40	7 420,56
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg				
	VV		126,2*2		252,400		
57	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,265	1 180,00	312,70
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
58	K	R767001	Žárové zinkování	kg	252,400	18,50	4 669,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Žárové zinkování				
VV			126,2*2		252,400		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-3 - Polní cesta VPC6

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

249 662,13

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	249 662,13	21,00%	52 429,05
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

302 091,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-3 - Polní cesta VPC6

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		249 662,13
HSV - Práce a dodávky HSV		249 662,13
1 - Zemní práce		79 765,11
2 - Zakládání		14 834,60
5 - Komunikace		145 098,48
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		8 000,00
998 - Přesun hmot		1 963,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-3 - Polní cesta VPC6

Místo:

Datum: 19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

249 662,13

D	HSV	Práce a dodávky HSV	249 662,13
---	-----	---------------------	------------

D	1	Zemní práce	79 765,11
---	---	-------------	-----------

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,560	91,20	324,67
---	---	-----------	------------------------------------	----	-------	-------	--------

PP osivo směs travní krajinná-rovinná
VV (28,0+114,4)*0,025

3,560

2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,228	90,20	20,57
---	---	-----------	------------------------------------	----	-------	-------	-------

PP osivo směs travní krajinná-svahová
VV 9,1*0,025

0,228

3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	37,100	59,20	2 196,32
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

PP Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše
VV 37,1

37,100

4	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	38,700	149,00	5 766,30
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3
VV 38,7

38,700

5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	11,610	25,90	300,70
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3
VV 38,7*0,3

11,610

6	K	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	38,700	423,00	16 370,10
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3
VV 38,7

38,700

7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	11,610	42,10	488,78
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4
VV 38,7*0,3

11,610

8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	68,000	262,00	17 816,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m
VV "přebytek zeminy" 68,0

68,000

9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	340,000	20,20	6 868,00
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m
VV "přebytek zeminy" 68,0
VV 68*5 'Přepočtené koeficientem množství

68,000

340,000

10	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	9,400	44,60	419,24
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

PP Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS
VV 9,4

9,400

11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	68,000	17,20	1 169,60
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	----------

PP Uložení sypaniny na skládky
VV "přebytek zeminy" 68,0

68,000

12	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	122,400	140,00	17 136,00
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" 68,0*1,8		122,400		
13	K	181102302	Úprava pláňe v zářezech se zhutněním	m2	276,000	23,60	6 513,60
	PP		Úprava pláňe na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		276		276,000		
14	K	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	28,000	33,40	935,20
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		28,0		28,000		
15	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	142,400	5,84	831,62
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		28,0+114,4		142,400		
16	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	9,100	14,00	127,40
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		9,1		9,100		
17	K	182201101	Svahování násypů	m2	9,100	40,60	369,46
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv homině				
	VV		9,1		9,100		
18	K	182301121	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	9,100	48,80	444,08
	PP		Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		9,1		9,100		
19	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	114,400	2,13	243,67
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		114,4		114,400		
20	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	114,400	0,67	76,65
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		114,4		114,400		
21	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	114,400	0,71	81,22
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		114,4		114,400		
22	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	142,400	0,66	93,98
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		28,0+114,4		142,400		
23	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,273	117,00	265,94
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(28,0+114,4+9,1)*0,015		2,273		
24	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,273	321,00	729,63
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(28,0+114,4+9,1)*0,015		2,273		
25	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	9,092	19,40	176,38
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(28,0+114,4+9,1)*0,015		2,273		
	VV		2,273*4 'Přepočtené koeficientem množství		9,092		
	D	2	Zakládání				14 834,60
26	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	61,300	242,00	14 834,60
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		53,3+8		61,300		
	D	5	Komunikace				145 098,48
27	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	7,816	2 640,00	20 634,24
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" (276*0,4*70,8)/1000		7,816		
28	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	276,000	89,40	24 674,40
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozproštěním, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		276,0		276,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	501,200	112,00	56 134,40
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 234,7		234,700		
	VV		"frakce 0-64" 266,5		266,500		
	VV		Součet		501,200		
30	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	29,850	108,00	3 223,80
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm				
	VV		119,4*0,25		29,850		
31	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	190,400	38,60	7 349,44
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		190,4		190,400		
32	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	190,400	173,00	32 939,20
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		190,4		190,400		
33	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	2,500	57,20	143,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
	VV		"napojení" 2,5		2,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 000,00
34	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		1		1,000		
	D	998	Přesun hmot				1 963,94
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	30,261	64,90	1 963,94
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-4 - Polní cesta VPC7

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 662 803,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 662 803,43	21,00%	349 188,72
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 011 992,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-4 - Polní cesta VPC7**

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 662 803,43
HSV - Práce a dodávky HSV		1 662 803,43
1 - Zemní práce		535 165,34
2 - Zakládání		100 478,40
5 - Komunikace		977 434,32
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		16 976,50
997 - Přesun sutě		19 402,25
998 - Přesun hmot		13 346,62

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-4 - Polní cesta VPC7

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 662 803,43

D HSV Práce a dodávky HSV 1 662 803,43

D 1 Zemní práce 535 165,34

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	49,765	91,20	4 538,57
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(334,2+1656,4)*0,025		49,765		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,990	90,20	89,30
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		39,6*0,025		0,990		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	373,800	59,20	22 128,96
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
	VV		373,8		373,800		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,500	29,90	4 051,45
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
	VV		135,5		135,500		
5	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	215,600	86,70	18 692,52
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		215,6		215,600		
6	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	64,680	25,90	1 675,21
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	VV		215,6*0,3		64,680		
7	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	215,600	238,00	51 312,80
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		215,6		215,600		
8	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	64,680	42,10	2 723,03
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		215,6*0,3		64,680		
9	K	122401102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	80,800	346,00	27 956,80
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		80,8		80,800		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	486,000	262,00	127 332,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 513,1-27,1		486,000		
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 430,000	20,20	49 086,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 513,1-27,1		486,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			486*5 'Přepočtené koeficientem množství	2 430,000			
12	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	26,000	44,60	1 159,60
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS	26,0			
VV				26,000			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	486,000	17,20	8 359,20
PP			Uložení sypaniny na skládky				
VV			"přebytek zeminy" 513,1-27,1	486,000			
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	874,800	140,00	122 472,00
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
VV			"přebytek zeminy" (513,1-27,1)*1,8	874,800			
15	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 859,200	23,60	43 877,12
PP			Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	1859,2			
VV				1 859,200			
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	334,200	33,40	11 162,28
PP			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	334,2			
VV				334,200			
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 990,600	5,84	11 625,10
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	334,2+1656,4			
VV				1 990,600			
18	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	39,600	14,00	554,40
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	39,6			
VV				39,600			
19	K	182201101	Svahování násypů	m2	39,600	40,60	1 607,76
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování násypů v jakémkoliv hornině	39,6			
VV				39,600			
20	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	39,600	48,80	1 932,48
PP			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	39,6			
VV				39,600			
21	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	1 656,200	2,13	3 527,71
PP			Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	1656,2			
VV				1 656,200			
22	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 656,200	0,67	1 109,65
PP			Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5	1656,2			
VV				1 656,200			
23	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 656,400	0,71	1 176,04
PP			Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5	1656,4			
VV				1 656,400			
24	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 990,600	0,66	1 313,80
PP			Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5	334,2+1656,4			
VV				1 990,600			
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	30,453	117,00	3 563,00
PP			Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	(334,2+1656,4+39,6)*0,015			
VV				30,453			
26	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	30,453	321,00	9 775,41
PP			Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	(334,2+1656,4+39,6)*0,015			
VV				30,453			
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	121,812	19,40	2 363,15
PP			Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	(334,2+1656,4+39,6)*0,015			
VV				30,453			
VV			30,453*4 'Přepočtené koeficientem množství	121,812			
D 2			Zakládání	100 478,40			
28	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	415,200	242,00	100 478,40
PP			Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm	406,2+9,0			
VV				415,200			
D 5			Komunikace	977 434,32			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	52,653	2 640,00	139 003,92
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" (1859,2*0,4*70,8)/1000		52,653		
30	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	1 859,200	89,40	166 212,48
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		1859,2		1 859,200		
31	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	3 375,900	112,00	378 100,80
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 1580,9		1 580,900		
	VV		"frakce 0-63" 1795,0		1 795,000		
	VV		Součet		3 375,900		
32	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm	m2	203,200	108,00	21 945,60
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 150 mm				
	VV		203,2		203,200		
33	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	1 282,200	38,60	49 492,92
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		1282,2		1 282,200		
34	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 282,200	173,00	221 820,60
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		1282,2		1 282,200		
35	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	15,000	57,20	858,00
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou				
	VV		15,0		15,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				16 976,50
36	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	15,000	65,10	976,50
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		15,0		15,000		
37	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000	8 000,00	16 000,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
D	997		Přesun sutě				19 402,25
38	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	40,650	105,00	4 268,25
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	40,650	237,00	9 634,05
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	40,650	10,30	418,70
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
41	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	40,650	125,00	5 081,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
D	998		Přesun hmot				13 346,62
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	205,649	64,90	13 346,62
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5 - Polní cesta VPC8

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

935 716,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	935 716,83	21,00%	196 500,53
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 132 217,36

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5 - Polní cesta VPC8

Místo:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

935 716,83

HSV - Práce a dodávky HSV

935 716,83

1 - Zemní práce	227 030,02
2 - Zakládání	46 754,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	15 436,20
4 - Vodorovné konstrukce	31 752,00
5 - Komunikace	477 211,16
8 - Trubní vedení	46 746,84
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	31 577,00
997 - Přesun sutě	50 813,36
998 - Přesun hmot	8 395,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-5 - Polní cesta VPC8

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 935 716,83

D HSV Práce a dodávky HSV 935 716,83

D 1 Zemní práce 227 030,02

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	25,443	91,20	2 320,40
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(163,5+854,2)*0,025		25,443		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,690	90,20	62,24
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		27,6*0,025		0,690		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	191,100	59,20	11 313,12
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
	VV		191,1		191,100		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	341,000	29,90	10 195,90
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
	VV		341		341,000		
5	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	37,800	312,00	11 793,60
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		"propustek" 37,8		37,800		
6	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	11,340	31,90	361,75
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		37,8*0,3		11,340		
7	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	113,800	238,00	27 084,40
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		113,8		113,800		
8	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	34,140	42,10	1 437,29
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		113,8*0,3		34,140		
9	K	122401102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	45,500	346,00	15 743,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		45,5		45,500		
10	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	1,100	554,00	609,40
	PP		Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3				
	VV		1,1		1,100		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	152,800	262,00	40 033,60
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 207,3-68,2		139,100		
	VV		"nános" 1,1		1,100		
	VV		"propustek" 12,6		12,600		
	VV		Součet		152,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	764,000	20,20	15 432,80
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 207,3-68,2		139,100		
	VV		"nános" 1,1		1,100		
	VV		"propustek" 12,6		12,600		
	VV		Součet		152,800		
	VV		152,8*5 'Přepočtené koeficientem množství		764,000		
13	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	45,400	44,60	2 024,84
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		20,2		20,200		
	VV		"propustek" 25,2		25,200		
	VV		Součet		45,400		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	152,800	17,20	2 628,16
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 207,3-68,2		139,100		
	VV		"nános" 1,1		1,100		
	VV		"propustek" 12,6		12,600		
	VV		Součet		152,800		
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	275,040	140,00	38 505,60
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (207,3-68,2)*1,8		250,380		
	VV		"nános" 1,1*1,8		1,980		
	VV		"propustek" 12,6*1,8		22,680		
	VV		Součet		275,040		
16	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	909,800	23,60	21 471,28
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		847,5		847,500		
	VV		"sjezdy" 41,3+21,0		62,300		
	VV		Součet		909,800		
17	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	163,500	33,40	5 460,90
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		163,5		163,500		
18	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 017,700	5,84	5 943,37
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		163,5+854,2		1 017,700		
19	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	27,600	14,00	386,40
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		27,6		27,600		
20	K	182201101	Svahování násypů	m2	27,600	40,60	1 120,56
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		27,6		27,600		
21	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	27,600	48,80	1 346,88
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		27,6		27,600		
22	K	183403112	Obdělání půdy oráním hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	854,200	2,13	1 819,45
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		854,2		854,200		
23	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	854,200	0,67	572,31
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		854,2		854,200		
24	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	854,200	0,71	606,48
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		854,2		854,200		
25	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 017,700	0,66	671,68
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		163,5+854,2		1 017,700		
26	K	185804312	Zalitií rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	15,680	117,00	1 834,56
	PP		Zalitií rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(163,5+854,2+27,6)*0,015		15,680		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		15,680		
27	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	15,680	321,00	5 033,28
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(163,5+854,2+27,6)*0,015		15,680		
	VV		Součet		15,680		
28	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	62,720	19,40	1 216,77
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(163,5+854,2+27,6)*0,015		15,680		
	VV		Součet		15,680		
	VV		15,68*4 'Přepočtené koeficientem množství		62,720		
	D	2	Zakládání				46 754,40
29	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	193,200	242,00	46 754,40
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		188,2+5,0		193,200		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				15 436,20
30	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	1,820	4 710,00	8 572,20
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30				
	VV		"podkladní beton čela propustku" 1,82		1,820		
31	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,176	39 000,00	6 864,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí 3,0*0,0054		0,016		
	VV		"obetonování potrubí" (29,6*0,0054)*1,1		0,176		
	D	4	Vodorovné konstrukce				31 752,00
32	K	451311541	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 200 do 250 mm	m2	16,800	912,00	15 321,60
	PP		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, ve vrstvě tl. přes 200 do 250 mm				
	VV		16,8		16,800		
33	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vypárováním tl 200 mm	m2	16,800	978,00	16 430,40
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vypárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm				
	VV		16,8		16,800		
	D	5	Komunikace				477 211,16
34	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	25,766	2 640,00	68 022,24
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" ((847,5+62,3)*0,4*70,8)/1000		25,766		
35	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	909,800	89,40	81 336,12
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhuťněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhuťnění přes 350 do 400 mm				
	VV		847,5		847,500		
	VV		"sjezdy" 41,3+21,0		62,300		
	VV		Součet		909,800		
36	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 652,000	112,00	185 024,00
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 720,6+(35,1+17,8)		773,500		
	VV		"frakce 0-63" 818,3+(39,9+20,3)		878,500		
	VV		Součet		1 652,000		
37	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtě tl 150 mm	m2	91,200	108,00	9 849,60
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění šterkodrtě tl. 150 mm				
	VV		91,2		91,200		
38	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	627,500	38,60	24 221,50
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		584,5		584,500		
	VV		"sjezdy" 28,5+14,5		43,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		627,500		
39	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	627,500	173,00	108 557,50
PP			Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
VV			584,5		584,500		
VV			"sjezdy" 28,5+14,5		43,000		
VV			Součet		627,500		
40	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	3,500	57,20	200,20
PP			Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
VV			"napojení" 3,5		3,500		
D 8			Trubní vedení				46 746,84
41	K	822442111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	7,500	665,00	4 987,50
PP			Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 600				
VV			7,5		7,500		
42	M	59222001	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm	m	7,500	2 390,00	17 925,00
PP			trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm				
VV			7,5		7,500		
43	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	5,950	3 070,00	18 266,50
PP			Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30				
VV			5,95		5,950		
44	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	15,640	356,00	5 567,84
PP			Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu				
VV			1,15*6,8*2		15,640		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				31 577,00
45	K	919411141	Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	1,000	21 700,00	21 700,00
PP			Čelo propustku včetně římsy z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm				
VV			"prefabrikované čelo propustku DN600" 1		1,000		
46	K	960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	m3	1,700	5 810,00	9 877,00
PP			Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových				
VV			"potrubí propustku" 1,7		1,700		
D 997			Přesun sutě				50 813,36
47	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	106,460	105,00	11 178,30
PP			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
48	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	106,460	237,00	25 231,02
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
49	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	106,460	10,30	1 096,54
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
50	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	106,460	125,00	13 307,50
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
D 998			Přesun hmot				8 395,85
51	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	129,366	64,90	8 395,85
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-6 - Polní cesta VPC9

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 555 123,34

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 555 123,34	21,00%	326 575,90
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 881 699,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-6 - Polní cesta VPC9

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 555 123,34
HSV - Práce a dodávky HSV		1 555 123,34
1 - Zemní práce		479 068,78
2 - Zakládání		95 348,00
5 - Komunikace		914 413,96
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		16 423,15
997 - Přesun sutě		37 386,91
998 - Přesun hmot		12 482,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-6 - Polní cesta VPC9

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 555 123,34

D HSV Práce a dodávky HSV 1 555 123,34

D 1 Zemní práce 479 068,78

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	26,675	91,20	2 432,76
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(330,5+736,5)*0,025		26,675		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,588	90,20	53,04
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		23,5*0,025		0,588		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	354,000	59,20	20 956,80
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
	VV		354,0		354,000		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	261,100	29,90	7 806,89
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
	VV		261,1		261,100		
5	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	156,700	86,70	13 585,89
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		156,7		156,700		
6	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	47,010	25,90	1 217,56
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	VV		156,7*0,3		47,010		
7	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	261,200	238,00	62 165,60
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		261,2		261,200		
8	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	78,360	42,10	3 298,96
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		261,2*0,3		78,360		
9	K	122401102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	52,200	346,00	18 061,20
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		52,2		52,200		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	435,700	262,00	114 153,40
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 487,9-52,2		435,700		
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 178,500	20,20	44 005,70
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 487,9-52,2		435,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			435,7*5 'Přepočtené koeficientem množství	2 178,500			
12	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	34,400	44,60	1 534,24
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS	34,4			
VV				34,400			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	435,700	17,20	7 494,04
PP			Uložení sypaniny na skládky				
VV			"přebytek zeminy" 487,9-52,2	435,700			
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	784,260	140,00	109 796,40
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
VV			"přebytek zeminy" (487,9-52,2)*1,8	784,260			
15	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	1 740,800	23,60	41 082,88
PP			Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	1673,5			
VV				1 673,500			
VV			"sjezdy" 16,6+20,5+14,2+16,0	67,300			
VV			Součet	1 740,800			
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	330,500	33,40	11 038,70
PP			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	330,5			
VV				330,500			
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 067,000	5,84	6 231,28
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	330,5+736,5			
VV				1 067,000			
18	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	23,500	14,00	329,00
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	23,5			
VV				23,500			
19	K	182201101	Svahování násypů	m2	23,500	40,60	954,10
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování násypů v jakémoliv hornině	23,5			
VV				23,500			
20	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	23,500	48,80	1 146,80
PP			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	23,5			
VV				23,500			
21	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	736,500	2,13	1 568,75
PP			Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	736,5			
VV				736,500			
22	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	736,500	0,67	493,46
PP			Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5	736,5			
VV				736,500			
23	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	736,500	0,71	522,92
PP			Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5	736,5			
VV				736,500			
24	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	1 067,000	0,66	704,22
PP			Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5	330,5+736,5			
VV				1 067,000			
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	16,358	117,00	1 913,89
PP			Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	(330,5+736,5+23,5)*0,015			
VV				16,358			
26	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	16,358	321,00	5 250,92
PP			Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	(330,5+736,5+23,5)*0,015			
VV				16,358			
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	65,432	19,40	1 269,38
PP			Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	(330,5+736,5+23,5)*0,015			
VV				16,358			
VV			16,358*4 'Přepočtené koeficientem množství	65,432			
D 2			Zakládání	95 348,00			
28	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	394,000	242,00	95 348,00
PP			Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm	384,0+10,0			
VV				394,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5			Komunikace				914 413,96
29	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	49,299	2 640,00	130 149,36
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní				
	VV		"4% pojiva" ((1673,5+67,3)*0,4*70,8)/1000		49,299		
30	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	1 740,800	89,40	155 627,52
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhuštěním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhuštění přes 350 do 400 mm				
	VV		1673,5		1 673,500		
	VV		"sjezdy" 16,6+20,5+14,2+16,0		67,300		
	VV		Součet		1 740,800		
31	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	3 161,500	112,00	354 088,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 1423,1+57,4		1 480,500		
	VV		"frakce 0-63" 1615,8+65,2		1 681,000		
	VV		Součet		3 161,500		
32	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	186,000	108,00	20 088,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění štěrkodrtí tl. 150 mm				
	VV		186,0		186,000		
33	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	1 200,800	38,60	46 350,88
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		1154,2		1 154,200		
	VV		"sjezdy" 11,5+14,2+9,8+11,1		46,600		
	VV		Součet		1 200,800		
34	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	1 200,800	173,00	207 738,40
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhuštěním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhuštění tl. 100 mm				
	VV		1154,2		1 154,200		
	VV		"sjezdy" 11,5+14,2+9,8+11,1		46,600		
	VV		Součet		1 200,800		
35	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	6,500	57,20	371,80
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou				
	VV		6,5		6,500		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				16 423,15
36	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	6,500	65,10	423,15
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		6,5		6,500		
37	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000	8 000,00	16 000,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
D 997			Přesun sutě				37 386,91
38	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	78,330	105,00	8 224,65
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	78,330	237,00	18 564,21
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	78,330	10,30	806,80
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
41	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	78,330	125,00	9 791,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
D 998			Přesun hmot				12 482,54
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	192,335	64,90	12 482,54
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-7 - Polní cesta DPC10

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

828 969,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	828 969,40	21,00%	174 083,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 003 052,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-7 - Polní cesta DPC10

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		828 969,40
HSV - Práce a dodávky HSV		828 969,40
1 - Zemní práce		246 022,59
2 - Zakládání		61 782,60
5 - Komunikace		490 232,40
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		16 292,95
997 - Přesun sutě		9 092,57
998 - Přesun hmot		5 546,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-7 - Polní cesta DPC10

Místo:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

828 969,40

D	HSV	Práce a dodávky HSV					828 969,40
D	1	Zemní práce					246 022,59
1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	12,195	91,20	1 112,18
	PP	osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV	(181,4+306,4)*0,025				12,195	
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,863	90,20	77,84
	PP	osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV	34,5*0,025				0,863	
3	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	370,000	45,30	16 761,00
	PP	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2					
	VV	370				370,000	
4	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	370,000	28,30	10 471,00
	PP	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu					
	VV	370				370,000	
5	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	215,900	59,20	12 781,28
	PP	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše					
	VV	215,9				215,900	
6	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	63,500	29,90	1 898,65
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV	63,5				63,500	
7	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	113,600	86,70	9 849,12
	PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	113,6				113,600	
8	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	34,080	25,90	882,67
	PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV	113,6*0,3				34,080	
9	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	126,300	238,00	30 059,40
	PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV	126,3				126,300	
10	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	126,300	42,10	5 317,23
	PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV	126,3				126,300	
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	180,600	262,00	47 317,20
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	"přebytek zeminy" 193,3-12,7				180,600	
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	903,000	20,20	18 240,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 193,3-12,7		180,600		
	VV		180,6*5 'Přepočtené koeficientem množství		903,000		
13	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	59,300	44,60	2 644,78
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		59,3		59,300		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	180,600	17,20	3 106,32
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		"přebytek zeminy" 193,3-12,7		180,600		
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	325,080	140,00	45 511,20
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		"přebytek zeminy" (193,3-12,7)*1,8		325,080		
16	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	935,600	23,60	22 080,16
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním				
	VV		935,6		935,600		
17	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	181,400	33,40	6 058,76
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		181,4		181,400		
18	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	487,800	5,84	2 848,75
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		181,4+306,4		487,800		
19	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	34,500	14,00	483,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		34,5		34,500		
20	K	182201101	Svahování násypů	m2	34,500	40,60	1 400,70
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině				
	VV		34,5		34,500		
21	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	34,500	48,80	1 683,60
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		34,5		34,500		
22	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	306,400	2,13	652,63
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		306,4		306,400		
23	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	306,400	0,67	205,29
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		306,4		306,400		
24	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	306,400	0,71	217,54
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		306,4		306,400		
25	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	487,800	0,66	321,95
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		181,4+306,4		487,800		
26	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	7,835	117,00	916,70
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(181,4+306,4+34,5)*0,015		7,835		
27	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	7,835	321,00	2 515,04
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(181,4+306,4+34,5)*0,015		7,835		
28	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	31,340	19,40	608,00
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(181,4+306,4+34,5)*0,015		7,835		
	VV		7,835*4 'Přepočtené koeficientem množství		31,340		
D	2		Zakládání				61 782,60
29	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	255,300	242,00	61 782,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		244,3+4,0+7,0		255,300		
	D	5	Komunikace				490 232,40
30	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	26,496	2 640,00	69 949,44
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" (935,6*0,4*70,8)/1000		26,496		
31	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	935,600	89,40	83 642,64
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		935,6		935,600		
32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 643,700	112,00	184 094,40
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 767,9		767,900		
	VV		"frakce 0-63" 875,8		875,800		
	VV		Součet		1 643,700		
33	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	719,700	38,60	27 780,42
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		719,7		719,700		
34	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	719,700	173,00	124 508,10
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		719,7		719,700		
35	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	4,500	57,20	257,40
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
	VV		4,5		4,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				16 292,95
36	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,500	65,10	292,95
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		4,5		4,500		
37	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000	8 000,00	16 000,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
	D	997	Přesun sutě				9 092,57
38	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	19,050	105,00	2 000,25
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	19,050	237,00	4 514,85
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	19,050	10,30	196,22
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
41	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	19,050	125,00	2 381,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				5 546,29
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	85,459	64,90	5 546,29
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-8 - Polní cesta VPC13

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 313 857,34

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 313 857,34	21,00%	275 910,04
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 589 767,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: **SO-8 - Polní cesta VPC13**

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 313 857,34
HSV - Práce a dodávky HSV		1 313 857,34
1 - Zemní práce		388 847,36
2 - Zakládání		71 027,00
4 - Vodorovné konstrukce		113 316,80
5 - Komunikace		710 752,80
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		16 292,95
998 - Přesun hmot		13 620,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-8 - Polní cesta VPC13

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 313 857,34

D HSV Práce a dodávky HSV 1 313 857,34

D 1 Zemní práce 388 847,36

1	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	20,728	91,20	1 890,39
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná				
	VV		(251,3+577,8)*0,025		20,728		
2	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,793	90,20	71,53
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
	VV		31,7*0,025		0,793		
3	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	283,000	59,20	16 753,60
	PP		Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše				
	VV		283,0		283,000		
4	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	181,700	86,70	15 753,39
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		181,7		181,700		
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	54,510	25,90	1 411,81
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	VV		181,7*0,3		54,510		
6	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	181,700	238,00	43 244,60
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
	VV		181,7		181,700		
7	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	54,510	42,10	2 294,87
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		181,7*0,3		54,510		
8	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	14,700	1 690,00	24 843,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		"brod" (9,0*2+3,5+3,0)*0,5*1,2		14,700		
9	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	4,410	290,00	1 278,90
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		"brod" ((9,0*2+3,5+3,0)*0,5*1,2)*0,3		4,410		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	352,100	262,00	92 250,20
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 325,7+11,7+14,7		352,100		
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 760,500	20,20	35 562,10
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"přebytek zeminy" 325,7+11,7+14,7		352,100		
	VV		352,1*5 'Přepočtené koeficientem množství		1 760,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	37,700	44,60	1 681,42
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS				
	VV		37,7		37,700		
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	352,100	17,20	6 056,12
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		325,7+11,7+14,7		352,100		
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	633,780	140,00	88 729,20
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
	VV		(325,7+11,7+14,7)*1,8		633,780		
15	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	1 374,000	23,60	32 426,40
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním				
	VV		1252,8		1 252,800		
	VV		"sjezdy" 32,6+25,3+17,8+19,5		95,200		
	VV		"brod" 26,0		26,000		
	VV		Součet		1 374,000		
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	251,300	33,40	8 393,42
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		251,3		251,300		
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	829,100	5,84	4 841,94
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3+577,8		829,100		
18	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	31,700	14,00	443,80
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		31,7		31,700		
19	K	182201101	Svahování násypů	m2	31,700	40,60	1 287,02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování násypů v jakémkoliv hornině				
	VV		31,7		31,700		
20	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	31,700	48,80	1 546,96
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		31,7		31,700		
21	K	183403112	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	m2	251,300	2,13	535,27
	PP		Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3		251,300		
22	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	m2	251,300	0,67	168,37
	PP		Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3		251,300		
23	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	251,300	0,71	178,42
	PP		Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3		251,300		
24	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	829,100	0,66	547,21
	PP		Uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		251,3+577,8		829,100		
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	12,912	117,00	1 510,70
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
	VV		(251,3+577,8+31,7)*0,015		12,912		
26	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	12,912	321,00	4 144,75
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
	VV		(251,3+577,8+31,7)*0,015		12,912		
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	51,648	19,40	1 001,97
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
	VV		(251,3+577,8+31,7)*0,015		12,912		
	VV		12,912*4 'Přepočtené koeficientem množství		51,648		
D 2			Zakládání				71 027,00
28	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	293,500	242,00	71 027,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
	VV		278,5+5,0*3		293,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				113 316,80
29	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	14,700	3 700,00	54 390,00
	PP		Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu				
	VV		"brod" (9,0*2+3,5+3,0)*0,5*1,2		14,700		
30	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	7,800	3 110,00	24 258,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30				
	VV		26,0*0,3		7,800		
31	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,151	26 400,00	3 986,40
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari				
	VV		(26,0*0,005267)*1,1		0,151		
32	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 200 kg bez výplně	m3	2,600	1 780,00	4 628,00
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer				
	VV		2,6		2,600		
33	K	462512169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	m2	5,400	116,00	626,40
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu				
	VV		5,4		5,400		
34	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	26,000	978,00	25 428,00
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm				
	VV		26,0		26,000		
D 5			Komunikace				710 752,80
35	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	38,175	2 640,00	100 782,00
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní				
	VV		"4% pojiva" ((1252,8+95,2)*0,4*70,8)/1000		38,175		
36	K	561061111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 400 mm plochy do 1000 m2	m2	1 348,000	89,40	120 511,20
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm				
	VV		1252,8		1 252,800		
	VV		"sjezdy" 32,6+25,3+17,8+19,5		95,200		
	VV		Součet		1 348,000		
37	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2 447,000	112,00	274 064,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		"frakce 0-32" 1065,3+(27,3+21,5+15,1+16,6)		1 145,800		
	VV		"frakce 0-63" 1209,6+(31,0+24,5+17,2+18,9)		1 301,200		
	VV		Součet		2 447,000		
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	26,000	147,00	3 822,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"brod" 26,0		26,000		
46	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm	m2	135,500	108,00	14 634,00
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 150 mm				
	VV		135,5		135,500		
40	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	m2	929,500	38,60	35 878,70
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,7 kg/m2				
	VV		864,0		864,000		
	VV		"sjezdy" 22,2+17,5+12,3+13,5		65,500		
	VV		Součet		929,500		
41	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	929,500	173,00	160 803,50
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		864,0		864,000		
	VV		"sjezdy" 22,2+17,5+12,3+13,5		65,500		
	VV		Součet		929,500		
42	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	4,500	57,20	257,40
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou				
	VV		"napojení" 4,5		4,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				16 292,95
43	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,500	65,10	292,95
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		"napojení" 4,5		4,500		
44	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	ks	2,000	8 000,00	16 000,00
	PP		Statická zatěžovací zkouška dle TKP				
	VV		2		2,000		
D 998			Přesun hmot				13 620,43
45	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	209,868	64,90	13 620,43
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-0 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.11.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

210 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	210 000,00	21,00%	44 100,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

254 100,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Datum: 19.11.2019

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	210 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	210 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Datum: 19.11.2019
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 210 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 210 000,00

1	K	00000103	Zařízení staveniště	SOUBOR	1,000	25 000,00	25 000,00
PP			veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, včetně veškerých přípojek, přístupů, skládek a mezideponie protokolární předání zpět majitelům pozemků				
2	K	00000105	Archeologický dozor, základní archeologický výzkum	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
PP			Archeologický dozor, základní archeologický výzkum				
3	K	00000106	Dozor geologa	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
PP			Dozor geologa				
5	K	00000108	Dočasná dopravní opatření	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
PP			Dočasná dopravní opatření				
6	K	00000109	Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
PP			Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby				
7	K	00000110	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
PP			včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí včetně ručně kopaných sond				
8	K	00000111	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
PP			kabel VO				
9	K	00000112	Zřízení příjezdů a sjezdů, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
PP			Zřízení příjezdů a sjezdů, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání				
10	K	00000113	Havarijní a povodňový plán stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
PP			Havarijní a povodňový plán stavby				
11	K	00000115	Rozbory zemin a výkopového materiálu pro uložení na skládku	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
PP			Rozbory zemin a výkopového materiálu pro uložení na skládku				
15	K	00000120	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, včetně zaměření a geometrického plánu	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
PP			2 paré + 1 paré v elektronické podobě ve formátu dgn/dwg a sph				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17np/19
Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 13.2.2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			12 273,22
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	12 273,22	2 577,38
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			14 850,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17np/19

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Místo: Datum: 13.2.2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		12 273,22	14 850,60
SO-5-np-r1	Následná péče-1. rok	4 118,40	4 983,26
SO-5-np-r2	Následná péče-2. rok	4 118,40	4 983,26
SO-5-np-r3	Následná péče-3. rok	4 036,42	4 884,07

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r1 - Následná péče-1. rok

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 118,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 118,40	21,00%	864,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 983,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt: SO-5-np-r1 - Následná péče-1. rok

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 13.2.2020
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 118,40
HSV - Práce a dodávky HSV	4 118,40
1 - Zemní práce	4 108,96
99 - Přesuny hmot a sutí	9,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r1 - Následná péče-1. rok

Místo:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 118,40

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 118,40
D	1		Zemní práce				4 108,96
1	K	184812111	Ošetřování stromů - vyrovnání a dorážení kůlů v ovocných sadech	kus	17,000	4,38	74,46
PP			Ošetřování stromů vyrovnání a dorážení kůlů v ovocných sadech				
VV		17			17,000		
2	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tř 3	kus	17,000	10,60	180,20
PP			Okopání okolo sazenic hloubky do 0,10 m, na ploše 0,50 x 0,50 m v zemině tř. 3				
VV		17			17,000		
3	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	17,000	14,40	244,80
PP			Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici				
VV		17			17,000		
VV			Součet		17,000		
4	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	4,250	23,50	99,88
PP			hnojivo průmyslové Cererit				
VV		17*0,25			4,250		
VV			Součet		4,250		
5	K	184852321	Řez stromu výchovný špičáků a keřových stromů výšky do 4m	kus	17,000	166,00	2 822,00
PP			Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m				
VV		17			17,000		
6	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,360	107,00	145,52
PP			Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2				
VV			"ve vegetačním období" (17*0,01)*8		1,360		
VV			Součet		1,360		
7	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,360	321,00	436,56
PP			Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m				
VV			"ve vegetačním období" (17*0,01)*8		1,360		
VV			Součet		1,360		
8	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,440	19,40	105,54
PP			Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m				
VV			"ve vegetačním období" (17*0,01)*8		1,360		
VV			Součet		1,360		
VV			1,36*4 'Přepočtené koeficientem množství		5,440		
D	99		Přesuny hmot a suti				9,44
9	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,004	2 360,00	9,44
PP			Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r2 - Následná péče-2. rok

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 118,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 118,40	21,00%	864,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 983,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r2 - Následná péče-2. rok

Místo:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 118,40

HSV - Práce a dodávky HSV

4 118,40

1 - Zemní práce

4 108,96

99 - Přesuny hmot a sutí

9,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r2 - Následná péče-2. rok

Místo:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 118,40

D	HSV	Práce a dodávky HSV	4 118,40
---	-----	---------------------	----------

D	1	Zemní práce	4 108,96
---	---	-------------	----------

1	K	184812111	Ošetřování stromů - vyrovnaní a dorážení kůlů v ovocných sadech	kus	17,000	4,38	74,46
---	---	-----------	---	-----	--------	------	-------

PP Ošetřování stromů vyrovnaní a dorážení kůlů v ovocných sadech

VV 17 17,000

2	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tř 3	kus	17,000	10,60	180,20
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------

PP Okopání kolem sazenic hloubky do 0,10 m, na ploše 0,50 x 0,50 m v zemině tř. 3

VV 17 17,000

3	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	17,000	14,40	244,80
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------

PP Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici

VV 17 17,000

VV Součet 17,000

4	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	4,250	23,50	99,88
---	---	----------	----------------------------	----	-------	-------	-------

PP hnojivo průmyslové Cererit

VV 17*0,25 4,250

VV Součet 4,250

5	K	184852321	Řez stromu výchovný špičáků a keřových stromů výšky do 4m	kus	17,000	166,00	2 822,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

PP Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m

VV 17 17,000

6	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,360	107,00	145,52
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

PP Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2

VV "ve vegetačním období" (17*0,01)*8 1,360

VV Součet 1,360

7	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,360	321,00	436,56
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

PP Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m

VV "ve vegetačním období" (17*0,01)*8 1,360

VV Součet 1,360

8	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,440	19,40	105,54
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

PP Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m

VV "ve vegetačním období" (17*0,01)*8 1,360

VV Součet 1,360

VV 1,36*4 'Přepočtené koeficientem množství 5,440

D	99	Přesuny hmot a suti	9,44
---	----	---------------------	------

9	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,004	2 360,00	9,44
---	---	-----------	--	---	-------	----------	------

PP Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r3 - Následná péče-3. rok

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 036,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 036,42	21,00%	847,65
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 884,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov
Objekt: SO-5-np-r3 - Následná péče-3. rok

Místo: Datum: 13.2.2020
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		4 036,42
HSV - Práce a dodávky HSV		4 036,42
1 - Zemní práce		4 034,06
99 - Přesuny hmot a sutí		2,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5-np-r3 - Následná péče-3. rok

Místo:

Datum: 13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 4 036,42

D HSV Práce a dodávky HSV 4 036,42

D 1 Zemní práce 4 034,06

1	K	184812111	Ošetřování stromů - vyrovnaní a dorážení kůlů v ovocných sadech	kus	17,000	4,38	74,46
---	---	-----------	---	-----	--------	------	-------

PP Ošetřování stromů vyrovnaní a dorážení kůlů v ovocných sadech
VV 17 17,000

2	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tř 3	kus	17,000	10,60	180,20
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------

PP Okopání okolo sazenic hloubky do 0,10 m, na ploše 0,50 x 0,50 m v zemině tř. 3
VV 17 17,000

3	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	17,000	14,40	244,80
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------

PP Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici
VV 17 17,000
VV Součet 17,000

4	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	kg	1,063	23,50	24,98
---	---	----------	----------------------------	----	-------	-------	-------

PP hnojivo průmyslové Cererit
VV 17*0,25 4,250
VV Součet 4,250
VV 4,25*0,25 'Přepočtené koeficientem množství 1,063

5	K	184852321	Řez stromu výchovný špičáků a keřových stromů výšky do 4m	kus	17,000	166,00	2 822,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

PP Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m
VV 17 17,000

6	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,360	107,00	145,52
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

PP Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2
VV "ve vegetačním období" (17*0,01)*8 1,360
VV Součet 1,360

7	K	185851121	Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,360	321,00	436,56
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

PP Dovoz vody pro závlivu rostlin na vzdálenost do 1000 m
VV "ve vegetačním období" (17*0,01)*8 1,360
VV Součet 1,360

8	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivu rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,440	19,40	105,54
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

PP Dovoz vody pro závlivu rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m
VV "ve vegetačním období" (17*0,01)*8 1,360
VV Součet 1,360
VV 1,36*4 'Přepočtené koeficientem množství 5,440

D 99 Přesuny hmot a sutí 2,36

9	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,001	2 360,00	2,36
---	---	-----------	--	---	-------	----------	------

PP Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17v/19
Stavba: Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 13.2.2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			40 132,03
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 40 132,03	Výše daně 8 427,73
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			48 559,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:17v/19

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Místo:

Datum:13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		40 132,03	48 559,76
SO-5	Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba	40 132,03	48 559,76

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5 - Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

40 132,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 132,03	21,00%	8 427,73
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

48 559,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5 - Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba

Místo:

Datum:

13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

40 132,03

HSV - Práce a dodávky HSV

40 132,03

1 - Zemní práce

39 192,75

99 - Přesuny hmot a sutí

939,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesty stavby D6 Lubenec-Bošov

Objekt:

SO-5 - Polní cesta VPC8-doprovodná výsadba

Místo:

Datum: 13.2.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

40 132,03

D	HSV	Práce a dodávky HSV	40 132,03
---	-----	---------------------	-----------

D	1	Zemní práce	39 192,75
---	---	-------------	-----------

1	K	183101115	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	17,000	453,00	7 701,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

PP Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m3

VV 17 17,000

2	M	60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	51,000	132,00	6 732,00
---	---	----------	---	-----	--------	--------	----------

PP kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m

VV 17*3 51,000

3	K	184004415	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 700 mm hl 700 mm	kus	17,000	71,30	1 212,10
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------

PP Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 700 mm, hl. 700 mm

VV 17 17,000

4	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	17,000	258,00	4 386,00
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------

PP Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m

VV 17 17,000

5	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	17,000	122,00	2 074,00
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------

PP Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m

VV 17 17,000

6	M	R18001	Slivoň švestka, výška min. 200 cm, kmínek 8-10 cm	kus	17,000	1 000,00	17 000,00
---	---	--------	---	-----	--------	----------	-----------

PP Slivoň švestka, výška min. 200 cm, kmínek 8-10 cm

VV 17 17,000

7	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,170	117,00	19,89
---	---	-----------	--	----	-------	--------	-------

PP Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2

VV 17*0,01 0,170

VV Součet 0,170

8	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,170	321,00	54,57
---	---	-----------	--	----	-------	--------	-------

PP Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m

VV 17*0,01 0,170

VV Součet 0,170

9	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	0,680	19,40	13,19
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

PP Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m

VV 17*0,01 0,170

VV Součet 0,170

VV 0,17*4 'Přepočtené koeficientem množství 0,680

D	99	Přesuny hmot a sutí	939,28
---	----	---------------------	--------

10	K	998315011	Přesun hmot pro břehové ochranné porosty	t	0,398	2 360,00	939,28
----	---	-----------	--	---	-------	----------	--------

PP Přesun hmot pro porosty ochranné včetně břehových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 100 m