

Záznam z výrobního výboru k RDS stavebních objektů řady 300

Dálnice D1 0137 Přerov – Lipník nad Bečvou

Investor stavby: **ŘSD ČR, Závod Brno**

Zhotovitel stavby: **Skanska a.s.,**

Datum jednání: **24. 9. 2015 v 11.00 hodin**

Místo konání: **Zasedací místnost TDS, Přerov Troubky 900, 750 02 Přerov**

Přítomni: viz prezenční listina v příloze záznamu

Na výrobním výboru byla předloženy zpracovatelem RDS – SHB a.s. předkoncepty realizační dokumentace stavby těchto stavebních objektů.

SO 320 Úprava splaškové kanalizace u Vinařského potoka

Vlastník/správce: VaK Přerov

SO 321 Přeložka splaškové kanalizace u Lubně

Vlastník/správce: Obec Veselíčko

SO 322 Úprava odpadu ze stávající DUN

Vlastník/správce: ŘSD ČR

SO 332 Přeložka místní vodoteče od obce Buk

Vlastník/správce: Státní pozemkový úřad

SO 334 Přeložka potoka Lubeň

Vlastník/správce: Povodí Moravy s.p.

SO 335 Úprava pravostranného přítoku Trnávky v km 97.650

Vlastník/správce: Povodí Moravy s.p.

SO 336 Úprava potoka Trnávka

Vlastník/správce: Povodí Moravy s.p.

SO 354 Přeložka vodovodu v km 90,120 (Prosenice-Buk PVC DN 225/10.8)

Vlastník/správce: VaK Přerov

SO 355 Přeložka vodovodu v km 93,600 Osek - Veselíčko

Vlastník/správce: VaK Přerov

SO 365 Přeložka vodovodů 2xDN 400 pod provizorním napojením R55

Vlastník/správce: VaK Přerov

Všeobecně

Správci přeložek vodotečí (Povodí Moravy a.s., a Státní pozemkový úřad) nebudou dle vyjádření přebírat přeložky vodotečí do své majetkové správy.

Vyjádření Povodí Moravy s.p. k záznamu z VV

Dokumentace RDS bude předložena k vyjádření tak jak je požadováno ve stanovisku k akci.

Bude ověřen výškopis stávajících koryt vodotečí novým zaměřením.

Výměry zemních prací budou uvažovány ve výpočtech po sejmutí ornice.

Připomínky a komentáře k jednotlivým stavebním objektům

SO 320 Úprava splaškové kanalizace u Vinařského potoka

Vlastník/správce: VaK Přerov

Stavební objekt zůstává beze změny oproti dokumentaci PDPS.

SO 321 Přeložka splaškové kanalizace

Vlastník/správce: Obec Veselíčko

Pro přeložku kanalizace zatím chybí výškové zaměření napojovacích bodů – kóty dna stávajících šachet.

Je nutná koordinace se zařízením staveniště pro výstavbu mostu SO 209. Po sejmutí ornice (součástí přípravy území) bude realizován výkop pro kanalizaci. Následné zasypání je nutno provést až do úrovně rostlého terénu, před sejmutím ornice.

Tak bude dosaženo požadovaného krytí potrubí.

Zhotovitel zajistí ochranu potrubí po dobu výstavby.

V rámci vypracování dokumentace RDS byl zjištěn nárůst kubatur zemních prací.

Autorský dozor prověří výkaz výměr zpracovaný v PDPS.

Stanovisko AD : Objekt úzce souvisí s SO 355, kdy dochází k souběhu obou objektů. Dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení tab. A2 je min. vzdálenost mezi kanalizací a vodovodem 0,60m s tím, že vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy potrubí a stok. V PDPS je tato vzdálenost dodržena. K navrhovanému zvětšení vzdálenosti dochází zřejmě proto, že tato vzdálenost je dodržována i u šachet kanalizace. S ohledem na skutečnost, že k přiblížení dochází pouze bodově, nikoliv v celém souběhu je AD názoru, že dodržování vzdálenosti i u šachet je příčinou zvětšení objemu výkopu a AD navrhovanou změnu považuje za nevhodnou.

SO 322 Úprava odpadu ze stávající DUN

Vlastník/správce: ŘSD ČR

Řešení tohoto SO je velmi technicky náročné. Potrubí je navrženo pod vysokým náspem SO 104.1. Nadnásep má maximální výšku nad potrubím 12,5m. Navrhovaný materiál potrubí PP SN 16 DN 800 (uvedeno v soupisu prací) pro tuto hloubku uložení staticky nevyhoví a dodavatel potrubí doporučuje změnu materiálu – železobetonové trouby s obetonováním.

V úseku pod vysokým náspem by bylo nutno rovněž uvažovat s nadvýšením potrubí (do luku) a následným obetonováním s dilatačními spárami. Použití plastového potrubí s obetonováním bude vysoce rizikové pro případné poškození v místech dilatací při sedání.

Na návrh investora stavby projektant ověří změnu řešení tohoto stavebního objektu na základě aktualizovaného zaměření odpadu ze stávající DUN, odpadu ze stávajícího lapače splavenin a průběhu koryta potoka Trnávka.

Odpad od DUN by nebyl veden pod náspem SO 104.1, ale v trase stávajícího odpadu a prodloužen přímo do SO 336 Přeložka potoka Trnávka.

Aktualizovaná RDS bude znovu projednána na výrobním výboru.

Vyjádření ŘSD provozní úsek k záznamu z VV

SO 322 – ke konceptu Záznamu nemám připomínky.

Stanovisko AD: Použití plastového potrubí bylo projednáno s výrobcem. Dle konzultace s odborným pracovníkem prodeje je možné plastové potrubí a obetonováním použít do výše 12,0m násypu. Pro obetonování plastového potrubí je vhodné použít suché směsi do výše 0,15m nad horní okraj potrubí. Pokud zhotovitel, projektant RDS a objednatel navrhuji jiné technické řešení, je nutné ho projednat s budoucím správcem a za autorský dozor s navrženým řešením nemáme problém

SO 332 Přeložka místní vodoteče od obce Buk

Vlastník/správce: Státní pozemkový úřad

V dokumentaci bude upřesněn požadavek na vlastnosti materiálu použitého pro ohrázkování – nepropustným materiálem.

Pro propustek pod III/4368 – SO 115 bude dokladován výpočet kapacity propustku.

V podélném profilu bude uvedeno křížení se stávajícími a nově navrženými sítěmi, včetně výškového řešení. Je nutné dopracovat detail napojení koryta potoka na propustek - SO 115 se zaústěním příkopu od polní cesty.

Vodoteč je trvale zavodněná a proto je nutno specifikovat etapy postupu výstavby v návaznosti na související stavební objekty.

Při opevnění koryta potoka kamennou dlažbou budou spáry dlažby zapuštěné o cca 2 cm tak aby se zvýšila členitost povrchu

SO 334 Přeložka potoka Lubeň

Vlastník/správce: Povodí Moravy s.p.

Realizace tohoto objektu vyžaduje koordinaci se zařízením staveniště pro výstavbu mostu SO 209. Po sejmutí ornice – součástí přípravy území bude realizován výkop pro přeložku potoka. Následné dosypání je nutno provést až do úrovně rostlého terénu, před sejmutím ornice. Tak bude dosaženo požadovaného profilu koryta vodoteče.

Pro **podklad dlažeb** z lomového kamene je volen v RDS dle TP 83 beton C20/25n XF3.

Vyjádření TDS ŘSD ČR k záznamu z VV

Beton C16/20n XF1

Viz TP 83 tab.10

3	Podkladní betony pro dlažby pod mosty, obklad kuželů, podklad konstrukcí skluzů z betonových tvámic nebo kamene, obslužná schodiště	C16/20nXF1	Podkladové betony pro skluzy a dlažby, se sklonem větším než 10%, dostatečně odvodněné, částečně chráněné
4	Podkladní betony dlažeb zpevnění koryt, lapačů splavenin, propustků, dlažeb kolem mostních pilířů, dlažeb odvodňovacích příkopů a rigolů apod.	C20/25nXF3	Podkladní betony konstrukcí odvodnění nebo zpevnění ploch s malým sklonem

V zadání a soupisu je tento beton C16/20 bez další specifikace.

Pro patky ve výše uvedené tabulce není – tam jsou uvedeny jen betony nekonstrukční.

Pro betonové patky je v soupisu prací (PDPS) beton C 16/20. V návrhu RDS beton C30/37sap XF4, -

Při návrhu této změny vycházíme z ZTKP:

čl. 3.2.2.2. se doplňuje:

Betonové prvky na kanalizaci musí být z betonu stupně vlivu prostředí XF4 – odolné proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

XF4 se dá vyrobit jen z C 30/37

Při opevnění koryta potoka kamennou dlažbou budou spáry dlažby zapuštěné o cca 2 cm tak, aby se zvýšila členitost povrchu.

Pro převedení vody po dobu výstavby jsou navrženy trouby DN 1200. Do výkresů bude doplněno provizorní zatrubnění.

SO 335 Úprava pravostranného přítoku Trnávky v km 97.650

Vlastník/správce: Povodí Moravy s.p.

Pro převedení vody po dobu výstavby jsou navrženy trouby DN 600.

Při opevnění koryta potoka rovnaninou z lomového kamene do betonu budou spáry dlažby zapuštěné min o cca 2 cm tak aby se zvýšila členitost povrchu.

Vyjádření TDS ŘSD ČR k záznamu z VV

Kamenná dlažba nahrazena kamennou rovnaninou z lomového kamene do betonu, spáry budou zapuštěné min o cca 2cm tak aby se zvýšila členitost povrchu.

SO 336 Úprava potoka Trnávka

Vlastník/správce: Povodí Moravy s.p

Novým zaměřením bude ověřen průběh stávajícího koryta vodoteče Trnávka.

Postup výstavby je nutno koordinovat výstavbou SO 219. Konsolidační násyp pro SO 219 zasahuje do celého profilu potoka a značně jej přesypává. Je nutno zvážit realizaci přeložky až po odtěžení konsolidačních násypů. Tím nedojde k zatížení nových konstrukcí potoka násypem a případnému poklesu dna úpravy potoka.

V součinnosti se zhotovitelem bude navržen postup výstavby, případně upraven harmonogram.

V PDPS není řešeno podchycení stávajícího zaústění propustku DN1600.

Objekt souvisí s objektem SO 322 ev. s případnou navrhovanou změnou zaústění v prodloužení stávajícího odpadu- viz. záznam k SO 322.

Při opevnění koryta potoka rovnaninou z lomového kmene do betonu budou spáry dlažby zapuštěné min o cca 2 cm tak aby se zvýšila členitost povrchu.

Aktualizovaná RDS bude znovu projednána na výrobním výboru.

AD prověří, jak byl v PDPS navržen postup výstavby v tomto místě.

Doplnění postupu výstavby:

Zatrubnění potoka – nasypání KN – odtěžení KN – most SO 219 - založení – spodní stavba – NK – odskržení – terénní úpravy pod mostem – odstranění zatrubnění – úprava potoka Trnávka.

Vyjádření TDS ŘSD ČR k záznamu z VV

Kamenná dlažba nahrazena kamennou rovnaninou z lomového kamene do betonu, spáry budou zapuštěné min o cca 2cm tak aby se zvýšila členitost povrchu.

Stanovisko AD: Podchycení propustku DN 1600 nebylo řešeno z důvodu, že bylo počítáno s tím, že se nejdříve vybuduje po částech propustek DN 2000 a teprve potom se může budovat SO 219 a SO 104. Stávající propustek se po vybudování nového

zasype. Postup prací při budování propustku nového se v PDPS neřešil a je věcí zhotovitele. Zřejmě bude nutné nový propustek budovat postupně při uzavírkách jednotlivých jízdních pásů na R35.

Realizace přeložky potoka Trnávka bude provedena až po odtěžení konzolidačního násypu, k převedení vody slouží provizorní přeložka, převedení vody a živočichů dle ekorukověti 2015.

SO 354 Přeložka vodovodu v km 90,120 (Prosenice-Buk PVC DN 225/10.8)

Vlastník/správce: VaK Přerov

Správce VaK Přerov zaslal aktualizované podklady týkající se skutečného situačního umístění stávajících vodovodních řadů. Je nutno přepracovat RDS tak, aby zde byla tato aktualizace zapracována. Podklady od VaK Přerov budou doloženy do RDS jako příloha k TZ.

Aktualizovaná RDS bude znovu projednána na výrobním výboru.

Profil a materiál vodovodních řadů odpovídá dle sdělení správce VaK Přerov dokumentaci PDPS.

SO 355 Přeložka vodovodu v km 93,600 Osek - Veselíčko

Vlastník/správce: VaK Přerov

Pro přeložku vodovodu zatím chybí výškové zaměření napojovacích bodů – kóty dna potrubí. Na stávajícím vodovodu budou proto provedeny kopané sondy pro ověření.

Je nutná koordinace se zařízením staveniště pro výstavbu mostu SO 209 aby nedošlo k poškození přeloženého vodovodního potrubí. Po sejmutí ornice – součástí přípravy území bude realizován výkop pro vodovod. Následné zasypání je nutno provést až do úrovně rostlého terénu, před sejmutím ornice. Tak bude dosaženo požadovaného krytí potrubí.

V rámci vypracování dokumentace RDS byl zjištěn nárůst kubatur zemních prací. Autorský dozor prověří výkaz výměr zpracovaný v PDPS.

Vyjádření TDS ŘSD ČR k záznamu z VV

Nárůst kubatur zemních prací nelze zatím konstatovat, protože chybí výškové zaměření napojovacích bodů. Prověření výkazu výměr bude rovněž až po doměření.

Při realizaci SO 315 může dojít ke kolizi se stávajícím vodovodem, bude proto nutné koordinovat tyto stavební objekty a v předstihu ověřit skutečnou trasu a výškové vedení stávajícího vodovodního řadu.

Zhotovitel zajistí ochranu potrubí po dobu výstavby (poškození, zamrznutí, zcizení).

Stanovisko AD: Viz stanovisko AD k objektu SO 321.

SO 365 Přeložka vodovodů 2xDN 400 pod provizorním napojením R55

Vlastník/správce: VaK Přerov

Řešení dle DSP (PDPS) navrhuje řešit přeložku ve dvou krocích. Nejprve provést provizorní přeložku vymístěním mimo stávající trasu ze sklolaminátového potrubí 2 x DN 400 v chráničkách DN 600. Následně provést definitivní přeložku v trase stávajících vodovodních řadů z tvárné litiny DN 400.

Na VV bylo navrženo upustit od provizorní přeložky a realizovat pouze definitivní přeložku vodovodních řadů z tvárné litiny DN 400 ve sklolaminátové chráničce DN 600. Trasa přeložky vodovodů bude vedena situačně v trase provizorní přeložky, tak aby postup výstavby umožnil realizaci pokládky potrubí v předstihu. Stávající řady 2x DN 400

tak budou vzhledem ke své důležitosti mimo provoz pouze po nezbytně dlouhou dobu pro přepojení na nově položené potrubí.

VaK Přerov se vyjádří k tomuto navrhovanému řešení.

Správce stavby prověří, zda se může postupovat dle řešení navrženém v PDPS s ohledem na financování projektu.

Vyjádření TDS ŘSD ČR k záznamu z VV

Správce stavby prověří, zda se může postupovat dle řešení navrženém na výrobním výboru s ohledem na financování projektu.

Vyjádření VaK Přerov k SO 365:

Vzhledem k nesouhlasnému stanovisku VaK Přerov projektant navrhuje vypracovat technické řešení SO dle PDPS a znovu projednat na výrobním výboru.



Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

SHB, akciová společnost
pracoviště Ostrava

datum: 16-11-2015

č.j. 2790/komut: Trčková

SHB, AKCIOVÁ SPOLEČNOST
Ing. Zdeňka Trčková

Masná 1493/8
702 00 Ostrava

Vaše zn. / ze dne:
13.10.2015

Naše zn.:
2015/1520/Pj-S5

Vyřizuje:
Ing. Pavik

Datum:
09.11.2015

Věc: „D1 0137 PŘEROV – LIPNÍK NAD BEČVOU“, RDS
Stanovisko k stavebnímu objektu SO 365 a koordinaci výtlačné kanalizace Dolní Újezd – Lipník nad Bečvou

Dne 13.10.2015 jste na naší společnost vznesly dotaz k objektu SO 365 a ke koordinaci navržené účelové komunikace s výtlačným řadem.

SO 365

V případě objektu SO 365 jste na základě výrobního výboru ze dne 24.9.2015 navrhli provizorní přeložku nahradit přeložkou trvalou v trase provizorní přeložky a upustili jste od navrženého způsobu uvedeném v dokumentaci pro stavební povolení. S navrženým řešením nesouhlasíme. Požadujeme postupovat dle dokumentace pro stavební povolení a dle platného stavebního povolení na přeložku vodovodu 2xDN400 a to s ohledem na uvedení překládaných vodovodů do původní trasy a s ohledem na odstranění provizorní komunikace, kdy přestane navržená chránička u provizorního vodovodu plnit svoji funkci.

K tomuto bodu dále uvádíte, že bod VB8 je umístěn mimo staveništní zábor a dle telefonního rozhovoru navrhujete jeho posunutí do oblasti záboru, což sebou ponese změnu úhlu u směrových lomů a s tím související změny místních ztrát a ztrát po délce. U provizorní přeložky nemáme námitky proti posunutí bodu VB8 do prostor staveništního záboru, požadujeme ovšem zaslat upravenou dokumentaci.

Dovolujeme si Vás upozornit na zabezpečení stávajícího potrubí vodovodů AC DN400 v místech napojení provizorních přeložek s ohledem na spoje AC potrubí, které nejsou jištěny proti posunu a s ohledem na působení silových složek v místech lomů při uvedení potrubí do provozu.

Výtlačk odpadních vod Dolní Újezd – Lipník nad Bečvou

V příloze dopisu Vám zasíláme kopii ověřené situace Městským úřadem Lipník nad Bečvou s trasou kanalizačního výtlačku ve vztahu k navržené dálnici dle podkladů poskytnutých projekční kanceláří. Dále přikládáme souhlasu se zasláným návrhem výtlačného řadu zpracovatele dokumentace „D1 0137 PŘEROV – LIPNÍK NAD BEČVOU“, vyjádřením Ředitelství silnic a dálnic k územnímu řízení a stavebnímu povolení a rozhodnutí Ministerstva dopravy k naší stavbě.

S pozdravem

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Štávnova 492/21, Přerov I-Město

750 02 Přerov

Ing. Jindřich Mrva
výrobně technický náměstek

Obecné požadavky TDS ŘSD ČR na zpracování projektové dokumentace RDS

Obsah zpracování projektové dokumentace k projednání a odsouhlasení konceptu RDS týkající se soupisu prací:

- A. Bude doložen rozdílový soupis prací s výpočtem jednotlivých položek
- B. U souvisejících objektů, u kterých dochází k přesunu hmot z jednoho objektu do druhého, je nutno vyjádření těchto hmot v měrných jednotkách.
- C. U souvisejících objektů vyjádření časové návaznosti realizace.
- D. Jestliže je rozdílový soupis prací odlišný od PDPS, je třeba řádné zdůvodnění zjištěného rozsahu a připravit podklady podle Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 18/2015 v platném znění.
- E. Je nutno vyjmenovat související objekty v technické zprávě, se specifikací kolizí a časové návaznosti jednotlivých SO.
- F. Zemní práce budou kalkulovány dle zaměření před zahájením stavby. Upozorňujeme, že v některých místech stavby byla již skryvka provedena v rámci archeologického průzkumu.
- G. V situacích budou vždy legendy sítí jak stávajících, tak navrhovaných.

*Koncept záznamu byl odeslán k připomínkování elektronickou poštou dne 20.10. 2015. Do čistopisu záznamu byly zapracovány připomínky Povodí Moravy s.p., Asistenta správce stavby, TDS ŘSD ČR, vyjádření VaK Přerov z 9.11.2015 a stanoviska AD.
Do SO 336 byl doplněn postup výstavby*



Praha 20.11.2015

ING. HORKÝ, CSc.

*Přílohy:
Prezenční listina*

SHB, akciová společnost, projekce dopravních staveb, Masná 8, 702 00 Ostrava
www.shb.cz, ostrava@shb.cz
 Tel.: +420 595 155 211

PREZENČNÍ LISTINA

výrobní výbor k RDS stavby SO řady 300:

"D1 0137 Přerov - Lipník nad Bečvou, RDS"

konaný dne 24.9.2015 v 11.00 hodin

v zasedací místnosti TDS Přerov, Troubky 900, 750 02 Přerov

	PRÍJMENÍ, JMÉNO, TITUL (tiskacím písmem)	ORGANIZACE, FIRMA	PODPIS	TELEFONNÍ SPOJENÍ	E-MAIL
1	TRČEKOVÁ ZDĚNKA J.	ATA a.s.	<i>Trček</i>	602 97992	z.trcekova@shb.cz
2	PIROUŤOVÁ ZDĚNKA, Jc	SPU	<i>Žirglová</i>	607 503 816	z.piroutkova@opar.cz
3	JANÍK ANTONIJA Ing	Vak Přerov, a.s.	<i>Janík</i>	602 582 691	janik@vakpr.cz
4	SULKA TOMÁŠ	Obec Veselého	<i>Sulka</i>	775 949 142	tomassulka@obec-veselohy.cz
5	TRČEKOVÁ Miroslava	SHB, a.s.	<i>Trček</i>	733 534 087	m.trcekova@shb.cz
6	LUBRICKÝ JAROMÍR Ing	Skanska a.s.	<i>Lubrický</i>	737 257 910	jaromir.lubricky@skanska.cz
7	VAJDIČEK VĚROSLAV	TDS PŘEROV	<i>Vajdiček</i>	602 92 1344	vajdic@tds.cz
8	SLAVČEK OUBJECH	TDS PŘEROV	<i>Slavček</i>	737 288 134	oslavcek@tds.cz
9	LIBOSVAR TOMÁŠ	HBH PROJEKT	<i>Libosvar</i>	731 183 836	t.libosvar@hbh.cz
10	ŠTANČEKOVÁ Milena	TDS PŘEROV	<i>Štánčková</i>	736 625 260	mlena.stankova@tds.cz
11	ŠČERBA Milan	RSD ČR - PÚ	<i>Ščerba</i>	724 160 974	milan.scerba@rscd.cz
12	PEREPAŠKOVÁ HANA	PF01	<i>Perepašková</i>	725 949 972	hana.perepaskova@pf01.cz
13	Świątkowski Martin	SFDI	<i>Świątkowski</i>	727 983 948	martin.swiatkowski@sfdi.cz
14	KŘIVÁ Jan	Dopravní projekt	<i>Křiva</i>	549 423 164	jan.kriva@dopravniprojekt.cz
15	FICHER VĚROSLAV Ing	-IT	<i>Fischer</i>	549 123 151	v.fischer@tds.cz
16	KASL Viktor	Skanska a.s.	<i>Kasl</i>	737 257 034	v.kasl@skanska.cz
17	Čechmanová Olga	Poradní Manag, s.p.	<i>Čechmanová</i>	702 177 174	cechmanova@pmo.cz

SHB, akciová společnost, projektce dopravních staveb, Masná 8, 702 00 Ostrava
www.shb.cz, ostrava@shb.cz
Tel.: +420 595 155 211



PREZENČNÍ LISTINA

výrobní výbor k RDS stavby SO řady 300:

"D1 0137 Přerov - Lipník nad Bečvou, RDS"

konaný dne 24.9.2015 v 11.00 hodin

v zasedací místnosti TDS Přerov, Troubky 900, 750 02 Přerov

	PRIJMENÍ, JMENO, TITUL (tiskacím písmem)	ORGANIZACE, FIRMA	PODPIS	TELEFONNÍ SPOJENÍ	E-MAIL
1	VALENTA TOMÁŠ	POKROK PŘEVANT, SP.		725 014 535	VALENTA@M10.CZ
2	Horý Petr	SHB a.s.		603 832 977	P.horý@shb.cz
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					