

## MATERIÁL PRO RADU MĚSTA č. 95

DNE: 10.9.2018

JEDNACÍ ČÍSLO: 1665/2018/ORÚP

**NÁZEV:**

**Změnové listy „Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě Žďár nad Sázavou“**

**ANOTACE:**

Rada města schvaluje Změnové listy „Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě Žďár nad Sázavou

**NÁVRH USNESENÍ:**

Rada města po projednání schvaluje:

Změnové listy „Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě Žďár nad Sázavou ve výši 779 235,-Kč bez DPH to je 942 874,35,-Kč včetně DPH, hrazené z položky rozpočtu V Lískách, Na Úvoze - povrchy

Starosta města	Místostarosta města	Tajemník MěÚ
Odbor majetkoprávní	Úsek tajemníka a správy MěÚ	Odbor finanční
Odbor komunál. služeb	Odbor rozvoje a územního plánování	Odbor stavební
Odbor školství, kultury a sportu	Odbor sociální	Odbor občansko-správní a OŽÚ
Odbor dopravy	Odbor životního prostředí:	Odd. správy měst. lesů a rybníků
Oddělení informatiky	Odd. fin. kontroly a inter. auditu	Městská policie
Projektový koordinátor	Krizové řízení	Technická správa budov města

**Zpracoval:** Petr Fuksa

**Předkládá:** Odbor rozvoje a ÚP

**Název materiálu:** Změnové listy „Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě Žďár nad Sázavou“

Počet stran:		1
Počet příloh:	Změnové listy vč. položkových rozpočtů	23

### **Popis**

Změnové listy řeší navýšení rozsahu prací na stavbě „Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě Žďár nad Sázavou“

### **Geneze případu**

Vypracování projektové dokumentace 03/2017

Výběrové řízení 11/2017 – 01/2018

Předání staveniště 28.2.2018

Dokončení stavby 275 kalendářních dnů

### **Návrh řešení / varianty**

1. RM schvaluje dle předloženého materiálu
2. RM neschvaluje dle předloženého materiálu

### **Varianty návrhu usnesení**

Rada města po projednání schvaluje:

Změnové listy „Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě Žďár nad Sázavou ve výši 779 235,-Kč bez DPH to je 942 874,35,-Kč včetně DPH, hrazené z položky rozpočtu V Lískách, Na Úvoze - povrchy

Rada města po projednání neschvaluje:

Změnové listy „Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě Žďár nad Sázavou ve výši 779 235,-Kč bez DPH to je 942 874,35,-Kč včetně DPH, hrazené z položky rozpočtu V Lískách, Na Úvoze - povrchy

### **Doporučení předkladatele**

Odbor rozvoje a ÚP doporučuje výše uvedený materiál 1665/2018/ORÚP

### **Stanoviska odborů:**

OF doporučuje výše uvedený materiál 1665/2018/ORÚP schválit. Navýšení stavby bude mít vliv na položku v rozpočtu na r. 2018 - V Lískách, Na Úvoze - povrchy

# ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

č. 1

Stavba:

**Žďár nad Sázavou – oprava povrchů ulic V Lískách, Na Úvoze a K přehradě**

SO 05: Oprava povrchů ulic „V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě“

**OBJEDNATEL:** **Město Žďár nad Sázavou**  
Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou  
Zastoupení: Petr Fuxa – zástupce objednatele  
Ing. Radek Soška – TDI stavby

**ZHOTOVITEL:** **Sdružení firem GREMIS a PORR - Vysočany**  
Se sídlem: Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí  
Zastoupení: Michaela Králová, DiS – stavbyvedoucí  
Petr Beroun – stavbyvedoucí

Vypracoval:  
Petr Beroun, Porr a.s

Dne: 29.8.2018

## Předmětem změnového listu jsou tyto stavební práce a konstrukce:

- 1) Sanace zemní pláně komunikací a výměna konstrukčních vrstev
- 2) Rozšíření krajnice
- 3) Recyklace podkladních vrstev komunikace
- 4) Osazení záhonových obrubníků kolem podezdívek

### **STRUČNÝ POPIS ZMĚN:**

- 1) **Sanace zemní pláně komunikací a výměna konstrukčních vrstev**
- 2) **Rozšíření krajnice**
- 3) Recyklace podkladních vrstev komunikace
- 4) Osazení záhonových obrubníků podél podezdívek plotů

### **Popis a zdůvodnění změny**

Ad 1)

Při provádění stavebních prací v ulici V Lískách nebylo možné z důvodu omezené šířky pracovního prostoru a s ohledem na probíhající staveništní provoz udržet stávající konstrukční vrstvy mezi rýhou kanalizace a konstrukcí chodníku, tj. šířka cca 60 cm. Bylo nutné provést výměnu těchto podkladních vrstev za nové.

Při provádění kanalizace a vodovodu v ulici V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě byly zjištěny nedostatečné tloušťky stávajících podkladních vrstev komunikací. Pro dosažení parametrů požadovaných v PD před pokládkou asfaltových vrstev bylo nutné provést jejich výměnu v tloušťce 300 mm. Po provedení kontrolních zkoušek (SZZ) na centrální ploše, byla zjištěna nedostatečná únosnost zemín v úrovni zemní pláně. Bylo nutné provést sanaci zemní pláně v tloušťce 300 mm.

Ad 2)

Dle požadavku objednatele bylo provedeno rozšíření krajnice u plochy parku vedle dětského hřiště

Ad 3)

Recyklace podkladních vrstev nebyla prováděna

Ad 4)

Osazení záhonových obrubníků podél podezdívek plotů nebylo po dohodě s objednatelem prováděno

### **Materiál navíc:**

Ad 1)

Navýšení kubatury odkopu o 740,16 m<sup>3</sup>

Navýšení plochy podkladních vrstev ze štěrkodrti o 2 467,20 m<sup>2</sup> v tloušťce 2 x 150 mm

Ad 2)

Navýšení ploch zámkové betonové dlažby o 50,00 m<sup>2</sup>

Navýšení délky chodníkových obrubníků o 51,00 bm

Navýšení plochy podkladních vrstev ze štěrkodrti o 50,00 m<sup>2</sup> v tloušťce 200

### **Nové řešení:**

Ad 1)

Neudržitelné a neúnosné stávající podkladní vrstvy byly v celém rozsahu stavby nahrazeny novými konstrukčními vrstvami ze štěrkodrti v tloušťce 300 mm

Ad 2)

Dle požadavku objednatele bylo provedeno rozšíření krajnice u plochy parku vedle dětského hřiště

Ad 3)

Recyklace podkladních vrstev – neprováděno


AD 4)

Osazení chodníkových obrubníků podél podezdívek plotů – neprováděno

**Seznam příloh:**

- Příloha č.1 – Zápisy z kontrolních dnů
- Příloha č.2 – Protokoly od provedených kontrolních zkoušek
- Příloha č.3 – Fotodokumentace
- Příloha č.4 – Změnové soupisy prací

**DOPAD NA CENU CELKEM: + 779 235,00 Kč bez DPH****VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE:**

Datum: 29.8.18	Jméno: Michaela Králová, DiS Petr Beroun	Podpis: 
-------------------	--	--

**VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA: PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: - 3 -09- 2018	Jméno: Ing. Alois Matýsek	Podpis: 
-------------------------	---------------------------	---

**SOUHLAS INVESTORA: PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM**

Datum: 3.9.2018	Jméno: Petr Fuksa	Podpis: 
--------------------	-------------------	--

**KONTROLA TDI: ZMĚNU SCHVALUJI**

Datum: 3.9.2018	Jméno: Ing. Radek Soška	Podpis: 
--------------------	-------------------------	--

Zápis z kontrolního dne

Datum: 3. 7. 2018

Akce: Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě

---

Přítomní: Dle prezenční listiny

**Popis prováděných prací:**

V ulici V Lískách pokračují práce na kanalizaci v úseku mezi šachtami 1337 a 2937 a bylo zahájeno přepojování vodovodních přípojek na nový vodovod. V Ulici Na Úvoze pokračují práce na kanalizaci a byla zahájena stavba vodovodu. Byly zahájeny práce na komunikaci – odkopávky, úprava pláně v ulici V Lískách.

**Plán prací pro následující období:**

Budou pokračovat práce na kanalizaci a vodovodu v ulicích V Lískách a na Úvoze. Na komunikacích budou provedeny zkoušky únosnosti pláně a budou prováděny konstrukční vrstvy komunikací a chodníků ze ŠD.

**Finanční plnění:**

**Vodovod, kanalizace**

celková cena bez DPH:	22 291 087,- Kč
faktura za předchozí období:	4 585 713,- Kč
faktura za 06/2018 bez DPH:	3 220 315,- Kč
fakturováno celkem bez DPH:	7 806 028,- Kč
zůstatek celkem bez DPH:	14 485 059,- Kč

**Oprava komunikací**

celková cena bez DPH:	9 098 913,- Kč
faktura za předchozí období:	317 063,- Kč
faktura za 06/2018 bez DPH:	67 673,- Kč
fakturováno celkem bez DPH:	384 736,- Kč
zůstatek celkem bez DPH:	8 714 177,- Kč

**Na KD bylo projednáno a dohodnuto:**

1. Zástupci objednatele a TDI upozorňují zhotovitele na nutnost důsledného udržování průchodnosti stávajících chodníků po pracovní době a o víkendech. Platí po celou dobu výstavby.

2. Z důvodu změny trasy kanalizace v ulici v Lískách, kvůli kolizi projektované trasy s umístěním stávajícího plynovodu, bude nutno provést rekonstrukci vozovky v celé šířce – práce nad rámec SOD. Zhotovitel zpracuje návrh změnového listu - probíhá.
3. V průběhu stavebních prací došlo k poškození plochy parku vedle dětského hřiště staveništní dopravou. Zhotovitel provede úpravu plochy do původního stavu. Dále zhotovitel provede opatření k ochraně stávajících stromů u dětského hřiště proti poškození – okamžitě.
4. S firmou E-Mont byla domluvena koordinace prací – VN bude vypnuto 16.7.2018.
5. Zhotovitel sděluje, že při provádění stavebních prací nebylo reálné udržet v ulici V Lískách konstrukční vrstvy na komunikaci v místech, kde neprobíhá výkopová rýha na kanalizaci – vodovodu., dle PD Žďár nad Sázavou – Oprava povrchů ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě výkresu č. C1.3 řez A-A. Mezi prostorem rýhy a konstrukcí chodníků zbývá k zachování cca 60 cm původní konstrukce na komunikaci, která vlivem stavby a při odtěžení konstrukční vrstvy chodníku a komunikace nad stavební rýhou, je neudržitelná, ničí se stavbou. Tento problém se nám bude opakovat v ulici Na Úvoze od č.p. 20/716 po č.p.40/740.
6. Dále zhotovitel upozorňuje, že při provádění stavebních prací v ulici Na Úvoze je šíře komunikace, kde neprobíhá rekonstrukce sítí cca 1 m, konstrukční vrstvy na komunikaci zůstávají v těchto místech netknuté, nyní ještě pod původním asfaltem, dle PD Žďár nad Sázavou – Oprava povrchů ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě výkresu č. C1.3 řez A-A. Tímto chce upozornit a doporučit, že by bylo dobré, se potom následně při provádění konstrukčních vrstev komunikace skutečně přesvědčit o stávající skladbě komunikace a případně zvážit její opravu v celé šíři ulice.
7. Objednatel žádá projektanta o vyjádření k bodům 5. a 6. v termínu do pátku 13.7.2018.
8. Zhotovitel žádá projektanta a objednatele o schválení dodavatele dlažby, je to DITON MOZAIKA šedá, rozměry dlažby 21x14x8 cm, 14x14x8 cm, 14x7x8 cm, 28x21x8 cm.
9. Termín příštího KD: pátek 13. 7. 2018 v 9:00 hod. – sraz účastníků na stavbě u Steak baru.

Ve Žďáře nad Sázavou dne: 3. 7. 2018

Zapsal: Ing. Radek Soška  
STAVONA Tender, spol. s r.o.

# PREZENČNÍ LISTINA

z kontrolního dne

Datum: 3.7.2018

**Akce: Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce ulic  
V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě**

	Jméno (čitelně)	Zastupuje	Podpis
1	Radek Štěpa	STAVOXA Tendeza	
2	Trček	MEU - RUP	
3	LEDURKA FRANTOŠEK	VHS ŽP	
4	VYKOUKAL JOSEF	ZFB POHODA	
5	KNIVALD FOTOMAN	VASO s. r. o. Žďár	
6	KRAJČINA MARGARETA	CESTNÍ s. r. o.	
7	MATÝSEK ALOIS	UNI projekt	
8	BONDRA L JIŘÍ	PORR a.s	
9	BERAN PETER	PORR a.s	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



Zápis z kontrolního dne

Datum: 19. 7. 2018

Akce: Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě

---

Přítomni: Dle prezenční listiny

**Popis prováděných prací:**

V ulici V Lískách pokračují práce na kanalizaci v úseku před poslední šachtou č. 2940. V Ulici Na Úvoze pokračují práce na kanalizaci v úseku mezi šachtami 1347 a 1348 a práce na stavbě vodovodu – dokončeno po č.p.8. Pokračují práce na komunikacích – provádění konstrukčních vrstev ze ŠD, byla zahájena montáž obrubníků v ulici V Lískách.

**Plán prací pro následující období:**

Budou pokračovat práce na kanalizaci a vodovodu v ulici V Lískách. Na Úvoze bude dokončen suchovod a bude pokračovat stavba vodovodu a kanalizace. Dále budou zahájeny práce na kanalizaci v ul. K Přehradě od centrální plochy směrem k ul. Vysoké. V ulici V Lískách budou pokračovat práce na komunikaci - konstrukční vrstvy ze ŠD, obruby a bude prováděno bourání stávajících betonových obrubníků podél podezdívek oplocení.

**Finanční plnění:**

**Vodovod, kanalizace**

celková cena bez DPH:	22 291 087,- Kč
fakturace za předchozí období:	4 585 713,- Kč
fakturace za 06/2018 bez DPH:	3 220 315,- Kč
fakturováno celkem bez DPH:	7 806 028,- Kč
zůstatek celkem bez DPH:	14 485 059,- Kč

**Oprava komunikací**

celková cena bez DPH:	9 098 913,- Kč
fakturace za předchozí období:	317 063,- Kč
fakturace za 06/2018 bez DPH:	67 673,- Kč
fakturováno celkem bez DPH:	384 736,- Kč
zůstatek celkem bez DPH:	8 714 177,- Kč

**Na KD bylo projednáno a dohodnuto:**

1. Zástupci objednatele a TDI upozorňují zhotovitele na nutnost důsledného udržování průchodnosti stávajících chodníků po pracovní době a o víkendech. Platí po celou dobu výstavby.
2. Z důvodu změny trasy kanalizace v ulici v Lískách, kvůli kolizi projektované trasy s umístěním stávajícího plynovodu, bude nutno provést rekonstrukci vozovky v celé šířce – práce nad rámec SOD. Zhotovitel zpracuje návrh změnového listu – je zpracován, po kontrole ze strany zhotovitele bude předložen.
3. V průběhu stavebních prací došlo k poškození plochy parku vedle dětského hřiště staveništní dopravou. Zhotovitel provede úpravu plochy do původního stavu. Dále zhotovitel provede opatření k ochraně stávajících stromů u dětského hřiště proti poškození – okamžitě. **Ochrana stromů provedena, úprava plochy bude definitivně provedena po dokončení prací.**
4. S firmou E-Mont byla domluvena koordinace prací – VN bude vypnuto 16.7.2018. **Neproběhlo – VN bylo vypnuto 19.7.2018 – toto prodlení nebude mít vliv na termín dokončení díla.**
5. Zhotovitel sděluje, že při provádění stavebních prací nebylo reálně udržet v ulici V Lískách konstrukční vrstvy na komunikaci v místech, kde neprobíhá výkopová rýha na kanalizaci – vodovodu, dle PD Žďár nad Sázavou – Oprava povrchů ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě výkresu č. C1.3 řez A-A. Mezi prostorem rýhy a konstrukcí chodníků zbývá k zachování cca 60 cm původní konstrukce na komunikaci, která vlivem stavby a při odtěžení konstrukční vrstvy chodníku a komunikace nad stavební rýhou, je neudržitelná, ničí se stavbou. Tento problém se nám bude opakovat v ulici Na Úvoze od č.p. 20/716 po č.p.40/740.

Dle dohody na dnešním KD zhotovitel do příštího KD zpracuje Změnový list na výměnu pruhy cca 60 cm původní konstrukce komunikace za nové konstrukční vrstvy. Součástí tohoto ZL bude odpočet v PD navržených záhonových obrub podél stávajících podezdívek plotů – bylo dohodnuto, že tyto obruby nebudou osazeny. ZL je zpracován – bude předán e-mailem.

6. Dále zhotovitel upozorňuje, že při provádění stavebních prací v ulici Na Úvoze je šíře komunikace, kde neprobíhá rekonstrukce sítě cca 1 m, konstrukční vrstvy na komunikaci zůstávají v těchto místech netknuté, nyní ještě pod původním asfaltem, dle PD Žďár nad Sázavou – Oprava povrchů ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě výkresu č. C1.3 řez A-A. Tímto chce upozornit a doporučit, že by bylo dobré, se potom následně při provádění konstrukčních vrstev komunikace skutečně přesvědčit o stávající skladbě komunikace a případně zvážit její opravu v celé šíři ulice.

Vyjádření projektanta: pokud bude v ulici Na Úvoze zjištěna nevyhovující skladba části vozovky určené k ponechání, tak bude nutno přijmout odpovídající opatření. Eventuální provedení nové celé skladby vozovky není vyloučeno.

7. Dne 10.7.2018 byly provedeny statické zkoušky únosnosti pláně nad rýhami v ulici V Lískách. Zhotovitel předá protokoly o zkouškách po jejich vyhotovení. **Požadovaná únosnost v úrovni pláně je dle PD 45 MPa.**
8. Zhotovitel upozornil na chybějící položky v rozpočtu na osazení přídlažby a krajníků. Prověří projektant a TDI. **Prověřeno – položky v rozpočtu jsou.**
9. Byly změřeny tloušťky stávajících konstrukčních vrstev vozovky v ulici V Lískách a Na Úvoze. **Skladba nevyhovuje pro pokládku nových asfaltových vrstev. Objednatel žádá projektanta o vyjádření k tomuto stavu do příštího KD.**
10. **Termín příštího KD: pátek 27. 7. 2018 v 8:00 hod. – sraz účastníků na stavbě u Steak baru.**

Ve Žďáře nad Sázavou dne: 19. 7. 2018

Zapsal: Ing. Radek Soška  
STAVONA Tender, spol. s r.o.

# PREZENČNÍ LISTINA

z kontrolního dne

Datum: 19.7.2018

**Akce: Ždár nad Sázavou - Rekonstrukce ulic  
V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě**

	Jméno (čitelně)	Zastupuje	Podpis
1	Radek Josef	STAVONA Tende	
2	VYKOUKAL JOSEF	REKONSTRUKCE	
3	FALSA	HOVĚP	
4	Franšek Karel	VOIS ZE	
5	MILHAJKA KRÁČKA	GRATIS	
6	ZOHUMIR INWALD	VASO.O. ŽDAR n S	
7	MROSLAV ŠTOLA	GRATIS	
8	MATÝSEK ALOIS	UNI projekt	
9	BEXOUN PETR	TORR a.s	
10	LONDRAK VĚ	TORR a.s	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Zápis z kontrolního dne

Datum: 27. 7. 2018

Akce: Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce ulic V Lískách, Na Úvoze a K Přehradě

---

Přítomni: Dle prezenční listiny

**Popis prováděných prací:**

V ulici V Lískách byly práce na kanalizaci dokončeny. V Ulici Na Úvoze pokračují práce na stavbě vodovodu. Byly zahájeny práce na kanalizaci v ulici K Přehradě.

V ulici V Lískách jsou prováděny konstrukční vrstvy vozovky a chodníků ze ŠD, montáže obrub a pokládka zámkové dlažby chodníků.

**Plán prací pro následující období:**

Budou pokračovat práce na vodovodu v ulicích V Lískách a Na Úvoze. Dále budou pokračovat práce na kanalizaci v ul. K Přehradě. V ulici V Lískách budou dále prováděny práce na komunikaci - konstrukční vrstvy ze ŠD, obruby, dlažby chodníků.

**Finanční plnění:**

**Vodovod, kanalizace**

celková cena bez DPH:	22 291 087,- Kč
fakturace za předchozí období:	4 585 713,- Kč
fakturace za 06/2018 bez DPH:	3 220 315,- Kč
fakturováno celkem bez DPH:	7 806 028,- Kč
zůstatek celkem bez DPH:	14 485 059,- Kč

**Oprava komunikací**

celková cena bez DPH:	9 098 913,- Kč
fakturace za předchozí období:	317 063,- Kč
fakturace za 06/2018 bez DPH:	67 673,- Kč
fakturováno celkem bez DPH:	384 736,- Kč
zůstatek celkem bez DPH:	8 714 177,- Kč

Na KD bylo projednáno a dohodnuto:

1. Zástupci objednatele a TDI upozornují zhotovitele na nutnost důsledného udržování průchodnosti stávajících chodníků po pracovní době a o víkendech. Platí po celou dobu výstavby.
2. Z důvodu změny trasy kanalizace v ulici v Lískách, kvůli kolizi projektované trasy s umístěním stávajícího plynovodu, bude nutno provést rekonstrukci vozovky v celé šířce – práce nad rámec SOD. Zhotovitel zpracuje návrh změnového listu – je zpracován, po kontrole ze strany zhotovitele bude předložen.
3. Dle sdělení zástupce firmy E-Mont – p. Karáska, budou práce na kabelovém vedení VN zahájeny v pondělí 6. 8. 2018.
4. Dne 10.7.2018 byly provedeny statické zkoušky únosnosti pláň nad rýhami a mimo rýhu v ulici V Lískách. Zhotovitel předal protokoly o zkouškách (viz příloha zápisu). Byly upřesněny požadavky na únosnost pláň - Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti na úrovni zemní pláň nad výkopy byla stanovena na 45 MPa, mimo výkopy na 30 MPa.
5. Dále byly provedeny statické zkoušky na centrální ploše cca 10 cm nad plání – výsledky nedostačující (30,8 a 26,2 MPa - viz příloha k zápisu). Projektant navrhne řešení ke zlepšení únosnosti v prostoru centrální plochy.
6. Byly změřeny tloušťky stávajících konstrukčních vrstev vozovky v ulici V Lískách a Na Úvoze. Skladba není v souladu s původní dokumentací, která byla použita jako podklad pro zpracování aktuální dokumentace pro provádění stavby a nevyhovuje pro pokládku nových asfaltových vrstev. Stejná skladba byla zjištěna i v ulici K Přehradě.  
  
Projektant předložil varianty řešení nových konstrukčních vrstev vozovky (viz příloha zápisu) a zpracuje výkaz výměr pro vybranou variantu „30“, který bude oceněn zhotovitelem a předložen objednateli k odsouhlasení.
7. Vzniklé spáry dlažeb chodníků podél podezdívek plotů budou řešeny při šířce spáry nad 3 cm dořezem dlažby, pod 3 cm zasypáním.
8. Dlažby chodníků v prostoru stávajících vjezdů budou přiměřeně přizpůsobeny těmto vjezdům. U širších vjezdů je z tohoto důvodu možné, že nebude dodržen příčný spád 2%.
9. v Pátek 10. 8. 2018 bude prováděno odfrézování asfaltových povrchů v ul. K Přehradě – od centrální plochy směrem dolů a v ulici V Lískách od č.p.20 po křižovatku s ul. Na Úvoze (č.p.40). Zástupce občanů – p. Vykoukal, ve spolupráci se zhotovitelem, oznámí tuto skutečnost obyvatelům RD.

**10. Do příštího KD zhotovitel předloží aktualizovaný harmonogram prací.**

**11. Termín příštího KD: pátek 3. 8. 2018 v 8:00 hod. – sraz účastníků na stavbě u Steak baru.**

**Ve Žďáře nad Sázavou dne: 27. 7. 2018**

**Zapsal: Ing. Radek Soška  
STAVONA Tender, spol. s r.o.**

# PREZENČNÍ LISTINA

z kontrolního dne

Datum: 27. 7. 2018

**Akce: Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce ulic  
V Liskách, Na Úvoze a K Přehradě**

	Jméno (čitelně)	Zastupuje	Podpis
1	Radek Soška	STAVONKA Tenok	
2	SPANISZOV ZVANA	UMA PROJEKT	
3	ALOIS MATYSEK	-11-	
4	FWEST	MEU - RUP	
5	LEDONKA	VHS ZR	
6	BEKOW P.	PBR a.s	
7	INWALS Z	VAS a.o.	
8	TIROSLAV ŠTOLA	GREMIS	
9			/
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



Zkušební laboratoř Darius Belina  
586 01 Jihlava, Královský vršek 56, tel 567 211 408, mobil 702 074 717

**PROTOKOL Č. DB18-523**  
Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

list 1/1

Zkoušeno dne : 19.07.18

Stavba : **ŽDĀR NAD SÁZAVOU OPRAVA POVRCHU ULIC V LÍSKÁCH, NA ÚVOZE, K PŘEHRAĎĚ**

Zkoušený materiál : hlinitopísčítá zemina

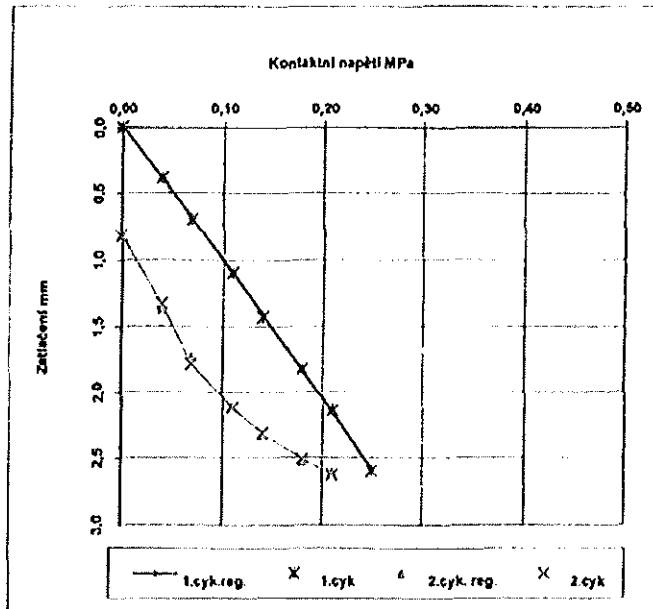
Místo zkoušky : KOMUNIKACE UL.NA ÚVOZE zhuťněná pláň v úr.č.p.24 osa

Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm : 300

Teploty: vzduch 25 °C

podklad 24 °C

Zkouška

1. zatěžovací cyklus  
p y  
MPa mm

1		
2	0,04	0,38
3	0,07	0,70
6	0,11	1,10
5	0,14	1,43
6	0,18	1,82
7	0,21	2,14
8	0,25	2,80

Odlehčení

9	0,14	2,40
10	0,07	2,27
11		0,82

2. zatěžovací cyklus

12		0,82
13	0,04	1,33
14	0,07	1,78
15	0,11	2,12
16	0,14	2,31
17	0,18	2,51
18	0,21	2,63

Výsledky zkoušky

	Hodnoty (MPa)	
	požadované	stanovené
$E_{def1}$		21,7
$E_{def2}$	min. 30	26,2
$E_{def2} / E_{def1}$	max. 2,5	1,21

Hodnocení podle projektu: Výsledky zkoušky nesplňují požadovaná kritéria

Hodnoty regresního výpočtu	1. cyklus	2. cyklus
Konstanta	$a_0$ -0,008	0,813
Koeficienty	$a_1$ 9,842	15,347
	$a_2$ 2,180	-32,262

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: PORR a.s.

Zkoušel : BELINA D.

Schválil : Ing. BELINA D.

Protokol uzavřen : 19.07.18

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty

Zkušební laboratoř Darius Belina  
586 01 Jihlava, Královský vršek 56, tel. 567 211 408, mobil 702 074 717

**PROTOKOL Č. DB18-522**  
Statická zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

list 1/1

Zkoušeno dne: 19.07.18

Stavba: **ŽDÁR NAD SÁZAVOU OPRAVA POVRCHU ULIC V LÍSKÁCH, NA ÚVOZE, K PŘEHRADĚ**

Zkoušený materiál: hlíntopisčitá zemina

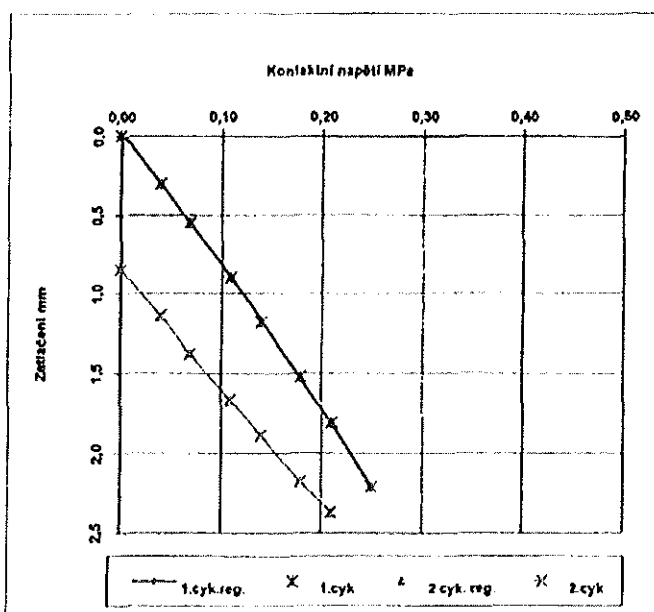
Místo zkoušky: KOMUNIKACE UL.NA ÚVOZE zhutněná pláň v úr.č.p.17 osa

Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm: 300

Teploty: vzduch 25 °C

podklad 24 °C

Zkouška

## 1. zatěžovací cyklus

	P MPa	Y mm
1		
2	0,04	0,30
3	0,07	0,55
5	0,11	0,90
5	0,14	1,18
6	0,18	1,52
7	0,21	1,81
8	0,25	2,21
Odlehčení		
9	0,14	2,01
10	0,07	1,87
11		0,85

## 2. zatěžovací cyklus

12		0,85
13	0,04	1,14
14	0,07	1,38
15	0,11	1,87
16	0,14	1,89
17	0,18	2,18
18	0,21	2,37

Výsledky zkoušky

	Hodnoty (MPa)	
	požadované	stanovené
$E_{def1}$		25,3
$E_{def2}$	min. 30	30,8
$E_{def2} / E_{def1}$	max. 2,5	1,22

Hodnocení podle projektu: Výsledky zkoušky splňují požadovaná kritéria

Hodnoty regresního výpočtu	1. cyklus	2. cyklus
Konstanta	$a_0$ -0,023	0,844
Koeficienty	$a_1$ 7,959	7,776
	$a_2$ 3,801	-2,258

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: PORR a.s.

Zkoušel: BELINA D.

Schválil: Ing. BELINA D.

Protokol uzavřen: 19.07.18

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty

V LÍSKÁCH - STAV. PODKL. VÝSLEDKY (OP)

Zkušební laboratoř Darius Bekna  
586 01 Jihlava, Královský vršek 56, tel. 567 211 408, mobil 702 074 717

**PROTOKOL Č. DB18-472** list 1/1  
Statiké zatěžovací zkouška podle ČSN 72 1006 - příloha A

Zkoušeno dne: 10.07.18

Stavba: **ŽDÁR NAD SÁZAVOU OPRAVA POVRCHU ULIC V LÍSKÁCH, NA ÚVOZE, K PŘEHRADĚ**

Zkoušený materiál: hlinitopísčítá zemina

Místo zkoušky: KOMUNIKACE UL.V LÍSKÁCH zhutněná pláň v úr.č.p.29 osa

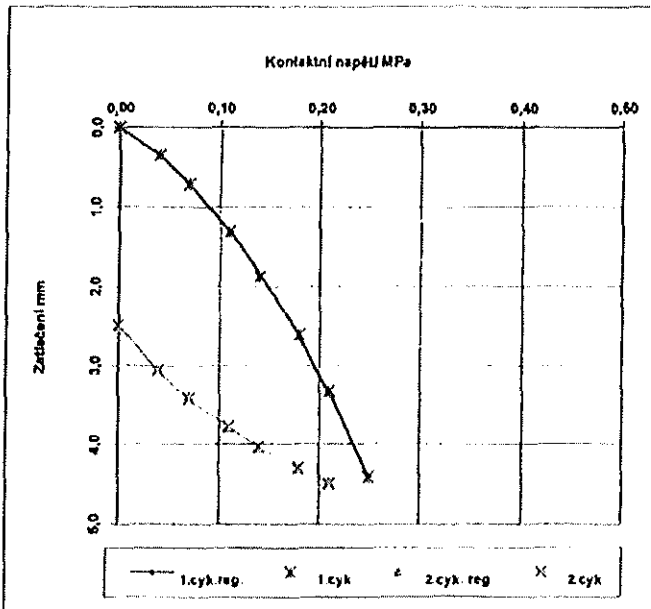
Podmínky zkoušky

Zatěžovací deska D mm : 300

Teploty: vzduch 25 °C

podklad 23 °C

Zkouška



**1. zatěžovací cyklus**

	p MPa	y mm
1		
2	0,04	0,36
3	0,07	0,72
6	0,11	1,31
5	0,14	1,87
6	0,18	2,62
7	0,21	3,33
8	0,25	4,41
Odlehčení		
9	0,14	4,21
10	0,07	4,01
11		2,50
<b>2. zatěžovací cyklus</b>		
12		2,50
13	0,04	3,07
14	0,07	3,43
15	0,11	3,78
16	0,14	4,03
17	0,18	4,30
18	0,21	4,49

Výsledky zkoušky

	Hodnoty (MPa)	
	požadované	stanovené
$E_{def1}$		12,8
$E_{def2}$	mín. 30	24,2
$E_{def2} / E_{def1}$	max. 2,5	1,89

Hodnocení podle projektu: Výsledky zkoušky nesplňují požadovaná kritéria

Hodnoty regresního výpočtu	1.cykus	2.cykus
Konstanta	$a_0$ 0,009	2,521
Koeficienty	$a_1$ 7,308	14,152
	$a_2$ 40,921	-23,206

Údaje o zkoušce

Objednatel zkoušky: **PORR a.s.**

Zkoušel: **BELINA D.**

Schválil: **Ing. BELINA D.**

Protokol uzavřen: **10.07.18**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty









### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/108	Oprava povrchů ulic "V Liskách, Na Úvoze a K Přehradě"
O:	SO04	Rozšíření krajnice
R:	04	Rozšíření krajnice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>	<b>11 619,74</b>						
	1 121101101R00	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením humusová vrstva : 50*0,15	m3	7,50000	35,27	264,53	800-1	RTS 18/ I	
						7,50000			
	2 122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v homině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. rozšíření : 50*0,2	m3	10,00000	111,73	1 117,30	800-1	RTS 18/ I	
						10,00000			
	3 162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, humusová vrstva na skládku : 50*0,15	m3	7,50000	201,11	1 508,33	800-1	RTS 18/ I	
						7,50000			
	4 162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, vykopaná zemina na skládku : 10	m3	10,00000	181,18	1 811,80	800-1	RTS 18/ I	
						10,00000			
	5 162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z hominy 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, vykopaná zemina na skládku : 10*10	m3	100,00000	15,70	1 570,00	800-1	RTS 18/ I	
						100,00000			
	6 167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z hominy 1 až 4 humusová vrstva : 50*0,15	m3	7,50000	235,53	1 766,48	800-1	RTS 18/ I	
						7,50000			
	7 181101102R00	Úprava pláně v zářezech v homině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	50,00000	13,65	682,50	800-1	RTS 18/ I	
	8 199000005T00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	m3	10,00000	289,88	2 898,80		Vlastní	
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>2 276,00</b>						
	9 215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé hominy 1 až 4 pod násypy z homin soudrzných do 92% PS a nesoudrzných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé hominy tř.1 - 4 pod násypy z homin soudrzných do 92% PS a homin nesoudrzných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	50,00000	45,52	2 276,00	800-1	RTS 18/ I	
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>	<b>36 849,08</b>						

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/108	Oprava povrchů ulic "V Liskách, Na Úvoze a K Přehradě"
O:	SO04	Rozšíření krajnice
R:	04	Rozšíření krajnice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	564861111R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhuštěním tloušťka po zhuštění 200 mm rozšíření krajnice : 50	m2	50,00000	180,16	9 008,00	822-1	RTS 18/ I
11	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. přírodní : 50	m2	50,00000	315,28	15 764,00	822-1	RTS 18/ I
12	592452635	Dlažba betonová dvouvrstvá přírodní 24x14, 14x14, 14x7, tl.8cm 50*1,01	m2	50,50000	239,15	12 077,08		Vlastní
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>5 199,80</b>		
13	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	34,63300	150,14	5 199,80	822-1	RTS 18/ I
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>2 500,00</b>		
14	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>58 444,62</b>		

JKSO:

822.27 komunikace místní III. třídy  
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) dlážděný



**Sanace zemní pláně, výměna podkladních vrstev - ulice V Liskách, Na Úvoze a K Přehradě vč. centrální plochy (město Žďár nad Sázavou)**

plocha pod asfaltem 1557,00 m2  
přídlažbou 289,40 m2

plocha pod  
centrální plocha 620,80 m2

**CELKEM PLOCHA K SANACI 2 467,20 M2**

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4. 0052312T	ON: Ostatní náklady Statická zatěžovací zkouška podkladní vrstvy 10 x	Soubor	10,00	1 594,36	15 943,60
	01.1: SO01.1 Obslužné komunikace				
	1: Zemní práce				
7. 122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice s přemístěním...přes 100 do 1 000 m3	m3	740,16	111,73	82 695,10
9. 162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	740,16	201,11	148 851,17
10. 162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	740,16	181,18	134 100,16
12. 167101101R00	01 Nakládání, skládání výkopku...do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	740,16	235,53	174 330,20
13. 171201201R00_01	Uložení sypaniny...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice	m3	740,16	13,29	9 834,01
15. 181101102R00	Úprava pláně v zářezech...v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	2 467,20	13,65	33 674,04
18. 199000005T00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	m3	740,16	289,88	214 560,25
	5: Komunikace				
20. 564851111R00_01	Podklad ze štěrkodrti...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	2 467,20	135,12	333 372,99
20. 564851111R00_01	Podklad ze štěrkodrti...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	2 467,20	135,12	333 372,99
	91: Doplnující práce na komunikaci				
22. 564901112R00	Recyklace podkladu...v množství 0,06 m3/m2	m2	-2 177,80	150,14	- 326 965
44. 916561112T01	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 16/20 s opěrrou, beton XF1	m	-1 222,00	270,24	-330 236,16
59. 59217469Ra	obrubník zahradní materiál beton: l = 1000,0 mm: š = 50,0 mm: h = 250,0 mm: barva šedá	kus	-1 222,00	84,08	-102 740,76
<b>CELKEM</b>					<b>720 790,38</b>