

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV

Objekt : SO 01 CHODNÍK I. ETAPA

Miesto stavby : VYŠNÝ ŽIPOV

Investor : OBEC VYŠNÝ ŽIPOV

Dátum : júl 2017

Projektant : Ing. Dana BETÁKOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
1.	TECHNICKÁ SPRÁVA	4
2.	ROZPOČET/VÝKAZ VÝMER	5/3
3.	SITUÁCIA	3
4.	VZOROVÉ PRIEČNE REZY CHODNÍKOM	2
5.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ VJAZDOM	2
6.	CHARAKTERISTICKÉ PRIEČNE REZY	2

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
ING. DANA BETÁKOVÁ
SNP 2507/6, 066 01 HUMENNÉ

mobil: 0908 310934
e-mail: betakovadana@gmail.com

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV**

Časť : **STAVEBNÁ**

Objekt : **CHODNÍK I.ETAPA**

Č. objektu : **SO 01**

Miesto stavby: **VYŠNÝ ŽIPOV**

Investor : **OBEC VYŠNÝ ŽIPOV**

Zodp.proj. : **Ing. Dana BETÁKOVÁ**

1. PODKLADY

- Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie bolo:
- polohopis a výškopis poskytnutý starostom obce v digitálnej forme,
 - obhliadka riešeného územia
 - projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia rieši výstavbu chodníka pre peších vrátane piatich vjazdov k rodinným domom a spevnenej plochy pod autobusovou zastávkou v obci Vyšný Žipov pri pravom okraji cesty 3608 (v smere staničenia). Začína sa pri kultúrnom dome a vedie až ku miestnej komunikácii vedúcej na ihrisko, kde sa napája na jestvujúce chodníky. Pokračuje popri okraji cesty 3608 k poľnej ceste a má dĺžku 451,08m. Šírka chodníka je 1,5m. Chodník je s krytom zo zámkovej dlažby. Chodník sa bude nachádzať na parcelách : 716/1, 766/7, 718/2, 793, 714/1, 714/3, 772 a 766/4.

Na pravý okraj asfaltu cesty III-3608 sa do betónového lôžka osadí cestný obrubník. Chodník bude teda zo strany od cesty ohraničený cestným obrubníkom osadeným 120mm nad okrajom vozovky a z opačnej strany (od zelene) záhonovým obrubníkom osadeným v betónovej opore bez prevýšenia. V miestach vjazdov k rodinným domom a priechodov sa osadí cestný obrubník 20mm nad okrajom asfaltu (bezbariérový priechod). Od km 0,130 00 do km 0,173 75 navrhujeme na okraj chodníka v smere od zelene osadiť debniace betónové tvárnice, pre veľký výškový rozdiel medzi terénom a osadením chodníka. Pre odvedenie povrchových vôd z cesty sú navrhnuté obrubníkové vpuste UV 1 – UV 6. Vody z obrubníkových vpustí UV 1 – UV 6 budú odvedené prostredníctvom PVC rúr DN 200mm do potoka na opačnej strane cesty prepichom – pretláčaním potrubia.

3. BÚRACIE PRÁCE

Pred začatím zemných prác je potrebné zrealizovať búracie práce. Okraj asfaltu cesty III-3608 sa zareže vo vzdialenosti 0,2m od okraja asfaltu. Za vjazdom v km 0,207 84 po roh plotu č.d.340 sa vybúra betónový múrik oplatenia spolu s vlnitým plechom oplatenia. Plot z pozinkovaného pletiva navrhujeme vybúrať v dĺžke od km 0,111 00 po km 0,173 75 (62,75m).

Vybúranie plotu z pletiva + plechu

62,75m + 83,30m

Vybúranie múrika z betónu hr. do 150mm

83,30m

Zoznam a množstvo odpadov – katalóg odpadov vyhláška MŽP č.365/2015 Z.z.

Číslo skupiny podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O - ostatný	9,708t

Nebezpečný odpad nevznikne.

4. ZEMNÉ PRÁCE

Pred začatím výkopových prác je potrebné, aby bolo zaistené skutočné vytýčenie trasy podzemných vedení kolidujúcich s riešenou výstavbou. Prípadne, aby bol zaistený u jednotlivých správcov podzemných vedení dozor počas výkopových prác, aby sa jestvujúce inžinierske siete mohli chrániť, respektíve preložiť do nekolíznej polohy. Všetky zemné práce v blízkosti podzemných inžinierskych sietí je potrebné vykonávať ručne podľa STN 73 3050 a dodržať STN 73 6005.

Pri výkopových prácach budeme uvažovať so zatriedením zemín do triedy ťažiteľ 3.

Zemné práce pozostávajú z odhumusovania hrúbky 200mm, z výkopov, z násypov, zo zhutnenia pláne chodníka, zo sťahovania svahov násypov a zo zahumusovania hrúbky 100 mm a osiatia trávny semenom.

Kubatúra výkopov	56,00 m ³
Kubatúra násypov	148,00 m ³
Výkop ryhy pre základy	6,00 m ³
Plocha odhumusovania	970,00 m ²
Kubatúra humusu z odhumus.(hr.200mm)	194,00 m ³
Plocha zatrávnenia a zahum.	323,00 m ²
Kubatúra humusu na zahumus.(hr.100mm)	32,30 m ³
Sťahovanie svahov násypov	276,00 m ²
Úprava pláne	592,90 m ²

Zemina z výkopov sa použije do násypov a zemina potrebná do násypov sa dovezie zo vzdialenosti do 1000m. Humus potrebný na zahumusovanie sa použije z odhumusovania a prebytočný humus sa odvezie na skládku humusu určenú investorom.

5. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Po zrealizovaní zemných prác sa vybudujú konštrukcie chodníka a vjazdov.

Konštrukcia chodníka:

Kryt zo zámkovej dlažby (farba sivá)	hrúbka 60mm
Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr.4-8mm	hrúbka 40mm
Podklad zo štrkodrvy fr.32-63mm	
s výplňovým kamenivom	hrúbka 100mm
<u>Podklad zo štrkodrvy</u>	<u>hrúbka 150mm</u>
Spolu	hrúbka 350mm

Plocha chodníka vrátane spev.plochy pri autobus zastávke 560,40 m²

Konštrukcia vjazdov:

Kryt zo zámkovej dlažby (farba červená)	hrúbka 80mm
Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr.4-8mm	hrúbka 40mm
Podklad zo štrkodrvy fr.32-63mm	
s výplňovým kamenivom	hrúbka 150mm
<u>Podklad zo štrkodrvy</u>	<u>hrúbka 200mm</u>
Spolu	hrúbka 470mm

Plocha vjazdov 32,50 m²

Chodník je od cesty ohraničený cestným obrubníkom osadeným v betónovom lôžku s prevýšením 120mm nad okrajom vozovky resp. na vjazdoch 20mm nad okrajom vozovky. Zo strany od zelene je chodník lemovaný záhonovým obrubníkom osadeným do betónu bez prevýšenia. V úseku od km 0,130 00 do km 0,173 50 navrhujeme na okraj chodníka v smere od zelene osadiť debniace betónové tvárnice DT 15, pre veľký výškový rozdiel medzi terénom a osadením chodníka.

Záhonový obrubník (500x200x50mm)	416,20 m
Debniaca betónová tvárnica DT 15 (500x250x150mm)	43,50 m
Cestný obrubník (330x260x150mm)	453,00 m

Podložie pod navrhovaným chodníkom a vjazdmi je potrebné hutniť po vrstvách na únosnosť 96% P.S.

6. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Chodník má celkovú šírku 1,5m a má dĺžku 451,08m. Vjazdy sú šírky 5000mm – vid' Situácia. Spevnená plocha pre autobusovú zastávku má rozmer 3000 x 5000mm.

7. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa navrhovaný chodník a vjazdy prispôsobujú okraju cesty III-3608, jestvujúcim osadeniam vjazdov k rodinným domom a okolitému terénu.

8. ODVODNENIE

Pre odvedenie povrchových vôd z cesty sú navrhnuté obrubníkové vpuste UV 1 – UV 6. Vody z obrubníkových vpustí UV 1 – UV 6 budú odvedené prostredníctvom PVC rúr DN 200mm do potoka na opačnej strane cesty prepichom.

PVC rúra DN 200mm

$10,0+8,0+8,0+8,0+8,5+9,0= 51,5\text{m}(\text{prepich})$

Obrubníková vpusť

6ks

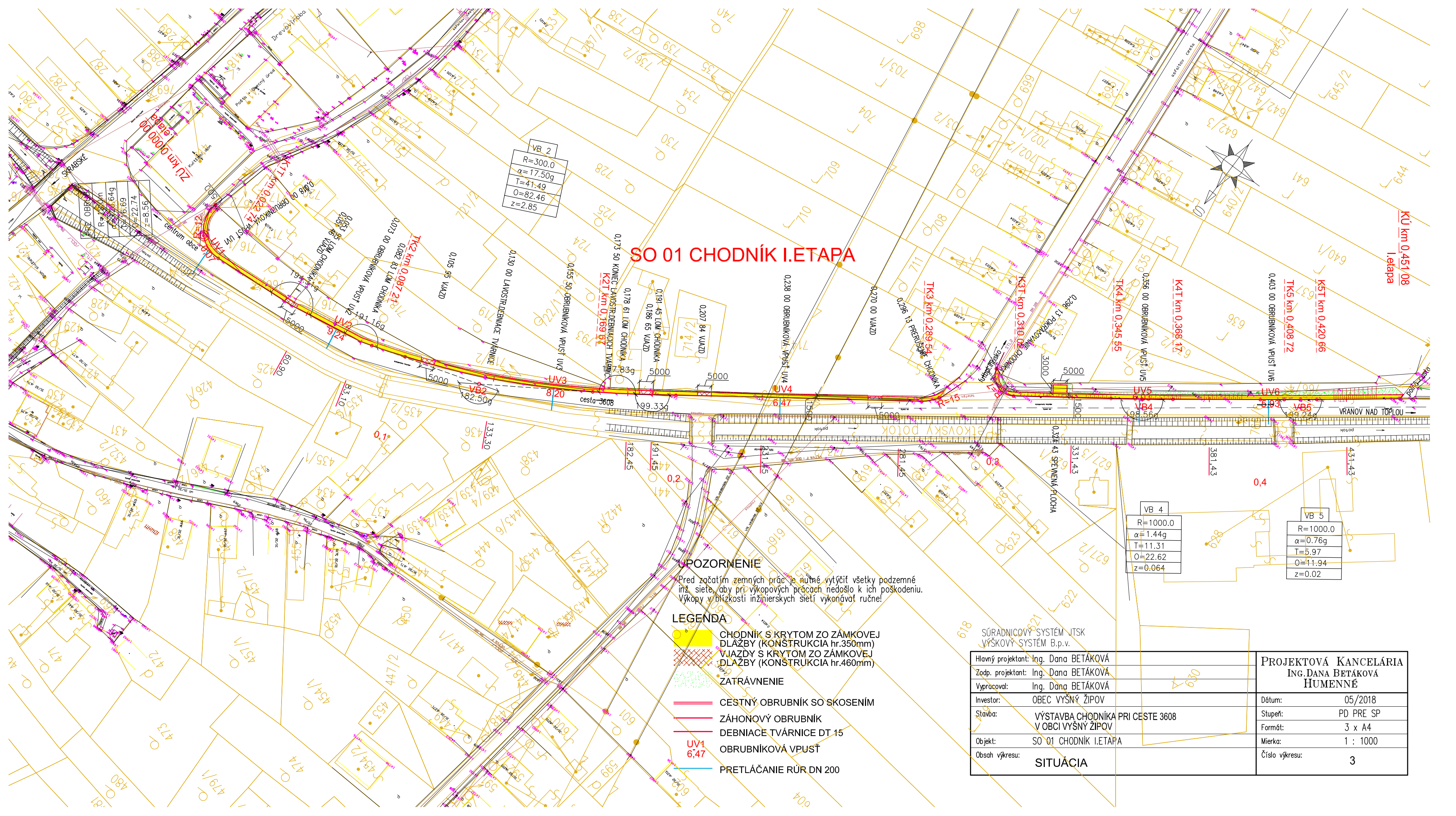
9. BOZ

Pred výstavbou objektu je potrebné projekt prenosného dopravného značenia odsúhlasiť na dopravnom inšpektoráte policajného zboru a používať prenosné dopravné značenie pri realizácii prác. Je nutné dodržiavať bezpečnosť práce. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce.

Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č.124/2006 z 2.februára 2006.

V Humennom máj 2018

Ing. Dana Betáková



SO 01 CHODNÍK I. ETAPA

POZORNENIE

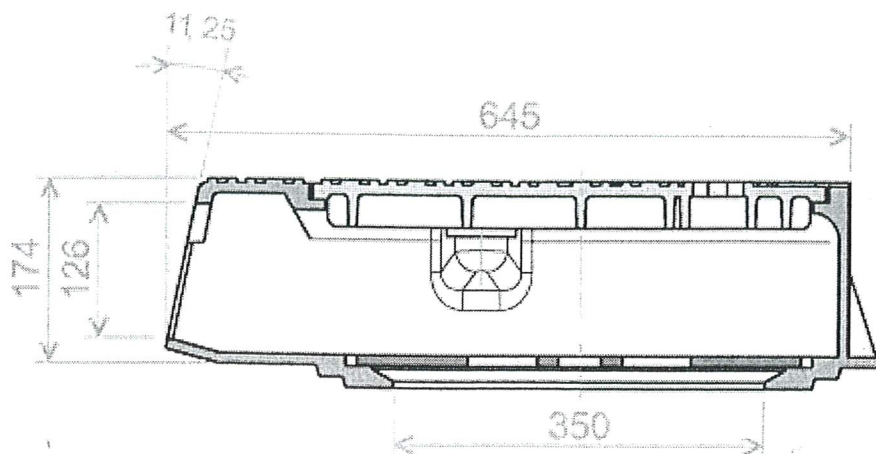
Pred začatím zemných prác je nutné vytýčiť všetky podzemné inž. siete, aby pri výkopových prácach nedošlo k ich poškodeniu. Výkopy v blízkosti inžinierskych sietí vykonávať ručne!

LEGENDA

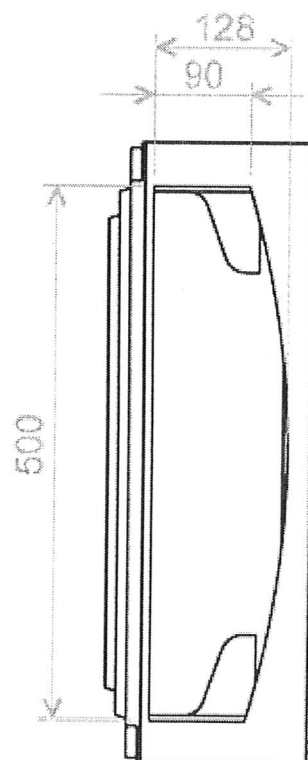
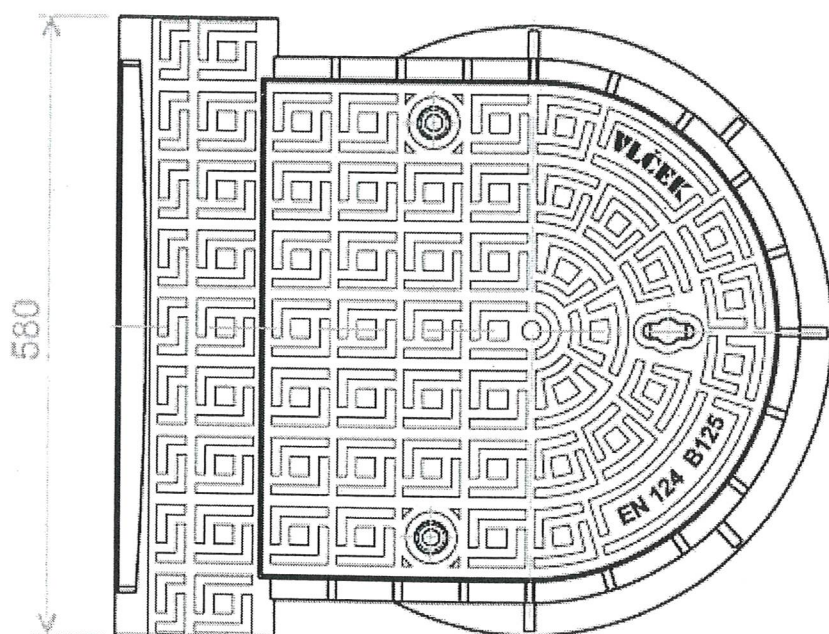
- CHODNÍK S KRYTOM ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY (KONSTRUKCIA hr.350mm)
- VJAZDY S KRYTOM ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY (KONSTRUKCIA hr.460mm)
- ZATRÁVNENIE
- CESTNÝ OBRUBNÍK SO SKOSENÍM
- ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK
- DEBNIACE TVÁRNICE DT 15
- OBRUBNÍKOVÁ VPUSŤ
- PRETLÁČANIE RÚR DN 200

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.

Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: OBEC VYŠNÝ ŽIPOV	
Stavba: VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV	
Objekt: SO 01 CHODNÍK I. ETAPA	Dátum: 05/2018
Obsah výkresu: SITUÁCIA	Stupeň: PD PRE SP
	Formát: 3 x A4
	Mierka: 1 : 1000
	Číslo výkresu: 3

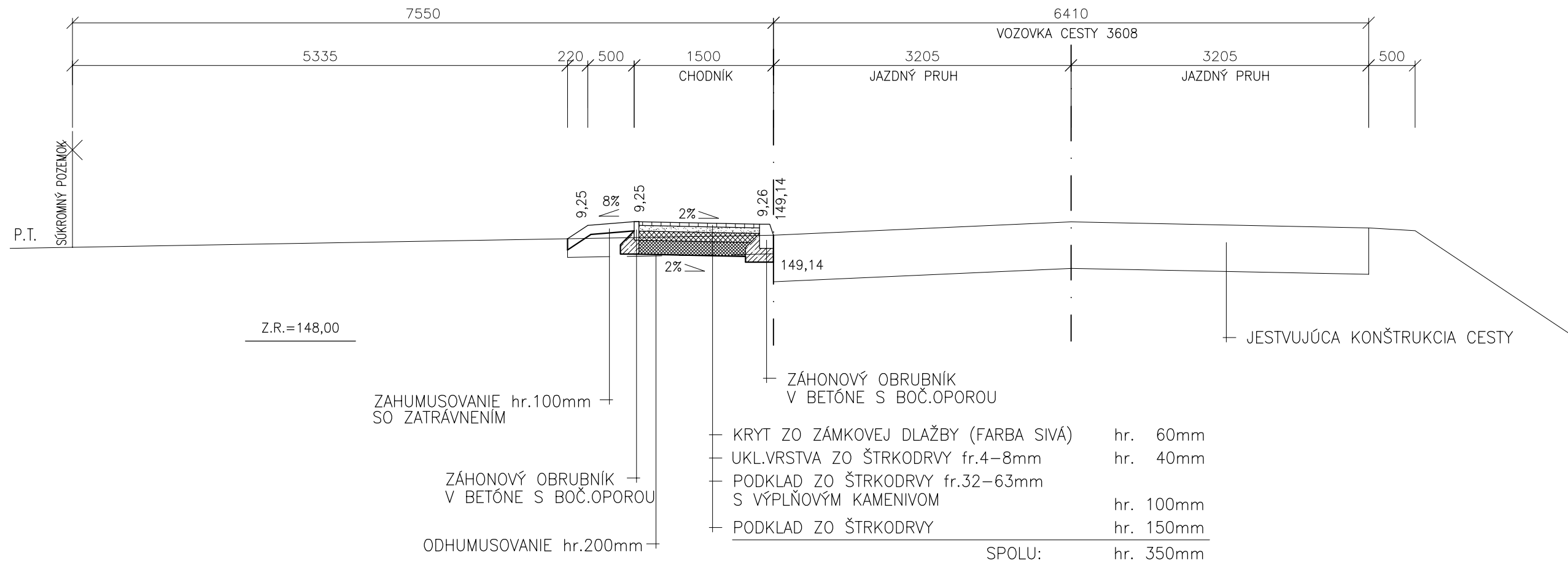


1

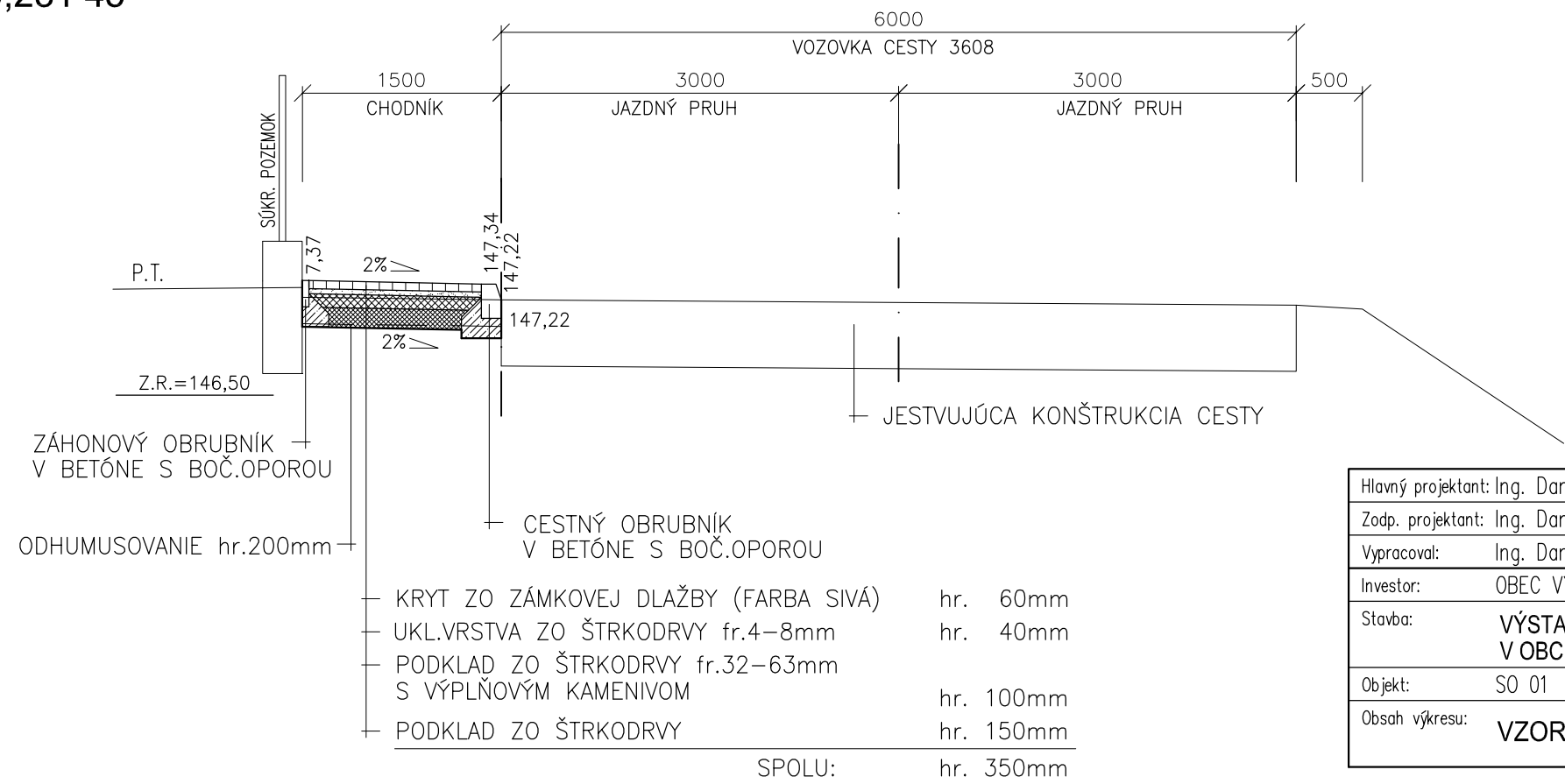


Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: OBEC VYŠNÝ ŽIPOV	Dátum: 05/2018
Stavba: VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV	Stupeň: PD PRE SP
Objekt: SO 01 CHODNÍK I.ETAPA	Formát: 1 x A4
Obsah výkresu: OBRUBNÍKOVÁ VPUŠŤ	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 7

km 0,083 10

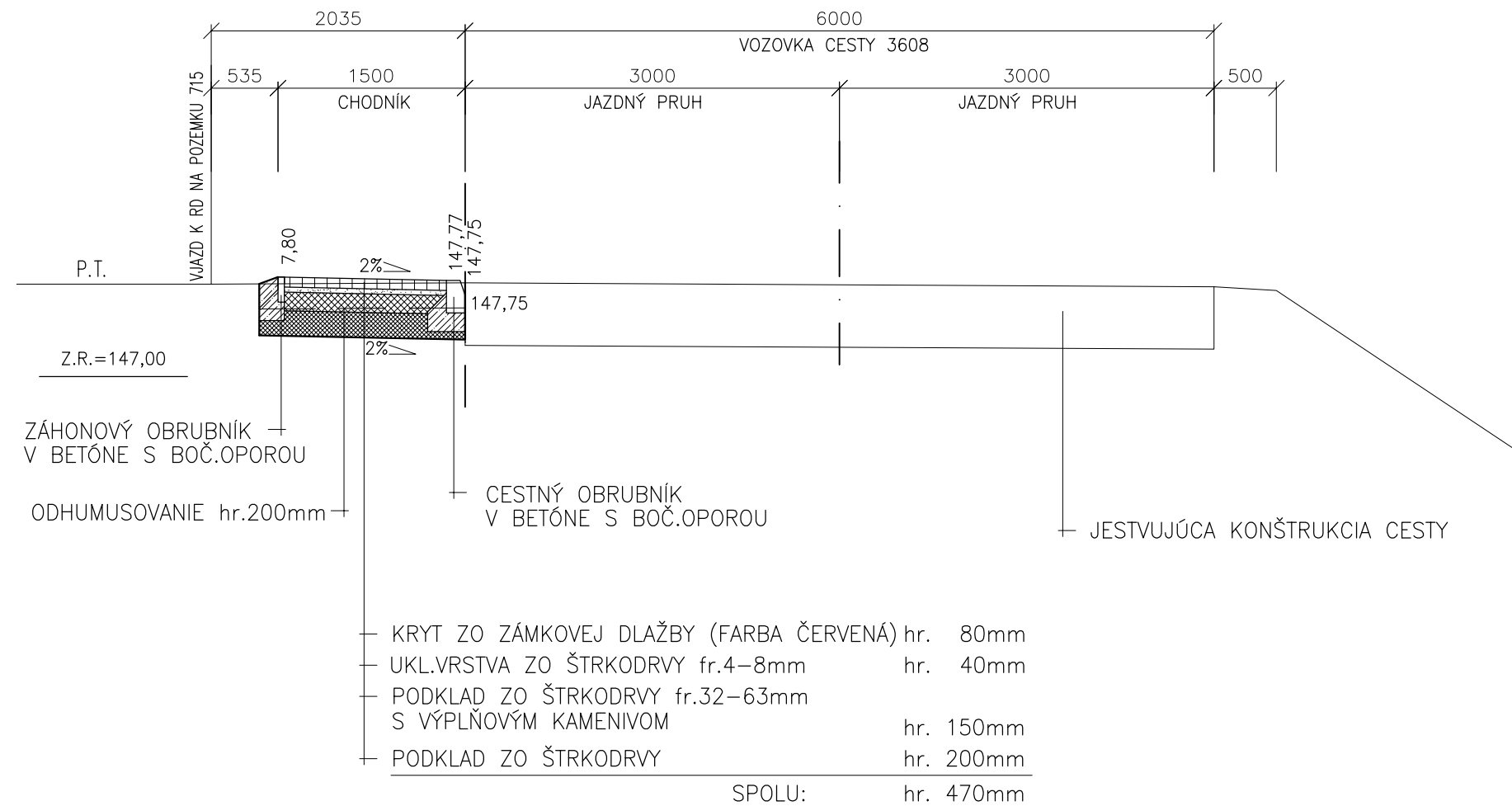


km 0,231 45

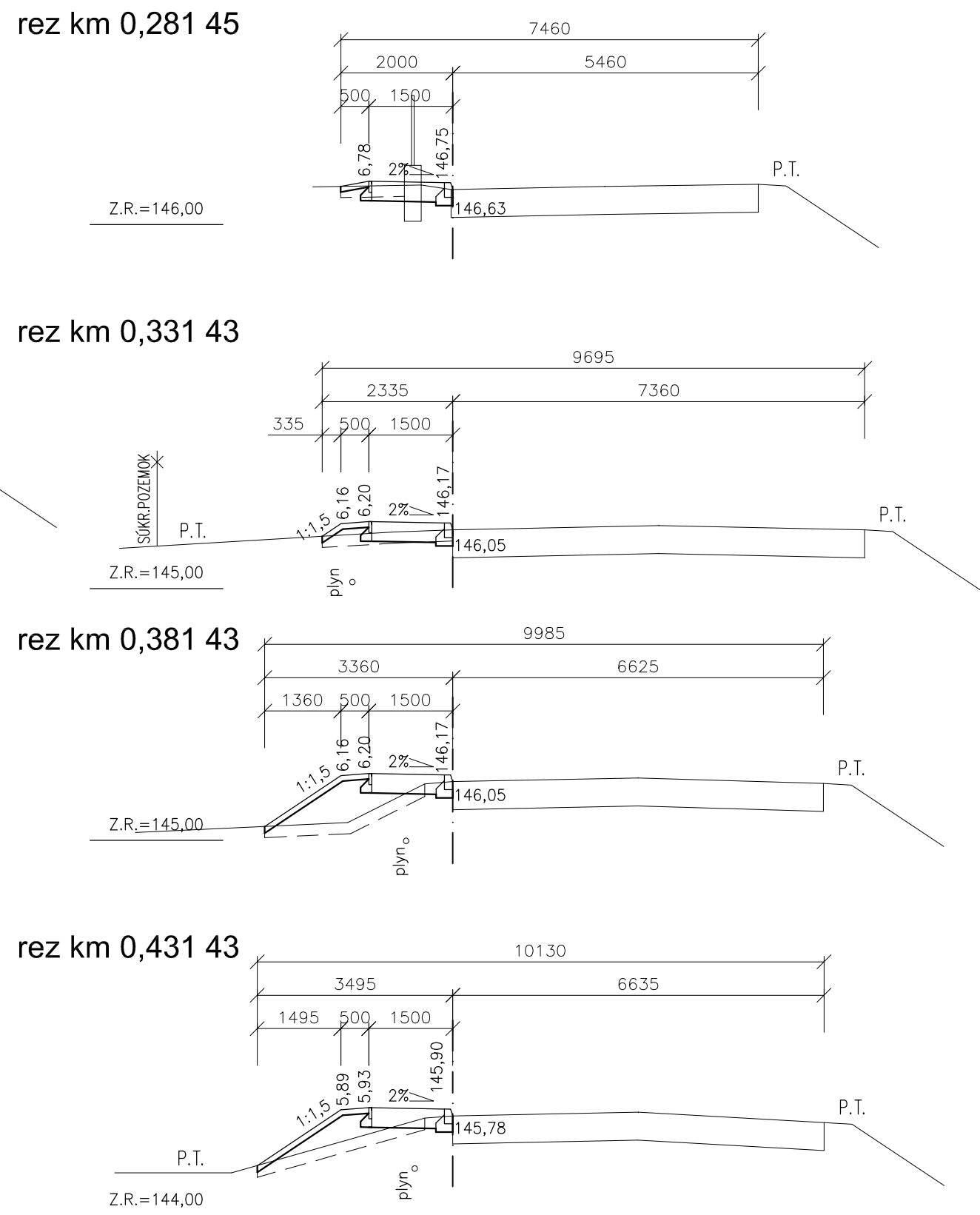
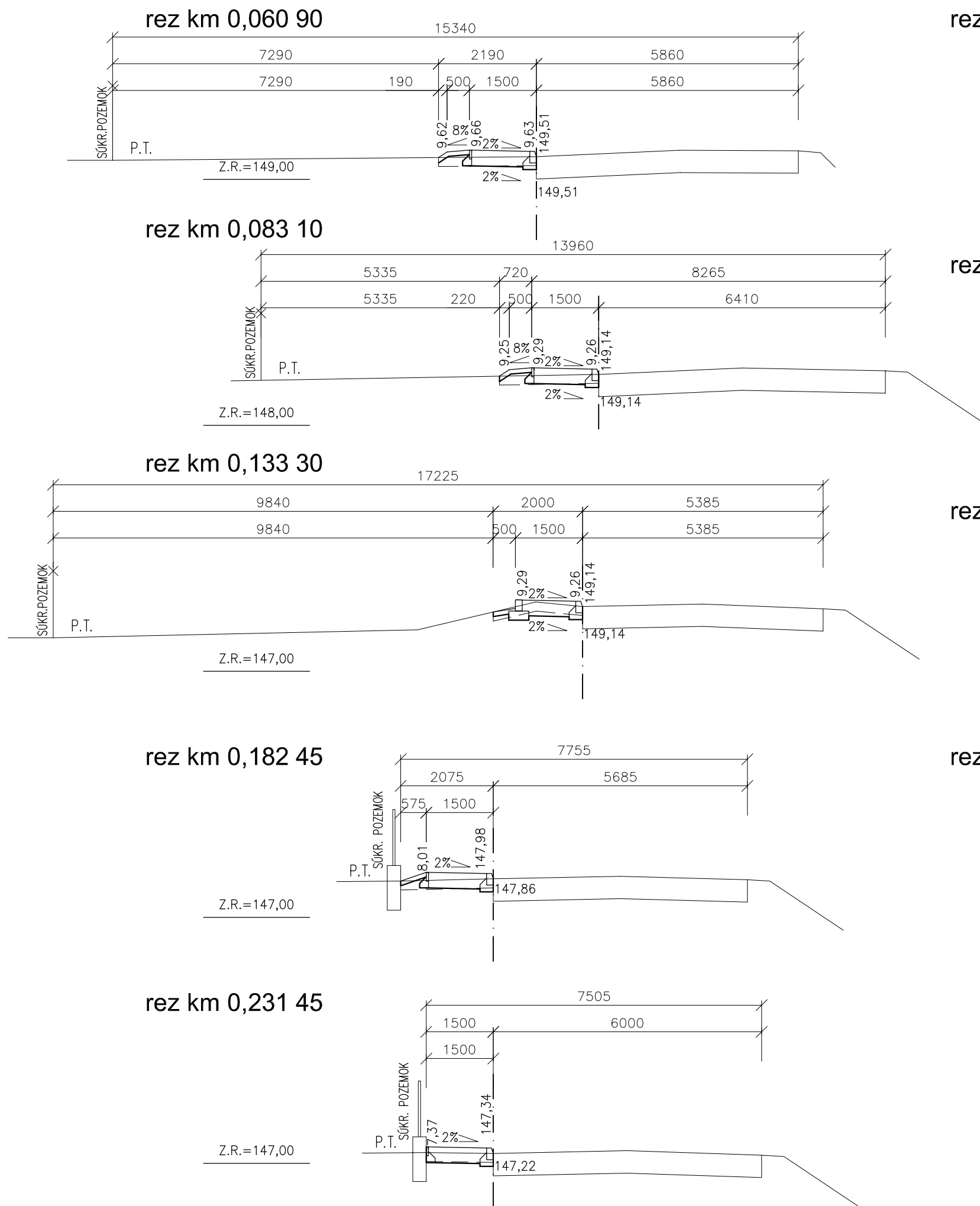


Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: OBEC VYŠNÝ ŽIPOV	Dátum: 05/2018
Stavba: VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV	Stupeň: PD PRE SP
Objekt: SO 01 CHODNÍK I.ETAPA	Formát: 2 x A4
Obsah výkresu: VZOROVÉ PRIEČNE REZY CHODNÍKOM	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 4

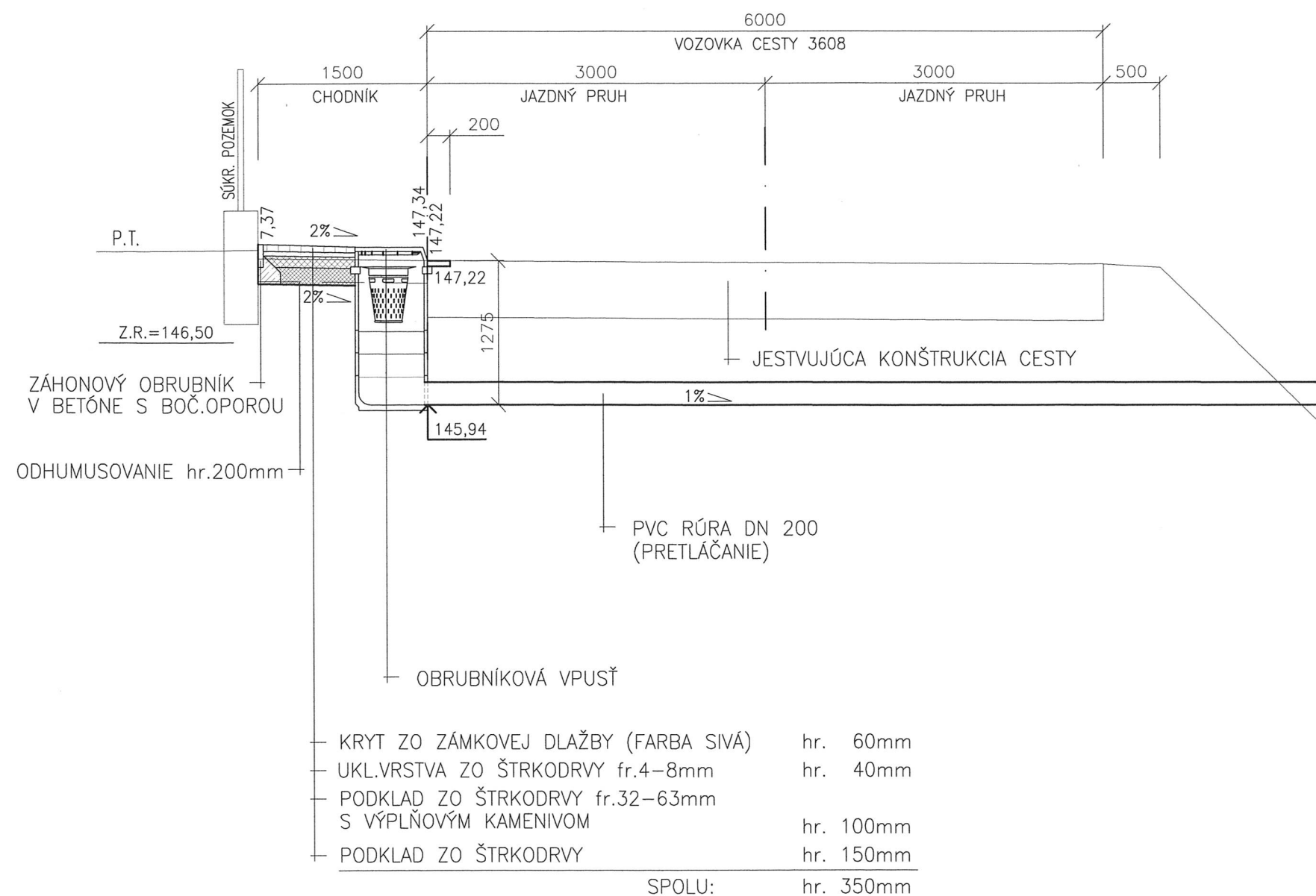
km 0,191 45



Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: OBEC VYŠNÝ ŽIPOV	Dátum: 05/2018
Stavba: VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV	Stupeň: PD PRE SP
	Formát: 2 x A4
Objekt: SO 01 CHODNÍK I.ETAPA	Mierka: 1 : 50
Obsah výkresu: VZOROVÝ PRIEČNY REZ VJAZDOM	Číslo výkresu: 5



Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: OBEC VYŠNÝ ŽIPOV	Dátum: 05/2018
Stavba: VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV	Stupeň: PD PRE SP
	Formát: 2 x A4
Objekt: SO 01 CHODNÍK I.ETAPA	Mierka: 1 : 100
Obsah výkresu: CHARAKTERISTICKÉ PRIEČNE REZY	Číslo výkresu: 6



Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: OBEC VYŠNÝ ŽIPOV	
Stavba: VÝSTAVBA CHODNÍKA PRI CESTE 3608 V OBCI VYŠNÝ ŽIPOV	Dátum: 05/2018
Objekt: SO 01 CHODNÍK I.ETAPA	Stupeň: PD PRE SP
Obsah výkresu: PRETLÁČANIE POD CESTOU 3608	Formát: 2 x A4
	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 8