

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : SPEVNENÁ PLOCHA PRI CINTORÍNE V INTRAVILÁNE
OBCE ŽALOBÍN NA PARCELE Č. 462/3

Objekt : SO 01 SPEVNENÁ PLOCHA

Miesto stavby : ŽALOBÍN

Investor : OBEC ŽALOBÍN

Dátum : jún 2021

Projektant : Ing. Dana BETÁKOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH:

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

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **SPEVNENÁ PLOCHA PRI CINTORÍNE V INTRAVILÁNE
OBCE ŽALOBÍN NA PARCELE Č.462/3**

Časť : **STAVEBNÁ**

Objekt : **SPEVNENÁ PLOCHA**

Č. objektu : **SO 01**

Miesto stavby : **ŽALOBÍN**

Investor : **OBEC ŽALOBÍN**

Zodp.proj. : **Ing. Dana BETÁKOVÁ**

1. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie bolo:

- objednávka obce Žalobín,
- polohopisné zameranie územia poskytnuté projektantovi v digitálnej forme,
- obhliadka riešeného územia.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Objekt rieši spevnené plochy pri cintoríne na parcele č.462/3 v intraviláne obce Žalobín. Navrhovaná spevnená plocha bude slúžiť pre odstavenie motorových vozidiel pri návšteve cintorína. Plocha bude mať kryt z asfaltobetónu. Napája sa na miestnu príjazdovú komunikáciu ku cintorínu s krytom z asfaltu šírky 3000mm. Navrhnutá plocha má rozmer 33,5 x 15,5m. Jej výmera je 565,70m².

Plocha z východnej strany priamo nadväzuje na betónový múrik oplotenia.

Odstavná plocha bude lemovaná krajinou šírky 500mm spevnenou štrkodrvou.

Odvodnenie povrchových vôd bude zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom do terénu. Odvodnenie vôd z cestnej pláne je zabezpečené priečnym 3%-ným sklonom pláne s vyústeným sanačnej vrstvy hr.150mm na terén.

3. NAKLADANIE S ODPADMI

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo ako aj odpady zhodnocovať recykláciou, opätovným využitím. Počas výstavby je nutné zabezpečovať kontrolu dodržiavania prepravných trás na dovoz materiálu a cesty udržiavať v čistote. Dodávateľ musí ukladať odpad – nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

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	0,070t

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.

Zemné práce pozostávajú z odhumusovania (hr.200mm), z výkopov a z násypov, zo zhutnenia pláne a zo spätného zahumusovania hrúbky 100mm a osiatia trávny semenom. Zemina z výkopov sa použije do násypov a prebytočná zemina sa odvezie na skládku. Násypy je nutné hutniť po vrstvách na únosnosť 96% P.S.

Kubatúra výkopov	26,5 m ³
Kubatúra násypov	106,0 m ³
Zásyp krajníc zeminou	7,5 m ³
Plocha odhumusovania	655,0 m ²
Kubatúra humusu z odhumusovania (hr.20mm)	131,0 m ³
Plocha zatrávnenia a zahumusovania	85,0 m ²
Kubatúra humusu na zahum.(hr.100mm)	8,5 m ³
Úprava a zhutnenie pláne	565,7 m ²

Zemina z výkopov sa použije do násypov a zemina potrebná do násypov a násypov krajníc sa dovezie zo skládky vo vzdialenosti do 2km. Humus na zahumusovanie sa použije

z odhumusovania a prebytočný humus sa odvezie na skládku vo vzdialenosti do 2 km. Násypy je nutné hutniť po vrstvách na únosnosť 96% P.S.

5. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Po zarezaní zemných prác sa zrealizujú konštrukčné vrstvy spevnenej plochy.

Konštrukcia spevnenej plochy s krytom z asfaltobetónu:

Kryt z asfaltobetónu AC _o 11-II	hrúbka	50mm
Spojovací postrek živичný		
Asfaltobetón AC _L 16-II	hrúbka	70mm
Spojovací postrek živичný		
Podklad z kameniva drveného fr.32-63mm		
s výplňovým kamenivom VŠD	hrúbka	170mm
Podklad zo štrkodrvy fr.0-63mm ŠD	hrúbka	180mm
Spolu	hrúbka	470mm
Výmera spevnenej plochy		565,70 m ²

Podložie pod plochou musí byť zhutnené tak, aby hodnoty E_{def2} boli min.45 MPa a pomer E_{def2} / E_{def1} dosahoval hodnotu menšiu ako 2,5 (meranie zhutnenia doskovou statickou zaťažkovou skúškou podľa STN 73 6190), čo dodávateľ musí dokladovať. V prípade, že výsledky zaťažkovej skúšky nedosiahnu požadované hodnoty bude potrebné navrhnuť opatrenia na zlepšenie únosnosti podložia napr. kamenivom o hrúbke 400mm.

Spevnená plocha bude ohraničená krajinou šírky 500mm a bude spevnená štrkodrvou.

Krajina spevnená štrkodrvou hr.100mm 37,50 m².

6. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Navrhnutá plocha má rozmer 33,5 x 15,5m. Jej výmera je 565,70m².

7. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa navrhovaná spevnená plocha prispôsobujú okraju miestnej komunikácie na ktorú sa na začiatku úseku napája, betónovému múriku oplatenia cintorína a okolitému terénu.

8. ODVODNENIE

Odvodnenie vôd z cestnej pláne je zabezpečené priečnym 3%-ným sklonom pláne s vyústeným sanačnej vrstvy hr.150mm na terén.

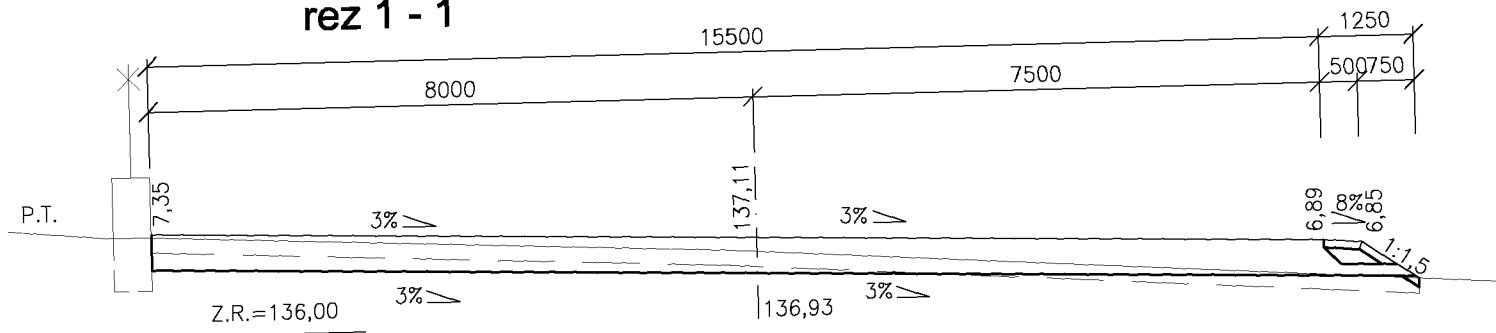
Sanačná vrstva zo štrkodrvy hr.150mm 38,50 m²

9. BOZ

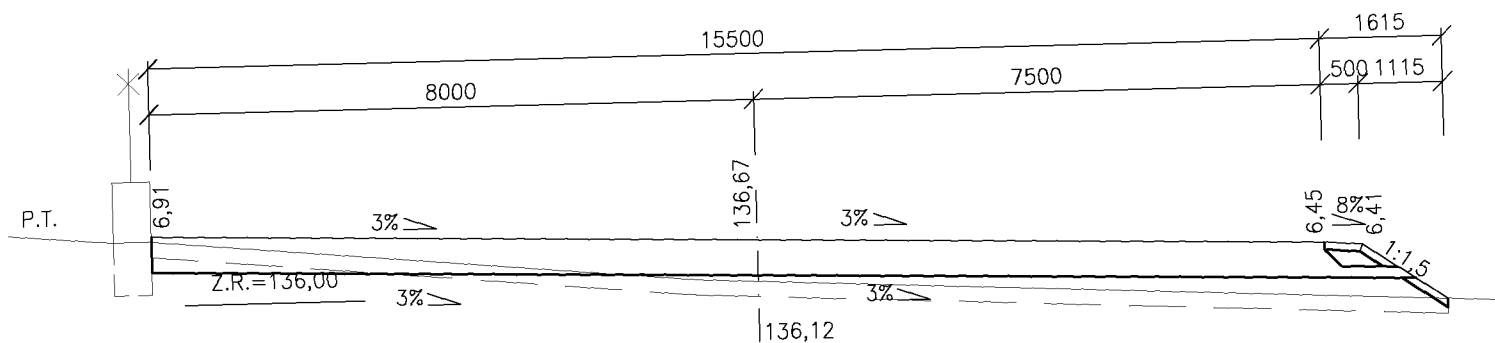
Pri výstavbe objektu je nutné dodržiavať bezpečnosť práce. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce.

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

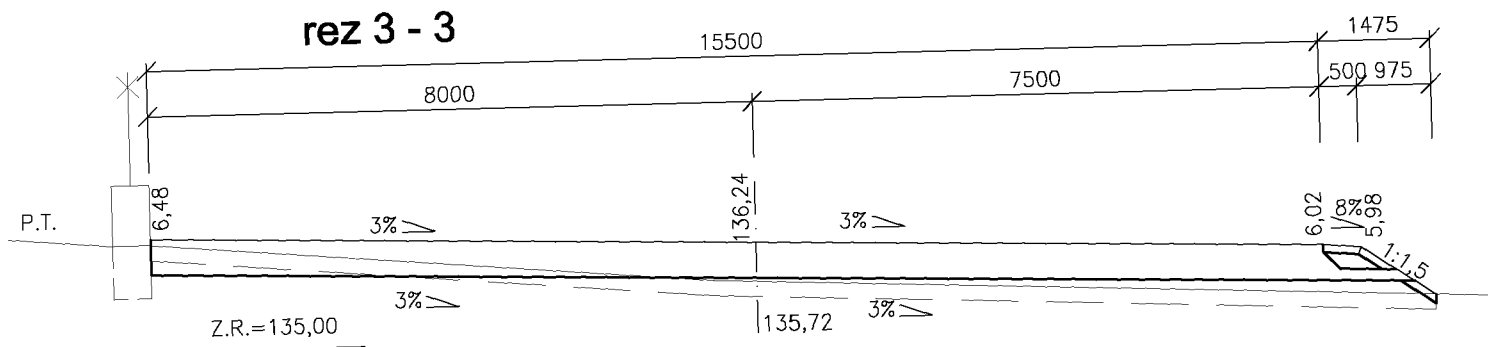
rez 1 - 1



rez 2 - 2



rez 3 - 3



P.T.

P.T.

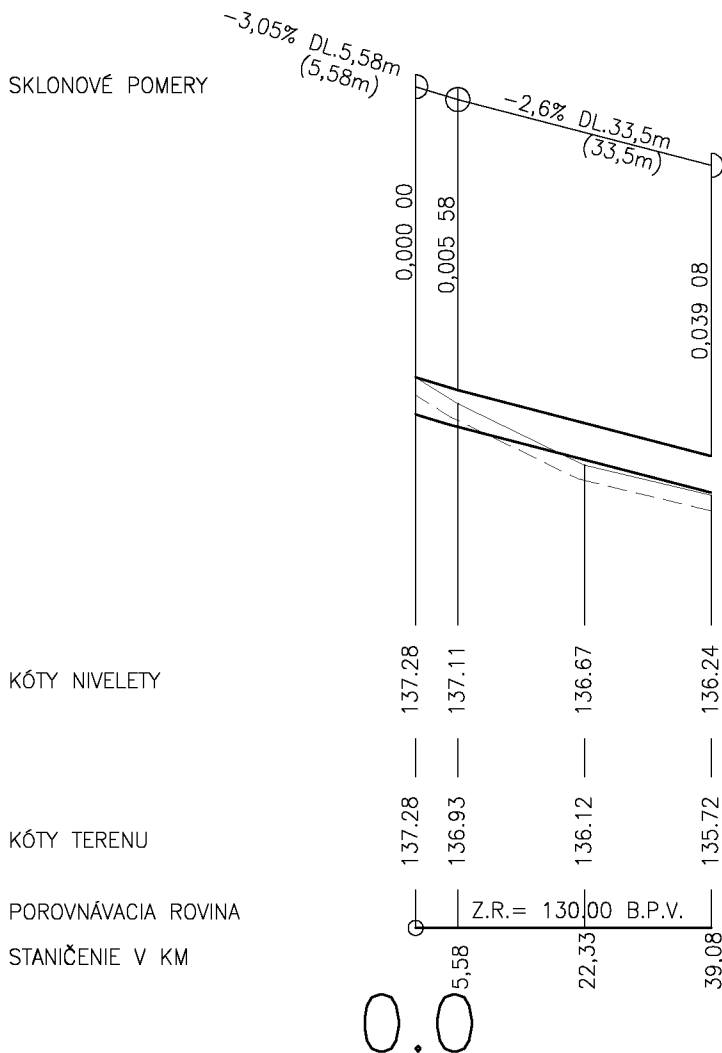
P.T.

POZNÁMKA: 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 ŽALOBÍN	Dátum: 06/2021
Stavba:	SPEVNENÁ PLOCHA PRI CINTORÍNE V INTRAVILÁNE OBCE ŽALOBÍN NA PARC.Č.462/3	Stupeň: PD PRE SP
Objekt:	SO 01 SPEVNENÁ PLOCHA	Formát: 2 x A4
Obsah výkresu:	CHARAKTERISTICKÉ PRIEČNE REZY	Mierka: 1 : 100
		Číslo výkresu: 6

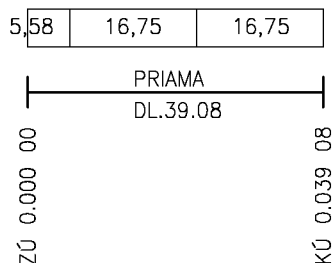
DRUH POZEMKOV
UZEM.EVIDENČ. JEDNOTKA
OKRES: VRANOV NAD TOPLOU
KRAJ: PREŠOVSKÝ

LÚKA
ŽALOBÍN



VZDIALENOSŤ PRIEČNYCH
REZOV V M

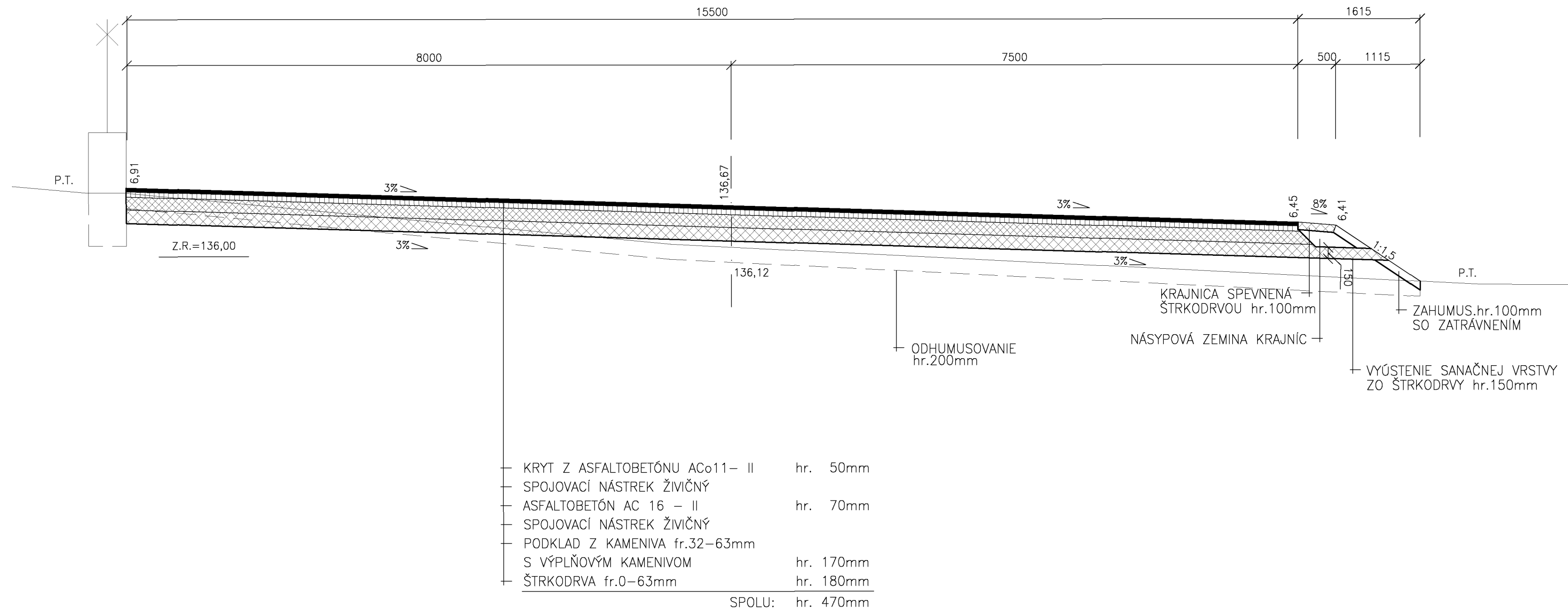
SMEROVÉ POMERY



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 ŽALOBÍN	Dátum: 06/2021
Stavba:	SPEVNENÁ PLOCHA PRI CINTORÍNE V INTRAVILÁNE OBCE ŽALOBÍN NA PARC.Č.462/3	Stupeň: PD PRE SP
Objekt:	SO 01 SPEVNENÁ PLOCHA	Formát: 1 x A4
Obsah výkresu:	POZDLŽNY PROFIL	Mierka: 1 : 1000/100
		Číslo výkresu: 4

VZOROVÝ PRIEČNY REZ 2 - 2



POZNÁMKA: 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 ŽALOBÍN	Dátum: 06/2021
Stavba:	SPEVNENÁ PLOCHA PRI CINTORÍNE V INTRAVILÁNE OBCE ŽALOBÍN NA PARC.Č.462/3	Stupeň: PD PRE SP
		Formát: 2 x A4
Objekt:	SO 01 SPEVNENÁ PLOCHA	Mierka: 1 : 50
Obsah výkresu:	VZOROVÝ PRIEČNY REZ 2-2	Číslo výkresu: 5

