

**SO 16.1**

**NOVÝ LMG V PODHRÁZÍ**

Objednatel:



**Povodí Labe, státní podnik**


Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové

Zhotovitel DPS:



**Valbek, spol. s r.o.**

Vaňurova 505/17  
460 02 Liberec 3

	Vypracoval	T. Prágl		Zak. číslo	16UL01012
	Zodp. projektant	Ing. J. Drašar		Datum	07/2020
	Tech. kontrola	Ing. J. Drašar		Stupeň	DPS
	Akce				Paré
VD HARCOV ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI ZA POVODNÍ					
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., stř. Ústí n. L. Děčínská 717/21 400 03 Ústí nad Labem					

**OBSAH:**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ**

<b>OBSAH:</b> .....	<b>1</b>
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b> .....	<b>1</b>
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ</b> .....	<b>1</b>
<b>1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ</b> .....	<b>2</b>
<b>2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ</b> .....	<b>3</b>
<b>3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</b> .....	<b>3</b>
<b>4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY</b> .....	<b>4</b>
<b>5. ÚDAJE O HYDROTECHNICKÝCH VÝPOČTECH</b> .....	<b>4</b>
<b>6. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ</b> .....	<b>4</b>
<b>7. NAVAZUJÍCÍ OBJEKTY, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ</b> .....	<b>5</b>
<b>8. PROVÁDĚNÍ, DOPRAVNÍ OPATŘENÍ</b> .....	<b>6</b>
<b>9. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGÍCH, DOPRAVĚ</b> .....	<b>6</b>
<b>10. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE</b> .....	<b>7</b>
<b>11. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE</b> .....	<b>7</b>

Příloha č.1: Situace 1:100

## 1. POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

**Název stavby:** VD Hracov – zajištění bezpečnosti za povodní

**Objekt:** SO 16.1 – Nový LMG v podhráží

**Místo stavby:** Liberec

**Kraj:** Liberecký

**Katastrální území:** Liberec

**Objednatel:** **Povodí Labe, s.p.**  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové 3  
IČ: 70890005

**Projektant:** **VALBEK spol. s.r.o.**  
středisko Ústí nad Labem  
Děčínská 717/21  
400 03 Ústí nad Labem  
tel. 475 531 077, 475 534 112  
IČ: 48266230, DIČ: CZ48266230

**Stupeň PD :** **DPS**

Základní technické parametry:

Betonový práh šířka	0,60 m
Betonový práh hloubka	0,40 m

## **1.1 NOVÝ LMG**

Předmětem objektu je výstavba nového profilu LMG v navazujícím úseku Harcovského potoka, před mostním objektem. Důvodem je náhrada zrušeného měření odtoku z VD v podhrází.

Ve stávajícím měrném profilu Harcovského potoka (ř. km 1,533) je nově zrekonstruované koryto Harcovského potoka stavebně již připraveno k instalaci limnigrafu vč. chrániček (pro přívodní kabel TCEKPFLE 3\*4\*0,6). Na PB bude na výšku celého kamenného obkladu vyfrézována drážka pro osazení nové plastové vodočetné (limnigrafické) latě. Cejchování lati musí být přizpůsobeno sklonu svahového kamenného opevnění koryta. Za kamenným opevněním je již připravena stávající chránička pro osazení kabelu tlakové sondy (např. BD Sensors typ LMP 308, rozsah 4m). Za břehovou hranou u měrného profilu bude zabudován rozvaděč pro venkovní použití s dostatečným IP krytím. Viz provozní soubor PS 03.1 a výkaz výměr.

Vzhledem k tomu, že stavebně byl již objekt připraven kompletně v rámci jiné investiční akce, zbývají k realizaci oproti DSP pouze činnosti výše uvedené, které jsou kompletně obsaženy ve výkazu výměr PS 03.1.

### **1.1.1 Návaznost projektu na předchozí stupeň (DÚR)**

Projektová dokumentace DPS navazuje na dokumentaci DSP z 10/2017 (Valbek, spol. s r.o.)

#### ***Změny oproti předchozímu stupni***

Oproti stupni DSP došlo k výrazné změně, kdy byl objekt stavebně připraven již v rámci jiné investiční akce – viz popis výše.

## **2. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ**

Nejsou žádné speciální požadavky na vybavení.

## **3. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Křížení a souběhy se stávajícími a navrženými podzemními vedeními jsou vyznačeny v situacích a v podélných profilech. Při kříženích a souběžích musí být dodržena jednotlivá ustanovení prostorové normy ČSN 73 6005.

Stávající podzemní zařízení byla zjišťována v rámci celé akce, nebyla tedy zjišťována ani ověřována v rámci tohoto objektu.

**Upozorňujeme na nutnost vytyčení podzemních zařízení před započatím stavby jednotlivými správci podzemních zařízení.**

## **4. Vliv na povrchové a podzemní vody**

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží a povrchové vody znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. Prováděcí firma zabezpečí techniku proti úkapům olejů a ropných látek.

K ovlivnění povrchové a podzemní vody při běžném provozu nedojde, stavba neprodukuje škodliviny. Havarijní stavy budou řešeny v souladu s platnou legislativou.

**Upozorňujeme na nutnost vytyčení podzemních zařízení před započítáním stavby jednotlivými správci podzemních zařízení.**

## **5. ÚDAJE O HYDROTECHNICKÝCH VÝPOČTECH**

Hydrotechnické výpočty jsou k dispozici u projektanta na vyžádání.

## **6. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ**

**Všechny dotčené pozemky stavbou, budou po ukončení navraceny do původního stavu dle požadavků majitele pozemku.**

Stavba bude prováděna odborně způsobilým dodavatelem, plynulým pracovním postupem při dodržení všech technických norem a předpisů. Dále budou dodrženy požadavky správců a vlastníků inženýrských sítí a jejich přípojek, obsažené v dokladové části.

V manipulačních pruzích a v prostoru pro umístění zařízení staveniště bude provedena skrývka kulturních vrstev půdy. Sejmutá ornice bude zajištěna před znehodnocením. Po ukončení stavebních prací bude tato vrstva opět rozprostřena a bude oseta.

**Veškeré práce budou prováděny citlivě a šetrně k přírodě a krajině.** Stávající vzrostlé dřeviny na dotčených a přilehlých pozemcích budou vhodně zabezpečeny a zajištěny před poškozením a zničením (mechanizací apod.).

Stavba bude dodavatelsky zajištěna oprávněnou stavební firmou, která bude vybrána investorem na základě výběrového řízení.

## **7. NAVAZUJÍCÍ OBJEKTY, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

Dále uvedené stavební objekty mají přímý vliv na postup výstavby, je proto nutné provést koordinaci těchto objektů.

### **Seznam souvisejících objektů a jejich částí:**

- SO 01 – Návodní líc
- SO 02 – Injekční chodba
- SO 03 – Injekční clona
- SO 04 – Přístupová šachta
  - SO 4.1 – Objekt přístupové šachty
  - SO 4.2 – Odtěžení svahu, vylámaní skály a výstavba opěrných zdí
  - SO 4.3 – Rekonstrukce garáží na provozní objekt VD
  - SO 4.4 – Dešťová kanalizační přípojka
- SO 05 – Předsyp a jímka
- SO 06 – Koruna hráze
- SO 07 – Zdivo hráze
- SO 08 – Drenážní vrty
- SO 09 – Pravá SV - rekonstrukce
- SO 10 – Levá SV - rekonstrukce
- SO 11 – Rekonstrukce v podhrází
  - SO 11.1 – Rekonstrukce odpadního koryta
  - SO 11.2 – Zpevnění přilehlých ploch při patě hráze
  - SO 11.3 – Rekonstrukce podezdívky plotu
- SO 12 – Vzdušní líc
- SO 13 – Rekonstrukce bezpečnostního přelivu
  - SO 13.1 – Stavební rekonstrukce bezpečnostního přelivu
  - SO 13.2 – Směrová rekonstrukce nátoky bezpečnostního přelivu
- SO 14 – Rekonstrukce kaskády
  - SO 14.1 – Snížení „LB“ zdi kaskády
  - SO 14.2 – Stabilizace přilehlého terénu za „LB“ zdí
- SO 15 – Zařízení TBD
- SO 16 – Ostatní konstrukce pro vybavení VD)
  - SO 16.1 – Nový „LMG“ v podhrází
  - SO 16.2 – Kamerový systém a zabezpečení vstupu do areálu VD
  - SO 16.3 – Slavnostní osvětlení vzdušního líce hráze VD
- SO 17 – Úpravy v zátopě
  - SO 17.1 – Odbahnění nádrže
  - SO 17.2 – Odstranění ŽB konstrukce v zátopě
  - SO 17.3 – Odstranění nebezpečného břehového porostu
  - SO 17.4 – Oprava PB zdi v zátopě
- PS 01 – Technologie, pravá spodní výpust
- PS 02 – Technologie, levá spodní výpust
- PS 03 – Elektroinstalace a řídicí systém
- PS 04 – Automatický monitoring TBD a VHD

Jednotlivé stavební objekty jsou popsány v příloze B. Souhrnná technická zpráva. Stávající podzemní zařízení byla zjišťována v rámci celé akce, nebyla tudíž zjišťována ani ověřována v rámci tohoto objektu. **Upozorňujeme na nutnost vytyčení podzemních zařízení před započítím stavby jednotlivými správci podzemních zařízení.**

## **8. PROVÁDĚNÍ, DOPRAVNÍ OPATŘENÍ**

Na území zasažených stavbou – včetně manipulačních pruhů – bude před započítím stavebních prací sejmuta a skryta ornice. Po ukončení stavby musí být území použité pro příjezdy, manipulační pruhy a zařízení staveniště uvedeno do původního stavu dle požadavků majitele pozemku. Upozorňujeme, že na pozemcích budou třeba terénní úpravy. Upřesněno v příloze F – Zásady organizace výstavby.

Vytyčení objektu bude provedeno v souřadnicích S - JTSK a výškách Bpv.

Křížení a souběhy se stávajícími podzemními vedeními jsou vyznačeny v situacích. Při kříženích a souběžích musí být dodržena jednotlivá ustanovení prostorové normy ČSN 73 6005. Stávající podzemní zařízení byla zjišťována v rámci celé akce, nebyla tedy zjišťována ani ověřována v rámci tohoto objektu. Upozorňujeme na nutnost vytyčení podzemních zařízení před započítím stavby jednotlivými správci podzemních zařízení.

Objekt respektuje ochranná pásma běžných inženýrských sítí nacházejících se v prostoru stavby.

Pro výstavbu tohoto objektu nejsou třeba žádná dopravní opatření.

## **9. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ**

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/02, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění.

**Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do stavby bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku, dále u zemin geotechnický rozbor a zkoušky.**

Stavba musí být dále v souladu s vyhl. 268/2009 Sb., (změna 20/2012 Sb). V případě liniové stavby se jedná hlavně o dodržení §6 *Připojení staveb na síť technického vybavení*, §9 *Mechanická odolnost a stabilita*, §15 *Bezpečnost při provádění a užívání staveb*, §17 *Odstraňování staveb*, §18 *Zakládání staveb*, §32 *Vodovodní přípojky a vnitřní vodovody*, §27 *Zábradlí*.

## **10. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Netýká se stavby tohoto objektu.

## **11. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE**

Po uvedení do provozu nebude mít tato stavba negativní vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné odpady ani škodliviny.

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy.

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží a povrchové vody znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Stavebník je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Pokud na stavbě plní úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou tito povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle § 14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle § 15.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí.

Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.



Při provádění je třeba dbát na řádné pažení výkopů a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením. Způsob zajištění staveniště předepisuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., minimální požadavky při provozu a používání strojů a nářadí příloha 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a požadavky na organizaci práce a pracovní postupy příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (zejména články II až VIII, které se zabývají zemními pracemi).

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny v souladu s pokyny jejich správců a se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Projektant upozorňuje, že všechny práce při výstavbě musí být v souladu s:

#### S bezpečnostními a hygienickými předpisy

- Zákon č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 68/2010 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb. a č. 293/2006 Sb.

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a novela tohoto zákona č. 392/2005 Sb., kterým se mění zákon 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 115/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, v platném znění.
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.
- Vyhláška č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmami ve znění pozdějších předpisů.

#### Související právní předpisy

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- Novela vodního zákona č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb. a zákona č. 100/2001 Sb.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o posuzování vlivů na ŽP), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění zákona č. 167/2012 Sb.
- Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.,
- Zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání v energetice (energetický zákon), ve znění zákona č. 151/2002 Sb., zákona č. 262/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 278/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 670/2004 Sb. a zákona č. 183/2006 Sb.

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem, zejména zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích.

Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané dodavatelskou organizací a řídit se jimi.

Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby.

### **VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE**

Provádění výkopových prací musí být v souladu s podmínkami vlastníka pozemků, s požadavky **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, přílohy 3, kapitol II až VIII** a s požadavky **ČSN EN 1610**.

**Veškeré zemní práce v blízkosti stávajících podzemních vedení musí být prováděny v souladu s vyjádřeními jejich správců.**

**V souladu s ČSN EN 1610 a s NV č. 591/2006 Sb. mají být veškeré výkopy hlubší než 1,3 m paženy tak, aby nedošlo k ohrožení pracovníků ve výkopech.**

**Okraje výkopu nesmí být zatěžovány min. do vzdálenosti min. 0,5 m od hrany výkopu.**

### **OSTATNÍ PRÁCE NA STAVENIŠTI**

Veškeré další činnosti musí být prováděny v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

V Ústí nad Labem, červenec 2020

Ing. Drašar

2619

č.p. 156

švestka  
0,50

kamenná dlažba

betonová dlažba

jablón  
0,25

javor  
2x0,30

PVC  
DN100

skup  
ž

náletový porost

beton

náletový porost

ÚPRAVA DNA PŘED (15,0 M) A POD (7,0 M) MĚRNÝM  
PROFEM - VYTVOŘENÍ KYNETY PRO  
SOUSTŘEDĚNÍ VODY ZA MINIMÁLNÍHO PRŮTOKU, Z  
TOHO 3,0 M PŘED A 2,0 M POD PŘÍČNÝM PRAHEM  
BETONOVÝMI DESKAMI TL. 400 MM

MĚRNÝ PROFIL - PŘÍČNÝ BETONOVÝ PRAH NAPŘÍČ PROFILEM (MĚŘENÍ OD "MZP" - 46l/s), ŠÍROKÝ 600 MM A  
HLUBOKÝ 1000 MM, Š VLOŽENOU OCELOVOU CHRÁNIČKOU Z KOMPOZITU PRO OSAZENÍ TLAKOVÉ SONDY  
- KYNETA PŘI PRAVÉM BŘEHU, VE DNĚ ŠÍROKÁ 0,4 M, PŘI LEVÉM BŘEHU PATA DNA ZVÝŠENÁ O 300 MM, V "PB"  
SVAHOVÉ ČÁSTI BET. PRAHU BUDE OSAZENA CHRÁNIČKA  
Z KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU 100/100/10 MM PRO UMÍSTĚNÍ TLAKOVÉHO ČIDLA