


Hlavní inženýr projektu:	Petr Švorba	 <p>Závodní 391/96C, 360 06 Karlovy Vary tel. 792 305 909 e-mail: info@geoprojectkv.cz www.geoprojectkv.cz</p>	
Zodpovědný projektant:	Petr Švorba		
Vypracoval:	Bc. Jakub Cingroš		
Objednatel:	Město Horní Slavkov Dlouhá 634/12, 357 31 Horní Slavkov		Číslo zakázky: P162018
Název:	Regenerace sídliště – část A - etapa 4 - veřejné prostranství a park. plochy SO 01a a SO 01b		Datum: 03/2023
Objekt:	Komunikace a zpevněné plochy		Úroveň: DPS - Z1
Příloha:	Technická zpráva		Číslo přílohy: D.1.1.1

O B S A H

<u>A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU</u>	<u>2</u>
<u>B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ</u>	<u>2</u>
<u>C. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI</u>	<u>2</u>
<u>D. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY</u>	<u>2</u>
<u>E. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ</u>	<u>2</u>
<u>F. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE</u>	<u>6</u>
<u>G. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU</u>	<u>6</u>
<u>H. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU</u>	<u>7</u>
<u>I. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ</u>	<u>7</u>
<u>J. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ</u>	<u>8</u>
<u>K. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE</u>	<u>8</u>

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

SO101 – Komunikace a zpevněné plochy

B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavba řeší zřízení nových odstavných a parkovacích ploch v rámci parkoviště pro osobní vozidla za bytovým domem v ulici U Lesoparku. Na parkovišti jsou navržena šikmá parkovací stání pod úhlem 60°. Celkem zde vzniká 113 nových míst, která zahrnují 4 stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Dále je navrženo vybudování nového chodníku v místě za bytovým domem, který zpřístupní jednotlivé vchody domu a nově navržené parkoviště. V místě potřeby budou doplněny prvky splňující požadavky na bezbariérové užívání staveb. Stavba bude napojena na stávající zatravněné plochy.

C. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

Byly provedeny tyto průzkumy:

- místní šetření a průzkum
- polohopisné a výškopisné zaměření
- fotodokumentace
- katastrální mapa
- vyjádření a informativní zákresy správců sítí
- studie regenerace sídliště Horní Slavkov

Vzhledem ke stávajícímu stavu terénu a zpevněných ploch a dále s ohledem na požadavek stavebníka, byly navrženy takové úpravy a skladby konstrukcí, které umožní vhodné řešení.

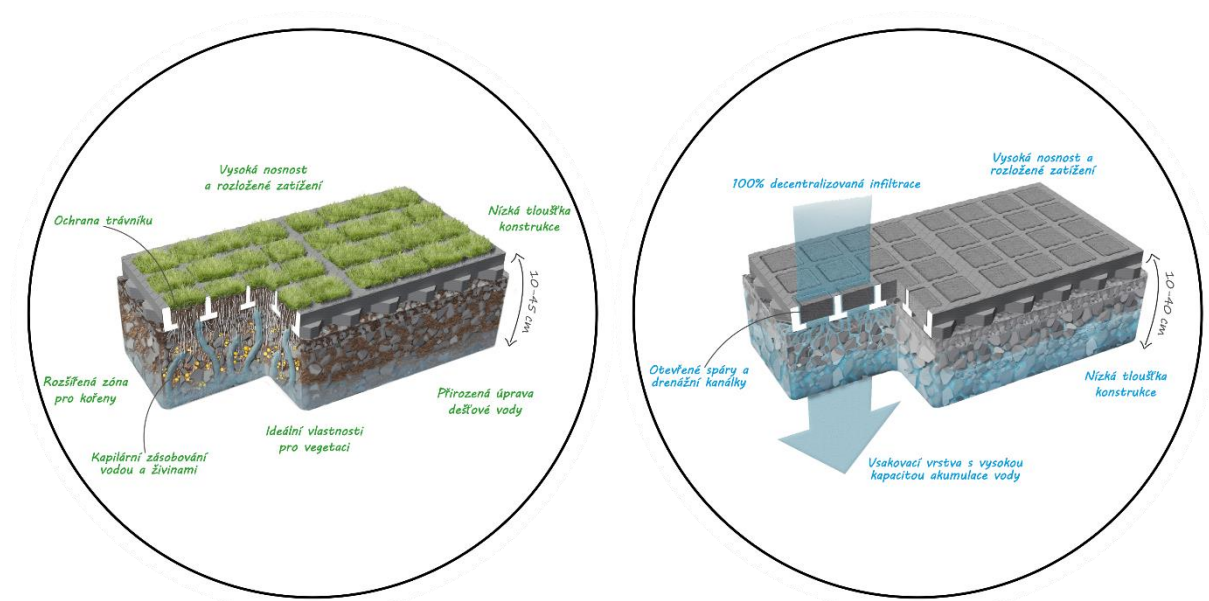
D. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavba neobsahuje další stavební objekty.

E. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ

SKLADBA "A" (plastové tvárnice s dlažbou a zatravněné) – komunikace a parkovací stání

PLASTOVÁ ZATRAVNĚVACÍ TVÁRNICE TTE + ZATRAVNĚNÍ / DLAŽBA	60 mm
ŠTĚRK 4/8 + ORNICE	50 mm
HYDROFOBNÍ TEXTILIE NTRF	
SMĚS ŠTĚRKODRŤ 0/32 (60 %), ZEMINA TŘÍDĚNÁ (20 %), ORNICE (20 %)	250 mm
tloušťka konstrukce celkem	360 mm

**SKLADBA "B" (vozovka D1-N-2-V-PIII) – doasfaltování komunikace**

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ	ACO 11	(ČSN EN 13108-1)	40 mm
OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ	ACP16+	(ČSN EN 13108-1)	70 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDA	(ČSN 73 6126-1)	150 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDA	(ČSN 73 6126-1)	150 mm
tloušťka konstrukce celkem			410 mm

SKLADBA "C" (plastové tvárnice s dlažbou a zatravněné) – chodníky

PLASTOVÁ ZATRAVNĚVACÍ TVÁRNICE TTE + ZATRAVNĚNÍ / DLAŽBA	60 mm
ŠTĚRK 4/8 + ORNICE	50 mm
SMĚS ŠTĚRKODRŤ 0/32 (60 %), ZEMINA TŘÍDĚNÁ (20 %), ORNICE (20 %)	150 mm
tloušťka konstrukce celkem	260 mm

SKLADBA "D" – ostrůvky

MULČ			100 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD _A	(ČSN 73 6126-1)	100 mm
tloušťka konstrukce celkem			200 mm

SKLADBA "E" – kačírek

PLASTOVÁ ZATRAVNŮVACÍ TVÁRNICE TTE + KAČÍREK			60 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD _A	(ČSN 73 6126-1)	150 mm
tloušťka konstrukce celkem			210 mm

SKLADBA „F“ (vozovka D2-D-1-CH-PIII) – pochozí plocha

BETONOVÁ DLAŽBA	DL I	(ČSN 73 6131)	60 mm
LOŽE	L	(ČSN 73 6131)	30 mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠD _A	(ČSN 73 6126-1)	150 mm
tloušťka konstrukce celkem			240 mm

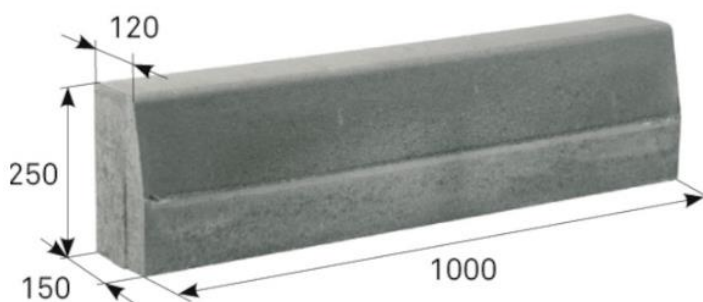
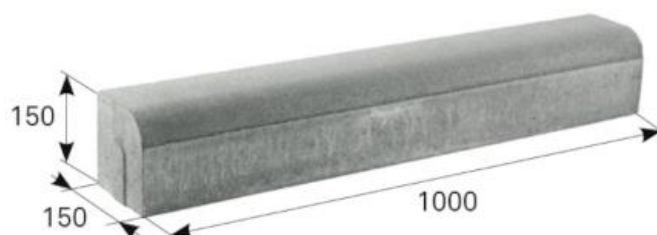
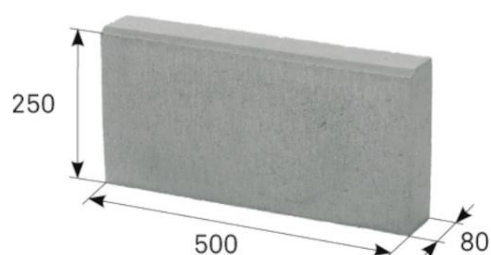
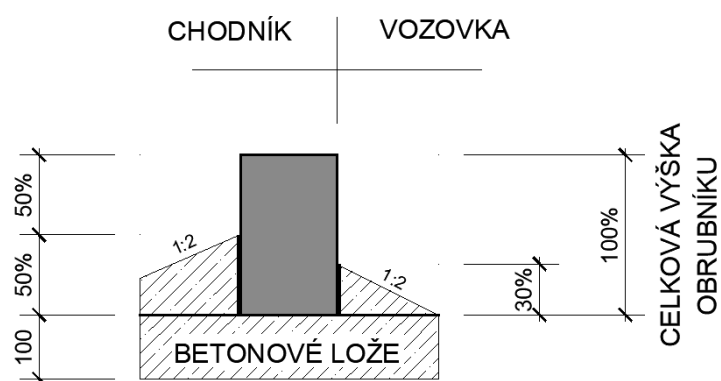
Podrobnosti k navrženým vrstvám upřesňují příslušné ČSN, ty jsou uvedeny výše, ve výkresu Vzorové příčné řezy a v TP 170. Vrstvy budou pokládány tak, aby byly dodrženy jejich maximální i minimální tloušťky dle příslušných ČSN a TP. Požadované míry zhutnění jednotlivých vrstev jsou uvedeny ve výkresu Vzorové příčné řezy vedle skladeb konstrukcí nebo v TP 170. Vzhledem k tomu, že stavba vzniká na nezpevněném terénu, je v rozpočtu dána položka na sanaci aktivní zóny. Ta bude využita, pokud nebude možné dosáhnout požadované míry zhutnění na zemní pláni, jak stanovují jednotlivé skladby.

Směrové a výškové řešení:

Směrové a výškové řešení je zřejmé z výkresů PD v části D.1. Pro správné provedení stavby je nezbytné vytýčení potřebných bodů, proto jsou součástí projektové dokumentace podklady ve formátu *.dwg.

Obrubníky:

Silniční obrubníky jsou navrženy betonové 150 x 250 x 1000 mm do bet. lože min. 0,15 m. Záhonové obrubníky jsou navrženy betonové 80 x 250 x 1000 mm do bet. lože min. 0,15 m. Obrubníky budou osazeny do betonu C25/30 XF3. V místech oblouků 0,5 – 2,0 m budou použity rádiusové obrubníky u větších oblouků 3,0 – 12,0 m budou použity obrubníky v délce 500 mm.

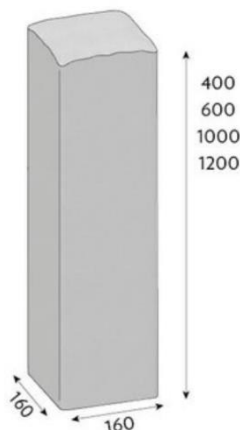
Betonový silniční obrubník**Betonový nájezdový obrubník****Betonový záhonový obrubník****ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZABUDOVÁNÍ OBRUBNÍKU**

POČET % KOTVENÉ ČÁSTI OBRUBNÍKU
Z CELKOVÉ VÝŠKY OBRUBNÍKU

Palisády:

Technická zpráva

Betonové palisády jsou navrženy pro vytvoření schodišť a lemování stávajících stání z boku domu v rozměru 160 x 160 x 400 mm. Betonová palisáda musí být uložena v zemi min. do 1/3 své výšky. Palisády budou osazeny do betonu C25/30 XF3.



F. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE

Odvodnění zpevněných ploch celého parkoviště je řešeno celoplošným vsakováním přes zatravněvací tvárnice. V rámci modrozelené infrastruktury je navrženo využití dešťových vod ze střech přilehlých bytových domů. Svody z těchto střech budou nově napojeny na drenážní korugované potrubí DN160. Voda bude odvedena uzavřeným korugovaným potrubím DN200 do svahu nad parkovištěm a do středového pásu parkoviště, kde je navrženo perforované korugované potrubí DN200 a voda zde bude zavlažovat vysazenou zeleň. Bezpečnostní přepad je zaústěn do blízkého rigolu. **U všech křížení drenáže s ostatními inženýrskými sítěmi jsou dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005, což je zřejmé z podélných profilů drenáže (přílohy D.1.8).**

Pro příklad jsou v příložené příloze uvedeny sestavy šachet od konkrétního výrobce, tyto je možné nahradit jiným výrobcem při dodržení funkčních parametrů.

G. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Součástí stavby je provedení vodorovného a svislého dopravního značení. Veškeré dopravní značení bude provedeno v souladu s platným zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a ČSN EN 1436 Vodorovné dopravní značení – Požadavky na dopravní značení.

Technická zpráva

Umístění dopravního značení je zřejmé z výkresu Koordinační situace.

Svislé dopravní značení (SDZ)

V rámci stavby bude osazeno nové svislé dopravní značení, které musí být provedeno dle zásad z TP 65. Budou osazeny tyto značky:

B20a nařizující maximální povolenou rychlost 30 km/h	1 ks
B2 zakazující vjezd všem vozidlům do jednosměrné komunikace	1 ks
IZ8a označující zónu	1 ks
IZ8b označující konec zóny	1 ks
IP4b určující jednosměrný provoz	1 ks
IP12 informující o vyhrazených stáních pro invalidy	2 ks
Dodatková tabulka E8d upravující úsek platnosti (k IP12)	2 ks
P6 příkazující zastavit a dát přednost v jízdě	1 ks

Vodorovné dopravní značení (VDZ)

V rámci stavby bude zřízeno nové vodorovné dopravní značení, které musí být provedeno dle zásad z TP 133. Bude zřízeno toto značení:

V9a směrová šipka přímo	9 ks
V1a podélná čára plná	95 m
V2b podélná čára přerušovaná	12 m
V10c vyznačující šikmé stání	590 m
V10f symbol vyhrazeného stání pro invalidy	4 ks

H. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Nejsou.

I. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Není.

J. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Šířka jednosměrné komunikace v rámci parkovací plochy bude 3,5 m dle ČSN 73 6056.

Šířka parkovacích stání bude 2,65; 2,9; 3,5 m a délka 4,7 m dle ČSN 73 6056.

Šířka nově budovaných chodníků bude 2,00 m dle ČSN 73 6110.

Rozhledové poměry jsou dimenzovány na rychlost 30 km/h dle ČSN 73 6102 ed. 2, ze směru od garáží bude upravena maximální povolená rychlost na 30 km/h, ze směru ze sídliště umožňuje poloměr zatáčky průjezd maximální výpočtovou rychlostí 20 km/h. Rozhledové poměry tedy vyhovují.

Navržená schodiště jsou tvořena betonovými palisádami s průřezem 160x160 mm a výškou 0,4 m. Osazeny budou min. 1/3 své výšky pod terén do betonového lože tl. 0,10m, beton C25/30. Stupně schodišť jsou tvořeny kombinací palisády a zatravněvací dlažby provedené ve snížené skladbě C. Schodiště mají po obou stranách ocelové trubkové zábradlí o celkové výšce 0,9 m, zábradlí bude zároveň zinkováno a je vytvořeno z profilu Ø 50 mm, síla stěny 3 mm. Kotveno bude pomocí patek, šroubů a chemických kotev do palisád.

K. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Staveniště bude řádně označeno a oploceno. Vzhledem k charakteru stavby je nutné zachovat a řádně zabezpečit stávající trasy pro pěší, které zůstávají bez úprav, a to především s ohledem na bezpečnost osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

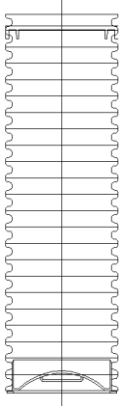
Výpis šachet

Sestavy šachet pro příklad ze systému Wavin, možno použít jiného výrobce při zachování parametrů

Souhrnná tabulka kanalizačních šachet

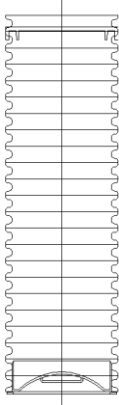
šachta	kóta poklopu [m n.m.]	kóta dna [m n.m.]	výška šachty [m]	typ šachty	typ dna	DN potr. [mm]	DN šach. roury	délka roury [mm]
RŠ1	621,38	619,81	1,57	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1610
RŠ2	620,83	619,26	1,57	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1610
RŠ3	618,35	616,61	1,74	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1750
RŠ4	618,03	616,61	1,42	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1400
RŠ5	621,26	619,72	1,54	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1540
RŠ6	621,16	619,38	1,78	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1610
RŠ7	617,75	616,54	1,21	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1190
RŠ8	617,99	616,54	1,45	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1470
RŠ9	620,25	619,04	1,21	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1190
RŠ10	620,17	619,04	1,13	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1120
RŠ11	620,25	618,63	1,62	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1610
RŠ12	620,15	618,63	1,52	TEGRA 425	TEGRA 425 Dno uliční vpusti	200	425	1540

Detailní tabulky jednotlivých šachtových sestav

Šachta RŠ1	
	Šachta RŠ1, TEGRA 425, výška: 1,57 m
	<p>Délka šachtové roury po řezu: 1610 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP000420 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 2000 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160 1 Ks JF017000 X-Stream/KG přechod 150/160 1 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

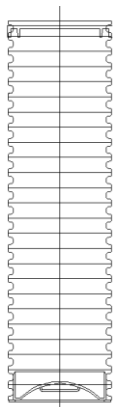
Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 150	90	ano
0,2	X-Stream DN 200		ano

Šachta RŠ2	
	Šachta RŠ2, TEGRA 425, výška: 1,57 m
	<p>Délka šachtové roury po řezu: 1610 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP000420 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 2000 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160 2 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200	270	ano
0,2	X-Stream DN 200		ano

Šachta RŠ3

Šachta RŠ3, TEGRA 425, výška: 1,74 m

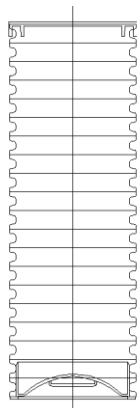
Délka šachtové roury po řezu: 1750 mm

Součástky:

- 1 Ks RP000420 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 2000
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 3 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 3 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200	225	ano
0,2	X-Stream DN 200	135	ano
0,2	X-Stream DN 200		ano

Šachta RŠ4

Šachta RŠ4, TEGRA 425, výška: 1,42 m

Délka šachtové roury po řezu: 1400 mm

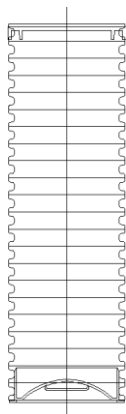
Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 4 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 4 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,6	X-Stream DN 200		ano
0,2	X-Stream DN 200	45	ano
0,2	X-Stream DN 200	135	ano
0,4	X-Stream DN 200	270	ano

Šachta RŠ5



Šachta RŠ5, TEGRA 425, výška: 1,54 m

Délka šachtové roury po řezu: 1540 mm

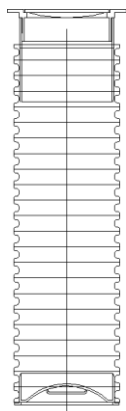
Součástky:

- 1 Ks RP000420 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 2000
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 1 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160
- 1 Ks JF017000 X-Stream/KG přechod 150/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200		ano
0,2	X-Stream DN 150	270	ano

Šachta RŠ6



Šachta RŠ6, TEGRA 425, výška: 1,78 m

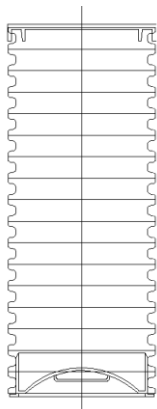
Délka šachtové roury po řezu: 1610 mm

Součástky:

- 1 Ks RP000420 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 2000
- 1 Ks RF001100 TELESKOP 425
- 1 Ks RF000330 POKLOP LIT. 425/B125
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 2 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200	270	ano
0,2	X-Stream DN 200		ano

Šachta RŠ7

Šachta RŠ7, TEGRA 425, výška: 1,21 m

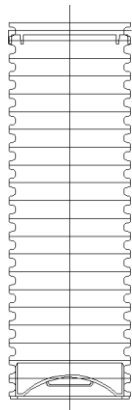
Délka šachtové roury po řezu: 1190 mm

Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 3 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 3 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200	180	ano
0,4	X-Stream DN 200	290	ano
0,2	X-Stream DN 200		ano

Šachta RŠ8

Šachta RŠ8, TEGRA 425, výška: 1,45 m

Délka šachtové roury po řezu: 1470 mm

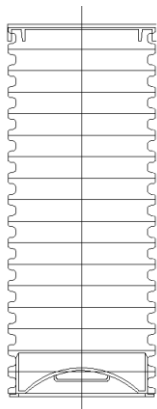
Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 4 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 4 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,6	X-Stream DN 200		ano
0,2	X-Stream DN 200	315	ano
0,2	X-Stream DN 200	225	ano
0,4	X-Stream DN 200	90	ano

Šachta RŠ9



Šachta RŠ9, TEGRA 425, výška: 1,21 m

Délka šachtové roury po řezu: 1190 mm

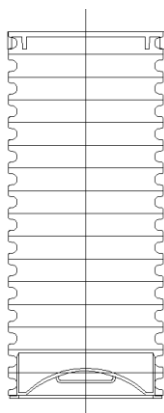
Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 1 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160
- 1 Ks JF017000 X-Stream/KG přechod 150/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200		ano
0,2	X-Stream DN 150	90	ano

Šachta RŠ10



Šachta RŠ10, TEGRA 425, výška: 1,13 m

Délka šachtové roury po řezu: 1120 mm

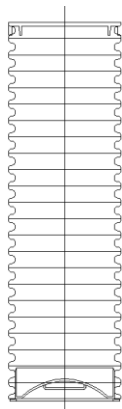
Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 2 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200		ano
0,4	X-Stream DN 200	90	ano

Šachta RŠ11



Šachta RŠ11, TEGRA 425, výška: 1,62 m

Délka šachtové roury po řezu: 1610 mm

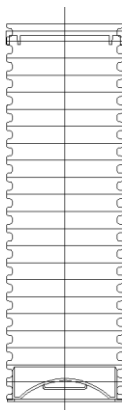
Součástky:

- 1 Ks RP000420 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 2000
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 1 Ks JF017000 X-Stream/KG přechod 150/160
- 1 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 150	270	ano
0,2	X-Stream DN 200		ano

Šachta RŠ12



Šachta RŠ12, TEGRA 425, výška: 1,52 m

Délka šachtové roury po řezu: 1540 mm

Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF000140 POKLOP PP 425/A15
- 1 Ks RF000190 TEGRA 425 Dno uliční vpusti
- 2 Ks IF261500 Spojka IN-SITU 160
- 2 Ks JF015102 X-Stream/KG přechod. redukce 200/160

Vtoky in-situ

Výška [m]	Typ potrubí	Úhel [°]	v pořádku
0,2	X-Stream DN 200		ano
0,4	X-Stream DN 200	270	ano

Obecná charakteristika použitých výrobků - šachet

Revizní šachta TEGRA 425



Jedná se o plastovou kanalizační šachtu z PP o vnitřním průměru zvlněné šachtové roury 425 mm, s šachtovým dnem pro přímé napojení hladkého KG potrubí a potrubí korugovaného X-Stream. Šachtová dna jsou opatřena integrovanými výkyvnými vstupními hrdly, která umožňují měnit úhel napojení potrubí až o 7,5° všemi směry. Revizní šachta TEGRA 425 se běžně používá jako šachta přípojková nebo jako silniční vpust.

Základní charakteristika revizních šachet TEGRA 425

- Neprůlezná kanalizační šachta
- Vnitřní Ø šachtové roury 425 mm (vnější Ø 476 mm)
- Materiál a barva
 - Šachtová roura z PP - červenohnědá
 - Šachtové dno z PP - černá
- Regulace výšky šachty řezáním šachtové roury
- Možnost použití i v případě vysoké hladiny spodní vody
- Zaručená těsnost spojení komponentů kanalizační šachty 0,5 bar
- Třída zatížení poklopů dle ČSN EN 124 (A15 - D400)
- Možnost přímého napojení kanalizačního potrubí KG DN/OD 110 - 315, resp. X-Stream DN/ID 150 - 300
- Integrovaná výkyvná hrdla šachtových den umožňující plynulou změnu úhlu napojení každým směrem až o 7,5°
- Šachtové dno je opatřeno integrovanou vodováhou, zaručující jednodušší instalaci
- Žebrovaný vnější povrch šachtového dna zvyšující vlastní pevnost a dále také odolnost vůči vztlaku spodní vody
- Možnost zhotovení dodatečného napojení nad šachtovým dnem pomocí spojky IN-SITU Ø 110 a 160 mm